

**PROJEKTOWANIE – NADZORY  
KONDROT KAZIMIERZ**

44-217 RYBNIK ul. WANDY 11/16 tel. 502 773 303; e-mail: kazimierz@kondrot.pl;  
NIP 642-109-73-36 REGON 277732228  
konto: ING BANK ŚLĄSKI II/O RYBNIK 51 1050 1344 1000 0022 7005 4007

Załącznik do pozwolenia na budowę

Nr ...0122/16... z dnia 0...06...2020...

**Projekt budowlany na zad.pn.**

**Przebudowa dróg gminnych ks. Tusker  
i Mickiewicza w miejscowości Mszana**

**Inwestor:**

Gmina Mszana

ul. 1 Maja 81, 44 – 325 Mszana, woj. śląskie

**Zespół projektowy:**

PROJEKTANT:	MGR INŻ. ROMAN LISIECKI	uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010	mgr inż. Roman Lisiecki uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. GRZEGORZ POŁOMSKI	uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/5022/POOD/13 z dnia 12.12.2013	mgr inż. Grzegorz Połomski UPRAWNIENIA BUDOWLANE do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. SLK/5022/POOD/13 z dnia 12.12.2013

**Wykaz działek, przez które przebiega inwestycja:** 2043/207, 2181/207, 1996/292, 2041/207, 1662/112, 777/208, 778/208, 1763/112, 1690/112, 2578/246, 2045/113, 2042/207, 680/284, 1884/207, 1886/207, 2047/111, 1658/111, 2049/85, 1997/293, 294, 296, 2000/304, 1890/83, 1888/83, 782/289, 683/287, 682/286, 681/285

**Obszar oddziaływania obiektu:** 2043/207, 2181/207, 1996/292, 2041/207, 1662/112, 777/208, 778/208, 1763/112, 1690/112, 2578/246, 2045/113, 2042/207, 680/284, 1884/207, 1886/207, 2047/111, 1658/111, 2049/85, 1997/293, 294, 296, 2000/304, 1890/83, 1888/83, 782/289, 683/287, 682/286, 681/285

**adres obiektu budowlanego:**

woj. śląskie

powiat: wodzisławski

gmina: Mszana

obręb: Mszana, 241509\_2.0002

jednostka ewidencyjna: Mszana

ul. Tusker, ul. Mickiewicza

**kategoria obiektu: XXV (drogi)**

**data wykonania: listopad 2019 r.**

**egzemplarz 2 z 5**

**Spis treści projektu budowlanego pn.  
„Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana”**

Lp.	Nazwa dokumentu	Strony	
	Strona tytułowa	1	
	Spis treści projektu budowlanego	2-3	
	Część opisowa	4	
1.	Opis techniczny	5	29
2.	Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia	30	36
	Załączniki formalno-prawne	37	
3.	Oświadczenie projektanta	38	38
4.	Uprawnienia projektanta	39	39
5.	Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów	40	40
6.	Oświadczenie projektanta sprawdzającego	41	41
7.	Uprawnienia projektanta sprawdzającego	42	42
8.	Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów projektanta sprawdzającego	43	43
9.	Wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Mszana	44	79
	Uzgodnienia dokumentacji projektowej	80	
10.	Zatwierdzenie Starosty Wodzisławskiego nr WKT.7121.1.3.2019 z dnia 8 lutego 2019r. „Projekt stałej organizacji ruchu na ulicach ks. Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie”	81	88
11.	STAROSTA WODZISŁAWSKI Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej- postanowienie nr WAB.2010.089.2019 z dnia 1 października 2019r.	89	91
12.	STAROSTA WODZISŁAWSKI Wydział Komunikacji i Transportu - opinia nr WKT.7126.4.2019 z dnia 1 lutego 2019r.	92	94
13.	ZARZĄD POWIATU W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z/s w Syryni - uzgodnienie nr ZP.51.1.2019 z dnia 7 lutego 2019r.	95	95
14.	STAROSTA WODZISŁAWSKI - protokół nr WG.6630.1.28.2019 z dnia 1 marca 2019r. z narady koordynacyjnej.	96	99
15.	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE - decyzja pozwolenie wodnoprawne nr GL.ZUZ.1.421.678.2018.AD z dnia 15 maja 2019r.	100	105
16.	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE - postanowienie nr GL.ZUZ.1.421.678.2018.DR z dnia 30 kwietnia 2020r.	106	107
17.	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE - zaświadczenie nr GL.ZUZ.1.421.678.2018.KBK z dnia 8 maja 2020r.	108	108
18.	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE - decyzja pozwolenie wodnoprawne nr GL.ZUZ.1.421.230.2019.MS z dnia 9 września 2019r.	109	114
19.	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE - zaświadczenie nr GL.ZUZ.1.421.230.2019.KBK z dnia 8 maja 2020r.	115	115



**Spis treści projektu budowlanego pn.  
„Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana”**

20.	uzgodnienie z TAURON DYSTRYBUCJA nr TD/OGŁ/OME/2019-01-07/00000014 z dnia 7 stycznia 2019r.	116	116
21.	uzgodnienie z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Wodzisławiu Śląskim nr TT/6979/7179/2019 z dnia 2 stycznia 2019r.	117	119
22.	uzgodnienie Orange Polska nr 24-64720/18 z dnia 17.01.2019r.	120	125
23.	uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze nr 0165.761.1.160056587.7766.18 z dnia 2 stycznia 2019r.	126	129
24.	uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze nr 0165.761.2019 z dnia 14 listopada 2019r.	130	131
25.	uzgodnienie z Jastrzębskim Zakładem Wodociągów i Kanalizacji S.A. nr TU-4371/39/DP/2019 z dnia 18 marca 2019r.	132	132
26.	Uzgodnienie z Jastrzębską Spółką Węglową S.A. KWK „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie” nr MGMj.5438-198/18 z dnia 20.12.2018r.	133	133
27.	Uzgodnienie z Przedsiębiorstwem Gospodarki Wodnej i Rekultywacji Spółka Akcyjna w Jastrzębiu Zdroju nr TP/16046/18 z dnia 19.12.2018r.	134	135
28.	Opinia geotechniczna	136	156
Część rysunkowa		157	
29.	Mapa do celów projektowych	158	158
30.	Szkic orientacyjny rys. nr 1	159	159
31.	Projekt zagospodarowania działki rys. nr 2	160	160
32.	Profil podłużny rys. nr 3	161	161
33.	Przekroje poprzeczne rys. nr 4	162	162
34.	Przekrój konstrukcyjny A-A km 0,0 + 11,00 rys. nr 5	163	163
35.	Przekrój konstrukcyjny B-B km 0,0 + 36,00 rys. nr 6	164	164
36.	Przekrój konstrukcyjny C-C km 0,1 + 95,00 rys. nr 7	165	165
37.	Przekrój konstrukcyjny D-D km 0,4 + 75,00 rys. nr 8	166	166
38.	Szczegół wykonania wylotów W1 i W2 – rys. nr 9	167	167
39.	Wylot kolektora W1 i W2 wg. KPED 02.16 – rys. nr 10	168	168
40.	Wpust uliczny krawężnikowo-jezdniowy – rys. nr 11	169	169
41.	Studnia rewizyjna – rys. nr 12	170	170
42.	Szczegół zabezpieczenia wykopów i posadowienia kanalizacji deszczowej – rys. nr 13	171	171
43.	Przekrój podłużny przepustu – rys. nr 14	172	172
44.	Przekrój poprzeczny przepustu w osi drogi – rys. nr 15	173	173
45.	Zbrojenie przepustu – rys. nr 16	174	174
46.	Profil podłużny potoku Mszanka – rys. nr 17	175	175
47.	Przekroje poprzeczne potoku Mszanka – rys. nr 18	176	176

# CZĘŚĆ OPISOWA

**PROJEKTOWANIE – NADZORY  
KONDROT KAZIMIERZ**

44-217 RYBNIK ul. WANDY 11/16 tel. 502 773 303; e-mail: [kazimierz@kondrot.pl](mailto:kazimierz@kondrot.pl);  
NIP 642-109-73-36 REGON 277732228  
konto: ING BANK SŁĄSKI III/O RYBNIK 51 1050 1344 1000 0022 7005 4097

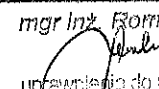

**Opis techniczny**

**Przebudowa dróg gminnych ks. Tusker  
i Mickiewicza w miejscowości Mszana**

**Inwestor:**

Gmina Mszana  
ul. 1 Maja 81, 44 – 325 Mszana, woj. śląskie

**Zespół projektowy:**

PROJEKTANT:	MGR INŻ. ROMAN LISIECKI	uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010	mgr inż. Roman Lisiecki  uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010 r.
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. GRZEGORZ POŁOMSKI	uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/5022/POOD/13 z dnia 12.12.2013	mgr inż. Grzegorz Połomski  uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/5022/POOD/13 z dnia 12.12.2013 r.

**Wykaz działek, przez które przebiega inwestycja:** 2043/207, 2181/207, 1996/292, 2041/207, 1662/112, 777/208, 778/208, 1763/112, 1690/112, 2578/246, 2045/113, 2042/207, 680/284, 1884/207, 1886/207, 2047/111, 1658/111, 2049/85, 1997/293, 294, 296, 2000/304, 1890/83, 1888/83, 782/289, 683/287, 682/286, 681/285

**Obszar oddziaływania obiektu:** 2043/207, 2181/207, 1996/292, 2041/207, 1662/112, 777/208, 778/208, 1763/112, 1690/112, 2578/246, 2045/113, 2042/207, 680/284, 1884/207, 1886/207, 2047/111, 1658/111, 2049/85, 1997/293, 294, 296, 2000/304, 1890/83, 1888/83, 782/289, 683/287, 682/286, 681/285

**adres obiektu budowlanego:**

woj. śląskie  
powiat: wodzisławski  
gmina: Mszana  
obręb: Mszana, 241509\_2.0002  
jednostka ewidencyjna: Mszana

**kategoria obiektu:** XXV (drogi)

**data wykonania:** listopad 2019 r.

## 1 Dane ogólne

### 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano—wykonawczy na obiekt pn:

*Przebudowa dróg gminnych ks. Tusker'a i Mickiewicza w miejscowości Mszana*

zrealizowany na podstawie umowy nr CRU.75.2018 z dnia 15.06.2018 r. pomiędzy Gminą Mszana a jednostką projektową:

PROJEKTOWANIE – NADZORY  
KONDROT KAZIMIERZ  
44-217 RYBNIK ul. WANDY 11/16  
NIP 642-109-73-36 REGON 277732228

### 1.2 Autorzy opracowania

1. Projektant - mgr inż. Roman Lisiecki uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010
2. Projektant sprawdzający - mgr inż. Grzegorz Połomski uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/5022/POOD/13 z dnia 12.12.2013

### 1.3 Materiały wyjściowe do opracowania

1. Mapa zasadnicza do celów projektowych sekcja mapy w układzie 2000/6 - 6.123.25.14.4.3, 14.4.4, 6.123.25.19.2.1, 19.2.2, 6.123.25.19.2.3, 19.2.4 - układ wysokościowy: Kronsztadt 86
2. Wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Mszana
3. Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068, z późn. zm.)
4. Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 poz.124)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1643)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129 )
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2015 poz.1554)
8. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463)
9. Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo—wodne podłoża opracowana przez firmę PHU „Geoda” s.c. A. Beniak, K. Kieres 47-400 Racibórz, ul. Zamoyskiego 8/8
10. Odwodnienie dróg i ulic doc. dr inż. Stanisław Datka
11. Odwodnienie dróg Roman Edel
12. Uzgodnienia z Inwestorem
13. Inwentaryzacji istniejącego oznakowania.

#### 1.4 Opis zadania przy użyciu kodów CPV

1. Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2. Kod CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
3. Kod CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
4. Kod CPV: 44130000-0 Studzienki kanalizacyjne
5. Kod CPV: 45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
6. Kod CPV: 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
7. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
8. Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
9. Kod CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
10. Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
11. Kod CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe
12. Kod CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew
13. Kod CPV: 44162300-6 Wyloty rurociągów
14. Kod CPV: 45231300-8 Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia
15. Kod CPV: 34928300-1 Bariery drogowe
16. Kod CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
17. 45262300-4 Roboty betonowe
18. 45221111-3 Przepust

## 2 Cel opracowania

Projekt budowlano — wykonawczy swoim zakresem obejmuje przebudowę dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana na odcinku od km 0,0+00,00 do km 0,5+47,00 (na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 5021S ul. 1 Maja w Mszanie do wjazdu do budynku GOKiR w Mszanie).

Zadanie polega na przebudowie zdegradowanego ciągu drogowego poprzez:

- przebudowę nawierzchni jezdni/konstrukcji jezdni,
- budowę nowych chodników dla pieszych,
- budowę kanalizacji deszczowej wraz z wylotami do cieku Mszanka,
- likwidację przepustu okularowego i budowę przepustu skrzynkowego,
- wykonanie nowej organizacji ruchu.

Projektowana inwestycja nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu i usytuowana będzie w istniejących liniach rozgraniczających.

Celem opracowania jest stworzenie warunków formalno-prawnych pozwalających Inwestorowi otrzymanie pozwolenia na budowę.

### 3 Stan istniejący

Istniejące ulice ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana na odcinku od km 0,0+00,00 do km 0,5+47,00 stanowią ciąg dróg gminnych o nawierzchni z asfaltobetonu. Szerokość jezdni wynosi od 4,0 m do 5,0 m. Stan nawierzchni asfaltobetonowej jest zły. Występują liczne deformacje podłużne i poprzeczne oraz spękania nawierzchni asfaltobetonowej. Brak jest wydzielonego chodnika dla pieszych oraz kanalizacji deszczowej. Odwodnienie realizowane jest powierzchniowo z odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do istniejących rowów otwartych. W km 0,1 + 20,00 występuje przepust okularowy o średnicach rur 1200 mm, który z uwagi na zły stan techniczny i małą zdolność przepływu jest planowany do przebudowy na przepust skrzynkowy.

### 4 Odniesienie do zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Mszana

Przebudowa ulic ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana prowadzona będzie na terenach oznaczonych symbolem 21.KDL.

Inwestycja pn. „Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana” nie powoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu i użytkowania obiektu budowlanego, a także nie jest zaliczona do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

### 5 Warunki gruntowo-wodne-kategorie geotechniczne

#### 5.1 Charakterystyka terenu badań

Pod względem administracyjnym badany teren znajduje się w miejscowości Mszana, powiat wodzisławski, województwo śląskie. Teren badań stanowił pas drogowy dróg gminnych ulic Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie.

Pod względem geograficznym teren badań leży na Wyżynie Śląskiej w południowej części płaskowyżu rybnickiego (wg. podziału na regiony fizycznogeograficzne - J. Kondracki, A. Richling). W ujęciu szczegółowym teren badań leży w dolinie potoku Mszanka.

#### 5.2 Budowa geologiczna

W budowie geologicznej badanego obszaru udział biorą utwory karbonu produktywnego, neogenu oraz czwartorzędu. Karbon wykształcony jest przeważnie w postaci mułowców, piaskowców z pokładami węgla grupy 500, 600 i 700.

Neogen tworzą szaro-zielonkawe iły miocenijskie rozdzielane niekiedy przez piaski drobne bądź margle. W obrębie kulminacji terenowych najbliższej okolicy utwory te zalegają w odległości ok. 20-30 m pod powierzchnią ziemi, natomiast w partiach dolinnych częstokroć mają swoje wychodnie.

Czwartorzęd reprezentowany jest przez osady zlodowacenia środkowopolskiego. Są to plejstocenijskie fluwioglacjalne serie piaszczyste (piaski, pospółki, żwiry) rozdzielone miejscami osadami lodowcowymi w postaci glin zwałowych (gliny piaszczyste, piaski gliniaste, gliny pylaste).

Najwyżej terenowo położone miejsca pokrywają plejstocenijskie pyły należące do osadów eolicznych zlodowacenia północno-polskiego (tzw. pokrywy lessowe).

#### 5.3 Warunki geotechniczne podłoża

Budowę geologiczną i geotechniczną obszaru badań przedstawiają karty otworów badawczych stanowiące integralną część dokumentacji geotechnicznej określającej warunki gruntowo-wodne podłoża (integralna część projektu budowlanego).

#### 5.4 Warunki hydrogeologiczne

Poziom wód gruntowych nie został stwierdzony wykonanymi otworami. W obszarze badań występuje na głębokości większej niż 2,0 m. Występujące warunki wodne pozwalają zaklasyfikować się jako dobre.

## 5.5 Podsumowanie i wnioski

Na podstawie przeprowadzonych badań i obserwacji wysunięto następujące wnioski:

- a) wykonane badania ustaliły warunki gruntowo-wodne podłoża nawierzchni obiektu liniowego w badanym terenie,
- b) w ciągu dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w okolicach wykonanych otworów stwierdzono występowanie nawierzchni asfaltowej drogi oraz gruntów antropogenicznych w postaci nasypowej podbudowy nawierzchni (we wszystkich otworach) oraz podłoża gruntowego nasypowego stwierdzonego w otworach nr 1, 2, 4 i 5,
- c) pod warstwą nasypów stwierdzono proste warunki gruntowe wyrażające się występowaniem jednorodnych genetycznie i litologicznie warstw,
- d) poziom wód gruntowych nie został stwierdzony wykonanymi otworami, na badanym obszarze zalega on na głębokości większej niż 2,0 m,
- e) utwory rodzime zalegające poniżej gruntów nasypowych zaklasyfikowano do gruntów bardzo wysadzinowych (pyły i gliny pylaste),
- f) grupę nośności podłoża (gdyby grubość nasypów była mniejsza niż 0,6 m) przyjęto jako G3,
- g) na przekroju geotechnicznym wzdłuż drogi (zał. nr 5) przedstawiono warunki gruntowo-wodne podłoża nawierzchni drogi, stwierdzono iż w strefie bezpośredniego oddziaływania nawierzchni na całym obszarze badań występują grunty nasypowe,
- h) z uwagi na dość znaczne zagęszczenie oraz skład gruntów nasypowych warstwy I przyjęto iż, wymianie podlegać będzie tylko wierzchnia warstwa wynikająca z technologii przebudowy drogi (ok. 0,4 do 0,5 m),
- i) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych przy projektowaniu przedmiotowego obiektu, biorąc pod uwagę jego konstrukcję oraz stwierdzone proste warunki gruntowo-wodne można przyjąć pierwszą kategorię geotechniczną.

## 6 Informacja o warunkach geologiczno—górnictwowych

1. Rejon planowanej przebudowy dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie znajduje się poza granicami obszaru i terenu górniczego JSW S.A. KWK „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie”. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na byłym obszarze górniczym „Wilchwy P” zlikwidowanej KWK „1 Maja” - pismo JSW SA nr MGMj.5438 - 198/18 z dnia 20.12.2018r.
2. Nawierzchnia drogi oraz kanalizacja deszczowa nie wymagają zabezpieczenia przed wystąpieniem ewentualnych szkód górniczych.

## 7 Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić z pewnym wyprzedzeniem w stosunku do robót zasadniczych. Roboty rozbiórkowe obejmują głównie: rozbiórkę krawężników i obrzeży, istniejących zjazdów do posesji oraz nawierzchni i podbudowy drogi.

Ilość robót rozbiórkowych określono w przedmiarze robót.

## 8 Stan projektowany

### 8.1 Podstawy przyjętych rozwiązań projektowych

- Droga klasy L
- Kategoria ruchu KR2
- Dopuszczalne obciążenie - 100 kN/oś
- Prędkość projektowa: 30 km/h (na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Załącznik do obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. (poz. 124) par.12 pkt. 1)

## 8.2 Projekt zagospodarowania działki (rys. nr 2)

Wszystkie projektowane w niniejszym opracowaniu elementy zostały umieszczone w liniach rozgraniczających wyznaczających pas drogowy. Projektowana trasa układu komunikacyjnego nie ulega zmianie.

Projekt przebudowy dróg gminnych ulic ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana na odcinku od km 0,0+00,00 do km 0,5+47,00 przedstawiono na rys. nr 1 pn. Projekt zagospodarowania terenu. Projektuje się przebudowę dróg gminnych po istniejącej trasie.

Projekt przebudowy dróg gminnych ulic ks. Tuskerka i Mickiewicza obejmuje:

- przebudowę dróg gminnych po istniejącej trasie,
- przebudowę jezdni o nawierzchni asfaltobetonowej o szerokości 5,0 mb konstrukcji KR3 – w km 0,0+00,00 do km 0,0+12,00 (decyzja Zarządu Powiatu Wodzisławskiego nr ZP.673.98.2015 z dnia 31.12.2015r., nawierzchnię dróg gminnych ulic Tuskerka i Mickiewicza w rejonie skrzyżowania z drogą powiatową nr 5021 S ul. 1 Maja w Mszanie należy zaprojektować jak dla drogi o ruchu kategorii KR3 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Dz.U.1999r. Nr 43, poz. 430)
- przebudowę jezdni o nawierzchni asfaltobetonowej o szerokości 5,0 mb konstrukcji KR2 – w km 0,0+12,00 do km 0,5+47,00
- budowę obustronnego chodnika dla pieszych o nawierzchni z kostki brukowej o szerokości 2,0mb – km 0,0 + 00,00 do km 0,1 + 96,00
- budowę jednostronnego chodnika dla pieszych o nawierzchni z kostki brukowej o szerokości 1,3mb – km 0,1 + 96,00 do km 0,2 + 42,00 (zgoda na odstępstwo - postanowienie Starosty Wodzisławskiego nr WAB.2010.089.2019 z dnia 1 października 2019r.)
- budowę jednostronnego chodnika dla pieszych o nawierzchni z kostki brukowej o szerokości 2,0 mb – w km 0,2+42,00 do km 0,3+46,00
- budowę jednostronnego chodnika dla pieszych o nawierzchni z kostki brukowej o szerokości 1,5 mb – w km 0,3+52,00 do km 0,3+74,00 (zgoda na odstępstwo - postanowienie Starosty Wodzisławskiego nr WAB.2010.089.2019 z dnia 1 października 2019r.)
- budowę jednostronnego chodnika dla pieszych o nawierzchni z kostki brukowej o szerokości 2,0 mb – w km 0,3+80,00 do km 0,5+47,00
- budowę dwóch odcinków kanalizacji deszczowej z rur PCV 250 mm w km 0,0+30,00 do km 0,1+19,00 oraz w km 0,1+22,00 do km 0,5+45,50 z odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do cieku Mszanka poprzez projektowane wyloty W1 i W2
- likwidację przepustu okularowego,
- budowę przepustu skrzynkowego na potoku Mszanka w km 0,1+20,65 drogi.

### 8.2.1 Elementy projektowane ul. Tuskerka i Mickiewicza

Tablica 1: Zestawienie elementów drogi ul. Tuskerka i Mickiewicza w planie

Nazwa elementu	Kilometraż początku	Kilometraż końca	Długość (m)
prosta	0,0+0,00	0,1+45,00	145,00
łuk nr 1	0,1+45,00	0,1+98,00	53,00
prosta	0,1+98,00	0,2+28,00	30,00
łuk nr 2	0,2+28,00	0,2+51,00	23,00
prosta	0,2+51,00	0,3+33,00	82,00
łuk nr 3	0,3+33,00	0,3+86,00	53,00
prosta	0,3+86,00	0,3+96,00	10,00
łuk nr 4	0,3+96,00	0,4+84,00	88,00
prosta	0,4+84,00	0,5+47,00	63,00
<b>Razem długość drogi:</b>			<b>547,00 mb</b>



### 8.2.2 Zjazdy do posesji

Zjazdy indywidualne zaprojektowano ze skosami 1:1,5. Wszystkie zjazdy mają jezdnię o szer. min. 4,50 m i nie szerszą niż szerokość jezdni na drodze.

## 8.3 Profil podłużny (rys. nr 3)

Tablica 2: Zestawienie elementów drogi ul. Tuskerka i Mickiewicza w profilu podłużnym

Nazwa elementu	Kilometraż początku	Kilometraż końca	Spadek (%)	R (m)	T (m)	f (m)
prosta	0,0+0,00	0,0+30,00	6,87	-	-	-
krzywa wklęsła	0,0+30,00	0,0+40,00	-	350,00	5,08	0,037
prosta	0,0+40,00	0,1+44,60	2,02	-	-	-
krzywa wklęsła	0,1+44,60	0,1+67,00	-	350,00	6,83	0,067
prosta	0,1+67,00	0,2+85,00	4,86	-	-	-
krzywa wklęsła	0,2+85,00	0,2+93,00	-	350,00	3,77	0,02
prosta	0,2+93,00	0,3+41,50	9,24	-	-	-
krzywa wypukła	0,3+41,50	0,3+51,60	-	350,00	4,55	0,029
prosta	0,3+51,60	0,4+6,40	4,44	-	-	-
krzywa wklęsła	0,4+6,40	0,4+12,50	-	350,00	2,80	0,011
prosta	0,4+12,50	0,5+47,00	7,57	-	-	-

## 8.4 Elementy projektowane w przekroju poprzecznym (rys. nr 4)

Spadek poprzeczny projektowanych elementów:

- jezdnia—spadek jednostronny 2% na prostej i na łukach.
- chodnik —2% w kierunku jezdni

## 8.5 Konstrukcje (rys. nr 5-8)

### 8.5.1 Nawierzchnia drogi w km 0,0 + 00,00 do km 0,0 + 12,00

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 5 cm
- warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W grub. 8 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P grub. 10 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego grub. 20 cm
- wzmocnienie istniejącego podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o  $R_m=5,0$  MPa gr. 15 cm

### 8.5.2 Nawierzchnia drogi w km 0,0 + 12,00 do km 0,5 + 47,00

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 5 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P grub. 9 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego grub. 20 cm
- wzmocnienie istniejącego podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o  $R_m=5,0$  MPa gr. 15 cm

### 8.5.3 Chodniki i zjazdy do posesji

- nawierzchnia z brukowej kostki betonowej (szarej —chodniki, kolorowej zjazdy) grub. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia) grub. 25 cm
- warstwa odsączająca z gruntów niewysadzinowych, o wskaźniku wodoprzepuszczalności "k" nie mniejszym od 8m/dobę (pospółka) o grub. min. 15 cm

Wszystkie zjazdy indywidualne istniejące podlegają przebudowie w granicach istniejącego pasa drogowego. Zjazdy indywidualne do posesji wykonać należy o skosach 1:1,5 na pełnej szerokości chodnika. Zaprojektowano zjazdy indywidualne o szerokości jezdni 4,5 mb. Pochylenie podłużne zjazdów dostosowano do pochylenia projektowanego chodnika wynoszącego 2%.

Na podstawie § 1 pkt. 15) lit. a) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1643) pochylenie podłużne chodnika usytuowanego bezpośrednio przy jezdni, pasie postojowym lub zatoce postojowej nie powinno przekraczać odpowiednio dopuszczalnej wartości pochylenia niwelety jezdni określonej w § 24 ust. 2. Na podstawie § 24 ust. 2 i dla przyjętej prędkości projektowej 30 km/h, maksymalne pochylenie niwelety jezdni wynosi 12%. Pochylenie projektowanego chodnika w ciągu dróg gminnych ulic Tuskera i Mickiewicza w Mszanie wnosi od 2,02% do 9,24%.

Z uwagi na pochylenie podłużne projektowanego chodnika przekraczające 6% zaprojektowano balustrady z poręczami na następujących odcinkach chodnika:

- od km 0,2+42,00 do km 0,3+46,00
- od km 0,3+80,00 do km 0,5+47,00

Na przejściu dla pieszych należy zabudować kostkę integracyjną.

### 8.5.4 Kruszywa na warstwy mrozoodporne

Warstwa mrozoodporna powinna być wykonana z materiału niewysadzinowego, ziarnistego o maksymalnej wielkości ziaren 63 mm, z 50% dodatkiem ziarn przekruszonych o uziarnieniu ciągłym. Wartość współczynnika wodoprzepuszczalności „k” powinna być większa od 8 m/dobę i kapilarności biernej  $H_{kb} < 1.0$  m

### 8.5.5 Połączenia międzywarstwowe

Skropienie lepiszczem podłoża przed ułożeniem warstw asfaltobetonowych powinno być wykonane w ilości 0,3 ÷ 0,5 kg/m<sup>2</sup> (przyjęto dla emulsji kationowej o zawartości asfaltu 60% wg PN-EN 13808:2013) przy czym:

- zaleca się stosować emulsję modyfikowaną polimerem,
- ilość emulsji należy dobrać z uwzględnieniem stanu podłoża (oraz porowatości mieszanki AC8S); jeśli mieszanka ma większą zawartość wolnych przestrzeni, to należy użyć większą ilość lepiszcza do skropienia, które po ułożeniu warstwy ścieralnej uszczelni ją.

## 8.6 Obrys projektowanych elementów

### 8.6.1 Obrys drogi

Krawężniki betonowe zabudowane jako wystające +12 cm.

### 8.6.2 Obrys chodników

- obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm ułożone na ławie z oporem z betonu C12/15 oraz krawężnik o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - na odcinkach chodnika poza murami oporowymi typu L,
- mur oporowy typu L oraz krawężnik o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - na odcinkach chodnika z murem oporowym typu L

### 8.6.3 Obrys zjazdów

- krawężnik najazdowy o wym. 15x22x100 cm wystający 0—2 cm
- na zamknięciu zjazdów od strony posesji opornik betonowy

### 8.6.4 Uwaga dotycząca posadowienia krawężników

Krawężnik betonowy o wym. 15x30x100 cm należy zabudować na ławie z betonu C12/15 o wym. 15x35+15x2 z oporem. Ława oraz opór powinny mieć grubość nie mniejszą niż 10 cm, natomiast opór należy wykonać do wysokości 2/3.

Krawężniki oraz oporniki po ułożeniu ławy betonowej – należy posadzić bezpośrednio na wilgotny, świeży i niestężony beton, zachowując założoną w projekcie niweletę drogi. Na łukach należy zastosować krawężniki łukowe.

#### UWAGA:

*Na przejściach dla pieszych oraz zjazdach do posesji należy zabudować krawężniki obniżone do wys. 2 cm ponad poziom jezdni.*

### 8.7 Wymagania dotyczące poziomu robót ziemnych

- górny poziom robót ziemnych pod konstrukcje zjazdów należy zagęścić do uzyskania modułu wtórnego odkształcenia  $E_2 \geq 100$  MPa, zaś pod chodniki do uzyskania modułu wtórnego odkształcenia  $E_2 \geq 80$  MPa,
- górny poziom robót ziemnych pod warstwy konstrukcyjne drogi należy zagęścić do uzyskania modułu wtórnego odkształcenia  $E_2 \geq 120$  MPa.

### 8.8 Wymagania dotyczące podbudowy wg. PN-EN 13242:2004

Moduł wtórnego odkształcenia zagęszczonej podbudowy stabilizowanej mechanicznie pod nawierzchnie z brukowej kostki betonowej wynosi:

- na chodnikach  $E_2 \geq 80$  MPa
- na zjazdach powinien wynosić  $E_2 \geq 100$  MPa

Moduł zagęszczonej podbudowy stabilizowanej mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne drogi wynosi  $E_2 \geq 120$  MPa.

### 8.9 Umocnienie skarp

Na odcinkach drogi:

- w km 0,1 + 98,00 do km 0,2 + 28,00
- w km 0,2 + 52,00 do km 0,3 + 40,00
- w km 0,4 + 70,00 do km 0,5 + 18,00

zabudować należy jako umocnienie istniejących skarp ścianki oporowe typu lekkiego w kształcie litery L.

Dane techniczne ścianki oporowej typu lekkiego w kształcie litery L:

- kształt: prostopadłościan
- wymiary: szerokość: 150cm, głębokość 70cm, wysokość do 167cm
- zbrojenie: dwie siatki, stal A III (główne), stal A III N (pozostałe)
- klasa betonu: C25/30 (lub wyższa)

Wszystkie pozostałe skarpy powstałe w wyniku wykonywanych prac umocnić należy płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 cm ułożonymi na warstwie ziemi urodzajnej.

## 9 Przepust drogowy skrzynkowy w km 0,1+20,65 (rys. nr 14-18)

### 9.1 Stan istniejący

Przepust okularowy zlokalizowany pod korpusem drogi gminnej ul. Tuskera w km 0,1+20,65, na potoku Mszanka o średnicy  $\phi 2 \times 1200$  mm z rur betonowych jest w złym stanie technicznym. Spływające wody z powierzchni drogi doprowadziły do licznych pęknięć konstrukcji przepustu oraz ścian czołowych wykonanych z bloczków betonowych. Pęknięcia te w połączeniu ze zniszczoną, nawierzchnią drogi powodują, że w stanie obecnym nie jest zapewnione pełne bezpieczeństwo użytkowników ruchu drogowego w rejonie przepustu. Nawierzchnia nad przepustem jest nierówna, dodatkowo grunt znad skraju przepustu zapada się i obsypuje w kierunku rowu. Ścianki czołowe przepustu wykonane z bloczków betonowych są zdegradowane, spękane, tracące stabilność, osuwają się do potoku. Istniejące koryto potoku Mszanka w rejonie przepustu jest nieregularne, nieuporządkowane a dno znajduje się w stanie naturalnym (brak umocnienia). Skarpy potoku porośnięte są krzewami i trawą. Wzdłuż przepustu zabudowane są bariery ochronne.

#### 9.1.1 Roboty rozbiórkowe

Z uwagi na zły stan techniczny (duży stopień uszkodzenia) przepust okularowy rurowy wraz z barierami należy rozebrać. Rozbiórkę należy wykonywać przy użyciu sprzętu zmechanizowanego (drobne elementy kamienne można rozebrać ręcznie). Gruz należy wywieźć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 9.2 Stan projektowany

Zaprojektowano nowy przepust drogowy o konstrukcji skrzynkowej o wym.  $2,50 \times 2,50$  o długości 11,80 mb usytuowany prostopadłe do osi drogi zakończony ściankami czołowymi zbrojonymi o długości 10 m. Nowy przepust skrzynkowy zlokalizowany jest w tym samym miejscu co przepust istniejący.

#### Współrzędne posadowienia przepustu

- wlot 230,22 mnp
- wylot 230,16 mnpm

Spadek dna projektowanego przepustu 0,55%.

#### 9.2.1 Uwagi ogólne:

**Wpływ inwestycji na środowisko:** Budowa nowego przepustu nie jest wymieniona w §3 pkt.60 Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz.71 ) i jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

**Odniesienie do wymogów mpzp Gminy Mszana** Działki, na których zlokalizowane będzie przepust skrzynkowy znajdują się na niżej wymienionych obszarach mpzp Gminy Mszana:

Tablica 3: Wykaz obszarów mpzp Gminy Mszana

Nr działki	Symbol w mpzp
1884/207	C100.WS
2181/207	C100.WS
778/208	21.KDL
777/208	21.KDL
1888/83	C116.ZNU

**Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków:** W zakresie projektowanej inwestycji nie są zlokalizowane obiekty wpisane do rejestru zabytków i podlegające ochronie wynikającej z ustaleń mpzp Gminy Mszana

**Wpływ szkód górniczych** Rejon planowanej przebudowy dróg gminnych ks. Tuskera i Mickiewicza w Mszanie a tym samym rejon, na którym zlokalizowany jest przepust znajduje się poza granicami obszaru i terenu górniczego

JSW S.A. KWK „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie”.

**Wpływ inwestycji na środowisko:** Brak jest negatywnego zagrożenia dla wód, terenów rolnych i dla ludzi. Projektowana budowa nowego przepustu nie wpływa negatywnie na znajdującą się w jej pobliżu tereny prywatne, posesje, glebę. W związku z niewielką zmianą krajobrazu poprzez budowę nowego przepustu nie zmienia się w sposób znaczący odbiór otoczenia. Woda opadowa z przepustu i drogi nie pogorszy stanu wód powierzchniowych (wydane pozwolenie wodnoprawne nr GL.ZUZ.1.421.230.2019.MS z dnia 9.9.2019 r.).

### 9.2.2 Konstrukcja części przewodowej

Zaprojektowano nowy przepust drogowy — skrzynkowy zamknięty, o przekroju kwadratowym z elementów prefabrykowanych żelbetowych stosowanych do obciążenia ruchomego kl. A wg PN-85/S10030 o wym. 2,50x2,50. Długość części przewodowej przepustu pod ulicą Tuskerą wynosi 11,80 m.

Prefabrykaty (elementy przepustu ramowego zamkniętego) posiadają grubość ścianek 22 cm i jednocześnie stanowią ustrój nośny budowli.

Elementy prefabrykowane wykonane z betonu B-45 (C35/45) posadowić należy na fundamencie betonowym z betonu C8/10 o grub. 40 cm, który wyrównać należy warstwą zaprawy cementowej o grub. 1,00 do 2,00 cm. Elementy prefabrykowane należy układać na świeżej zaprawie cementowej. Elementy prefabrykowane pośrednie połączone są wykształconymi na ściankach czołowych zamkami betonowymi przenoszącymi siły poprzeczne. Zamki uniemożliwiają przesuwanie się poziome i pionowe elementów przepustu. Zamki pomiędzy kolejnymi segmentami należy uszczelnić po obwodzie sznurem dylatacyjnym nienasiąkliwym z pianki poliuretanowej o średnicy  $\phi 20$  mm.

Zespolecie prefabrykatów z płytą zespalającą zapewniają łączniki — pręty o średn.  $\phi 14$  mm osadzone w prefabrykaty. Łączniki osadza się po zakończeniu montażu. Uniemożliwiają również wzajemne przesunięcia się prefabrykatów.

W ściankach czołowych elementów skrajnych wypuszczone są na dług. 30 cm pręty zbrojenia, które umożliwiają połączenie z wlotem (wylotem) przepustu co zawsze wykonywane jest w deskowaniu na miejscu.

Nad ułożonymi prefabrykatami przepustu ramowego wykonać należy:

- płytę zespalającą żelbetową z betonu C25/30 grub. średnia 15 cm (zbrojenie stałą wg. rys. nr 16). Projektowana płyta zespalająca prócz zespalać górą poszczególnych prefabrykatów poprzez wbudowane zbrojenie połączy również obydwie przyczółki przepustu w części górnej,
- izolację z papy termozgrzewalnej (2 warstwy)
- warstwę z betonu C20/25 grub. 5 cm (nadbeton dla ochrony izolacji).

Wlot (wylot) przepustu zostanie wykonany w deskowaniu na miejscu jako element żelbetowy, zespolony z elementem skrajnym części przewodowej przepustu z betonu C25/30. Prefabrykaty skrajne przeznaczone są do łączenia z elementami pośrednimi oraz wlotem (wylotem) przepustu.

### 9.2.3 Przyczółki wlotu (wylotu)

Zaprojektowane przyczółki żelbetowe z betonu C25/30 proste, równoległe do osi drogi o dług. 10,00 mb, grubość ścian przyczółków — dołem 55 cm, górą 30 cm, do wykonania w deskowaniu na miejscu, zespolone z elementem skrajnym części przewodowej przepustu.

### 9.2.4 Zabezpieczenie antykorozyjne

Celem zabezpieczenia elementów przepustu ramowego przed korozją zostanie wykonana izolacja:

- na płycie zespalającej — gruba, pozioma dwuwarstwowa z papy zgrzewalnej asfaltowej ułożonej na lepiku ze spadkiem daskowym nie mniejszym niż 4%, zawinięta na powierzchnie pionowe 25 cm
- pionowa — styki na łączeniu elementów prefabrykowanych — dwuwarstwowa z papy zgrzewalnej asfaltowej ułożonej na lepiku — opaski o szer. 30 cm
- wszystkie pozostałe powierzchnie betonowe stykające się z gruntem — izolacja cienka z emulsji lub roztworu asfaltowego dwuwarstwowa.

### 9.2.5 Zbrojenie (rys. nr 16)

Do zbrojenia konstrukcji żelbetowych prętami wiotkimi zastosować stal klasy A-IIIN o charakterystycznej granicy plastyczności  $f_{yk} = 500$  MPa i klasie ciągliwości C. Właściwości stali zgodne z PN-EN 1992-1-1:2008 (Eurokod 2). Zgodność ta powinna być certyfikowana przez akredytowaną jednostkę badawczą, niezależną od wytwórcy. Pręty zbrojenia należy łączyć między sobą za pomocą drutu do wiązania. Minimalna otulina wynosi 4 cm.

### 9.2.6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu na przepuszc

Na przepuszc od strony krawędzi jezdni, w celu właściwego zabezpieczenia bezpieczeństwa przejazdu pojazdów zaprojektowano bariery drogowe, ochronne stalowe typu SP-04 (bariera bezprzekładkowa na słupku IPE) o następującej budowie:

- rozstaw słupków co 2 m,
- słupki z dwuteownika 140 mm,
- prowadnica typu B
- na początku barier oraz ich zakończeniu łącznik czołowy pojedynczy.

Fundament pod bariery drogowe z betonu C20/25 na płycie zespalającej wykonać należy o wym. 0,50x0,30x3,00, fundament poza płytą przepustu o wym. 0,50x0,30x0,30.

Należy przewidzieć również montaż obustronnych światełek typu odbłaskowego.

Poza chodnikiem, w celu zabezpieczenia pieszych przed upadkiem z wysokości na przepuszc zabudować należy barierę U-11a szczeblinkową o dług. elementu 1,50 lub 2,00 m; ocynkowaną ogniowo. Długość bariery 10,00 m. O kolorystyce bariery zadecyduje zarządca drogi.

## 9.3 Uwagi ogólne dot. wykonania przepustu skrzynkowego

**Uzbrojenie terenu** Przed przystąpieniem do robót ziemnych w miejscach projektowanych prac należy wykonać ręcznie przekopy próbne w celu dokładnego zlokalizowania elementów infrastruktury podziemnej (urządzeń obcych) oraz zlokalizowania ewentualnych elementów nie wykazanych na mapach geodezyjnych. Wykonanie obiektu należy poprzedzić usunięciem wszystkich ewentualnych kolizji na w rejonie przepustu ze szczególnym zwróceniem *uwagi na przebiegające w tym rejonie gazociągi, które należy przebudować poza zakres robót.* **UWAGA: ZAKRES PRZEBUDOWY PRZEDMIOTOWEGO GAZOCIĄGU NIE JEST OBJĘTY NINIEJSZYM OPRACOWANIEM PROJEKTOWYM. PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU ZOSTANIE OBJĘTA ODREBNYM POSTĘPOWANIEM, A ZGODA NA JEGO PRZEBUDOWĘ ZOSTANIE UZYSKANA PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZEBUDOWĄ PRZEPUSTU.**

W celu wykonania prac związanych z budową przepustu, po rozebraniu przepustu istniejącego zabić należy ściankę szczelną z grodzic G62 o dług. 6,00 m (góra ścianki na rz. 231,50 mnpm). Wykonawca, wg własnej technologii jest zobowiązany do utrzymania drożności potoku Mszanka w trakcie wykonywanych prac — powinien wykonać obok tymczasowy rów o odpowiednich parametrach po obrysie zewnętrznym ścianki szczelnej.

**Roboty żelbetowe** Dowóz betonu powinien być tak zaplanowany w czasie, aby nie nastąpiło wiązanie mieszanki betonowej przed jej ułożeniem w deskowaniu. Podawanie mieszanki betonowej do deskowania powinno odbywać się z wysokości nie większej niż 1,00 m by nie doszło do rozsegregowania składników mieszanki betonowej. Przy wysokościach większych stosować należy np. rury teleskopowe. Pielęgnacja betonu bez domieszek i dodatków chemicznych powinna odbywać się od początku dojrzewania do 28—ego dnia po betonowaniu. W przypadku przesunięcia początku wiązania z powodów atmosferycznych czas ten należy uwzględnić obliczeniowo. W przypadku wystąpienia deszczu lub obniżenia temp. do niższej niż 5°C beton należy zabezpieczyć (np. folią lub matami słomianymi). Wszystkie elementy wykonywane na miejscu budowy z betonu na mokro muszą być układane przy użyciu pompy do betonu jak również układane mieszanki betonowe należy zagęszczać przy użyciu wibratorów do betonu.

**Zasypanie przepustu** Przy prowadzeniu robót ziemnych należy przestrzegać następujących zasad:

- zasyпка przepustu gruntem umożliwiającym uzyskanie wskaźnika zagęszczenia  $I_s = 1,00$
- zasypkę należy wykonać warstwami o grubości max. 30 cm;

- zasypanie prowadzić równocześnie po obu stronach obiektu. Każdą warstwę należy dobrze zagęszczać z jednoczesnym polewaniem wodą;
- niedopuszczalne jest przemieszczanie warstw ziemi na nasypie przy pomocy spycharek, gdyż spowoduje to powstanie dodatkowych sił działających na przepust;
- podczas zagęszczania zasypki kontrolować rzędne posadowienia przepustu i jego położenie w planie (niedopuszczalne jest przemieszczanie lub wypychanie przepustu).

#### 9.4 Zabezpieczenie skarp i dna rowu potoku w rejonie przepustu

W związku z budową nowego przepustu potok Mszanka zostanie umocniony na długości 5,00 m przed wlotem i 10,00 m za wylotem oraz na rowach przydrożnych, które wpadają do potoku poprzez wykonanie na dnie i skarpach umocnienia z bruku o grub. 18 cm, na podłożu z betonu o grubości 20 cm. Spoiny wypełnić zaprawą cementową. Na końcu umocnień palisada z kołków o średnicy  $\phi 7-9$  cm i dług. 1,00 m. Nachylenie skarp w rejonie przepustu od 1 : 0,8 do 1 : 3.

#### 9.5 Obliczenia hydrauliczne

##### 9.5.1 Obliczenie odpływu maksymalnego ze zlewni

Maksymalny odpływ z powierzchni zlewni  $Q_4$  obliczono na podstawie wzoru Iszkowskiego.

Najogólniejszy wzór do obliczania spływów deszczowych ma następującą postać:

$$Q_4 = C_w \cdot m \cdot H \cdot F$$

gdzie:

$Q_4$  największa wielka woda  $m^3/\text{sek}$

$m$  współczynnik zależny od wielkości zlewni

$C_w$  współczynnik zależny od rzeźby, przepuszczalności terenu oraz szaty roślinnej

$H$  wielkość średniego opadu w m

$F$  powierzchnia zlewni w  $km^2$

dla zlewni o powierzchni  $\leq 10 km^2$  i terenów (pagórki łagodne) współczynnik  $m$  wynosi 23,05

dla powierzchni zlewni  $\leq 50 km^2$ , średniej przepuszczalności gruntu i bujnej roślinności współczynnik  $C_w$  wynosi 0,070

dla rejonu Raciborza oraz Rybnika średnia wysokość opadu wynosi 0,78 m

powierzchnia zlewni bezpośrednio przyległa do potoku wynosi 7,5  $km^2$

$$Q_4 = 0,070 \cdot 23,05 \cdot 0,78 \cdot 7,5 = 9,45 m^3/\text{sek}$$

##### 9.5.2 Przepływ w potoku przy napełnieniu 1,50 m (nie powodujący zalewania terenów przyległych)

Dla parametrów potoku:

a szerokość dna 1,50 m

i spadku podłużnego 0,55%

m nachyleniu skarp 1 : 3

n współczynnik szorstkości dla cieków naturalnych o swobodnym przepływie 0,025

obliczenie powierzchni przepływu  $m^2$

$$f = a \cdot h + m \cdot h^2$$

$$f = 1,50 \cdot 0,60 + 1,50 \cdot 0,90 + 3 \cdot 0,90^2 = 4,68 m^2$$

obliczenie obwodu zwilżonego m

$$U = a + 2h + 2\sqrt{10 \cdot h^2}$$

$$U = 1,50 + 2 \cdot 0,60 + 2\sqrt{10 \cdot 0,90^2} = 8,39m$$

obliczenie promienia hydraulicznego m

$$R = \frac{f}{R}$$

$$R = \frac{4,68}{8,39} = 0,558m$$

obliczenie prędkości przepływu przy napełnieniu 0,10 m w m/sek

$$V = \frac{i^{0,5} \cdot R^{\frac{2}{3}}}{n}$$

$$V = \frac{0,0055 \cdot 0,558^{\frac{2}{3}}}{0,025} = 2,01m/sek$$

Przepływ w potoku przy napełnieniu 1,50 m

$$Q_{1,5} = f \cdot V$$

$$Q_{1,5} = 4,68 \cdot 2,01 = 9,42m^3/sek$$

Wnioski:

Jak z powyższych obliczeń wynika przepływ przy napełnieniu 1,50 m jest w przybliżeniu równy obliczonemu odpływowi ze zlewni. Do dalszych obliczeń przyjęto przepływ 9,42 m<sup>3</sup>/sek.

### 9.5.3 Obliczenie światła przepustu skrzynkowego.

Światło przepustu wyznaczono na podstaw wzoru:

$$l = \frac{Q \cdot g}{\mu \cdot V_k^3} [m^3/sek]$$

gdzie:

l światło przepustu [m],

Q przepływ w potoku dla napełnienia 1,50 m [m<sup>3</sup>/sek]

$\mu$  współczynnik zależny od kształtu przyczółków (dla przyczółków równoległych do osi drogi wynosi 0,80)

$V_k^3$  prędkość krytyczna w przepuście [m]

g przyspieszenie ziemskie 9,81m/sek

Prędkość krytyczna wody w przepuście zależna jest od głębokości krytycznej, która wynosi 1,50 m

$$h_k = \frac{V_k^2}{g}$$

wobec powyższego prędkość krytyczna dla  $h_k$  wyniesie:

$$V_k = \sqrt{h_k \cdot g} [m/sek]$$

$$V_k = \sqrt{1,50 \cdot 9,81} = 3,84m/sek$$

$$l = \frac{9,42 \cdot 9,81}{0,80 \cdot 3,84^3} = 2,04m$$

Przyjęto światło przepustu wynoszące 2,50 m — przepust skrzynkowy o wymiarach 2,50x2,50.

Dla światła przepustu 2,50 m głębokość krytyczna w przepuście będzie  $\leq$  od 1,50m, a tym samym prędkość wody w przepuście wyniesie zgodnie z wzorem:

$$V = \frac{Q}{\mu \cdot l \cdot h}$$

$$V = \frac{9,42}{0,8 \cdot 2,50 \cdot 1,50} = 3,14m/sek$$

Prędkość wody tuż za wylotem będzie równa prędkości wody w przepuście i wyniesie 3,14 m/sek



## 9.6 Konstrukcja nawierzchni jezdni na przepuście

Konstrukcję nawierzchni drogi wykonać należy zgodnie z opisem w pkt 8.5.2. Na długości przepustu należy pod konstrukcją drogi ułożyć geosiatkę dwukierunkową polipropylenową o węzłach sztywnych (na długości 16,00 m po 8,00 m od osi przepustu). Wytrzymałość geosiatki na rozciąganie 30 kN/m.

## 10 Odwodnienie pasa drogowego (rys. nr 9-13)

Powierzchnia jezdni oraz chodników i zjazdów odwadniana będzie powierzchniowo do nowo projektowanych wpustów ulicznych rozmieszczonych po obu stronach jezdni w odległościach zależnych od spadku podłużnego jezdni, tak aby maksymalna szerokość strugi wody przy krawężniku nie przekroczyła 0,80 m. Odbiornikiem wód z wpustów ulicznych będzie kanalizacja deszczowa znajdująca się w jezdni drogi oraz częściowo w chodniku dla pieszych.

### 10.1 Kanał z rur PCV

Zaprojektowano 2 odcinki kanalizacji deszczowej:

- S3 proj. - S1 proj. - wylot W1 do cieku Mszanka - dł. mb 89,00 z rur PCV 250x7,3SN8
- S19 proj. - S4 proj. - wylot W2 do cieku Mszanka - dł. mb 424 z rur PCV 250x7,3SN8

Kanały ułożyć należy zgodnie z PZPN-EM 1046 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych. Systemy do przesyłania wody i ścieków na zewnątrz konstrukcji budowli. Praktyczne zalecenia układania przewodów pod ziemią i nad ziemią”.

Kanalizacji została posadowiona w wykopie wąsko przestrzennym umocnionym zgodnie z warunkami technicznymi wg. PN - B - 10736 oraz PN - EN 1610.

Minimalna przestrzeń robocza pomiędzy rurą, a ścianą wykopu lub umocnienia nie powinna być mniejsza niż :

- 0,25 m dla rur o średnicy  $\geq 250$  mm

Minimalna szerokość wykopu zależna od jego głębokości i wynosi:

- 0,80 m dla głębokości  $\geq 1,00$  m do  $\leq 1,75$  m
- 0,90 m dla głębokości  $\geq 1,75$  m do  $\leq 4,0$  m

Jeśli istnieje potrzeba wchodzenia między, np.: studzienkę kanalizacyjną a ścianę wykopu minimalna przestrzeń robocza powinna wynosić 0,5 m.

Rury należy układać na podłożu z materiału sypkiego (piasku średnio i drobnoziarnistego, żwiru pospółki lub piasku) o grubości 15 cm. Podłoże należy zagęścić do uzyskania wskaźnika  $\geq 0,97$ . Obsypkę zasadniczą o grubości  $3/4$  średnicy rury oraz obsypkę pomocniczą o grubości 30 cm ponad płaszczyznę rury wykonać należy z tego samego materiału co podłoże i zagęścić do uzyskania wskaźnika  $\geq 0,97$ .

Pozostały wykop można zasypać gruntem rodzinnym i zagęścić do uzyskania wskaźnika  $\geq 0,97$ .

### 10.2 Wpusty uliczne

Wpusty uliczne wykonać należy z prefabrykowanych elementów betonowych posadowionych na podłożu z piasku o grubości 15 cm i zagęszczonym do uzyskania wskaźnika  $\geq 1,00$ .

Element denny z osadnikiem jest monolitem o średnicy  $\phi 500$  mm i wysokości 1000 mm wyposażonym w przejście szczelne z odsadzką dla rur o średnicy  $\phi 160 \times 4,7$  mm. Przejście szczelne jest umieszczone na wysokości 0,53 m od dna elementu dennego. Pozostałymi elementami wpustu ulicznego są dwie nadstawki o średnicy  $\phi 500$  mm i wysokości 500 mm. Wszystkie otwory w elementach betonowych wpustu powinny być wykonane w trakcie ich produkcji. W celu zminimalizowania nacisku na elementy wpustu ulicznego należy stosować pierścień odciążający o średnicy zewnętrznej  $\phi 1120$  mm, średnicy wewnętrznej  $\phi 670$  mm i wysokości 150 mm. Na pierścieniu odciążającym ustawić pierścień dystansowy o średnicy zewnętrznej  $\phi 920$  mm, wewnętrznej  $\phi 670$  mm i wysokości 250 mm.

Przestrzeń wykopu pomiędzy jego ścianami, a elementami wpustu ulicznego należy zasypać gruntem przepuszczalnym lub piaskiem i zagęścić do uzyskania wskaźnika  $\geq 1,03$ .

Wpusty należy wykonać jako krawężnikowo—jezdniowe.

Połączenia wpustów ulicznych ze studniami rewizyjnymi wykonać należy z rur PCV o średnicy  $\phi 160 \times 4,7$  mm typ S (ciężki) — przykanaliki ze spadkiem podłużnym 1,5%. Sposób ułożenia taki sam jak rur PCV na ciągach kanalizacyjnych.

Tablica 4: Wykaz współrzędnych wpustów ulicznych

Nr wpustu ulicznego	Współrzędna X	Współrzędna Y
W1 krawężnikowo—jezdniowy	5537081,90	6538022,03
W2 krawężnikowo—jezdniowy	5537048,25	6538028,33
W3 krawężnikowo—jezdniowy	5537002,24	6538037,71
W4 krawężnikowo—jezdniowy	5536973,41	6538041,37
W5 krawężnikowo—jezdniowy	5536937,19	6538041,60
W6 krawężnikowo—jezdniowy	5536909,27	6538032,50
W7 krawężnikowo—jezdniowy	5536875,43	6538023,15
W8 krawężnikowo—jezdniowy	5536850,92	6538017,74
W9 krawężnikowo—jezdniowy	5536807,93	6538012,55
W10 krawężnikowo—jezdniowy	5536777,93	6538003,88
W11 krawężnikowo—jezdniowy	5536761,58	6537997,13
W12 krawężnikowo—jezdniowy	5536747,09	6537978,26
W13 krawężnikowo—jezdniowy	5536741,33	6537947,30
W14 krawężnikowo—jezdniowy	5536740,83	6537916,89
W15 krawężnikowo—jezdniowy	5536738,18	6537888,23
W16 krawężnikowo—jezdniowy	5536741,52	6537870,46
W17 krawężnikowo—jezdniowy	5536749,26	6537817,63

### 10.3 Studnie kanalizacyjne

Studnie rewizyjne o średnicy  $\phi 1200$  mm wykonać należy z elementów betonowych na podłożu z piasku o grubości 15 cm i fundamencie z betonu C12/15 o grubości 15 cm.

Dno studni stanowi krąg denny monolityczny o średnicy  $\phi 120$  cm wys. 100 cm z ukształtowaną kinetą min. 3/4 średnicy otworu rury. W ścianach kręgu dennego znajdują się przejścia szczelne odpowiednie dla danej średnicy rury. Pozostałymi elementami studni są kręgi pośrednie betonowe o średnicy 120 cm i wys. 100 cm lub 2 po 50 cm z przejściami szczelnymi łączone na uszczelkę. Kręgi, na wysokości których znajdują się przyłącza wpustów posiadają przejścia szczelne dla rur  $\phi 160 \times 4,7$  mm. W zależności od głębokości studni, bezpośrednio na płycie nastudziennej o wym. 140x20 cm z otworem  $\phi 60$  cm o minimalnej wytrzymałości na obciążenie 300 kN (lub poprzez pierścienie dystansowe o grubości 6, 8 lub 10 cm) należy montować wąż przejazdowy typu ciężkiego żeliwno—betonowy  $\phi 400$  klasa D 400 kN uchylny.

Do połączeń między poszczególnymi elementami stosować należy uszczelkę bentonitową oraz zaprawę wodoszczelną M 20.

Dla każdej studni ilość i wysokość poszczególnych elementów należy dobierać tak, aby ilość połączeń pomiędzy nimi była jak najmniejsza.

Przestrzeń wykopu pomiędzy jego ścianami, a elementami studni należy zasypać gruntem przepuszczalnym i zagęścić do uzyskania wskaźnik  $\geq 0,97$

Tablica 5: Współrzędne studni rewizyjnych

Nr studni rewizyjnej	Współrzędna X	Współrzędna Y
S3	5537074,34	6538025,00
S2	5537042,97	6538031,41
S1	5537002,30	6538039,07
S4	5536975,73	6538042,22
S5	5536957,18	6538044,04
S6	5536940,00	6538044,18
S7	5536923,77	6538040,19
S8	5536907,42	6538034,11
S9	5536876,59	6538020,87
S10	5536853,76	6538016,38
S11	5536809,52	6538011,25
S12	5536777,68	6538006,84
S13	5536757,24	6538001,47

S14	5536741,63	6537980,80
S15	5536735,83	6537948,26
S16	5536735,13	6537917,43
S17	5536737,32	6537890,03
S18	5536740,56	6537872,42
S19	5536747,31	6537820,93

#### 10.4 Zabezpieczenie ścian wykopów

Sposób użycia zabezpieczeń jest uzależniony od wymaganej głębokości zabezpieczanego wykopu. Zasady zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót ziemnych reguluje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401)

Jednym z podstawowych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1 m głębokości. Zabezpieczenie ścian wykopu o głębokości powyżej 1 m zapewnia się przez:

- wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochylonymi
- wykonanie umocnienia pionowych ścian.

Wykop ze skarpami wykonuje się w celu zabezpieczenia ścian przed osuwaniem się gruntu. Pochylenie skarpy zależy od rodzaju gruntu, warunków atmosferycznych i czasu utrzymania wykopu. Można przyjąć, że bezpieczny kąt nachylenia skarpy dla gruntów średniospoistych wynosi ok. 45°. W gruntach piaszczystych nasypowych kąt nachylenia skarpy powinien być nie większy niż kąt stoku naturalnego.

Wykopy o ścianach pionowych muszą mieć umocnienia ścian przez rozparcie lub podparcie. Rodzaj zastosowanego umocnienia zależy od wielkości wykopu, rodzaju gruntu i czasu utrzymania wykopu. Sposób użycia zabezpieczeń jest uzależniony od wymaganej głębokości zabezpieczanego wykopu.

Do zabezpieczenia ścian projektowanych wykopów wąskoprzestrzennych stosować należy elementy, które zabezpieczą ściany wykopu o głębokości do 5,00 m, przenosząc parcie gruntu do 50 kN/m<sup>2</sup>.

Zaleca się zastosowanie systemów zabezpieczeń ciężkich pozwalających na uzyskanie maksymalnej wydajności pracy oraz z konstrukcją płyt dostosowaną do bezpośredniego dociskania łyżką koparki od góry. Nie jest wówczas potrzebny dodatkowy osprzęt, co pozwala na uzyskanie wymiernych oszczędności czasu i kosztów. Najistotniejszym w wyborze zastosowanych zabezpieczeń jest PEŁNE BEZPIECZEŃSTWO osób zatrudnionych przy pracach ziemnych co ma istotny wpływ na jakość oraz wydajność wykonywanej pracy.

Elementami zabezpieczenia powinny być płyty stalowe (podstawowe i uzupełniające) o konstrukcji płytowo-szkieletowej grubości 12 cm, wyposażone w boczne prowadnice, które zapewniają przenoszenia parcia gruntu na słupy i zapewniają pionowe przemieszczanie płyt, słupy stalowe oraz rozpory regulowane.

Przy wykonywaniu wykopów w zakresie głębokości do 400 cm należy zastosować płytę podstawową jako pierwszą i płytę uzupełniającą jako drugą na każdej ze ścian wykopu. Płyta uzupełniająca może być stosowana na zewnętrznych prowadnicach słupa lub na prowadnicy, na której znajduje się poniżej płyta podstawowa (nie zaleca się stosowania płyty uzupełniającej na prowadnicy wewnętrznej, gdy na zewnętrznej znajduje się płyta podstawowa).

Zabezpieczenie wykopu o głębokości do 500 cm wymaga zastosowania po dwie płyty podstawowe na każdej ze ścian. Pierwszą parę płyt podstawowych montuje się na zewnętrznych prowadnicach słupów. Następnie na prowadnice wewnętrzne nasuwa się drugą parę płyt podstawowych i wykonuje wykop do docelowej głębokości. Należy również pamiętać o równomiernym i systematycznym dociskaniu słupów łyżką koparki w celu zapewnienia właściwego obciążenia prowadnic i rozpór.

Przed rozpoczęciem montażu dobrać długość łącznika do żądanej szerokości wykopu.

Para płyt podstawowych nasunięta na prowadnice zespołu słupów zabezpiecza wykop przed obsunięciem gruntu do głębokości 280 cm.

Zastosowanie czterech płyt podstawowych nasuniętych na prowadnice (po dwie na każdy z boków) zabezpiecza wykop do głębokości do 500 cm.

Zaleca się zastosowanie zabezpieczeń wykopu o kształcie prostokątnym do wykonywania studni. Przestrzeń wewnątrz wykopu wolna jest wówczas od rozpór utrudniających wykonywane roboty.

Demontaż zabezpieczeń należy przeprowadzić w sposób bezpieczny polegający na stopniowym podnoszeniu płyt i słupów z równoczesnym wypełnieniem podsypką dna wykopu (podsypkę układać należy warstwami o grubości 30 cm i zagęszczać). Czynność ta jest powtarzana do całkowitego wypełnienia wykopu. Przy głębokich wykopach zabezpieczanych dwoma płytami na jednej ścianie w pierwszej kolejności należy rozpocząć podnoszenie płyt

umieszczonych w dolnej części wykopu (zamontowanych na wewnętrznych prowadnicach słupów). Bezpośrednio przed podnoszeniem płyt w wykopie należy skrócić dolne rozpory regulowane. Zmniejszone zostanie w ten sposób parcie gruntu, co znacznie ułatwi unoszenie elementów zabezpieczenia.

*Montaż i demontaż zabezpieczeń ścian wykopów może odbywać się wyłącznie po uprzednim dokładnym zapoznaniu się z ich instrukcją obsługi.*

## 10.5 Próby szczelności

**Próba szczelności na eksfiltrację** Próby szczelności należy przeprowadzać zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami normy PN-EN 1610.

Koszt wykonania próby szczelności (także zużytej wody) ponosi Wykonawca.

**Próba szczelności na infiltrację** Próbę na infiltrację przeprowadza się w przypadku występowania wody grunтовой powyżej posadowienia dna kanału, czego nie przewiduje się w tym przypadku. Nie zachodzi więc konieczność wykonania takich prób.

## 10.6 Zasyпка i obsypka ciągu kanalizacyjnego

Zасыpywanie rur w wykopie należy prowadzić warstwami grubości 20 cm. Materiał zasypkowy powinien być równomiernie układany i zagęszczany po obu stronach przewodu.

Przy wykonaniu zasyпки należy przestrzegać następujących zasad:

- zasyпка powinna być wykonywana równomiernie i równocześnie z obu stron rury,
- podczas zagęszczania zasyпки należy kontrolować rzędne posadowienia rur nie dopuszczając do ich wypychania,
- grunt zasyпки – niewysadzinowy piasek średni o wskaźniku różnoziarnistości  $U \geq 5,0$  dla warstw górnych, poniżej 20 cm może być  $U \geq 3,0$ ,
- wskaźnik zagęszczenia wykonanej zasyпки powinien być nie mniejszy jak 0,97; pozostały wykop zasypać gruntem spełniającym warunki podłoża G1 zagęścić warstwami do uzyskania wskaźnika nie mniejszego jak 1,03 (w drodze) i 0,97 poza drogą
- należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić izolacji studni podczas wykonywania zasyпки i zagęszczenia gruntu
- nadmiar ziemi z wykopu należy odwieźć na wysypisko i zutylizować, o ile Inspektor Nadzoru nie zaleci inaczej.

Zасыpanie kanału przeprowadza się w trzech etapach:

- Etap I - wykonanie warstwy ochronnej rury kanałowej z wyłączeniem odcinków na złączach;
- Etap II - po próbie szczelności złącz rur kanałowych — wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń
- Etap III - zasyp wykopu gruntem średnio- i drobnoziarnistym żwiru, pospółki, piaski wskaźnik zagęszczenia  $>0,97$  rodzimym lub dowiezionym, warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i rozbiórką umocnień wykopu.

Bardzo ważne jest, aby wartość zagęszczenia w strefie posadowienia rury ( podsypka i zasyпка na 30 cm ponad grzbiet rury) była co najmniej równa wartości zagęszczenia zasyпки właściwej – nigdy nie mniejsza.

## 11 Opis i lokalizacja wylotów kanalizacji deszczowej W1 i W2 do cieku Mszanka

Wyloty kanalizacji deszczowej W1 i W2 do cieku Mszanka zaprojektowano jako wyloty żelbetowe prefabrykowane dokowe typu „B” o symbolu 02.19 wg KPED.

Ciek Mszanka w miejscu projektowanych wylotów W1 i W2 posiada koryto o uregulowanym przekroju poprzecznym.

- szerokość dna koryta wynosi (a) 1,00 m,
- głębokość cieku 1,50 m

- nachylenie skarp (n) 1 : 1,5
- spadek podłużny (i) cieku 1%
- rzędna dna cieku Mszanka w miejscu posadowienia wylotów 231,03 m npm
- rzędna posadowienia wylotów W1 i W2 231,84 m npm

### 11.1 Współrzędne posadowienia wylotów W1 i W2

#### WYLOT W1

- X 5536988,91
- Y 6538053,49

#### WYLOT W2

- X 5536985,61
- Y 6538054,68

### 11.2 Uwagi dotyczące posadowienia wylotu:

Prefabrykowany wylot dokowy posiada następujące wymiary:

- długość 1,17 m
- szerokość ściana tylna 0,88 m
- przód wylotu 0,88 m
- wysokość wylotu, ściana tylna 0,72 m
- wylot skierowany pod kątem 60° w stosunku do osi rzeki

## 12 Charakterystyka wpływu inwestycji na otoczenie

### 12.1 Ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków

Wody opadowe i roztopowe odprowadzone będą do projektowanej kanalizacji deszczowej.

### 12.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych

Nie dotyczy

### 12.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

W czasie prowadzenia prac związanych z wykonywaną inwestycją powstaną odpady niebezpieczne oraz obojętne, przez które rozumie się takie odpady, które nie ulegają istotnym przemianom fizycznym, chemicznym lub biologicznym, są nierozpuszczalne, nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne, nie powodują zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi, nie ulegają biodegradacji i nie wpływają niekorzystnie na materię, z którą się kontaktują.

**Odpady niebezpieczne:** zużyte oleje, czyściwo i opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi będą powstawały podczas konserwacji i eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych. Odpady niebezpieczne zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji inwestycji, należy gromadzić w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, odpornych na działanie umieszczonych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym, zadaszonym miejscu, o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Powstałe odpady następnie należy przekazać uprawnionym firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych powinny być zabezpieczone przed wstępem osób nieupoważnionych i zwierząt;

**Odpady obojętne** ogólna zawartość zanieczyszczeń w tych odpadach (powstałych z prac przygotowawczych oraz rozbiórki konstrukcji drogi i chodnika) oraz zdolność do ich wymywania, a także negatywne oddziaływanie na środowisko odcieku są nieznaczne, nie stanowią zagrożenia dla jakości wód powierzchniowych, podziemnych, gleby i ziem. Odpady te winny zostać w całości poddane odzyskowi poprzez ich ponowne zabudowanie jako materiał pełnowartościowy lub po recyklingu w celu uzyskania frakcji drobnych. Nie przewiduje się ewentualnego wytworzenia takich odpadów w czasie prowadzenia prac, których nie uda się poddać odzyskowi i które będą musiały być składowane.

**Odpady komunalne** związane z pobytem ekip budowlanych oraz odpady powstałe w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji winny być usuwane z terenu budowy przez podmiot posiadający stosowne zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Powstałe odpady następnie należy przekazać uprawnionym firmom posiadającym stosowne zezwolenia.

**Grunty z prac ziemnych** stanowią urobek z wykopów pod kanalizację deszczową i koryta chodników i ścieżki rowerowej. Grunt tego typu zostanie częściowo zbilansowany w tabeli mas ziemnych i wykorzystany w sposób określony w dokumentacji projektowej, w miarę możliwości, w granicach prowadzonego inwestycji. Masy ziemne z wykopów składować należy na terenie inwestycji w celu ponownego wykorzystania, grunty powstające w trakcie robót ziemnych zagospodarować, tylko gdy nie są zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, zanieczyszczone przekazać należy uprawnionym podmiotom. Nadmiar mas ziemnych zostanie przekazany Inwestorowi w celu późniejszego wykorzystania. Wykonawca robót, na skutek prowadzenia prac stanie się wytwórcą odpadów.

**Właściwe postępowanie z wytwarzanymi odpadami sprawi, że inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na ten aspekt środowiska.**

## 12.4 Wpływ na zdrowie ludzi

Proponowane rozwiązania projektowe nie mają negatywnego wpływu na zdrowie ludzi.

## 12.5 Emisja hałasu i wibracji

Podczas prac budowlanych wystąpi hałas i wibracje na skutek prowadzenia robót z użyciem maszyn oraz ciężkiego sprzętu przeznaczonego do rozbiórek, zagęszczania gruntu, transportu, i innych. Po zakończeniu inwestycji poziom hałasu ulegnie zmniejszeniu z uwagi na poprawę stanu technicznego nawierzchni drogi.

## 12.6 Wpływ obiektów na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi

W ramach prowadzonych prac planuje się częściową likwidację istniejącej szaty roślinnej. Z uwagi na projektowany chodnik wycięte zostaną istniejące drzewa z pasa drogowego. Inwestor zaplanuje działania kompensujące wycinkę poprzez wykonanie nowych nasadzeń w obrębie inwestycji (określonych w decyzji zezwalającej na wycinkę). Drzewa przeznaczone do wycinki zostaną usunięte poza okresem lęgowym ptaków, który trwa od 1 marca do końca sierpnia każdego roku. Na działkach występują drzewa, które zostaną zachowane a tym samym zabezpieczone na czas wykonywania robót budowlanych.

## 12.7 Wpływ na zdrowie ludzi

Proponowane rozwiązania projektowe nie mają negatywnego wpływu na zdrowie ludzi.

## 12.8 Wymagania dotyczące ochrony środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie jest wymieniona w §3 pkt.60 Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r.poz.71 ). Zasięg oddziaływania przebudowywanej drogi będzie miał charakter lokalny, ograniczony do terenów realizacji inwestycji. Inwestycja może oddziaływać na budynki zlokalizowane w rejonie pasa drogowego w związku z ruchem pojazdów samochodowych, co występuje również i w chwili obecnej. Inwestycja nie powinna być źródłem konfliktów społecznych z uwagi na fakt realizacji w obrębie istniejącego pasa drogowego i nie zmieni stosunków międzyludzkich tj. podziału miejsc zamieszkiwania, połączeń komunikacyjnych. W związku z projektowaną inwestycją nie wystąpią przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Projektowana przebudowa pozostanie bez wpływu na kryterium wykorzystania przylegających terenów. Planowane

roboty nie pokrywają się z obszarami specjalnymi ochrony ptaków oraz siedlisk, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody, jak również nie będą miały negatywnego wpływu na obszar Natura 2000.

Docelowa eksploatacja drogi spowoduje złagodzenie uciążliwości środowiskowych poprzez zmniejszenie ilości zanieczyszczeń gazowych ze spalania paliw samochodowych dzięki upłynieniu ruchu pojazdów oraz uporządkowanie spływu wód opadowych.

W trakcie przygotowania i realizacji przedsięwzięcia należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu oraz ograniczyć uciążliwości dla terenów sąsiednich działek, powodowane przez hałas, wibracje, ograniczenie dostępu do drogi publicznej.

Po wykonaniu robót teren należy uporządkować.

## 12.9 Klimat akustyczny

Aby zminimalizować oddziaływanie inwestycji na klimat akustyczny okolicy roboty budowlane powinny być prowadzone w porze dziennej (7.00-22.00), z wykorzystaniem jak najlepszej jakości sprzętu (generującego możliwie niski hałas).

## 12.10 Wpływ obiektów na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi

W pasie drogowym występują drzewa, które zostaną po uzyskaniu stosownych zgód wycięte. Zobowiązuje się wykonawcę do takiej organizacji robót budowlanych, aby nie uszkadzać niepotrzebnie zadrzewienia.

## 13 Uzbrojenie terenu.

1. *Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z załączonymi do dokumentacji projektowej uzgodnieniami branżowymi.*
2. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia głębokości posadowienia a także ewentualnego sposobu ich zabezpieczenia.
3. Nie wyklucza się istnienia w rejonie projektowanej przebudowy, zgodnie z niniejszym opracowaniem innych, niewskazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. Wszystkie występujące kolizje istniejącego uzbrojenia należy każdorazowo zgłosić do poszczególnych użytkowników i uzgodnić sposób ich zabezpieczenia.
5. Prace należy wykonać pod nadzorem Inwestora oraz odpowiednich służb — właścicieli uzbrojenia.
6. W przypadku stwierdzenia innego od wskazanego na załączonych podkładach mapowych przebiegu urządzeń podziemnych należy natychmiast powiadomić o tym fakcie Inwestora, projektanta i właściciela tych urządzeń

## 14 Odniesienie się do wymogów ustawy Prawo budowlane ( t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669)

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w katalogu obiektów określonych w art.29 ust. 1 i 2 Prawa Budowlanego, w związku z powyższym zostanie procedowana w trybie pozwolenia na budowę.

## 15 Obszar oddziaływania obiektu

Pojęcie obszaru oddziaływania obiektu zostało zdefiniowane w art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669). Zgodnie z tą definicją przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

*Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu przedmiotowej inwestycji to:*

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2222) — w związku z przebudową istniejących zjazdów z drogi publicznej. Zastosowanie np. art. 35, art. 38, art. 39.
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1121) — brak ujemnego oddziaływania projektowanego obiektu na tereny przyległych działek; wydana decyzja pozwolenie wodnoprawne nr GL.ZUZ.1.421.568.2018.AD z dnia 12.12.2018 r.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r. poz.124)— m.in. §77, §113 ust. 5 i 7
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1643)
- ustawa Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669) m.in.art. 5 ust. 1

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje więc działki wskazane jako działki, na których zlokalizowana jest inwestycja, dla których Inwestor posiada prawo do dysponowania na cele budowlane.

## 16 Organizacja ruchu

### 16.1 Tymczasowa organizacja ruchu

W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać obowiązujących zasad oznakowania zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220 poz.2181 z późn. zm). Wykonawca robót wykona projekt tymczasowej organizacji ruchu, uzyska jego zatwierdzenie i wykona tymczasowe oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzoną organizacją ruchu .

### 16.2 Stała organizacja ruchu

Zatwierdzenie Starosty Wodzisławskiego nr WKT.7121.1.3.2019 z dnia 8 lutego 2019r. „Projekt stałej organizacji ruchu na ulicach ks. Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie”. Należy spełnić wszystkie wymagania określone w ww. zatwierdzonym projekcie stałej organizacji ruchu.

## 17 Wymogi w zakresie BHP

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z:

1. aktami prawnymi określonymi w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
2. specyfikacją techniczną stanowiącą integralną część niniejszej dokumentacji.

**Wykonawca wykonujący roboty budowlane w ramach zad. pn. „Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana “ zobowiązany jest do zachowania szczególnych środków ostrożności ze względu na wykonywanie robót w terenie zurbanizowanym. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć teren budowy w taki sposób, aby uniemożliwić lub utrudnić dojście do robót budowlanych osobom postronnym a przede wszystkim dzieciom.**

## 18 Uzgodnienia dokumentacji projektowej

### 18.1 STAROSTA WODZISŁAWSKI Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej- postanowienie nr WAB.2010.089.2 z dnia 1 października 2019r.

Udzielenie zgody na odstępstwo od przepisów par. 44 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124 ze zm.), polegające na zmniejszeniu szerokości chodników zlokalizowanych przy jezdniach dróg gminnych ul. ks. Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie do minimalnej wartości wynoszącej 1,3 m.



- 18.2** STAROSTA WODZISŁAWSKI Wydział Komunikacji i Transportu - opinia nr WKT.7126.4.2019 z dnia 1 lutego 2019r.

Opinia układu geometrycznego przebudowywanych dróg gminnych ulic Tuskera i Mickiewicza w Mszanie.

- 18.3** ZARZĄD POWIATU W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z/s w Syryni - uzgodnienie nr ZP.51.1.2019 z dnia 7 lutego 2019r.

Uzgodnienie dokumentacji projektowej pn. „Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskera i Mickiewicza w miejscowości Mszana”.

- 18.4** STAROSTA WODZISŁAWSKI - protokół nr WG.6630.1.28.2019 z dnia 1 marca 2019r. z narady koordynacyjnej.

- 18.5** PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE - decyzja pozwolenie wodnoprawne nr GL.ZUZ.1.421.678.2018.AD z dnia 15 maja 2019r.

Decyzja pozwolenie wodnoprawne na wykonanie prefabrykowanych żelbetowych wylotów dokowych W1 i W2 do cieku Mszanka.

- 18.6** PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE - decyzja pozwolenie wodnoprawne nr GL.ZUZ.1.421.230.2019.MS z dnia 9 września 2019r.

Decyzja pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego - przepustu (likwidację istniejącego i wykonanie nowego przepustu) na cieku Mszanka.

- 18.7** SIEĆ ENERGETYCZNA - uzgodnienie z TAURON DYSTRYBUCJA nr TD/OGL/OME/2019-01-07/00000014 z dnia 7 stycznia 2019r.

Dokumentacja pn. „Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskera i Mickiewicza w miejscowości Mszana” została oceniona pozytywnie przy zachowaniu warunków wynikających z uzgodnienia nr TD/OGL/OME/2019-01-07/00000014 z dnia 7 stycznia 2019

**Uwaga:** W miejscach skrzyżowania istniejących kabli energetycznych z projektowaną drogą i chodnikiem kable niskiego napięcia należy zabezpieczyć rurami osłonowymi typu AROT 110 PS koloru niebieskiego.

- 18.8** SIEĆ WODOCIĄGOWA - uzgodnienie z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Wodzisławiu Śląskim nr TT/6979/7179/2019 z dnia 2 stycznia 2019r.

Dokumentacja pn. „Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskera i Mickiewicza w miejscowości Mszana” została oceniona pozytywnie przy zachowaniu warunków wynikających z uzgodnienia nr TT/6979/7179/2019 z dnia 2 stycznia 2019r.

- 18.9** SIEĆ TELETECHNICZNA - uzgodnienie z Orange Polska nr TTISIA/AM.211-53424/2019 z dnia 4 grudnia 2019r.

Kabel teletechniczny zabezpieczyć poprzez zastosowanie rury dwudzielnej grubościennej. W strefie projektowanych wykopów kabel teletechniczny zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

- 18.10** SIEĆ GAZOWA - uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze nr 0165.761.1.160056587.7766.18 z dnia 2 stycznia 2019r.

Dokumentacja pn. „Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskera i Mickiewicza w miejscowości Mszana” została oceniona pozytywnie przy zachowaniu warunków wynikających z uzgodnienia nr 0165.761.1.160056587.7766.18 z dnia 2 stycznia 2019r.

**Uwaga:** W obrębie czynnych gazociągów prace ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem Polskiej Spółki Gazownictwa.

**18.11** *SIEĆ GAZOWA - uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze nr 0165.761.2019 z dnia 14 listopada 2019r.*

Dokumentacja pn. „Przebudowa dróg gminnych ks. Tusker i Mickiewicza w miejscowości Mszana” została oceniona pozytywnie przy zachowaniu warunków wynikających z uzgodnienia nr 0165.761.2019 z dnia 14 listopada 2019r.

**18.12** *SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - uzgodnienie z Jastrzębskim Zakładem Wodociągów i Kanalizacji S.A. nr TU-4371/39/DP/2019 z dnia 18 marca 2019r.*

Dokumentacja pn. „Przebudowa dróg gminnych ks. Tusker i Mickiewicza w miejscowości Mszana” została oceniona pozytywnie przy zachowaniu warunków wynikających z uzgodnienia nr TU-4371/39/DP/2019 z dnia 18 marca 2019r.

**Uwaga:** Należy przeprowadzić inspekcję TV przed i po realizacji inwestycji w miejscach kolizji z przewodami kanalizacji sanitarnej pod nadzorem Jastrzębskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji S.A.

**18.13** *Uzgodnienie z Jastrzębską Spółką Węglową S.A. KWK „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie” nr MGMj.5438-198/18 z dnia 20.12.2018r.*

Informacja o lokalizacji inwestycji pn. „Przebudowa dróg gminnych ks. Tusker i Mickiewicza w miejscowości Mszana” poza obszarem i terenem górniczym JSW S.A.

**18.14** *Uzgodnienie z Przedsiębiorstwem Gospodarki Wodnej i Rekultywacji Spółka Akcyjna w Jastrzębiu Zdroju nr TP/16046/18 z dnia 19.12.2018r.*

Dokumentacja pn. „Przebudowa dróg gminnych ks. Tusker i Mickiewicza w miejscowości Mszana” została oceniona pozytywnie przy zachowaniu warunków wynikających z uzgodnienia nr TP/16046/18 z dnia 19.12.2018r.

**Uwaga:** W miejscu skrzyżowania istniejącego rurociągu Dz 800 z przebudową drogi gminnej należy potwierdzić istnienie rury ochronnej rurociągu, a w przypadku jej braku istniejący rurociąg Dz 800 zabezpieczyć rurą ochronną stalową dwudzielną na płozach dystansowych na całej szerokości drogi zachowując 1 m zapasu rury ochronnej poza obrys drogi. W miejscu skrzyżowania projektowane odwodnienie ze studni S1 należy: zabezpieczyć rurą ochronną o długości 8 mb (po 4 m od osi istniejącego rurociągu Dz 800), zachować min. 0,5 m odległości pionowej pomiędzy skrajnymi krawędziami projektowanej rury ochronnej odwodnienia a czynnym rurociągiem wody dołowej Dz 800. W miejscu kolizyjnym projektowaną studnię S1 należy zabudować w odległości poziomej 4 m od skrajnej krawędzi projektowanej studni S1 i istniejącego rurociągu Dz 800.

**18.15** *Uwagi ogólne*

1. Wykonawca zobowiązany jest szczegółowo zapoznać się z wszystkim załączonymi do dokumentacji projektowej uzgodnieniami branżowymi oraz zapisami protokołu z narady koordynacyjnej.
2. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać ręczne przekopy kontrolne w celu ustalenia głębokości posadowienia oraz sposobu ich zabezpieczenia. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2,00 m od zlokalizowanych przekopem kontrolnym kabli i uzbrojenia terenu.
3. Nie wyklucza się istnienia w rejonie projektowanej przebudowy, zgodnie z niniejszym opracowaniem innych, niewskazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. W przypadku stwierdzenia innego od wskazanego na załączonych podkładach mapowych przebiegu urządzeń podziemnych należy natychmiast powiadomić o tym fakcie Inwestora, projektanta i właściciela tych urządzeń.
5. Wszystkie występujące kolizje istniejącego uzbrojenia należy każdorazowo zgłosić do poszczególnych użytkowników i uzgodnić sposób wykonania ich zabezpieczenia.
6. Prace należy wykonać pod nadzorem Inwestora oraz odpowiednich służb — właścicieli uzbrojenia.
7. Wykonawca uwzględni koszty zlecenia wszystkich nadzorów branżowych.

## 19 Uwagi końcowe

1. Zastosowane materiały posiadać muszą stosowne atesty dopuszczające je do stosowania na terenie kraju, odpowiadać wymogom polskiej normy.
2. Należy zastosować tylko materiały I gatunku.
3. Wykonawca zdając sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, zobowiązany jest przez wiedzę zawodową w swojej specjalności uzupełnić ewentualne szczegóły, które mogły zostać pominięte w niniejszej dokumentacji i uwzględnić je w kosztach.
4. Podstawą wykonania wyceny są w równej mierze – opis techniczny dokumentacji, rysunki i przedmiary wszystkich branż, stwiorb oraz wiedza zawodowa Wykonawcy i obowiązujące normy i przepisy.

**PROJEKTOWANIE – NADZORY  
KONDROT KAZIMIERZ**

44-217 RYBNIK ul. WANDY 11/16 tel. 502 773 303; e-mail: [kazimierz@kondrot.pl](mailto:kazimierz@kondrot.pl);  
NIP 642-109-73-36 REGON 277732228  
konto: ING BANK ŚLĄSKI II/O RYBNIK 51 1030 1344 1000 0022 7005 4097

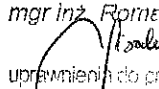
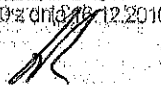
**Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia**

**Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskerka  
i Mickiewicza w miejscowości Mszana**

**Inwestor:**

Gmina Mszana  
ul. 1 Maja 81, 44 – 325 Mszana, woj. śląskie

**Zespół projektowy:**

PROJEKTANT:	MGR INŻ. ROMAN LISIECKI	uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010	mgr inż. Roman Lisiecki  uprawnienia do projektowania w specjalności / bez ograniczeń nr SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010 r.
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. GRZEGORZ POŁOMSKI	uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/5022/POOD/13 z dnia 12.12.2013	mgr inż. Grzegorz Połomski  uprawnienia do projektowania w specjalności / bez ograniczeń nr SLK/5022/POOD/13 z dnia 12.12.2013 r.

**Wykaz działek, przez które przebiega inwestycja:** 2043/207, 2181/207, 1996/292, 2041/207, 1662/112, 777/208, 778/208, 1763/112, 1690/112, 2578/246, 2045/113, 2042/207, 680/284, 1884/207, 1886/207, 2047/111, 1658/111, 2049/85, 1997/293, 294, 296, 2000/304, 1890/83, 1888/83, 782/289, 683/287, 682/286, 681/285

**Obszar oddziaływania obiektu:** 2043/207, 2181/207, 1996/292, 2041/207, 1662/112, 777/208, 778/208, 1763/112, 1690/112, 2578/246, 2045/113, 2042/207, 680/284, 1884/207, 1886/207, 2047/111, 1658/111, 2049/85, 1997/293, 294, 296, 2000/304, 1890/83, 1888/83, 782/289, 683/287, 682/286, 681/285

**adres obiektu budowlanego:**

woj. śląskie  
powiat: wodzisławski  
gmina: Mszana  
obręb: Mszana, 241509\_2.0002  
jednostka ewidencyjna: Mszana

**kategoria obiektu:** XXV (drogi)

**data wykonania:** listopad 2019 r.

## 1. Podstawa opracowania

Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126 Rozporządzenie z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## 2. Nazwa Inwestora

GMINA MSZANA, UL. 1 MAJA 81, 44 – 325 MSZANA

## 3. Nazwa i adres obiektu budowlanego

*Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana*

## 4. Nazwa i adres jednostki projektowej

PROJEKTOWANIE – NADZORY  
KONDROT KAZIMIERZ  
44-217 RYBNIK ul. WANDY 11/16  
tel. 502 773 303; e-mail: kazimierz@kondrot.pl;  
NIP 642-109-73-36 REGON 277732228

## 5. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Projekt budowlano — wykonawczy swoim zakresem obejmuje przebudowę dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana na odcinku od km 0,0+00,00 do km 0,5+47,00 (na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 5021S ul. 1 Maja w Mszanie do wjazdu do budynku GOKiR w Mszanie).

Zadanie polega na przebudowie zdegradowanego ciągu drogowego poprzez:

- przebudowę nawierzchni jezdni/konstrukcji jezdni,
- budowę nowych chodników dla pieszych,
- budowę kanalizacji deszczowej wraz z wylotami do cieku Mszanka,
- przebudowę przepustu okularowego na przepust skrzynkowy,
- wykonanie nowej organizacji ruchu.

Projektowana inwestycja nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu i usytuowana będzie w istniejących liniach rozgraniczających.

### 5.1. Kolejność realizacji poszczególnych prac:

5.1.1. Roboty przygotowawcze — zagospodarowanie placu budowy oraz pomiarowe (wytyczenie robót pod względem sytuacyjnym i wysokościowym)

5.1.2. Roboty rozbiórkowe — związane z rozbiórką istniejących elementów drogi

5.1.3. Roboty ziemne — korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża

5.1.4. Roboty nawierzchniowe i konstrukcyjne — związane z wykonaniem warstw podbudowy i nawierzchni jezdni, chodników, kanalizacji deszczowej i przebudowy przepustu

5.1.5. Roboty porządkowe

Prace określone wyżej można prowadzić równolegle, w zależności od organizacji robót przyjętej przez Wykonawcę.

## 6. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z projektem budowlano— wykonawczym ze szczególnym zwróceniem uwagi na projekt zagospodarowania terenu. Po przeanalizowaniu projektu należy bezwzględnie sprawdzić cały teren przyszłych prac.

Żaden z elementów zagospodarowania terenu nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zastosowane materiały są ogólnie stosowane i nie posiadają w swoim składzie substancji szkodliwych dla zdrowia w trakcie ich eksploatacji.

Zadanie powinno być realizowane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających Aprobaty Techniczne i Świadectwa dopuszczenia wydane przez Instytut Techniki Budowlanej. Nie należy dopuszczać do wbudowania materiałów i wyrobów nie posiadających aktualnych Aprobat lub Dopuszczeń Instytutu Techniki Budowlanej. Materiały inne niż określone w projekcie można stosować po wyrażeniu zgody przez projektanta.

## 7. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Ryzyko zawodowe, związane z wykonywaną pracą wynika z narażenia pracownika na działanie czynników niebezpiecznych, szkodliwych i uciążliwych występujących na stanowisku pracy.

Czynnik niebezpieczny to czynnik, którego oddziaływanie może prowadzić do urazu lub innego istotnego natychmiastowego pogorszenia stanu zdrowia człowieka bądź do zejścia śmiertelnego.

Czynnik szkodliwy oznacza czynnik, którego oddziaływanie może prowadzić do pogorszenia stanu zdrowia człowieka.

Czynnik uciążliwy nie stanowi wprawdzie zagrożenia dla życia lub zdrowia człowieka, lecz utrudnia pracę lub przyczynia się w inny istotny sposób do obniżenia jego zdolności do wykonywania pracy lub innej działalności bądź wpływa na zmniejszenie wydajności.

W zależności od poziomu oddziaływania lub innych warunków czynnik uciążliwy może stać się szkodliwym, a szkodliwy - niebezpiecznym.

Wykonywanie robót budowlanych wiąże się z narażeniem pracowników na oddziaływanie większości powyższych czynników, stwarza wiele potencjalnych możliwości występowania groźnych wypadków przy pracy i wymaga zachowywania na co dzień szczególnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, regulowanych na ogół stosownymi aktami prawnymi.

Zagrożenia zewnętrzne dla bezpieczeństwa pracowników:

1. zagrożenie uszkodzenia sieci wod.—kan, gazowej, teletechnicznej i elektrycznej, wodociągu wody dołowej - przy wykonywaniu robót związanych z przebudową drogi, budową chodników i kanalizacji deszczowej oraz przebudowy przepustu,
2. hałas,
3. potrącenia pracownika przez środek transportu, urządzenia mechaniczne lub przenoszony element,
4. przygniecenia pracownika przez wadliwie składowane materiały budowlane,
5. prowadzony równolegle ruch kołowy a w szczególności nieprzewidywalne zachowania kierowców w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzenia prac budowlanych,
6. ruch sprzętu i ludzi odpowiadających za wykonywanie prac,
7. roboty związane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego oraz środków transportowych niezbędnych do przemieszczania znacznych ilości materiałów,
8. prace rozładunkowe i montażowe prowadzone przy pomocy dźwigu samochodowego,
9. praca koparki związana z wykopami gruntu i ewentualnym załadunkiem jego nadmiaru na środki transportowe,

Przebywanie człowieka w strefie pracy sprzętu ciężkiego wiązać się może z ryzykiem powstania urazów spowodowanych zbyt bliskim przebywaniem pracownika w stosunku do pracującego sprzętu i transportowanego materiału.

10. zagrożenia przy pracach z użyciem elektronarzędzi:

- uszkodzenia wzroku na skutek odprysku materiału lub rozerwania ostrza / tarczy,
- uszkodzenia ciała na skutek odprysku materiału lub rozerwania ostrza / tarczy,
- uszkodzenia ciała na skutek ucięcia lub wciągnięcia kończyny przez urządzenie.

Do czynników niebezpiecznych powodujących najczęściej uszkodzenia, należą również czynniki mechaniczne, takie jak:

- ruchome, a głównie wirujące, części maszyn i innych urządzeń oraz narzędzia,
- ostre wystające elementy,
- spadające elementy,
- śliskie, nierówne powierzchnie,

— ograniczone przestrzenie (dojścia, przejścia, dostępy).

## 8. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy zatrudnieni na prowadzonych robotach muszą przejść instruktaż wstępny oraz stanowiskowy przeprowadzony przez osobę nadzorującą roboty, która winna posiadać odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje ze szczególnym uwzględnieniem sposobu prowadzenia robót ziemnych i drogowych. Pracownicy winni zostać przeszkoleni w zakresie występujących zagrożeń, sposobu prowadzenia prac, zastosowanych zabezpieczeń i sposobie powiadamiania o zagrożeniu oraz o konieczności korzystania ze środków ochrony osobistej.

Osoby prowadzące instruktaż stanowiskowy powinny zwrócić szczególną uwagę na przyczyny powstawania wypadków przy pracy. Można je podzielić na przyczyny organizacyjne oraz przyczyny techniczne.

Do najważniejszych z nich należą:

### PRZYCZYNY ORGANIZACYJNE POWSTAWANIA WYPADKÓW PRZY PRACY

- brak sprawowania bezpośredniego nadzoru nad wykonywanymi operacjami budowlanymi przez kierownika budowy lub mistrza,
- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowania zadań,
- nieprawidłowe polecenia przełożonych,
- brak znajomości posługiwania się czynnikami materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpiecznej pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy pracownika z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich,
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy,
- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy,
- nieodpowiednie dojścia i przejścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

### PRZYCZYNY TECHNICZNE POWSTAWANIA WYPADKÓW PRZY PRACY

- wady konstrukcyjne sprzętu,
- niewłaściwa skuteczność sprzętu,
- brak lub niewłaściwe oprzyrządowanie zabezpieczające,
- niewłaściwe zabezpieczenie sprzętu w czasie transportu, jego konserwacji lub napraw,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych sprzętu,
- niewłaściwa eksploatacja sprzętu (często nadmierna, brak jego konserwacji, niewłaściwe naprawy i remonty),
- ukryte wady sprzętu.

Na podstawie :

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby
- wykazu pracowników wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć działania profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie właściwej organizacji pracy zbiorowej i indywidualnej na stanowiskach pracy zabezpieczając tym samym pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracami zobowiązana jest do natychmiastowego wstrzymania prac i usunięcia powstałych zagrożeń.

Zasady zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót regulują:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp tekst jedn. Dz.U. z 2003 r, nr 169, poz. 1650
- instrukcje wewnętrzne dla danej branży
- instrukcje obsługi maszyn i sprzętów użytych do realizacji zadania
- normy branżowe.

*Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby prace, przy których istnieje możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego, były wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji.*

UWAGA: W PRZYPADKU STWIERDZENIA W GRUNCIE NIWYPALÓW LUB INNYCH NIEZIDENTYFIKOWANYCH OBIEKTÓW MILITARNYCH WZGLĘDNIE ARCHEOLOGICZNYCH, NALEŻY BEZZWŁOCHNIE PRZERWAĆ ROBOTY, EWAKUOWAĆ LUDZI, ZABEZPIECZYĆ TEREN I POWIADOMIĆ POLICJĘ.

## **9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych**

### **9.1. Teren budowy**

Teren budowy winien być oznakowany w sposób widoczny zarówno w dzień jak i w godzinach nocnych.

### **9.2. Strefy niebezpieczne**

Strefy niebezpieczne uniemożliwiające dostęp osobom postronnym wyznacza się przez ich ogrodzenie i oznakowanie.

### **9.3. Informacje ogólne dotyczące organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.**

Roboty prowadzone będą „pod ruchem”. Zwrócić należy szczególną uwagę na stałą kontrolę ruchu pieszego podczas budowy chodnika. Przejścia dla pieszych powinny być wyznaczone w miejscach bezpiecznych.

W trakcie wykonywania robót wykonawca zobowiązany jest utrzymać przejezdną drogę w takim stopniu, aby pojazdy straży pożarnej lub innych służb interwencyjnych były w stanie o każdej porze poruszać się tą drogą. Należy przewidzieć ewentualne miejsca parkowania sprzętu ciężkiego w czasie przerw w pracy oraz miejsca odstawienia samochodów uszkodzonych.

### **9.4. Zasady składowania i przemieszczania materiałów.**

Jednym z podstawowych elementów prowadzenia budowy jest poprawna organizacja miejsc składowania oraz komunikacji pomiędzy tymi placami i miejscem wykonywania prac.

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach odpowiednio wyrównanych do poziomu, utwardzonych i odwodnionych, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunieniem lub rozsunieniem się stosów materiałów.

Przy składowaniu należy zachować co najmniej następujące odległości:

- 0,75 m - od ogrodzeń lub zabudowań,
- 5,0 m - od stałego stanowiska pracy.

Materiały sypkie, takie jak piasek i tłuczeń powinny być przechowywane w przyzmach z zachowaniem kąta stoku naturalnego tych materiałów.

Materiały drobnicowe należy układać w stosy o wysokości nie przekraczającej 2 m.

Materiały workowane należy układać krzyżowo do wysokości najwyżej 10 warstw.

Prefabrykaty powinny być układane zgodnie z instrukcją producenta.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, parkany, słupy napowietrznych linii, ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni.

### **9.5. Roboty ziemne**

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia terenu powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane i sposobu wykonywania tych robót. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu sieci uzbrojenia terenu powinno odbywać się ręcznie - zgodnie z wytycznymi zawartymi w uzgodnieniach wydanych przez poszczególnych właścicieli sieci uzbrojenia terenu.

### **9.6. Roboty rozładunkowe**

W czasie prowadzenia prac rozładunkowych zwrócić należy szczególną uwagę na uczestników ruchu drogowego. Zabrania się w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektem budowlanym a podwoziem żurawia,
- pozostawiania zawieszonego elementu lub innego ładunku na haku żurawia w czasie przerwy w pracy lub po jej zakończeniu,



- podnoszenia żurawiem zamrożonych lub zakleszczonych przedmiotów,
- podnoszenia żurawiem przedmiotów o nieznanym masie,
- instalowania dodatkowych lamp oświetleniowych na konstrukcjach żurawia,
- podnoszenia ładunku przy ukośnym ułożeniu liny żurawia.

W czasie podnoszenia elementów prefabrykowanych oraz palet z elementami betonowymi należy:

- stosować zawieszanie odpowiednie do rodzaju podnoszonych elementów,
- podnosić na zawieszaniu elementy o masie nieprzekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu,
- dokonać oględzin zewnętrznych elementów,
- stosować liny kierunkowe,
- skontrolować prawidłowość zawieszenia elementów na haku po ich podniesieniu na wysokość 0,5 m.

Poziome przemieszczanie ładunku żurawiem powinno odbywać się na wysokości nie mniejszej niż 1 m ponad przedmiotami znajdującymi się na drodze przenoszonego ładunku.

Podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca, jest zabronione. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę.

Stosowanie elementów służących do zawieszania ładunku na haku, w szczególności pierścieni, ogniów, pętli, których wymiary uniemożliwiają swobodne włożenie elementów na dno gardzieli haka, jest zabronione.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Teren prowadzenia prac należy w sposób wyraźny oznakować przy pomocy: znaków ostrzegawczych barierkami, siatek, nocnego oświetlenia koloru żółtego, taśm ostrzegawczych.

Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione. Podanie sygnału do podnoszenia elementu może nastąpić po usunięciu osób ze strefy niebezpiecznej.

## 9.7. Maszyny i inne urządzenia techniczne

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:

- utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność,
- stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone,
- obsługiwane przez przeszkolone osoby.

Przebieganie maszyn i innych urządzeń technicznych ponad dopuszczalne obciążenie robocze jest zabronione. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione. Wszelkie samowolne przeróbki narzędzi są zabronione. Narzędzia do pracy udarowej nie mogą mieć:

- uszkodzonych zakończeń roboczych
- pęknięć, zadr i ostrych krawędzi w miejscu ręcznego uchwytu
- rękojeści krótszych niż 0,15 m.

Dokonywanie napraw i czynności konserwacyjnych sprzętu zmechanizowanego będącego w ruchu jest zabronione.

## 9.8. Uwagi ogólne

Pracownicy muszą być poinformowani o sposobie informowania o zagrożeniu i w przypadku powstania wypadku na budowie. W widocznym miejscu muszą być wywieszone numery telefonów alarmowych, z podaniem osób, które należy zawiadomić a w trakcie prac przynajmniej jeden telefon na placu budowy lub w pobliżu musi być dostępny w celu zawiadomienia o wypadku lub awarii.

Należy zabezpieczyć wszystkie elementy znajdujące się na placu budowy przed działaniem wiatru.

Wykonawca może realizować prace tylko po wykonaniu i zatwierdzeniu projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy.

Na terenie budowy Wykonawca urządza wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów.

## 10. Informacja na temat aktów prawnych

Roboty należy prowadzić zgodnie z następującymi aktami prawnymi:

1. Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
2. Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126 Rozporządzenie z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
3. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
4. Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1596 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy
5. Dz. U. z 2001 r. Nr 118, poz. 1263 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
6. Dz.U. z 2002 r. Nr 120, poz.1021 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu
7. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243 z 2010r. poz. 1623 tekst jednolity)
8. Normy branżowe
9. Zakładowe przepisy bhp

## 11. Uwagi końcowe

1. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
2. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób.

**PROJEKTOWANIE – NADZORY  
KONDROT KAZIMIERZ**

44-217 RYBNIK ul. WANDY 11/16 tel. 502 773 303; e-mail: kazimierz@kondrot.pl;  
NIP 642-109-73-36 REGON 277732228  
konto: ING BANK ŚLĄSKI II/O RYBNIK 51 1050 1344 1000 0022 7005 4097

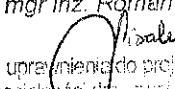

**Załączniki formalno-prawne**

**Przebudowa dróg gminnych ks. Tusker  
i Mickiewicza w miejscowości Mszana**

**Inwestor:**

Gmina Mszana  
ul. 1 Maja 81, 44 – 325 Mszana, woj. śląskie

**Zespół projektowy:**

PROJEKTANT:	MGR INŻ. ROMAN LISIECKI	uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010	mgr inż. Roman Lisiecki  uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010 r.
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. GRZEGORZ POŁOMSKI	uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/5022/POOD/13 z dnia 12.12.2013	mgr inż. Grzegorz Połomski  uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/5022/POOD/13 z dnia 12.12.2013 r.

**Wykaz działek, przez które przebiega inwestycja:** 2043/207, 2181/207, 1996/292, 2041/207, 1662/112, 777/208, 778/208, 1763/112, 1690/112, 2578/246, 2045/113, 2042/207, 680/284, 1884/207, 1886/207, 2047/111, 1658/111, 2049/85, 1997/293, 294, 296, 2000/304, 1890/83, 1888/83, 782/289, 683/287, 682/286, 681/285

**Obszar oddziaływania obiektu:** 2043/207, 2181/207, 1996/292, 2041/207, 1662/112, 777/208, 778/208, 1763/112, 1690/112, 2578/246, 2045/113, 2042/207, 680/284, 1884/207, 1886/207, 2047/111, 1658/111, 2049/85, 1997/293, 294, 296, 2000/304, 1890/83, 1888/83, 782/289, 683/287, 682/286, 681/285

**adres obiektu budowlanego:**

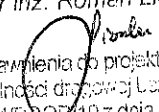
woj. śląskie  
powiat: wodzisławski  
gmina: Mszana  
obręb: Mszana, 241509\_2.0002  
jednostka ewidencyjna: Mszana

**kategoria obiektu:** XXV (drogi)

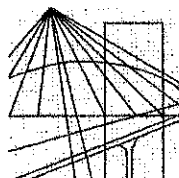
**data wykonania:** listopad 2019 r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego<sup>1</sup> oświadczam, że projekt pn. „Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Roman Lisiecki  
  
uprawnienia do projektowania  
w specjalności drogowej bez ograniczeń  
.....  
mgr inż. Roman Lisiecki

<sup>1</sup> Ustawa z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.)



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

SLK/OKK/7131/3314/10

Katowice, dnia 16 grudnia 2010 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB nadaje Panu Romanowi Lisiecki

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 02 czerwca 1974 w Wodzisławiu Śląskim

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3314/POOD/10 do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- 1) projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak:
  - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- 2) sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego
- 3) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Roman Lisiecki** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej**.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

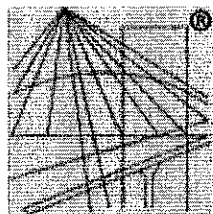
Otrzymują:

1. Pan Roman Lisiecki  
Akacjowa 38  
44-325 Mszana
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



### Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-ZMJ-ZAG-QQ5 \*

Pan Roman Lisiecki o numerze ewidencyjnym SLK/BD/5352/08

adres zamieszkania ul. Akacyjowa 38, 44-325 Mszana

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-20 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego<sup>1</sup> oświadczam, że projekt pn. „Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskera i Mickiewicza w miejscowości Mszana”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Grzegorz Połomski  
UPRAWNIENIA WYKAZANE  
do kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w zakresie budowy  
m. ewid. 1447/2019, 1448/2019  
do projektowania i nadzoru nad  
współdzieloną robotą budowlaną  
nr ewid. 1447/2022, 1448/2022

mgr inż. Grzegorz Połomski

<sup>1</sup> Ustawa z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.)

Katowice, dnia 12 grudnia 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Grzegorz Połomski**

mgr inż. budownictwa  
ur. dnia 28 listopada 1980 w Rydułtowach

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/5022/POOD/13**  
**do projektowania**  
**w specjalności drogowej bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- 1) projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak:
  - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- 2) sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

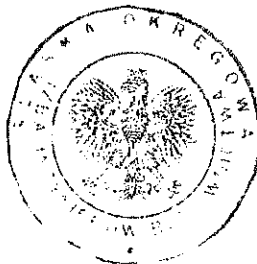
## UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.



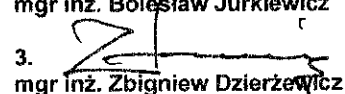
*Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*

Otrzymują:

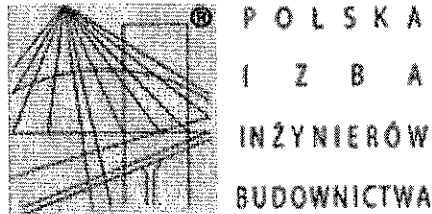
1. Pan Grzegorz Połomski  
Strzelców Bytomskich 38  
44-280 Rydułtowy
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-XHP-INY-HH1 \*

Pan Grzegorz Połomski o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4571/07  
adres zamieszkania ul. Strzelców Bytomskich 38, 44-280 Rydułtowy  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-23 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pliib.org.pl](http://www.pliib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Mszana, dnia 27.08.2018 r.

Na wniosek z dnia: 27.08.2018 r.

Na podstawie art. 30 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1073) Urząd Gminy Mszana wydaje

## **WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY MSZANA**

Uchwała nr XXVII/26/2013 Rady Gminy Mszana z dnia 29 kwietnia 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Mszana. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego 2013 r., poz. 3775 z dnia 09 maja 2013 r.) oraz zmiana planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Mszana zatwierdzona uchwałą Nr IV/25/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 26 stycznia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego poz. 463 z dnia 3 lutego 2015 r.)

### **Ustalenia ogólne**

§ 3. 1. Ustalenia dotyczące przeznaczenia terenów zawarte są w rozdziale "Przepisy ogólne" §2 ust. 1 pkt 4 oraz w rozdziale "Ustalenia szczegółowe" §4 ÷ §34 niniejszego planu.

2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

1) dopuszcza się zachowanie budynków lub ich części:

a) zlokalizowanych niezgodnie z liniami zabudowy przedstawionymi na rysunku planu, z dopuszczeniem prowadzenia w ich obrębie robót budowlanych bez możliwości przekroczenia ich obrysu wysuniętego w planie przed linię zabudowy;

b) o większym wskaźniku intensywności zabudowy i wysokości, z możliwością ich przebudowy lub remontu;

2) dopuszcza się lokalizowanie zabudowy zgodnie z nieprzekraczalnymi liniami zabudowy, w odległości:

a) 8 m od krawędzi jezdni terenów KDZ ;

b) 6 m od krawędzi jezdni terenów KDD ;

c) 4 m od terenów KDW;

d) 5 m od terenów WS ;

3) w zakresie lokalizowania zabudowy dopuszcza się wysunięcia przed ustalone w planie linie zabudowy:

a) na maksymalną odległość – 1,5 m: wykuszy, loggi, gzymsów, okapów, zadaszeń, elementów odwodnienia dachów, balkonów, galerii, werand, tarasów, schodów zewnętrznych oraz elementów budynków w całości zlokalizowanych pod ziemią;

b) obiektów małej architektury, dojazdów, miejsc postojowych, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej oraz urządzeń dla niepełnosprawnych;

4) dla zabudowy równej i wyższej od 50m obowiązują ustalenia zgodne z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2003 r. w sprawie sposobu zgłaszania oraz

oznakowania przeszkód lotniczych (Dz. U. z 2003 r., Nr 130, poz. 1193 z późn. zm.), w szczególności: obowiązek zgłoszenia do Szefostwa Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę;

5) dopuszcza się lokalizowanie reklam na warunkach:

a) na terenach: MN, RM :

- dopuszcza się lokalizowanie reklam w granicach działek budowlanych, na których zostaną usytuowane;

- zakaz lokalizowania reklam o powierzchni reklamowej większej niż 2m<sup>2</sup> w granicach jednej działki budowlanej;

- zakaz lokalizowania reklam wolno stojących;

b) na terenach: MN/U , MN-U, UP , UO , Ukr , Ukr-MN , US zakaz lokalizowania reklam o powierzchni reklamowej większej niż 6m<sup>2</sup> w granicach jednej działki budowlanej;

c) zakaz lokalizowania reklam:

- na terenach: ZP , ZL, ZU, ZNU, WS, WSR;

- na obiektach małej architektury;

- na urządzeniach technicznych;

- na drzewach;

- w miejscach i w sposób zastrzeżony dla znaków drogowych lub w sposób utrudniający ich odczytanie;

- w miejscach, gdzie może to powodować utrudnienia w ruchu kołowym lub pieszym, w szczególności o zmiennej treści, skierowanych do uczestników ruchu drogowego autostrady A1;

- wyższych niż: 12 m licząc od powierzchni terenu do ich najwyższego punktu.

3. Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:

1) zakaz lokalizowania zabudowy w odległości minimum – 5 m od górnej krawędzi cieków wodnych;

2) zakaz lokalizowania ogrodzeń w odległości minimum – 1,5m od górnej krawędzi cieków wodnych;

3) nakaz utrzymania standardów emisyjnych przez nowe obiekty budowlane, zgodnie z aktami wykonawczymi do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008r., Nr 25, poz. 150z późn. zm.);

4) zakaz budowy zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności wystąpienia poważnych awarii, zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008r., Nr 25, poz. 150 z późn. zm.);

5) w zakresie ochrony akustycznej ustala się:

a) na terenach: MN maksymalny – dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r., Nr 120, poz. 826 z późn. zm.);

b) na terenach: MN/U , MN-U maksymalny – dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB jak dla terenów zabudowy mieszkaniowo – usługowej, zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r., Nr 120, poz. 826 z późn. zm.);

c) na terenach: RM maksymalny – dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB jak dla terenów zabudowy zagrodowej, zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r., Nr 120, poz. 826 z późn. zm.);

d) na terenie: UO maksymalny – dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r., Nr 120, poz. 826 z późn. zm.);

e) na terenach: US maksymalny – dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych, zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r., Nr 120, poz. 826, z późn. zm.);

6) na obszarze planu znajdują się proponowane użytki ekologiczne:

a) Buki 1;

b) Buki 2;

c) Mszanka.

4. Ustalenia dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

1) wyznacza się następujące obiekty objęte ochroną konserwatorską na mocy prawa miejscowego, wskazane do ujęcia w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków:

a) krzyże i kapliczki:

- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. Kopernika 49 (numer na rysunku planu - 01);

- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. 1 Maja 46 (numer na rysunku planu - 02);

- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. 1 Maja 152 (numer na rysunku planu - 03);

- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. 1 Maja/ Akacyjowa (numer na rysunku planu - 04);

- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. Mickiewicza 51, (numer na rysunku planu - 05);

- krzyż cmentarny, ul. Mickiewicza 88 (numer na rysunku planu - 06);

- krzyż kapliczkowy, ul. Mickiewicza 88 (numer na rysunku planu - 07);

- krzyż kapliczkowy cmentarny, ul. Mickiewicza 88 (numer na rysunku planu - 08);

- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. Mickiewicza 103/ Spacerowa (numer na rysunku planu - 09);

- kapliczka, ul. Mickiewicza 107 (numer na rysunku planu - 10);

- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. Mickiewicza 137 (numer na rysunku planu - 11);

- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. Mickiewicza 141 (numer na rysunku planu - 12);
- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. Mickiewicza 160 (numer na rysunku planu - 13);
- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. Moszczeńska/ Wodzisławska (numer na rysunku planu - 14);
- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. Moszczeńska (obok nr 15) (numer na rysunku planu - 15);
- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. Skrzyszowska/ Konopnicka (numer na rysunku planu - 16);
- krzyż kapliczkowy przydrożny, ul. Wodzisławska 60 (numer na rysunku planu - 17);

b) budynki:

- budynek mieszkalny, ul. 1 Maja 126 (numer na rysunku planu - 18);
- budynek mieszkalny, ul. Mickiewicza 4 (numer na rysunku planu - 19);
- kościół parafialny p.w. św. Jerzego, ul. Mickiewicza 88 (numer na rysunku planu - 20);

2) wyznacza się następujące obiekty objęte ochroną konserwatorską na mocy prawa miejscowego:

a) krzyże i kapliczki:

- krzyż przydrożny, kapliczkowy z 1891 r., ul. 1 Maja 178, nr ewid. 29 (numer na rysunku planu - 21);
- krzyż przydrożny, drewniany z 1950 r., ul. Mickiewicza 154, nr ewid. 50 (numer na rysunku planu - 22);
- krzyż przydrożny, kapliczkowy z 1938 r., ul. Wodzisławskiej/Chabrowej, nr ewid. 59 (numer na rysunku planu - 23);
- krzyż przydrożny, drewniany z 1999/2000 r., ul. Skrzyszowska/Konopnicka, nr ewid. 55 (numer na rysunku planu - 24);
- krzyż przydrożny, kapliczkowy z 1902 r., ul. Wodzisławska 41, brak w ewidencji (numer na rysunku planu - 25);

b) budynki:

- budynek mieszkalny z lat 1890-1910, ul. Kopernika 3, nr ewid. 16 (numer na rysunku planu - 26);
- budynek mieszkalny z lat 1950-1960, ul. 1 Maja 19, nr ewid. 19 (numer na rysunku planu - 27);
- budynek mieszkalny z lat 1890-1910, ul. 1 Maja 124, nr ewid. 24 (numer na rysunku planu - 28);
- budynek mieszkalny z lat 1900-1920, ul. 1 Maja 129, nr ewid. 25 (numer na rysunku planu - 29);
- budynek mieszkalny z lat 1890-1910, ul. 1 Maja 216, nr ewid. 30 (numer na rysunku planu - 30);
- budynek mieszkalny z lat 1900-1920, ul. Mickiewicza 17, nr ewid. 33 (numer na rysunku planu - 31);

- budynek mieszkalny z lat 1890-1910, ul. Mickiewicza 34, nr ewid. 34 (numer na rysunku planu - 32);
- budynek mieszkalny z lat 1900-1920, ul. Mickiewicza 52, nr ewid. 36 (numer na rysunku planu - 33);
- budynek mieszkalny z lat 1890-1910, ul. Mickiewicza 62, nr ewid. 37 (numer na rysunku planu - 34);
- budynek mieszkalny z lat 1880-1900, ul. Mickiewicza 67, nr ewid. 38 (numer na rysunku planu - 35);
- budynek mieszkalny z lat 1920-1930, ul. Mickiewicza 75, nr ewid. 40 (numer na rysunku planu - 36);
- budynek mieszkalny z lat 1900-1920, ul. Mickiewicza 78, nr ewid. 41 (numer na rysunku planu - 37);
- budynek mieszkalny z lat 1920-1930, ul. Moszczeńska 17, nr ewid. 54 (numer na rysunku planu - 38);
- budynek mieszkalny z lat 1890-1910, ul. Ks. Tuskerja 7, nr ewid. 57 (numer na rysunku planu - 39);

c) cmentarz parafialny, ul. Mickiewicza (numer na rysunku planu - 40);

3) w odniesieniu do obiektów i zespołów zabytków wymienionych w §3 ust. 4 pkt 1, 2 i 3 obowiązuje:

a) nakaz uwzględnienia wymogów wynikających z przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr z 2003 r., Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.);

b) zakres ochrony konserwatorskiej obejmujący:

- bryłę;
- spadki dachów;
- detal architektoniczny;
- historyczną stolarkę z możliwością jej wymiany na analogiczną;
- pierwotną kolorystykę zarówno stolarki jak i elewacji;
- historyczne ogrodzenia;
- zieleni towarzyszącą;

c) przy remontach nakaz stosowania materiałów tradycyjnych używanych w pracach konserwatorskich;

4) dla strefy pośredniej ochrony konserwatorskiej "B" ustala się:

a) nakaz uwzględnienia wymogów wynikających z przepisów odrębnych (tj. ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, Dz. U. z 2003 r., Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.) podczas prowadzenia prac inwestycyjnych;

b) nakaz utrzymania zasadniczych elementów rozplanowania urbanistycznego, zachowania istniejącej substancji o wartościach kulturowych oraz dostosowania nowej architektury do skali

i charakteru historycznej zabudowy, w tym: nakaz zachowania bryły budynku kościoła, sąsiedniego drzewostanu, układu alejek cmentarnych i wartościowych elementów nagrobnych;

c) zasadę dostosowania nowej zabudowy do historycznej kompozycji przestrzennej w zakresie układu urbanistycznego, skali architektury, bryły, podziałów architektonicznych, proporcji powierzchni muru i otworów okiennych, a także nawiązanie formami współczesnymi do lokalnej tradycji budownictwa;

5) wskazuje się stanowiska archeologiczne, zgodnie z rysunkiem planu, w odniesieniu do których przed przystąpieniem do wszelkich prac inwestycyjnych, obowiązuje nakaz uwzględnienia wymogów wynikające z przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r., Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.).

5. Ustalenia dotyczące wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych:

1) na obszarze planu nie wyznacza się obszarów przestrzeni publicznej, o których mowa w art. 10 ust. 2, pkt 8 i art. 2, pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r., poz. 647 z późn. zm.).

6. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów:

1) częściowo obszar planu znajduje się w granicach obszaru górniczego „Jastrzębie I” oraz terenu górniczego „Jastrzębie I”, gdzie istnieją następujące uwarunkowania:

a) III kat. terenu górniczego, przydatności terenów pod zabudowę;

b) IV kat. terenu górniczego, przydatności terenów pod zabudowę;

c) filar ochronny dla ulicy Mickiewicza ustanowiony na IV kategorię ochrony w pokładach węgla kamiennego 413/2÷506/2;

d) w obrębie tzw. szybów zachodnich znajdują się trzy, zlikwidowane przez zasypanie, szyby górnicze:

- Sz/M-L Mos IV,

- Sz/M-L Mos V,

- Sz/W Mos VII,

e) przy ul. Wodzisławskiej znajduje się zlikwidowany przez zasypanie, szyb górniczy: Sz/W III KWK 1 Maja;

f) zakaz lokalizacji zabudowy w odległości mniejszej niż 10m od zlikwidowanych szybów górniczych wskazanych w §3 ust. 6 pkt 1) podpunkt d) i e);

2) na obszarze planu znajdują się obszary występowania udokumentowanych złóż:

a) węgla kamiennego Marcel Ruch 1 Maja,

b) węgla kamiennego i metanu JAS-MOS;

c) węgla kamiennego i metanu Moszczenica;

3) w granicach terenów i obszarów górniczych, ustala się obowiązek uwzględnienia aktualnych czynników geologiczno-górniczych przy budowie nowych obiektów budowlanych;

4) dopuszcza się zagospodarowanie i przerabianie odpadów wydobywczych lub kruszyw skalnych górniczych, usuwanych albo przemieszczanych w związku z wydobywaniem kopalin ze złóż, do:

- a) utwardzania dróg;
- b) rekultywacji terenu;
- c) prowadzenia nadbudowy terenu celem dostosowania do jego późniejszego wykorzystania;
- d) budowy obwałowań;
- e) wykorzystania w obiektach gospodarki kamieniem – zwałowiska kamienia;
- f) innych robót ziemnych i inżynierskich;

5) na obszarze planu znajduje się pas technologiczny od napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia 110 kV o szerokości 30 m (po 15 m w każdą stronę od osi skrajnego przewodu), w jego zasięgu obowiązuje:

a) w wypadku lokalizowania nowej zabudowy, prowadzenia robót budowlanych przy zabudowie istniejącej oraz zmiany sposobu zagospodarowania działek, obowiązek uwzględnienia norm PN-EN-50341-3-22 oraz PN-EN 50341-1 (lub ich aktualizacji), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008r., Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 kwietnia 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003r., Nr 192, poz. 1883 z późn. zm.);

b) zakaz sadzenia roślinności wysokiej;

c) zagospodarowanie działek w sposób umożliwiający eksploatację sieci oraz dojazd do stanowisk słupowych;

6) na obszarze planu znajduje się pas technologiczny od napowietrznych linii elektroenergetycznych średniego napięcia 20 kV o szerokości 20 m (po 10 m w każdą stronę od osi skrajnego przewodu), w jego zasięgu obowiązuje:

a) w wypadku lokalizowania nowej zabudowy, prowadzenia robót budowlanych przy zabudowie istniejącej oraz zmiany sposobu zagospodarowania działek, obowiązek uwzględnienia norm PN-EN-50341-3-22 oraz PN-EN 50341-1 (lub ich aktualizacji), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008r., Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 kwietnia 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003r., Nr 192, poz. 1883, z późn. zm.);

b) zakaz sadzenia roślinności wysokiej;

c) zagospodarowanie działek w sposób umożliwiający eksploatację sieci oraz dojazd do stanowisk słupowych;

7) częściowo obszar planu znajduje się w strefie obowiązywania odległości podstawowych od gazociągu G200 WP PN 2,5 MPa o szerokości 30m (po 15 m w każdą stronę od osi gazociągu), dla której wskazuje się obowiązek uwzględnienia w wypadku zagospodarowywania działek, lokalizowania nowej zabudowy oraz prowadzenia robót budowlanych przy zabudowie istniejącej, w tym uwzględnienie: Rozporządzenia Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 1995 r., Nr 139, poz. 686), Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r.



w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2001r., Nr 97, poz. 1055) oraz Polskiej Normy: PN-91/M-34501 – Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania;

8) na obszarze planu znajduje się pas technologiczny od wodociągu magistralnego o średnicy: 1000 oraz 800 mm o szerokości 16 m (po 8 m w każdą stronę od osi skrajnego przewodu), w jego zasięgu obowiązuje:

- a) nakaz jej uwzględnienia w wypadku prowadzenia prac inwestycyjnych;
- b) zakaz sadzenia drzew i krzewów;
- c) nakaz wykonywania ogrodzeń z materiałów rozbieralnych;

9) na obszarze planu znajduje się pas technologiczny od wodociągu magistralnego o średnicy: 600 oraz 500 mm o szerokości 10 m (po 5 m w każdą stronę od osi skrajnego przewodu), w jego zasięgu obowiązuje:

- a) nakaz jej uwzględnienia w wypadku prowadzenia prac inwestycyjnych; „
- b) zakaz sadzenia drzew i krzewów;
- c) nakaz wykonywania ogrodzeń z materiałów rozbieralnych;

10) na obszarze planu występują tereny zalewowe, gdzie ustala się zakaz lokalizowania nowej zabudowy, z dopuszczeniem rozbudowy i przebudowy istniejących budynków;

11) na obszarze planu występuje osuwisko przy ul. Wodzisławskiej oraz ustabilizowane osuwisko na terenie klubu sportowego w Mszanie;

12) na obszarze planu znajduje się teren oznaczony symbolem C156.ZC, w którego granicach i otoczeniu obowiązują ustalenia zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. Nr 52, poz. 315);

13) na obszarze planu występują tereny linii kolejowych, co do których obowiązują zasady zagospodarowania terenu, zgodne z ustawą z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym (tekst jednolity: Dz. U. z 2007, Nr 16, poz. 94z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2008r., Nr 153, poz. 955);

14) na obszarze planu nie występują obiekty związane z Obroną Cywilną zgodnie z ustawą z dnia 21 listopada 1967r. o powszechnym obowiązku obrony Rzeczypospolitej Polskiej (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r., poz. 461 z późn. zm.).

15) na obszarze planu występuje inwestycja celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym (przyjęta w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2004 r., Nr 68, poz. 2049): budowle regulacyjne na Odrze swobodnie płynącej i w dorzeczu Warty. Naprawa i modernizacja wałów w dorzeczu Odry wraz z Wartą (na całym obszarze planu): uwzględniona w pozostałych ustaleniach planu.

7. Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości:

1) na obszarze niniejszego planu nie ustala się granic obszarów wymagających scalenia i podziału nieruchomości zgodnych z art. 15 ust. 3, pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r.

o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2012r., poz. 647 z późn. zm.);

2) minimalna powierzchnia działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości: 5m<sup>2</sup>, o ile ustalenia szczegółowe nie stanowią inaczej;

3) minimalna szerokość frontów działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości: 2m, o ile ustalenia szczegółowe nie stanowią inaczej;

4) kąt położenia granicy działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości w stosunku do pasa drogowego w zakresie: 60° – 90°;

5) minimalna szerokość wydzielanych dróg wewnętrznych - 4,5 m.

8. Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej:

1) wszystkie miejsca postojowe oraz place manewrowe przewidziane do obsługi zabudowy należy lokalizować w ramach działek, na których te budynki są usytuowane lub na działce albo jej części położonej w bezpośrednim sąsiedztwie, do której inwestor posiada tytuł prawny, o ile ustalenia szczegółowe dla poszczególnych terenów nie stanowią inaczej;

2) w zakresie lokalizowania oraz przebudowy sieci infrastruktury technicznej ustala się:

a) dopuszczenie lokalizowania wszelkich sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;

b) lokalizowanie sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w następujący sposób:

- w liniach rozgraniczających dróg publicznych i wewnętrznych oraz ciągów pieszo – jezdnych;

- wzdłuż granic nieruchomości;

- w przypadkach uzasadnionych dopuszcza się inne przebiegi;

c) podczas prac inwestycyjnych nakaz uwzględnienia stref technicznych, eksploatacyjnych itp. od sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;

d) dopuszczenie przebudowy sieci kolidujących z istniejącym i planowanym przeznaczeniem terenów;

e) dopuszczenie zmiany przebiegu istniejących sieci w sposób powodujący ograniczenie w użytkowaniu działek, wykraczające poza dotychczasowe strefy: techniczne, eksploatacyjne, itp.;

3) w zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się:

a) dostawę wody z gminnej sieci wodociągowej;

b) przy projektowaniu sieci wodociągowej obowiązek uwzględnienia wymogów dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę;

4) w zakresie odprowadzania ścieków bytowych i przemysłowych ustala się:

a) zakaz odprowadzania ścieków powstałych na obszarze planu do wód powierzchniowych, rowów melioracyjnych oraz wprost do gruntu;

5) w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych ustala się:

a) obowiązek utwardzania i skanalizowania terenów o powierzchni powyżej 0,1 ha, na których może dojść do zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi i chemicznymi;

b) obowiązek neutralizowania substancji ropopochodnych i chemicznych na terenach własnych inwestorów, przed ich wprowadzeniem do kanalizacji;

c) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do istniejącej i projektowanej kanalizacji;

d) zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenach własnych inwestorów, poprzez odprowadzanie ich w stanie niezanieczyszczonym do gruntu do czasu budowy kanalizacji;

6) w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się:

a) utrzymanie, rozbudowę, modernizację, remont bądź przebudowę istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych wraz ze strefami uciążliwości:

- dla średniego napięcia w wykonaniu liniami napowietrznymi z przewodami pełnoizolowanymi lub niepełnoizolowanymi lub liniami napowietrznymi z przewodami nieizolowanymi lub liniami kablowymi ziemnymi;

- dla niskiego napięcia w wykonaniu liniami napowietrznymi izolowanymi (LNI, NLK) lub liniami kablowymi ziemnymi;

b) utrzymanie i przebudowę istniejących stacji transformatorowych oraz możliwość realizacji nowych stacji SN/nn;

7) w zakresie zaopatrzenia w gaz ustala się:

a) zaopatrzenie w gaz do celów bytowych i grzewczych z istniejącej i projektowanej sieci gazowej;

b) zakaz lokalizowania ogrodzeń w odległości mniejszej niż: 0,5 m od gazociągu;

c) dopuszczenie stosowania indywidualnych zbiorników gazowych;

8) w zakresie zaopatrzenia w energię ciepłą ustala się:

a) indywidualne i zbiorowe zaopatrzenie w energię ciepłą;

b) stosowanie proekologicznych wysokosprawnych źródeł energii cieplnej, charakteryzujących się brakiem lub niską emisją substancji do powietrza;

9) w zakresie obsługi telekomunikacji ustala się:

a) możliwość świadczenia usług telekomunikacyjnych przez wszystkich uprawnionych operatorów;

b) realizację sieci teletechnicznej zapewniającej obsługę wszystkich istniejących i projektowanych obszarów zabudowy zgodnie z potrzebami;

c) lokalizowanie urządzeń telekomunikacyjnych w uzasadnionych technicznie miejscach, jako wolno stojących (na terenach, do których gestor sieci posiada tytuł prawny), jak i wewnątrz budynków przeznaczenia podstawowego lub uzupełniającego, za zgodą ich właścicieli;

d) możliwości zamiany sieci napowietrznych na sieci doziemne;

e) na terenach: MN, MN/U, MN-U, RM dopuszczenie lokalizowania infrastruktury telekomunikacyjnej wyłącznie o nieznacznym oddziaływaniu, zgodnej z ustawą z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2010r., Nr 106, poz. 675 z późn. zm.);

10) w zakresie gospodarki odpadami ustala się:

a) gospodarowanie odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r., poz. 21), ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2012r., poz. 391 z późn. zm.) oraz gminnymi regulaminami.

**9. Ustalenia dotyczące sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania:**

1) dopuszcza się użytkowanie działek zgodnie z ich dotychczasowym przeznaczeniem, pod warunkami że nie będzie ono źródłem uciążliwości wykraczającej poza granicę działki inwestora;

2) ustalenia dotyczące sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania zawarte są w rozdziale "Ustalenia szczegółowe" §4 ust. 5, §5 ust. 5, §6 ust. 5, §7 ust. 5, §8 ust. 5, §9 ust. 5, §10 ust. 5, §11 ust. 5, §12 ust. 5, §13 ust. 5, §14 ust. 5, §15 ust. 5, §16 ust. 5.

**10. Ustalenia dotyczące terenów rekreacyjno – wypoczynkowych oraz terenów służących organizacji imprez masowych:**

1) na obszarze planu wyznacza się teren rekreacyjno – wypoczynkowy oraz służący organizacji imprez masowych w rozumieniu art. 15 ust. 3, pkt 5) ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2012r., poz. 647 z późn. zm.), oznaczony symbolem C97.ZP.

**11. Ustalenia dotyczące stawek procentowych stanowiących podstawę do określania opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:**

1) stawka procentowa, służąca naliczaniu opłaty związanej ze wzrostem wartości nieruchomości, wynosi 15%, słownie: piętnaście procent.

**Rozdział 3.**

**Ustalenia szczegółowe**

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C119.U, C96.U:**

[...]

§ 8. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: A5.U, A94.U, B9.U, B65.U, B75.U, B86.U, B89.U, B92.U, B112.U, B140.U, B149.U, B153.U, B158.U, C94.U, C96.U, C101.U, C119.U, C153.U, D4.U, D10.U, D11.U, D13.U, D17.U, D24.U, D32.U, E1.U, E4.U, E10.U, E14.U, E68.U, E73.U, E96.U, E108.U ustala się:

**1) przeznaczenie:**

a) zabudowa usługowa, w tym hotele, z wykluczeniem usług związanych ze składowaniem i przetwarzaniem odpadów;

b) na terenach: A94.U, B158.U, D4.U zabudowa usługowa, wraz z terenami obsługi komunikacji samochodowej, stacje paliw;

c) na terenie: D13.U zabudowa usługowa i produkcyjna;

**2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ład przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:**

**1) dopuszcza się lokalizowanie:**

a) lokali mieszkalnych;

- b) budynków gospodarczych;
- c) obiektów małej architektury;
- d) dojazdów, miejsc do parkowania i garaży;
- e) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
- f) zieleni urządzonej;

2) na terenie: D11.U dopuszcza się zachowanie istniejącej zabudowy mieszkaniowej, jej przebudowę i odbudowę;

3) maksymalna wysokość zabudowy:

a) usługowej:

- na terenach: C94.U , C96.U , C101.U , C119.U 5 kondygnacji nadziemnych (w tym poddasze użytkowe) – 20 m z dopuszczeniem dominant wysokościowych istotnych z punktu widzenia kompozycji przestrzennej, o powierzchni nie przekraczającej 50% rzutu budynku oraz maksymalnej wysokości 24 m;

- na terenach: A5.U , A94.U , B9.U , B65.U , B75.U, B86.U, B89.U, B92.U , B112.U , B140.U, B149.U, B153.U, B158.U, D4.U , D10.U, D11.U, D13.U, D17.U, D24.U, D32.U, E1.U, E4.U, E10.U, E14.U, E68.U, E73.U, E96.U, E108.U 4 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 16 m;

- na terenie: C153.U: 3 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 12m;

b) innej, w tym: gospodarczej i garażowej: 2 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 6 m;

4) intensywność zabudowy:

a) maksymalna:

- na terenie: C153.U - 0,8;

- na terenach: A5.U, B9.U, B75.U, B86.U, B89.U, B92.U, B140.U, B149.U, C101.U, D10.U, D11.U, D13.U, D17.U, D24.U, D32.U, E1.U, E4.U, E10.U, E14.U, E68.U, E73.U, E96.U, E108.U – 1,0;

- na terenach: A94.U , B65.U , B112.U , B153.U , B158.U , C94.U , C96.U , C119.U , D4.U - 1,2;

b) minimalna – 0,05;

5) maksymalna powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 60%;

6) gabaryt budynków wyrażony maksymalną szerokością elewacji frontowej – 50 m;

7) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej:

a) na terenie: C153.U – 20%;

b) na terenach: A5.U, A94.U, B9.U, B65.U, B75.U, B86.U, B89.U, B92.U, B112.U, B140.U, B149.U, B153.U, B158.U, C101.U, D4.U , D10.U, D11.U, D13.U, D17.U, D24.U, D32.U, E1.U, E4.U, E10.U, E14.U, E68.U, E73.U, E96.U, E108.U – 15%;

c) na terenach: C94.U , C96.U, C119.U - 10%;

8) geometria dachów: płaskie, jednospadowe, dwuspadowe, wielospadowe, o nachyleniu połaci do  $45^\circ$  oraz  $45^\circ \div 60^\circ$  w sytuacji kształtowania dominant przestrzennych;

9) stosowanie kolorystyki dachów w tonacji: czerwieni, brązu i szarości;

10) w wypadku dachów spadzistych stosowanie pokrycia w formie: dachówki lub materiałów o wyglądzie zbliżonym do dachówki;

11) zakaz stosowania dachów wklęsłych oraz o mijających się połaciach;

12) zakaz stosowania jaskrawej kolorystyki elewacji i ogrodzeń;

13) nakaz zharmonizowania kolorystyki elewacji i materiałów wykończeniowych poszczególnych budynków zlokalizowanych na tych samych działkach budowlanych;

14) dopuszcza się grodzenie działek pod warunkiem:

a) zakazu stosowania ogrodzeń z prefabrykatów betonowych;

b) stosowania ogrodzeń ażurowych minimalnie w – 50% (rozliczanych w ramach jednego segmentu ogrodzenia);

c) stosowania ogrodzeń o maksymalnej wysokości – 1,80 m;

15) minimalna liczba miejsc do parkowania i sposób ich realizacji:

a) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 1000 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej w obiektach handlowych;

b) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 100 miejsc konsumpcyjnych w restauracjach i kawiarniach;

c) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 100 łóżek w hotelach i motelach;

d) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 1000 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej w biurach, bankach i urzędach;

e) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 100 użytkowników w obiektach sportowych;

f) minimalnie: 1 miejsce postojowe na 30 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej usług innych, nie wymienionych w lit a), b), c), d), e), lecz nie mniej niż 2 miejsca postojowe na jeden lokal użytkowy;

g) realizowanie miejsc do parkowania w formie:

- wydzielonych miejsc postojowych na powierzchni terenu;

- garaży.

16) teren B140.U znajduje się na obszarze zrekultywowanym, na których lokowane były odpady pogórnice.

3. Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości:

1) minimalna powierzchnia działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości: 800m<sup>2</sup>;

2) minimalna szerokość frontów działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości: 20 m.

4. Ustalenia dotyczące minimalnej powierzchni nowo wydzielonych działek budowlanych:

a) pod zabudowę - 800m<sup>2</sup>.

5. Ustalenia dotyczące sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania:

1) dopuszcza się lokalizowanie zabudowy tymczasowej o funkcji zgodnej z planowanym przeznaczeniem terenu.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C120.ZNU, C129.ZNU, C140.ZNU, C116.ZNU, C118.ZNU:**

[...]

§ 23. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: A4.ZNU, A15.ZNU, A20.ZNU, A27.ZNU, A29.ZNU, A40.ZNU, A42.ZNU, A56.ZNU, A57.ZNU, A60.ZNU, A70.ZNU, A78.ZNU, A88.ZNU, A89.ZNU, A91.ZNU, A92.ZNU, B27.ZNU, B42.ZNU, B55.ZNU, B58.ZNU, B60.ZNU, B61.ZNU, B74.ZNU, B80.ZNU, B85.ZNU, B90.ZNU, B102.ZNU, B124.ZNU, B126.ZNU, B148.ZNU, B152.ZNU, C3.ZNU, C5.ZNU, C6.ZNU, C16.ZNU, C18.ZNU, C22.ZNU, C25.ZNU, C26.ZNU, C31.ZNU, C37.ZNU, C39.ZNU, C44.ZNU, C49.ZNU, C50.ZNU, C52.ZNU, C56.ZNU, C59.ZNU, C73.ZNU, C74.ZNU, C77.ZNU, C82.ZNU, C84.ZNU, C102.ZNU, C104.ZNU, C116.ZNU, C118.ZNU, C120.ZNU, C129.ZNU, C140.ZNU, C147.ZNU, C150.ZNU, C157.ZNU, C160.ZNU, D1.ZNU, D9.ZNU, D19.ZNU, D21.ZNU, D25.ZNU, D29.ZNU, D33.ZNU, D35.ZNU, D38.ZNU, D47.ZNU, D58.ZNU, D68.ZNU, D76.ZNU, D78.ZNU, E3.ZNU, E6.ZNU, E22.ZNU, E25.ZNU, E29.ZNU, E35.ZNU, E37.ZNU, E42.ZNU, E44.ZNU, E46.ZNU, E51.ZNU, E54.ZNU, E58.ZNU, E62.ZNU, E64.ZNU, E79.ZNU, E82.ZNU, E84.ZNU, E85.ZNU, E94.ZNU, E98.ZNU ustala się:

1) przeznaczenie: zieleni nieurządzona.

2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

1) dopuszcza się lokalizowanie sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;

2) zakaz zabudowy kubaturowej;

3) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki – 90%.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C114.MN-U:**

[...]

§ 6. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: A1.MN-U, A23.MN-U, A36.MN-U, A46.MN-U, A65.MN-U, A69.MN-U, A81.MN-U, A87.MN-U, B2.MN-U, B6.MN-U, B8.MN-U, B10.MN-U, B17.MN-U, B20.MN-U, B22.MN-U, B32.MN-U, B66.MN-U, B87.MN-U, B91.MN-U, B94.MN-U, B95.MN-U, B98.MN-U, B99.MN-U, B111.MN-U, B114.MN-U, B120.MN-U, B121.MN-U, B135.MN-U, B139.MN-U, B144.MN-U, B147.MN-U, C1.MN-U, C2.MN-U, C12.MN-U, C14.MN-U, C35.MN-U, C36.MN-U, C38.MN-U, C92.MN-U, C93.MN-U, C114.MN-U, D12.MN-U, D14.MN-U, D16.MN-U, D18.MN-U, D23.MN-U, D31.MN-U, E15.MN-U ustala się:

1) przeznaczenie:

a) zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna;

b) zabudowa usługowa – usługi nieuciążliwe z wykluczeniem usług związanych ze składowaniem i przetwarzaniem odpadów, handlu hurtowego i myjni samochodowych.

2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

1) dopuszcza się lokalizowanie:

- a) budynków gospodarczych;
- b) obiektów małej architektury;
- c) dojazdów, miejsc do parkowania i garaży;
- d) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
- e) zieleni urządzonej;

2) dopuszcza się zachowanie i rozbudowę istniejącej zabudowy zagrodowej;

3) maksymalna wysokość zabudowy:

a) mieszkaniowej, mieszkaniowo-usługowej i usługowej:

- na terenie: C114.MN-U 5 kondygnacji nadziemnych (w tym poddasze użytkowe) – 20 m, z dopuszczeniem dominant wysokościowych istotnych z punktu widzenia kompozycji przestrzennej, o powierzchni nie przekraczającej 50% rzutu budynku oraz maksymalnej wysokości 24 m;

- na terenach: A46.MN-U , B144.MN-U , D12.MN-U , E15.MN-U 4 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 16 m z dopuszczeniem dominant przestrzennych, o powierzchni nie przekraczającej 50% rzutu budynku oraz maksymalnej wysokości 20 m;

- na terenach pozostałych 3 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 12m;

b) innej, w tym: gospodarczej i garażowej: 2 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 6 m;

4) intensywność zabudowy:

a) maksymalna:

- na terenie: C114.MN-U – 1,2;

- na terenach: A46.MN-U , B144.MN-U , D12.MN-U , E15.MN-U – 1,0;

- na terenach pozostałych – 0,8;

b) minimalna – 0,05;

5) maksymalna powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 50%;

6) gabaryt budynków wyrażony maksymalną szerokością elewacji frontowej – 20 m;

7) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej:

a) na terenie: C114.MN-U – 10%;

b) na terenach: A46.MN-U, B144.MN-U, D12.MN-U, E15.MN-U – 15%;

c) na terenach pozostałych – 20%;

8) geometria dachów: płaskie, jednospadowe, dwuspadowe, wielospadowe o nachyleniu połaci do 45° oraz 45° ÷ 60° w sytuacji kształtowania dominant przestrzennych;



- 9) stosowanie kolorystyki dachów w tonacji: czerwieni, brązu i szarości;
- 10) w wypadku dachów spadzistych stosowanie pokrycia w formie: dachówki lub materiałów o wyglądzie zbliżonym do dachówki;
- 11) zakaz stosowania dachów wklęsłych oraz o mijających się połaciach;
- 12) zakaz stosowania jaskrawej kolorystyki elewacji i ogrodzeń;
- 13) nakaz zharmonizowania kolorystyki elewacji i materiałów wykończeniowych poszczególnych budynków zlokalizowanych na tych samych działkach budowlanych;
- 14) dopuszcza się grodzenie działek pod warunkiem:
  - a) zakazu stosowania ogrodzeń z prefabrykatów betonowych;
  - b) stosowania ogrodzeń ażurowych minimalnie w – 40% (rozliczanych w ramach jednego segmentu ogrodzenia);
  - c) stosowania ogrodzeń o maksymalnej wysokości – 1,80 m;
- 15) minimalna liczba miejsc do parkowania i sposób ich realizacji:
  - a) minimalnie: 2 miejsca postojowe na budynek mieszkalny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (liczone łącznie z miejscami garażowymi);
  - b) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 1000 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej w obiektach handlowych;
  - c) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 100 miejsc konsumpcyjnych w restauracjach i kawiarniach;
  - d) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 100 łóżek w hotelach i motelach;
  - e) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 1000 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej w biurach, bankach i urzędach;
  - f) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 100 użytkowników w obiektach sportowych;
  - g) minimalnie: 1 miejsce postojowe na 30 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej usług innych, nie wymienionych w lit b), c), d), e), f), lecz nie mniej niż 2 miejsca postojowe na jeden lokal użytkowy;
  - h) realizowanie miejsc do parkowania w formie:
    - wydzielonych miejsc postojowych na powierzchni terenu;
    - garaży.
3. Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości:
  - 1) minimalna powierzchnia działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości: 800m<sup>2</sup>;
  - 2) minimalna szerokość frontów działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości: 20 m.
4. Ustalenia dotyczące minimalnej powierzchni nowo wydzielonych działek budowlanych:
  - a) pod zabudowę - 800m<sup>2</sup>.
5. Ustalenia dotyczące sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania:

1) zakaz lokalizowania zabudowy tymczasowej.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C158.KDW, C144.KDW, C125.KDW:**

[...]

§ 31. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: A7.KDW, A18.KDW, A31.KDW, A38.KDW, A45.KDW, A51.KDW, A66.KDW, A74.KDW, A82.KDW, A85.KDW, A95.KDW, A96.KDW, B5.KDW, B7.KDW, B3.KDW, B12.KDW, B13.KDW, B15.KDW, B21.KDW, B36.KDW, B44.KDW, B45.KDW, B52.KDW, B54.KDW, B57.KDW, B63.KDW, B67.KDW, B71.KDW, B72.KDW, B100.KDW, B109.KDW, B118.KDW, B119.KDW, B130.KDW, B131.KDW, B133.KDW, B143.KDW, B146.KDW, B159.KDW, C11.KDW, C15.KDW, C30.KDW, C64.KDW, C69.KDW, C71.KDW, C78.KDW, C81.KDW, C86.KDW, C87.KDW, C88.KDW, C107.KDW, C125.KDW, C132.KDW, C144.KDW, C146.KDW, C151.KDW, C158.KDW, D45.KDW, D74.KDW, D77.KDW, E17.KDW, E19.KDW, E21.KDW, E27.KDW, E30.KDW, E32.KDW, E90.KDW, E104.KDW, E105.KDW, E106.KDW, E107.KDW ustala się:

1) przeznaczenie: drogi wewnętrzne.

2. Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej;

1) dopuszcza się lokalizowanie:

a) obiektów małej architektury;

b) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;

c) zieleni urządzonej;

2) dla terenów: A82.KDW, B21.KDW, B45.KDW, B52.KDW, B54.KDW, B57.KDW, B67.KDW, B72.KDW, B133.KDW, B143.KDW, B146.KDW, C11.KDW, C64.KDW, C69.KDW, C71.KDW, C78.KDW, C146.KDW, C151.KDW, E17.KDW, E21.KDW, E104.KDW, E105.KDW: szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 6m;

3) dla terenów: A7.KDW, A18.KDW, A38.KDW, A51.KDW, A66.KDW, A85.KDW, A96.KDW, B3.KDW, B12.KDW, B13.KDW, B63.KDW, B71.KDW, C87.KDW, C125.KDW, D45.KDW, E27.KDW, E30.KDW, E32.KDW, E90.KDW, E106.KDW : szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 6m oraz plac do zawracania samochodów;

4) dla terenów: A74.KDW, B5.KDW, B109.KDW, B130.KDW, B131.KDW, D74.KDW, E19.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 4,5m oraz plac do zawracania samochodów;

5) dla terenów: B7.KDW, B44.KDW, B100.KDW, B118.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 4,5m;

6) dla terenu: A31.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 6m ÷ 8m;

7) dla terenu: A45.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 4,5m ÷ 5,5m oraz plac do zawracania samochodów;

8) dla terenu: A95.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 6m ÷ 10m oraz plac do zawracania samochodów;

9) dla terenu: B15.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 6m ÷ 7,2m;

- 10) dla terenu: B36.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $0,5\text{m} \div 7,8\text{m}$ , część szerokości drogi zlokalizowana jest poza granicą planu;
- 11) dla terenu: B119.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $5\text{m}$ ;
- 12) dla terenu: B159.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $1,0\text{m} \div 5\text{m}$  oraz plac do zawracania samochodów, część szerokości drogi zlokalizowana jest poza granicą planu;
- 13) dla terenu: C15.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $6\text{m} \div 6,5\text{m}$  oraz plac do zawracania samochodów;
- 14) dla terenu: C30.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $6\text{m} \div 7,5\text{m}$  oraz plac do zawracania samochodów;
- 15) dla terenu: C81.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $5\text{m} \div 6,5\text{m}$ ;
- 16) dla terenu: C86.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $6\text{m} \div 9,5$  oraz plac do zawracania samochodów;
- 17) dla terenu: C88.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $6\text{m} \div 7,5\text{m}$  oraz plac do zawracania samochodów;
- 18) dla terenu: C107.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $6\text{m} \div 13\text{m}$ ;
- 19) dla terenu: C132.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $6\text{m} \div 7\text{m}$ ;
- 20) dla terenu: C144.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $5,5\text{m} \div 10\text{m}$ ;
- 21) dla terenu: C158.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $6\text{m} \div 12,5$  oraz plac do zawracania samochodów;
- 22) dla terenów: D77.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $5\text{m}$  oraz plac do zawracania samochodów;
- 23) dla terenu: E107.KDW szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $4\text{m}$  oraz plac do zawracania samochodów.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C17.KSp:**

[...]

§ 26. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: B137.KSp, C17.KSp, C152.KSp ustala się:

- 1) przeznaczenie: parking powierzchniowy.
2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:
  - 1) dopuszcza się lokalizowanie:
    - a) obiektów małej architektury;
    - b) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
    - c) zieleni urządzonej;
  - 2) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki – 5%.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C100.WS:**

[...]

§ 24. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: A14.WS, A43.WS, B26.WS, B28.WS, B39.WS, B40.WS, C46.WS, C47.WS, C51.WS, C100.WS, C131.WS, D8.WS, D62.WS, D64.WS, D66.WS, D71.WS, E2.WS, E7.WS, E11.WS, E31.WS, E41.WS, E43.WS, E52.WS, E55.WS, E56.WS, E57.WS, E61.WS, E86.WS ustala się:

1) przeznaczenie: wody powierzchniowe.

2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

1) zieleni nieurządzonej dopuszcza się wyłącznie na terenach: E41.WS, E43.WS;

2) zmianę terenu polegającą na rekultywacji w kierunku częściowej lub całkowitej likwidacji zalewiska dopuszcza się wyłącznie na terenach E41.WS, E43.WS;

3) dopuszcza się chów lub hodowlę ryb wyłącznie na terenach: A14.WS, A43.WS, C46.WS, C47.WS, C51.WS, C131.WS, E31.WS;

4) dopuszcza się lokalizowanie:

a) budynków gospodarczych związanych z hodowlą ryb, wyłącznie na terenach: A14.WS, A43.WS, C46.WS, C47.WS, C51.WS, C131.WS, E31.WS;

b) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;

c) budowli przeciwpowodziowych;

5) maksymalna wysokość zabudowy dla budynków gospodarczych związanych z hodowlą ryb – 5m;

6) maksymalna powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni terenu – 5%.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C108.MN, C135.MN, C134.MN, C143.MN, C138.MN, C136.MN, C115.MN, C121.MN, C128.MN, C148.MN:**

§ 4. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: A2.MN, A6.MN, A8.MN, A11.MN, A19.MN, A24.MN, A30.MN, A32.MN, A37.MN, A44.MN, A47.MN, A49.MN, A50.MN, A52.MN, A64.MN, A68.MN, A71.MN, A73.MN, A75.MN, A83.MN, A84.MN, A86.MN, B11.MN, B14.MN, B16.MN, B24.MN, B33.MN, B37.MN, B43.MN, B46.MN, B47.MN, B48.MN, B49.MN, B50.MN, B51.MN, B53.MN, B62.MN, B64.MN, B68.MN, B69.MN, B70.MN, B73.MN, B77.MN, B78.MN, B82.MN, B84.MN, B97.MN, B101.MN, B106.MN, B108.MN, B110.MN, B117.MN, B122.MN, B127.MN, B129.MN, B132.MN, B134.MN, B142.MN, B145.MN, B150.MN, B154.MN, B155.MN, B157.MN, C8.MN, C20.MN, C24.MN, C27.MN, C28.MN, C29.MN, C33.MN, C53.MN, C54.MN, C55.MN, C57.MN, C58.MN, C62.MN, C65.MN, C66.MN, C68.MN, C70.MN, C72.MN, C76.MN, C79.MN, C80.MN, C83.MN, C85.MN, C89.MN, C105.MN, C106.MN, C108.MN, C115.MN, C121.MN, C122.MN, C124.MN, C128.MN, C134.MN, C135.MN, C136.MN, C138.MN, C143.MN, C145.MN, C148.MN, C149.MN, C155.MN, C159.MN, C162.MN, D22.MN, D27.MN, D30.MN, D36.MN, D37.MN, D39.MN, D41.MN, D42.MN, D43.MN, D44.MN, D48.MN, D50.MN, D53.MN, D54.MN, D56.MN, D57.MN, D59.MN, D75.MN, E5.MN, E18.MN, E24.MN, E26.MN, E28.MN, E33.MN, E39.MN, E45.MN, E49.MN, E50.MN, E63.MN, E65.MN, E66.MN, E67.MN, E75.MN, E76.MN, E78.MN, E87.MN, E88.MN, E97.MN, E99.MN, E100.MN, E101.MN, E102.MN, E103.MN, ustala się:

1) przeznaczenie: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

1) dopuszcza się lokalizowanie:

a) lokali usługowych – nieuciążliwych z wykluczeniem usług związanych ze składowaniem i przetwarzaniem odpadów, handlu hurtowego, warsztatów i myjni samochodowych, wyłącznie w części parterowej budynku, o udziale powierzchniowym zgodnym z ustawą z dnia 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.);

b) budynków gospodarczych;

c) obiektów małej architektury;

d) dojazdów, miejsc do parkowania i garaży;

e) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;

f) zieleni urządzonej;

2) dopuszcza się zachowanie i rozbudowę istniejącej zabudowy zagrodowej;

3) maksymalna wysokość zabudowy:

a) mieszkaniowej: 3 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 12 m;

b) innej, w tym: gospodarczej i garażowej: 2 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 6 m;

4) intensywność zabudowy:

a) maksymalna:

- na terenach: C159.MN , D36.MN , D41.MN , D59.MN , E18.MN , E24.MN , E33.MN , E39.MN , E50.MN , E63.MN , E65.MN , E66.MN , E67.MN , E75.MN , E76.MN , E78.MN , E87.MN , E88.MN , E97.MN – 0,6;

- na terenach pozostałych – 0,8;

b) minimalna – 0,05;

5) maksymalna powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 40%;

6) gabaryt budynków wyrażony maksymalną szerokością elewacji frontowej – 20 m;

7) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej:

a) na terenach: C159.MN , D36.MN , D41.MN , D59.MN , E18.MN , E24.MN , E33.MN , E39.MN , E50.MN , E63.MN , E65.MN , E66.MN , E67.MN , E75.MN , E76.MN , E78.MN , E87.MN , E88.MN , E97.MN – 40%;

b) na terenach pozostałych – 20%;

8) geometria dachów: płaskie, dwuspadowe i wielospadowe o nachyleniu połaci do 45°;

9) zakaz stosowania dachów wklęsłych oraz o mijających się połaciach;

10) stosowanie kolorystyki dachów w tonacji: czerwieni, brązu lub szarości;

11) dla dachów dwuspadowych oraz wielospadowych stosowanie pokrycia dachów w formie dachówki lub materiałów o wyglądzie zbliżonym do dachówki;

- 13) zakaz stosowania jaskrawej kolorystyki elewacji i ogrodzeń;
- 14) nakaz zharmonizowania kolorystyki elewacji i materiałów wykończeniowych poszczególnych budynków zlokalizowanych na tych samych działkach budowlanych;
- 15) dopuszcza się grodzenie działek pod warunkiem:
  - a) zakazu stosowania ogrodzeń z prefabrykatów betonowych;
  - b) stosowania ogrodzeń ażurowych minimalnie w – 40% (rozliczanych w ramach jednego segmentu ogrodzenia);
  - c) stosowania ogrodzeń o maksymalnej wysokości – 1,80 m;
- 16) minimalna liczba miejsc do parkowania i sposób ich realizacji:
  - a) minimalnie: 2 miejsca postojowe na budynek mieszkalny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (liczone łącznie z miejscami garażowymi);
  - b) minimalnie: 1 miejsce postojowe na 40m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej usług, lecz nie mniej niż 2 miejsca postojowe na jeden lokal użytkowy;
  - c) realizowanie miejsc do parkowania w formie:
    - wydzielonych miejsc postojowych na powierzchni terenu;
    - garaży.
3. Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości:
  - 1) minimalna powierzchnia działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości pod zabudowę:
    - a) mieszkaniową w układzie wolno stojącym – 800m<sup>2</sup>;
    - b) mieszkaniową w układzie bliźniaczym – 450 m<sup>2</sup>;
    - c) mieszkaniową w układzie szeregowym – 150 m<sup>2</sup>;
  - 2) minimalna szerokość frontów działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości pod zabudowę:
    - a) mieszkaniową w układzie wolno stojącym – 20 m;
    - b) mieszkaniową w układzie bliźniaczym 14m;
    - c) mieszkaniową w układzie szeregowym – 6m.
4. Ustalenia dotyczące minimalnej powierzchni nowo wydzielonych działek budowlanych:
  - a) pod zabudowę mieszkaniową w układzie wolno stojącym – 800m<sup>2</sup>;
  - b) pod zabudowę mieszkaniową w układzie bliźniaczym – 450 m<sup>2</sup>;
  - c) pod zabudowę mieszkaniową w układzie szeregowym – 150 m<sup>2</sup>.
5. Ustalenia dotyczące sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania:
  - 1) zakaz lokalizowania zabudowy tymczasowej.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C112.ZC:**

[...]

**§ 19. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: C112.ZC, C156.ZC ustala się:**

**1) przeznaczenie:**

- a) zielen cmentarna i pochówki;
- b) zabudowa usług kultu religijnego, w tym: sakralna oraz związana z pochówkiem.

**2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:**

**1) dopuszcza się lokalizowanie:**

- a) budynków gospodarczych;
- b) obiektów małej architektury;
- c) dojazdów, miejsc do parkowania;
- d) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
- e) zieleni urządzonej;

**2) maksymalna wysokość zabudowy:**

- a) usług kultu religijnego – 12m;
- b) innej – 5m;

**3) stosowanie dachów o dowolnym wyrazie architektonicznym;**

**4) maksymalna powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni terenu – 15%;**

**5) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni terenu – 80%;**

**6) nakaz sporządzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, dla oceny możliwości lokalizacji cmentarza, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę;**

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C142.ZL:**

[...]

**§ 21. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: A3.ZL, A9.ZL, A10.ZL, A12.ZL, A16.ZL, A21.ZL, A22.ZL, A26.ZL, A35.ZL, A48.ZL, A55.ZL, A61.ZL, A62.ZL, A77.ZL, A79.ZL, B25.ZL, B103.ZL, C75.ZL, C130.ZL, C142.ZL, D70.ZL, E12.ZL, E13.ZL, E16.ZL, E23.ZL, E34.ZL, E40.ZL ustala się:**

**1) przeznaczenie: las.**

**2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:**

**1) zakaz zabudowy.**

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C139.MN/U, C137.MN/U:**

[...]

**§ 5. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: B128.MN/U, C23.MN/U, C34.MN/U, C63.MN/U, C137.MN/U, C139.MN/U, C154.MN/U ustala się:**

**1) przeznaczenie: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.**

2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

1) dopuszcza się lokalizowanie:

a) lokali usługowych – nieuciążliwych z wykluczeniem usług związanych ze składowaniem i przetwarzaniem odpadów, handlu hurtowego, warsztatów i myjni samochodowych;

b) budynków gospodarczych;

c) obiektów małej architektury;

d) dojazdów, miejsc do parkowania i garaży;

e) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;

f) zieleni urządzonej;

2) dopuszcza się zachowanie i rozbudowę istniejącej zabudowy zagrodowej;

3) maksymalna wysokość zabudowy:

a) mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej: 3 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 12 m;

b) innej, w tym: gospodarczej i garażowej: 2 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 6 m;

4) intensywność zabudowy:

a) maksymalna – 0,8;

b) minimalna – 0,05;

5) maksymalna powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 40%;

6) gabaryt budynków wyrażony maksymalną szerokością elewacji frontowej – 20 m;

7) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej – 20%;

8) geometria dachów: płaskie, dwuspadowe i wielospadowe o nachyleniu połaci do 45°;

9) zakaz stosowania dachów wklęsłych oraz o mijających się połaciach;

10) stosowanie kolorystyki dachów w tonacji: czerwieni, brązu i szarości;

11) dla dachów dwuspadowych oraz wielospadowych stosowanie pokrycia dachów w formie dachówki lub materiałów o wyglądzie zbliżonym do dachówki;

12) zakaz stosowania jaskrawej kolorystyki elewacji i ogrodzeń;

13) nakaz zharmonizowania kolorystyki elewacji i materiałów wykończeniowych poszczególnych budynków zlokalizowanych na tych samych działkach budowlanych;

14) dopuszcza się grodzenie działek pod warunkiem:

a) zakazu stosowania ogrodzeń z prefabrykatów betonowych;

b) stosowania ogrodzeń ażurowych minimalnie w – 40% (rozliczanych w ramach jednego segmentu ogrodzenia);

c) stosowania ogrodzeń o maksymalnej wysokości – 1,80 m;



15) minimalna liczba miejsc do parkowania i sposób ich realizacji:

- a) minimalnie: 2 miejsca postojowe na budynek mieszkalny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (liczone łącznie z miejscami garażowymi);
- b) minimalnie: 1 miejsce postojowe na 40m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej usług, lecz nie mniej niż 2 miejsca postojowe na jeden lokal użytkowy;
- c) realizowanie miejsc do parkowania w formie:
  - wydzielonych miejsc postojowych na powierzchni terenu;
  - garaży.

3. Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości:

1) minimalna powierzchnia działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości pod zabudowę

- a) mieszkaniową w układzie wolno stojącym – 800m<sup>2</sup>;
- b) mieszkaniową w układzie bliźniaczym – 450 m<sup>2</sup>;
- c) mieszkaniową w układzie szeregowym – 150 m<sup>2</sup>;
- d) mieszkaniowo-usługową: 800m<sup>2</sup>;

2) minimalna szerokość frontów działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości pod zabudowę:

- a) mieszkaniową w układzie wolno stojącym – 20 m;
- b) mieszkaniową w układzie bliźniaczym 14m;
- c) mieszkaniową w układzie szeregowym – 6m;
- d) mieszkaniowo-usługową: 20m.

4. Ustalenia dotyczące minimalnej powierzchni nowo wydzielonych działek budowlanych:

- a) pod zabudowę mieszkaniową w układzie wolno stojącym – 800m<sup>2</sup>;
- b) pod zabudowę mieszkaniową w układzie bliźniaczym – 450 m<sup>2</sup>;
- c) pod zabudowę mieszkaniową w układzie szeregowym – 150 m<sup>2</sup>;
- d) pod zabudowę mieszkaniowo-usługową: 800m<sup>2</sup>.

5. Ustalenia dotyczące sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania:

- 1) zakaz lokalizowania zabudowy tymczasowej.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C141.RM:**

[...]

§ 16. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: A33.RM, A54.RM, C141.RM, E89.RM, E91.RM ustala się:

- 1) przeznaczenie: zabudowa zagrodowa w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych.

2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

- 1) dopuszcza się lokalizowanie:
  - a) budynków gospodarczych;
  - b) obiektów małej architektury;
  - c) dojazdów, miejsc do parkowania i garaży;
  - d) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
  - e) zieleni urządzonej;
- 2) maksymalna wysokość zabudowy:
  - a) zagrodowej – 3 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 12 m;
  - b) innej, w tym: gospodarczej i garażowej: 2 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 6 m;
- 3) intensywność zabudowy:
  - a) maksymalna – 0,6;
  - b) minimalna – 0,05;
- 4) maksymalna powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 30%;
- 5) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej: 40%;
- 6) dachy kształtowane indywidualnie o spadkach połaci do 45°;
- 7) zakaz stosowania dachów wklęsłych oraz o mijających się połaciach;
- 8) stosowanie kolorystyki dachów w tonacji: czerwieni, brązu i szarości;
- 9) dla dachów dwuspadowych oraz wielospadowych stosowanie pokrycia dachów w formie dachówki lub materiałów o wyglądzie zbliżonym do dachówki;
- 10) zakaz stosowania jaskrawej kolorystyki elewacji i ogrodzeń;
- 11) nakaz zharmonizowania kolorystyki elewacji i materiałów wykończeniowych poszczególnych budynków zlokalizowanych na tych samych działkach budowlanych;
- 12) dopuszcza się grodzenie działek pod warunkiem:
  - a) zakazu stosowania ogrodzeń z prefabrykatów betonowych;
  - b) stosowania ogrodzeń o maksymalnej wysokości – 1,80 m;
- 13) minimalna liczba miejsc do parkowania i sposób ich realizacji:
  - a) minimalnie: 2 miejsca postojowe na budynek mieszkalny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (liczone łącznie z miejscami garażowymi);
  - b) realizowanie miejsc do parkowania w formie:
    - wydzielonych miejsc postojowych na powierzchni terenu;
    - garaży.
3. Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości:

- 1) minimalna powierzchnia działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości pod zabudowę – 800 m<sup>2</sup>;
- 2) minimalna szerokość frontów działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości pod zabudowę – 20 m.
4. Ustalenia dotyczące minimalnej powierzchni nowo wydzielonych działek budowlanych:
  - 1) pod zabudowę – 800 m<sup>2</sup>.
5. Ustalenia dotyczące sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania:
  - 1) dopuszcza się lokalizowanie zabudowy tymczasowej o funkcji zgodnej z planowanym przeznaczeniem terenu.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C111.Ukr:**

[...]

§ 11. 1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu: C111.Ukr ustala się:

1) przeznaczenie:

- a) zabudowa sakralna;
- b) zabudowa mieszkaniowa związana z działalnością sakralną.

2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

1) dopuszcza się lokalizowanie:

- a) budynków gospodarczych;
- b) obiektów małej architektury;
- c) dojazdów, miejsc do parkowania i garaży;
- d) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
- e) zieleni urządzonej;

2) maksymalna wysokość zabudowy:

- a) sakralnej: 20 m z dopuszczeniem dominant wysokościowych istotnych z punktu widzenia kompozycji przestrzennej, o powierzchni nie przekraczającej 50% rzutu budynku oraz maksymalnej wysokości 24 m;
- b) mieszkaniowej, związanej z działalnością sakralną: 3 kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe i nie więcej niż – 12 m;
- c) innej, w tym: gospodarczej i garażowej: 2 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 6 m;

3) intensywność zabudowy:

- a) maksymalna – 1,2;
- b) minimalna – 0,05;

4) maksymalna powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 30%;

5) gabaryt budynków wyrażony maksymalną szerokością elewacji frontowej dla zabudowy mieszkaniowej – 30m;

6) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej - 50%;

7) dla zabudowy sakralnej stosowanie dachów o dowolnym wyrazie architektonicznym;

8) dla zabudowy mieszkaniowej, gospodarczej i garażowej:

a) geometria dachów: płaskie, jednospadowe, dwuspadowe, wielospadowe, o nachyleniu połaci do 45°;

b) zakaz sprowadzania połaci dachowych do poziomu terenu;

c) zakaz stosowania dachów wklęsłych oraz o mijających się połaciach;

d) stosowanie pokrycia dachów w formie: dachówki lub materiałów o wyglądzie zbliżonym do dachówki;

9) dla zabudowy mieszkaniowej, gospodarczej i garażowej stosowanie kolorystyki dachów w tonacji czerwieni (zbliżonej do naturalnego koloru cegły), brązu, szarości;

10) zakaz stosowania jaskrawej kolorystyki elewacji i ogrodzeń;

11) zakaz stosowania pokrycia elewacji w formie: blachy oraz paneli z tworzyw sztucznych;

12) nakaz zharmonizowania kolorystyki elewacji i materiałów wykończeniowych poszczególnych budynków zlokalizowanych na tych samych działkach budowlanych;

13) dopuszcza się grodzenie działek pod warunkiem:

a) zakazu stosowania ogrodzeń z prefabrykatów betonowych;

b) stosowania ogrodzeń ażurowych minimalnie w – 50% (rozliczanych w ramach jednego segmentu ogrodzenia);

c) stosowania ogrodzeń o maksymalnej wysokości – 1,80 m;

14) minimalna liczba miejsc do parkowania i sposób ich realizacji:

a) minimalnie: 1 miejsce postojowe na 30 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej obiektów sakralnych;

b) minimalnie: 2 miejsca postojowe na budynek mieszkalny zabudowy mieszkaniowej związanej z działalnością sakralną;

c) realizowanie miejsc do parkowania:

- na terenie: C17.KSp ;

- w formie wydzielonych miejsc postojowych na powierzchni terenu;

- garaży.

3. Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości:

1) minimalna powierzchnia działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości pod zabudowę sakralną – 800 m<sup>2</sup>;

2) minimalna szerokość frontów działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości pod zabudowę sakralną – 20 m.

4. Ustalenia dotyczące minimalnej powierzchni nowo wydzielonych działek budowlanych:

1) pod zabudowę sakralną – 800 m<sup>2</sup>.

5. Ustalenia dotyczące sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania:

1) zakaz lokalizowania zabudowy tymczasowej.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C117.WSR:**

[...]

§ 25. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: A13.WSR, A28.WSR, A41.WSR, A58.WSR, A90.WSR, A93.WSR, B29.WSR, B30.WSR, B31.WSR, B56.WSR, B59.WSR, B76.WSR, B83.WSR, B104.WSR, B105.WSR, B125.WSR, C4.WSR, C9.WSR, C10.WSR, C19.WSR, C21.WSR, C32.WSR, C40.WSR, C41.WSR, C42.WSR, C43.WSR, C45.WSR, C48.WSR, C60.WSR, C61.WSR, C103.WSR, C117.WSR, C127.WSR, C133.WSR, D2.WSR, D3.WSR, D20.WSR, D28.WSR, D34.WSR, D61.WSR, D63.WSR, D65.WSR, D67.WSR, E36.WSR, E59.WSR, E60.WSR, E80.WSR, E83.WSR, E92.WSR, E93.WSR ustala się:

1) przeznaczenie: rowy melioracyjne;

2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

1) dopuszcza się lokalizowanie sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;

2) zakaz zabudowy kubaturowej.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C109.US:**

[...]

§ 13. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: B141.US, C109.US, C126.US, E81.US ustala się:

1) przeznaczenie:

a) na terenach: B141.US, C109.US zabudowa usług sportu i rekreacji;

b) na terenach: C126.US, E81.US usługi sportu i rekreacji w zakresie: urządzenia i gruntowe obiekty sportowe.

2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

1) dopuszcza się lokalizowanie:

a) budynków gospodarczych;

b) na terenach: B141.US, C109.US obiektów i urządzeń usług gastronomii;

c) obiektów małej architektury;

d) dojazdów, miejsc do parkowania;

e) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;

f) zieleni urządzonej;

2) maksymalna wysokość zabudowy:

a) usługowej;

- na terenie B141.US: 4 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 16 m z dopuszczeniem dominant przestrzennych, o powierzchni nie przekraczającej 50% rzutu budynku oraz maksymalnej wysokości 20 m;

- na terenie C109.US: 5 kondygnacji nadziemnych (w tym poddasze użytkowe) – 20 m z dopuszczeniem dominant wysokościowych istotnych z punktu widzenia kompozycji przestrzennej, o powierzchni nie przekraczającej 50% rzutu budynku oraz maksymalnej wysokości 24 m;

- innej, w tym: gospodarczej – 5 m;

3) intensywność zabudowy:

a) maksymalna:

- na terenie B141.US – 1;

- na terenie C109.US – 1,2;

b) minimalna – 0,05;

4) na terenach: B141.US , C109.US maksymalna powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 40%;

5) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej:

a) na terenie B141.US – 15%;

b) na terenie C109.US – 10%;

c) pozostałych terenach nie wymienionych w lit a) i b) – 40%;

6) geometria dachów: płaskie, jednospadowe, dwuspadowe, wielospadowe, o nachyleniu połaci do 45° oraz 45° ÷ 60° w sytuacji kształtowania dominant przestrzennych;

7) stosowanie kolorystyki dachów w tonacji: czerwieni, brązu i szarości;

8) w wypadku dachów spadzistych stosowanie pokrycia w formie: dachówki lub materiałów o wyglądzie zbliżonym do dachówki;

9) zakaz stosowania dachów wklęsłych oraz o mijających się połaciach;

10) zakaz stosowania jaskrawej kolorystyki elewacji i ogrodzeń;

11) nakaz zharmonizowania kolorystyki elewacji i materiałów wykończeniowych poszczególnych budynków zlokalizowanych na tych samych działkach budowlanych;

12) dopuszcza się grodzenie działek pod warunkiem:

a) zakazu stosowania ogrodzeń z prefabrykatów betonowych;

b) stosowania ogrodzeń ażurowych minimalnie w – 50% (rozliczanych w ramach jednego segmentu ogrodzenia);

c) stosowania ogrodzeń o maksymalnej wysokości – 1,80 m;

13) minimalna liczba miejsc do parkowania i sposób ich realizacji:

a) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 100 miejsc konsumpcyjnych w obiektach i urządzeniach usług gastronomicznych;

b) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 100 użytkowników w obiektach sportowych;

c) realizowanie miejsc do parkowania w formie:

- wydzielonych miejsc postojowych na powierzchni terenu;
- dla terenu C109.US dopuszcza się parkowanie na terenie C17.KSp.

3. Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości:

1) minimalna powierzchnia działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości pod zabudowę usług sportu i rekreacji – 800 m<sup>2</sup>;

2) minimalna szerokość frontów działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości pod zabudowę usług sportu i rekreacji – 20 m.

4. Ustalenia dotyczące minimalnej powierzchni nowo wydzielonych działek budowlanych:

1) pod zabudowę usług sportu i rekreacji – 800 m<sup>2</sup>.

5. Ustalenia dotyczące sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania:

1) dopuszcza się lokalizowanie zabudowy tymczasowej o funkcji zgodnej z planowanym przeznaczeniem terenu.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C110.UP, C113.UP:**

[...]

§ 9. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: C95.UP, C110.UP, C113.UP ustala się:

1) przeznaczenie: zabudowa usług publicznych.

2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

1) dopuszcza się lokalizowanie:

- a) budynków gospodarczych;
- b) obiektów małej architektury;
- c) dojazdów, miejsc do parkowania i garaży;
- d) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
- e) zieleni urządzonej;

2) maksymalna wysokość zabudowy:

a) usługowej: 5 kondygnacji nadziemnych (w tym poddasze użytkowe) – 20 m z dopuszczeniem dominant wysokościowych istotnych z punktu widzenia kompozycji przestrzennej o powierzchni nie przekraczającej 50% rzutu budynku oraz maksymalnej wysokości 24 m;

b) innej, w tym: gospodarczej i garażowej: 2 kondygnacje nadziemne (w tym poddasze użytkowe) – 6 m;

3) intensywność zabudowy:

- a) maksymalna – 1,2;
- b) minimalna – 0,05;

- 4) maksymalna powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 40%;
- 5) gabaryt budynków wyrażony maksymalną szerokością elewacji frontowej – 50 m;
- 6) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej – 10%;
- 7) geometria dachów: płaskie, jednospadowe, dwuspadowe, wielospadowe, o nachyleniu połaci do 45° oraz 45° ÷ 60° w sytuacji kształtowania dominant przestrzennych;
- 8) stosowanie kolorystyki dachów w tonacji: czerwieni, brązu i szarości;
- 9) w wypadku dachów spadzistych stosowanie pokrycia w formie: dachówki lub materiałów o wyglądzie zbliżonym do dachówki;
- 10) zakaz stosowania dachów wklęsłych oraz o mijających się połaciach;
- 11) zakaz stosowania jaskrawej kolorystyki elewacji i ogrodzeń;
- 12) nakaz zharmonizowania kolorystyki elewacji i materiałów wykończeniowych poszczególnych budynków zlokalizowanych na tych samych działkach budowlanych;
- 13) dopuszcza się grodzenie działek pod warunkiem:
  - a) zakazu stosowania ogrodzeń z prefabrykatów betonowych;
  - b) stosowania ogrodzeń ażurowych minimalnie w – 50% (rozliczanych w ramach jednego segmentu ogrodzenia);
  - c) stosowania ogrodzeń o maksymalnej wysokości – 1,80 m;
- 14) minimalna liczba miejsc do parkowania i sposób ich realizacji:
  - a) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 1000 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej usług;
  - b) realizowanie miejsc do parkowania w formie:
    - wydzielonych miejsc postojowych na powierzchni terenu;
    - garaży.

3. Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości:

- 1) minimalna powierzchnia działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości pod zabudowę usług publicznych – 800 m<sup>2</sup>;
- 2) minimalna szerokość frontów działek uzyskanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości pod zabudowę usług publicznych – 20 m.

4. Ustalenia dotyczące minimalnej powierzchni nowo wydzielonych działek budowlanych:

- 1) pod zabudowę usług publicznych – 800 m<sup>2</sup>.

5. Ustalenia dotyczące sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania:

- 1) zakaz lokalizowania zabudowy tymczasowej.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu 35.KDD, 21.KDL, 1.KDA, 24.KDL, 12.KDZ, 34.KDD:**

[...]

§ 28. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: 1.KDA, 2.KDG, 3.KDG, 4.KDG, 5.KDG, 6.KDG, 7.KDZ, 8.KDZ, 9.KDZ, 10.KDZ, 11.KDZ, 12.KDZ, 13.KDZ, 14.KDZ, 15.KDZ,



16.KDZ, 17.KDL, 18.KDL, 19.KDL, 20.KDL, 21.KDL, 22.KDL, 23.KDL, 4.KDL, 25.KDL, 26.KDL, 27.KDD, 28.KDD, 29.KDD, 30.KDD, 31.KDD, 32.KDD, 33.KDD, 34.KDD, 35.KDD, 36.KDD, 37.KDD, 38.KDD, 39.KDD, 40.KDD, 41.KDD, 42.KDD, 43.KDD, 44.KDD, 45.KDD, 46.KDD ustala się:

1) przeznaczenie:

a) droga publiczna klasy autostrady, oznaczona na rysunku planu: KDA ;

b) drogi publiczne klasy głównej, oznaczone na rysunku planu: KDG ;

c) drogi publiczne klasy zbiorczej, oznaczone na rysunku planu: KDZ ;

d) drogi publiczne klasy lokalne, oznaczone na rysunku planu: KDL ;

e) drogi publiczne klasy dojazdowej, oznaczone na rysunku planu: KDD .

2. Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej:

1) dopuszcza się lokalizowanie:

a) obiektów małej architektury;

b) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;

c) zieleni urządzonej;

d) ścieżek rowerowych;

2) dla terenu: 1.KDA szerokość drogi w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu;

3) dla terenu: 2.KDG szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $22,5\text{m} \div 45\text{m}$ ;

4) dla terenu: 3.KDG szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $22\text{m} \div 39\text{m}$ ;

5) dla terenu: 4.KDG szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $25\text{m} \div 55\text{m}$ ;

6) dla terenu: 5.KDG szerokość drogi w liniach rozgraniczających do 14m, pozostała część szerokości drogi zlokalizowana jest poza granicą planu;

7) dla terenu: 6.KDG szerokość drogi w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu;

8) dla terenu: 7.KDZ szerokość drogi w liniach rozgraniczających do 2,6m, pozostała część szerokości drogi zlokalizowana jest poza granicą planu;

9) dla terenu: 8.KDZ szerokość drogi w liniach rozgraniczających do 3,7m, pozostała część szerokości drogi zlokalizowana jest poza granicą planu;

10) dla terenu: 9.KDZ szerokość drogi w liniach rozgraniczających do 4,4m, pozostała część szerokości drogi zlokalizowana jest poza granicą planu;

11) dla terenu: 10.KDZ szerokość drogi w liniach rozgraniczających  $14,8\text{m} \div 24\text{m}$ , pozostała część szerokości drogi zlokalizowana jest poza granicą planu;

12) dla terenu: 11.KDZ szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $20\text{m} \div 37,5\text{m}$ ;

13) dla terenu: 12.KDZ szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $20\text{m} \div 30\text{m}$ ;

14) dla terenu: 13.KDZ szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $20\text{m} \div 23,5\text{m}$ ;

15) dla terenu: 14.KDZ szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 19m (ze względu na istniejący budynek mieszkalny)  $\div 31\text{m}$ ;

- 16) dla terenu: 15.KDZ szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $20\text{m} \div 28,5\text{m}$ ;
- 17) dla terenu: 16.KDZ szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $20\text{m} \div 45\text{m}$ ;
- 18) dla terenu: 17.KDL szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $12\text{m}$ ;
- 19) dla terenu: 18.KDL szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $9\text{m} \div 23\text{m}$ ;
- 20) dla terenu: 19.KDL szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $15\text{m}$ ;
- 21) dla terenu: 20.KDL szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $12\text{m} \div 13,5\text{m}$ ;
- 22) dla terenu: 21.KDL szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $12\text{m} \div 20\text{m}$ ;
- 23) dla terenu: 22.KDL szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $12\text{m}$ ;
- 24) dla terenu: 23.KDL szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $12\text{m} \div 19\text{m}$ ;
- 25) dla terenu: 24.KDL szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $12\text{m}$ ;
- 26) dla terenu: 25.KDL szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $12\text{m} \div 16\text{m}$ ;
- 27) dla terenu: 26.KDL szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $15\text{m}$ ;
- 28) dla terenu: 27.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $2,4\text{m} \div 5\text{m}$  oraz plac do zawracania samochodów, pozostała część szerokości drogi zlokalizowana jest poza granicą planu;
- 29) dla terenu: 28.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $2,5\text{m} \div 7\text{m}$ , pozostała część szerokości drogi zlokalizowana jest poza granicą planu;
- 30) dla terenu: 29.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $10\text{m} \div 11\text{m}$ ;
- 31) dla terenu: 30.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $10\text{m} \div 14,5\text{m}$ ;
- 32) dla terenu: 31.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $10\text{m}$ ;
- 33) dla terenu: 32.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $2,6\text{m} \div 10\text{m}$ , pozostała część szerokości drogi zlokalizowana jest na terenie autostrady A1;
- 34) dla terenu: 33.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $10\text{m} \div 11,5\text{m}$ ;
- 35) dla terenu: 34.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $10\text{m}$ ;
- 36) dla terenu: 35.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $10\text{m} \div 13\text{m}$ ;
- 37) dla terenu: 36.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $10\text{m} \div 13\text{m}$ ;
- 38) dla terenu: 37.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $10\text{m}$ ;
- 39) dla terenu: 38.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $10\text{m} \div 11,5\text{m}$ ;
- 40) dla terenu: 39.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $9,5\text{m} \div 14\text{m}$  oraz plac do zawracania samochodów, pozostała część szerokości drogi zlokalizowana jest poza granicą planu;
- 41) dla terenu: 40.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $9\text{m} \div 10,5\text{m}$  oraz plac do zawracania samochodów, pozostała część szerokości drogi zlokalizowana jest poza granicą planu;
- 42) dla terenu: 41.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających –  $4\text{m} \div 11\text{m}$ , pozostała część szerokości drogi zlokalizowana jest poza granicą planu;

- 43) dla terenu: 42.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 8m ÷ 21m;
- 44) dla terenu: 43.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 12m;
- 45) dla terenu: 44.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 12m;
- 46) dla terenu: 45.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 10m;
- 47) dla terenu: 46.KDD szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 12m oraz plac do zawracania samochodów.

**Dotyczy przeznaczenia o symbolu C99.ZP, C98.ZP:**

[...]

§ 20. 1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu: C97.ZP, C98.ZP, C99.ZP ustala się:

- 1) przeznaczenie: zieleń parkowa.
- 2. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:
  - 1) dopuszcza się lokalizowanie:
    - a) usług gastronomii;
    - b) urządzeń i terenowych obiektów sportowo – rekreacyjnych;
    - c) obiektów małej architektury;
    - d) dojazdów i miejsc do parkowania;
    - e) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
  - 2) maksymalna wysokość zabudowy: 9m;
  - 3) maksymalna powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni terenu – 10%;
  - 4) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni terenu – 70%;
  - 5) dachy kształtowane indywidualnie o spadkach połaci do 45°;
  - 6) minimalna liczba miejsc do parkowania i sposób ich realizacji:
    - a) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 100 miejsc konsumpcyjnych w obiektach i urządzeniach usług gastronomii;
    - b) minimalnie: 30 miejsc postojowych na 100 użytkowników w obiektach sportowych;
    - c) realizowanie miejsc do parkowania w formie wydzielonych miejsc postojowych na powierzchni terenu.

[...]

**Ponadto zaświadcza się, że Rada Gminy Mszana dla wskazanego obszaru, nie wyznaczyła w drodze uchwały, obszaru rewitalizacji, zgodnie z ustawą z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji (Dz. U. 2015 poz.1777).**

z up. Wojciech  
Jędrzej Parniak  
Inspektor ds. planowania  
przestrzennego

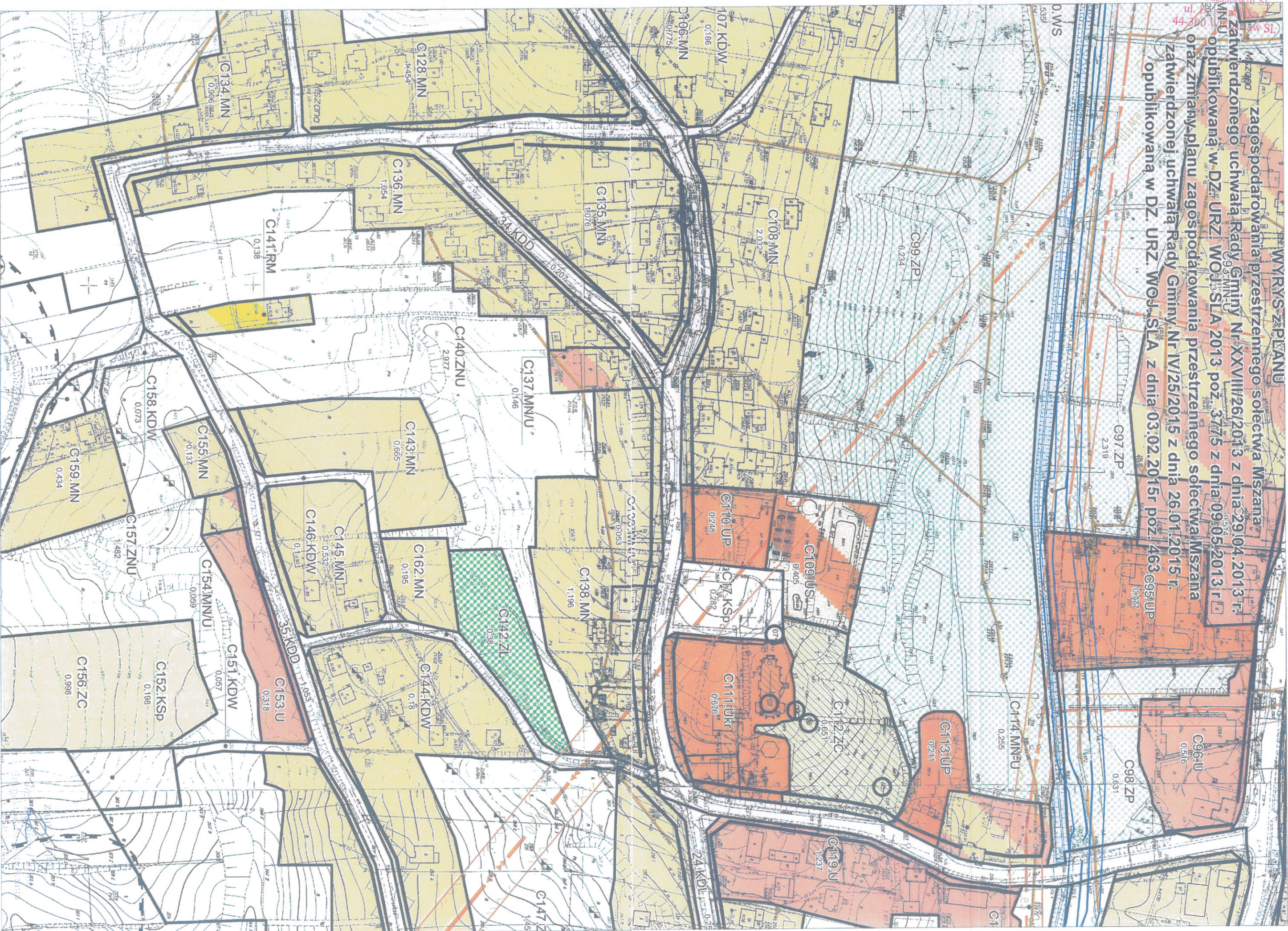






WYKRS Z PLANU

zagospodarowania przestrzennego sołectwa Mszana  
zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Nr XXVIII/26/2013 z dnia 29.04.2013 r.  
opublikowaną w DZ. URZ. WOJ. ŚLA 2013 poz. 3775 z dnia 09.05.2013 r.  
oraz zmiany planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Mszana  
zatwierdzonej uchwałą Rady Gminy Nr IV/25/2015 z dnia 26.01.2015 r.  
opublikowaną w DZ. URZ. WOJ. ŚLA z dnia 03.02.2015 r. poz. 463





**PROJEKTOWANIE – NADZORY  
KONDROT KAZIMIERZ**

44-217 RYBNIK ul. WANDY 11/16 tel. 502 773 303; e-mail: [kazimierz@kondrot.pl](mailto:kazimierz@kondrot.pl);  
NIP 642-109-73-36 REGON 277732228  
konto: ING BANK ŚLĄSKI II/O RYBNIK 51 1050 1344 1000 0022 7005 4097

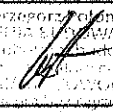
**Uzgodnienia dokumentacji projektowej**

**Przebudowa dróg gminnych ks. Tusker  
i Mickiewicza w miejscowości Mszana**

**Inwestor:**

Gmina Mszana  
ul. 1 Maja 81, 44 – 325 Mszana, woj. śląskie

**Zespół projektowy:**

PROJEKTANT:	MGR INŻ. ROMAN LISIECKI	uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. GRZEGORZ POŁOMSKI	uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr SLK/5022/POOD/13 z dnia 12.12.2013	 mgr inż. Grzegorz Połomski UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA do budowy i nadzoru inwestycyjnego bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ewid. SLK/5022/POOD/13 z dnia 12.12.2013 r.

**Wykaz działek, przez które przebiega inwestycja:** 2043/207, 2181/207, 1996/292, 2041/207, 1662/112, 777/208, 778/208, 1763/112, 1690/112, 2578/246, 2045/113, 2042/207, 680/284, 1884/207, 1886/207, 2047/111, 1658/111, 2049/85, 1997/293, 294, 296, 2000/304, 1890/83, 1888/83, 782/289, 683/287, 682/286, 681/285

**Obszar oddziaływania obiektu:** 2043/207, 2181/207, 1996/292, 2041/207, 1662/112, 777/208, 778/208, 1763/112, 1690/112, 2578/246, 2045/113, 2042/207, 680/284, 1884/207, 1886/207, 2047/111, 1658/111, 2049/85, 1997/293, 294, 296, 2000/304, 1890/83, 1888/83, 782/289, 683/287, 682/286, 681/285

**adres obiektu budowlanego:**

woj. śląskie  
powiat: wodzisławski  
gmina: Mszana  
obręb: Mszana, 241509\_2.0002  
jednostka ewidencyjna: Mszana

**kategoria obiektu:** XXV (drogi)

**data wykonania:** listopad 2019 r.

WKT.7121.1.3.2019

Szanowny Pan  
Kazimierz Kondrot  
Projektowanie-Nadzory  
ul. Wandy 11/16  
44-217 Rybnik

Na podstawie:

- art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1990 ze zmianami),
- § 6 ust. 1 i § 8 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 784)

**zatwierdzam**

**projekt stałej organizacji ruchu na ulicach: ks. Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie**

**z następującymi uwagami:**

- zastosować znaki z grupy wielkości „małe” (nie dotyczy znaków B-20, które należy zastosować z grupy wielkości „średnie”),
- znaki B-20 posadzić na dwóch słupkach w celu uniemożliwienia odwracania,
- lica znaków pokryć folią odbłaskową co najmniej II generacji, krawędzie tarcz usztywnić na całym obwodzie poprzez ich podwójne gięcie włącznie z narożnikami (szerokość pierwszego zagięcia od lica znaku nie mniejsza niż 10 mm, szerokość drugiego zagięcia nie mniejsza niż 5 mm) lub przez zamocowanie odpowiedniego profilu na całym obwodzie znaku.

Zatwierdzoną organizację ruchu należy wprowadzić do 31 grudnia 2020 r. stosując znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220, poz. 2181 ze zmianami).

#### **Pouczenie**

1. Niezrealizowanie projektu w wyznaczonym terminie spowoduje konieczność wystąpienia do zarządzającego ruchem o ponowne zatwierdzenie.
2. Co najmniej na 7 dni przed wprowadzeniem organizacji ruchu jednostka wprowadzająca ma obowiązek powiadomić zarządcę drogi, organ zarządzający ruchem oraz komendanta powiatowego Policji o terminie jej wprowadzenia. W przypadku braku powiadomienia w okresie ważności zatwierdzonej organizacji ruchu, organ zarządzający ruchem poinformuje zarząd drogi o utracie ważności zatwierdzonej organizacji ruchu (§ 12 rozporządzenia).
3. Na czynności z zakresu administracji publicznej stronom przysługuje prawo wniesienia skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gliwicach. Skarga winna być wniesiona za pośrednictwem organu, którego działanie jest przedmiotem skargi. Skargę wnosi się w terminie 30 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia.

załącznik: opieczetowany projekt organizacji ruchu

Otrzymują:

- adresat
- WKT aa

Do wiadomości:

- Wójt Gminy Mszana

z op. STAROSTY  
Arkadiusz Łuszczak  
Naczelnik Wydziału  
Komunikacji i Transportu

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

### **CZEŚĆ OPISOWA**

#### **1. DANE OGÓLNE.**

1.1. Tytuł projektu

1.2. Podstawa opracowania

#### **2. ZAKRES OPRACOWANIA.**

#### **3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.**

#### **4. CHARAKTERYSTYKA RUCHU NA DRODZE.**

#### **5. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.**

### **CZEŚĆ RYSUNKOWA**

**RYS. NR 1 – SZKIC ORIENTACYJNY – skala 1:10000**

**RYS. NR 2 – ORGANIZACJA RUCHU – STAN ISTNIEJĄCY – skala 1:1000**

**RYS. NR 3 – ORGANIZACJA RUCHU – STAN PROJEKTOWANY – skala 1:1000**

„PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA ULICACH TUSKERA I MICKIEWICZA W MSZANIE”

data wykonania: styczeń 2019



## **1. DANE OGÓLNE.**

### **1.1. Tytuł projektu**

#### **„PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA ULICACH TUSKERA I MICKIEWICZA W MSZANIE”**

### **1.2 Podstawa opracowania**

- Ustawa Prawo o ruchu drogowym z dnia 20 czerwca 1997 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1260)
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych. (Dz.U. z 2002 r. Nr 170 poz. 1393)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. z 2003 r. Nr 220 poz. 2181)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem. (DZ. U.z 2017 r. poz. 784)

„PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA ULICACH TUSKERA I MICKIEWICZA W MSZANIE”

data wykonania: styczeń 2019

## 2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie wykonano dla potrzeb wprowadzenia zmian organizacji ruchu na ulicach Tuskerka i Mickiewicza w związku z ich planowaną przebudową na odcinku od km 0,0+00,00 do km 0,5+47,00 (od drogi powiatowej 5021 S – ul. 1 Maja do budynku Gminnego Ośrodka Kultury i Rekreacji w Mszanie).

## 3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Istniejące ulice ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana na odcinku od km 0,0+00,00 do km 0,5+47,00 stanowią ciąg dróg gminnych o nawierzchni z asfaltobetonu. Szerokości jezdni wynosi od 3,5 m do 5,0 m. Stan nawierzchni asfaltobetonowej jest zły. Występują liczne deformacje podłużne i poprzeczne oraz spękania nawierzchni asfaltobetonowej. Brak jest wydzielonego chodnika dla pieszych oraz kanalizacji deszczowej. Odwodnienie realizowane jest powierzchniowo z odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do istniejących rowów otwartych. W km 0,1 + 19,00 występuje przepust okularowy o średnicach rur 1200 mm.

Ulice Tuskerka i Mickiewicza charakteryzują się średnim dobowym natężeniem ruchu SDR około 1370 pojazdów/dobę.

Na odcinku objętym opracowaniem występuje następujące oznakowanie pionowe i poziome, które przedstawiono na rys. nr 2 „**ORGANIZACJA RUCHU – STAN ISTNIEJĄCY**”:

- B-20: *stop* – 1 szt.
- B-33 „*ograniczenie prędkości do 40 km/h*” – 1 szt.
- A-3 „*niebezpieczne zakręty — pierwszy w prawo*” – 1 szt.
- T-16 „*tabliczka Straż - wyjazd*” – 2 szt.
- A-30 „*inne niebezpieczeństwo*” – 3 szt.

„PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA ULICACH TUSKERKA I MICKIEWICZA W MSZANIE”

data wykonania: styczeń 2019

- A-7 „ustąp pierwszeństwa” – 7 szt.
- U-18a „lustro drogowe” – 3 szt.
- U-3 „tablica prowadząca” – 1 szt.
- R-1 „szlak rowerowy lokalny” – 1 szt.
- B-36 „zakaz zatrzymywania się” – 2 szt.
- tablica o treści „Brak pobocza na długości 150 mb”
- P-12: linia bezwzględnie zatrzymania – stop
- P-4: linia podwójna ciągła
- P-7d linia krawędziowa-ciągła wąska
- P-7c linia krawędziowa-przerywana wąska

#### **4. CHARAKTERYSTYKA RUCHU NA DRODZE.**

Natężenie ruchu SDR wynosi około 1370 pojazdów/dobę, z czego przeważającą większość stanowią pojazdy osobowe – ok. 95%, a ok. 5% lekkie pojazdy ciężarowe do 3,5 t. Ruch pieszych wynosi ok. 150 osób/dobę.

#### **5. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.**

Projekt docelowej organizacji ruchu przedstawiono na rysunku nr 3 „**ORGANIZACJA RUCHU – STAN PROJEKTOWANY**”.

Wprowadzono następujące zmiany w zakresie oznakowania pionowego i poziomego:

Likwidacja oznakowania:

- A-30 „inne niebezpieczeństwo” – 1 szt.
- tablica o treści „Brak pobocza na długości 150 mb”
- P-7d linia krawędziowa-ciągła wąska
- P-7c linia krawędziowa-przerywana wąska
- A-7 „ustąp pierwszeństwa” – 7 szt.

„PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA ULICACH TUSKERA I MICKIEWICZA W MSZANIE”

data wykonania: styczeń 2019

- U-3 „tablica prowadząca” – 1 szt.
- A-3 „niebezpieczne zakręty — pierwszy w prawo” – 1 szt.
- B-33 „ograniczenie prędkości do 40 km/h” – 1 szt.
- B-36 „zakaz zatrzymywania się” – 2 szt.

Wprowadzono nowe oznakowanie pionowe:

- bariery chodnikowe U-12a o łącznej długości 190mb
- P-18: stanowisko postojowe - 5 szt.
- P-20: koperta – 2 szt.
- B-20: stop – 7 szt.
- D-1 „droga z pierwszeństwem” – 2 szt.
- T-6a „tabliczka wskazująca rzeczywisty przebieg drogi z pierwszeństwem przez skrzyżowanie (umieszczana na drodze z pierwszeństwem)” – 2 szt.
- T-6c „tabliczka wskazująca rzeczywisty przebieg drogi z pierwszeństwem przez skrzyżowanie (umieszczana na drodze podporządkowanej)” – 2 szt.
- A-16 „przejście dla pieszych” – 2 szt.
- D-6 „przejście dla pieszych” – 4 szt.
- P-10: przejście dla pieszych – 2 szt.
- B-43 „strefa ograniczonej prędkości do 40 km/h” – 1 szt.
- B-44 „koniec strefy ograniczonej prędkości do 40 km/h” – 1 szt.

Przewidywany termin wprowadzenia nowej (stałej) organizacji ruchu – **30.06.2019r.**

Dla ukształtowania przebiegu drogi w planie w związku z jej planowaną przebudową zastosowano następujące łuki poziome:

**R=100 m – poszerzenie jezdni na łuku o 0,3 mb** (na podstawie § 16. 1. pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie)

„PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA ULICACH TUSKERA I MICKIEWICZA W MSZANIE”

data wykonania: styczeń 2019

**R = 90 m – poszerzenie jezdni na łuku o 0,5 mb** (na podstawie § 16. 1. pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie)

**R = 50 m – poszerzenie jezdni na łuku o 0,6 mb**(na podstawie § 16 ust. 1. pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie)

**R = 250 mb – brak poszerzenia** (na podstawie § 16 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie)

Na skrzyżowaniach projektowanej przebudowy dróg Tuskera-Mickiewicza z innymi drogami zastosowano następujące łuki poziome:  $R = 8m$  i  $6m$ .

Na zjazdach publicznych zastosowano wyokrąglenie łukami poziomymi o wartości  $R=6m$ , zaś na zjazdach indywidualnych zastosowano skosy o wartości 1:1.

### **UWAGA!!!**

**Wszystkie znaki pionowe użyte do oznakowania muszą być atestowane oraz wykonane z materiałów odblaskowych.**

Wymagania odnośnie ustawienia oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r. Nr 220 poz. 2181).

Skrajnia pozioma ustawienia znaków pionowych musi znajdować się 0,5 m od krawędzi drogi. Skrajnia pionowa powinna wynosić minimum 2,00 m.

„PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA ULICACH TUSKERA I MICKIEWICZA W MSZANIE”

data wykonania: styczeń 2019



województwo  
powiat: wodzisławski  
gmina: Mszana, 241509\_2.0002  
obręb: Mszana, 241509\_2.0002, mapa 3  
miejscowość: Mszana  
ulica, Tuskerka, Mickiewicza

WG.6640.1.1770.2018  
zlec. 58/2018  
sekcja mapy  
- układ 2000/6: 6.123.25.14.4.3, .14.4.4  
- układ 2000/6: 6.123.25.19.2.1, .19.2.2  
- układ 2000/6: 6.123.25.19.2.3, .19.2.4  
- układ wysokościowy: Kronsztadt 86

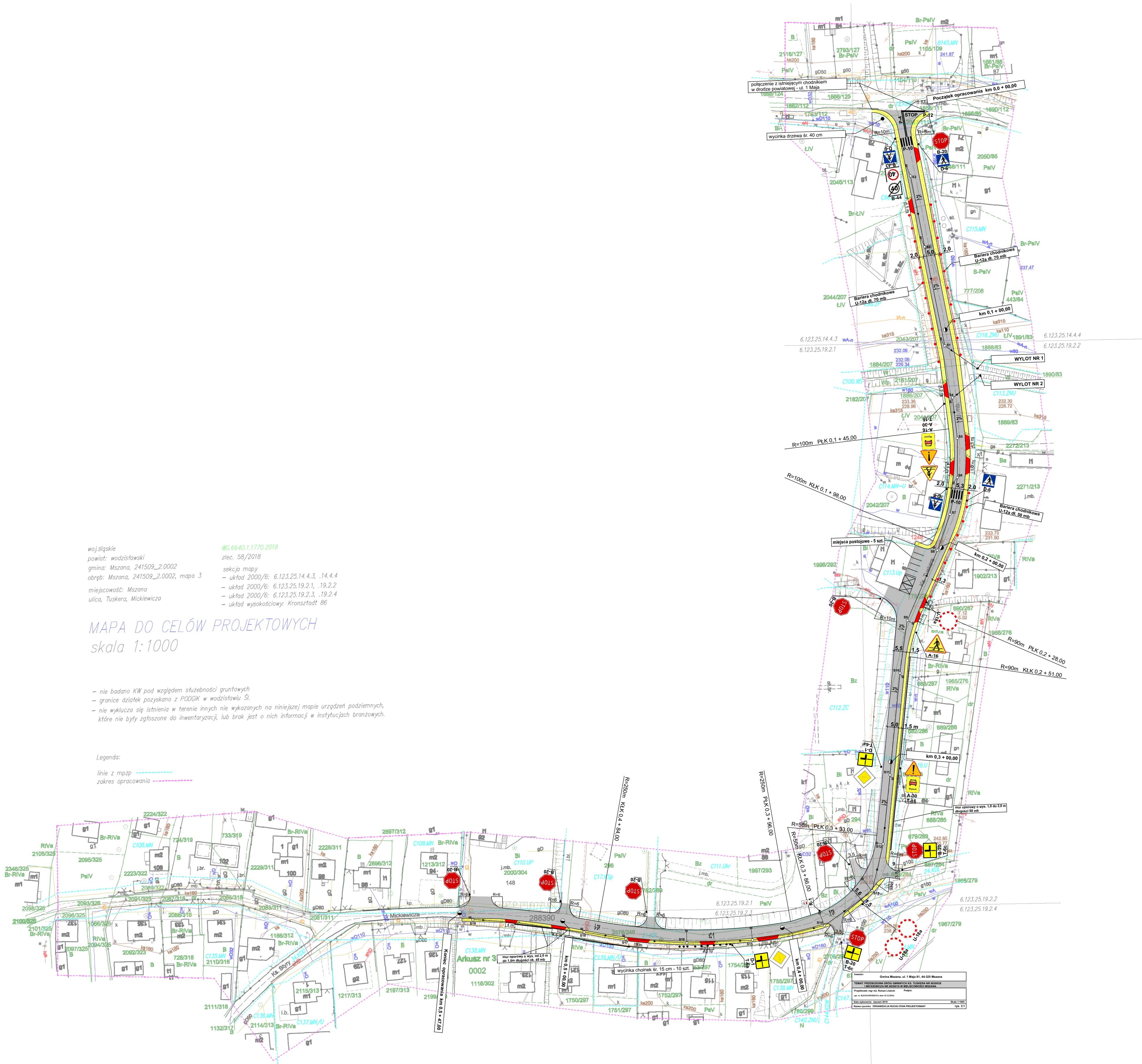
## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:1000

- nie badano KW pod względem służebności gruntowych
- granice działek pozyskano z PODGIK w wodzisławu Śl.
- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub brak jest o nich informacji w instytucjach branżowych.

Legenda:

linia z mpzp  
zakres opracowania



Skrzyszów, dnia 15 października 2018r.



Wodzisław Śląski, dnia 1 października 2019 r.

Nr WAB.2010.089.2019

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) oraz na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zmianami),

### po s t a n a w i a m

udzielić zgody na odstępstwo od przepisów § 44 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.), polegające na zmniejszeniu szerokości chodników zlokalizowanych przy jezdniach dróg gminnych: nr 663003S (ul. ks. Tuskerą), nr 663001S (ul. Mickiewicza), obie klasy D do minimalnej wartości wynoszącej 1,3 m, podczas gdy szerokość chodnika przy jezdni, pasie postojowym lub zatoce postojowej nie powinna być mniejsza niż 2,0 m dla zadania pn.: „Przebudowa dróg gminnych ul. ks. Tuskerą (nr 663003S) i Mickiewicza (nr 663001S) w miejscowości Mszana”.

Zobowiązuję inwestora do:

- 1) nieusytuowania urządzeń na chodnikach o nienormatywnej szerokości, w szczególności podpór znaków drogowych, słupów oświetleniowych i innych, które mogłyby utrudniać jego użytkowanie,
- 2) wykonania oznakowania pionowego i poziomego spełniającego warunki określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 ze zm.) na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu sporządzonego zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729 ze zm.).

### U z a s a d n i e n i e

Dnia 16 lipca 2019 r. wnioskodawca zwrócił się do Starosty Wodzisławskiego z wnioskiem o zgodę na odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych.

Pismem z dnia 22 lipca 2019 r., w oparciu o art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Starosta Wodzisławski wystąpił do Ministra Infrastruktury z wnioskiem o udzielenie upoważnienia do wyrażenia zgody na odstępstwo od warunków technicznych § 44 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.).

Minister Infrastruktury pismem nr DDP-4.454.831.2019.MO.1 z dnia 9 sierpnia 2019 r. zwrócił się o uzupełnienie danych w ww. wniosku. Wobec powyższego tutejszy organ w dniu 22 sierpnia 2019 r. wezwał inwestora o złożenie wymaganych uzupełnień. W dniu 13 września 2019 r. wniosek został uzupełniony i w dniu 18 września 2019 r. przesłany Ministrowi Infrastruktury.

Minister Infrastruktury pismem nr DDP-4.454.831.2019.MO.2 z dnia 26 września 2019 r.,

które wpłynęło do tutejszego organu 30 września 2019 r., przychylił się do wniosku i na podstawie art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane upoważnił Starostę Wodzisławskiego do wyrażenia zgody, w drodze postanowienia, na zmniejszenie szerokości chodników zlokalizowanych przy jezdniach dróg gminnych: nr 663003S (ul. ks. Tusker), nr 663001S (ul. Mickiewicza), obie klasy D do minimalnej wartości wynoszącej 1,3 m, podczas gdy szerokość chodnika przy jezdni, pasie postojowym lub zatoce postojowej nie powinna być mniejsza niż 2,0 m. Minister Infrastruktury wyraził zgodę na odstępstwo pod warunkiem zobowiązania inwestora do nieusytuowania urządzeń na chodnikach o nienormatywnej szerokości, w szczególności podpór znaków drogowych, słupów oświetleniowych i innych, które mogłyby utrudniać jego użytkowanie oraz wykonania oznakowania pionowego i poziomego spełniającego warunki określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 ze zm.) na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu sporządzonego zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729 ze zm.).

Przedmiotowe odstępstwo nie może powodować zagrożenia życia ludzi lub bezpieczeństwa mienia, a w stosunku do obiektów, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 4 ustawy - Prawo budowlane ograniczenia dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz nie powinno powodować pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych i użytkowych, a także stanu środowiska, po spełnieniu określonych warunków zamiennych.

Zgoda nie stanowi oceny dokumentacji załączonej do wniosku, co do zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi.

Zgodnie z art. 35 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane, zgodność projektu zagospodarowania działki lub terenu z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, sprawdza właściwy organ administracji architektoniczno-budowlanej przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę (decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej).

Wobec powyższego, postanowiono jak w sentencji.

Niniejsze postanowienie nie upoważnia do rozpoczęcia budowy. Do robót można przystąpić po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę - art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1186).

Na postanowienie niniejsze stronom nie służy zażalenie.

z up. STAROSTY

*mgr Marcin Kalmer*  
Naczelnik Wydziału Administracji  
Architektoniczno - Budowlanej

#### **Otrzymują**

- Kazimierz Kondrot pełnomocnik Gminy Mszana

#### **Do wiadomości:**

- WAB aa JB

#### **Klauzula informacyjna**

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w związku z postępowaniem jest Starosta Wodzisławski (ul. Bogumińska 2, 44-300 Wodzisław Śląski).



2. Państwa dane osobowe przetwarzamy w celu realizacji czynności administracyjnych w związku z wykonywaniem obowiązków prawnych ciążących na administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO), oraz w celu realizacji zadań wynikających z ustawy Kodeks postępowania administracyjnego oraz Prawo budowlane. W pewnym zakresie możemy przetwarzać dane osobowe również na podstawie Państwa zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO) – np. numer telefonu, adres poczty elektronicznej.
3. Dane osobowe przetwarzamy przez okres wynikający z przepisów dotyczących instrukcji kancelaryjnej, jednolitego rzeczowego wykazu akt i działania archiwów zakładowych.
4. W większości przypadków podanie przez Państwa danych jest obowiązkiem ustawowym. Obowiązek dotyczy wskazania Państwa danych identyfikacyjnych i danych opisujących okoliczności składanego wniosku. Dodatkowo mogą nam Państwo przekazać dane opcjonalne w oparciu o Państwa zgodę, które nie są niezbędne do realizacji wniosku, ale mogą np. usprawnić komunikację między nami.
5. Państwa dane możemy przekazywać innym organom publicznym i podmiotom, jednakże dokonujemy tego wyłącznie w sytuacji, gdy istnieje podstawa prawna do tego typu działań. Przetwarzanie Państwa danych osobowych możemy również powierzać czasowo podwykonawcom wspierającym nas w realizacji naszych działań. W szczególności dotyczy to podmiotów obsługujących lub udostępniających nam systemy informatyczne, przy czym zakres przetwarzania ograniczony jest tylko i wyłącznie do wykonywania operacji takich jak: wdrożenie, naprawa, konserwacja tych systemów lub hosting danych. Państwa dane przekazujemy również innym administratorom przetwarzającym je we własnym imieniu, takim jak podmioty prowadzące działalność pocztową, kurierską lub płatniczą (banki), w zakresie niezbędnym do realizacji świadczeń względem Państwa.
6. Mają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych i ich sprostowania, a w przypadku danych przetwarzanych na podstawie zgody – prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie danych, prawo do usunięcia danych, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu i przenoszenia danych. W celu realizacji powyższych praw mogą Państwo złożyć do nas wniosek.
7. Mają Państwo ponadto prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uważają Państwo, że przetwarzanie Państwa danych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (2016/679) z dnia 27 kwietnia 2016 r.
8. W sprawach związanych z ochroną danych osobowych mogą się Państwo kontaktować z Inspektorem Ochrony Danych w Starostwie Powiatowym: [iod@powiatwodzislawski.pl](mailto:iod@powiatwodzislawski.pl)

**STAROSTA WODZISŁAWSKI**  
WYDZIAŁ KOMUNIKACJI I TRANSPORTU  
UL. PSZOWSKA 92A  
44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI  
tel. 32 41 20 900  
e-mail: komunikacja@powiatwodzislawski.pl

Wodzisław Śląski, 11

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.  
lutego 2019 r.

WKT.7126.4.2019

**Szanowny Pan**  
**Kazimierz Kondrot**  
**Projektowanie-Nadzory**  
**ul. Wandy 11/16, 44-217 Rybnik**

Na podstawie:

- art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1990 ze zmianami),
  - § 3 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 784),
- po rozpatrzeniu wniosku z 18 stycznia 2019 r., pozytywnie opiniuję układ geometryczny dróg związany z przebudową ulic Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie.

**Pouczenie**

1. Wojewoda sprawuje nadzór nad zarządzaniem ruchem na drogach wojewódzkich, powiatowych i gminnych oraz drogach wewnętrznych położonych w strefach ruchu lub strefach zamieszkania.
2. Na czynności z zakresu administracji publicznej stronom przysługuje prawo wniesienia skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gliwicach. Skarga winna być wniesiona za pośrednictwem organu, którego działanie jest przedmiotem skargi. Skargę wnosi się w terminie 30 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia.

załącznik: opieczetowane plany sytuacyjne

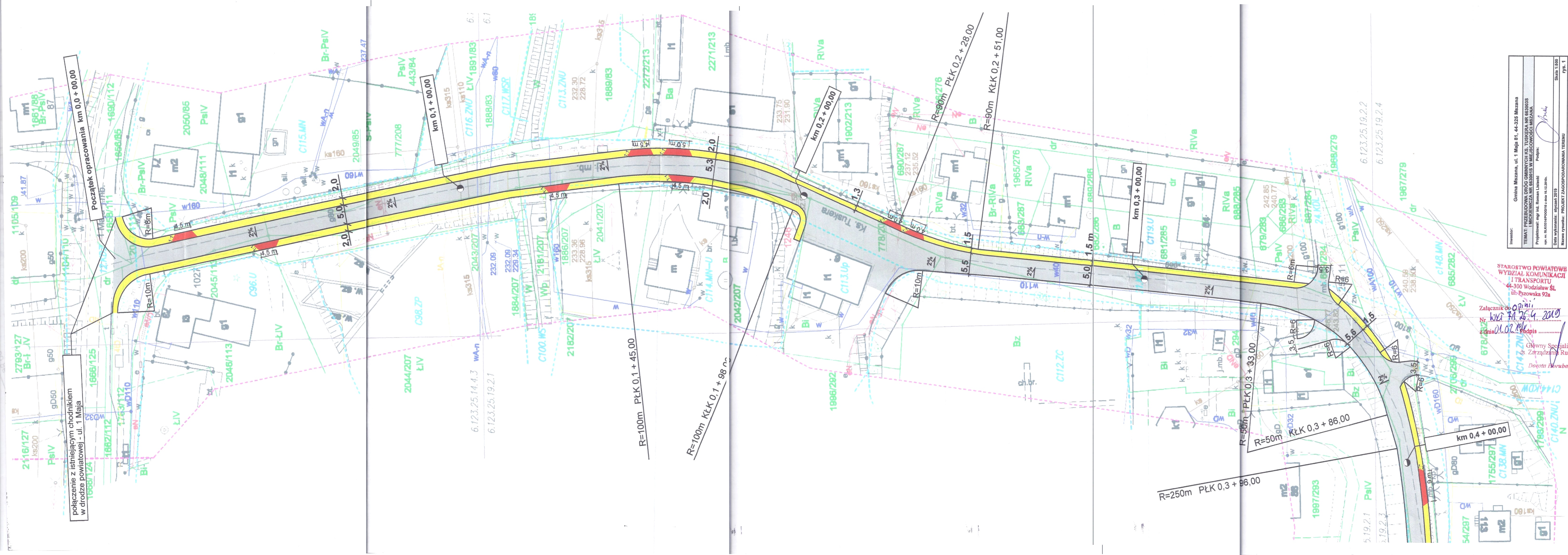
Otrzymuje:

0 adresat  
- WKT aa

z up. STAROSTY

*Arkadiusz Łuszczyk*  
Naczelnik Wydziału  
Komunikacji i Transportu





połączenie z istniejącym chodnikiem  
w drodze powiatowej - ul. 1 Maja

Początek opracowania km 0,0 + 00,00

Investor:	Gmina Mszana, ul. 1 Maja 61, 44-325 Mszana
TEMAT: PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH KS. TUSKERA NR 6630015 I MICKIEWICZA NR 6630015 W MIEJSCOWOŚCI MSZANA	
Projektant: mgr inż. Roman Lisiecki	Podpis: <i>[Signature]</i>
upr. nr. 663014/000015 z dnia 18.12.2019r.	
Data wykonania: styczeń 2019	
Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Skala 1:500	
rys. 1	

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ KOMUNIKACJI  
I TRANSPORTU  
44-300 Wodzisław ŚL  
ul. Północna 92a

Załącznik do opinii  
Nr: *[Signature]* 2019  
Z dnia 01.02.2019r. Podpis: *[Signature]*  
Główny Specjalista  
ds. Zarządzania Ruchem  
Dorota Florbata







**Zarząd Powiatu  
w Wodzisławiu Śląskim**

adres do korespondencji:  
Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim  
z siedzibą w Syryni  
ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia

ZP.51.1.2019

Syrynia, 07 lutego 2019 r.  
**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

**Sz. P.  
Kazimierz Kondrot  
Projektowanie – Nadzory  
Kondrot Kazimierz  
ul. Wandy 11/16  
44-217 Rybnik**

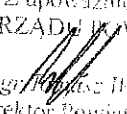
**działający jako pełnomocnik:**

**Gminy Mszana  
ul. 1 Maja 81  
44-325 Mszana**

W odpowiedzi na pismo z dnia 18 stycznia 2019 r. (doręczone w dniu 4 lutego 2019 r.), niniejszym uzgadniam dokumentację projektową pn.: „Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana” wg załączonych i opieczętowanych map oraz w odniesieniu do pasa drogowego drogi powiatowej nr 5021S ul. 1 Maja w Mszanie.

Niniejsze uzgodnienie nie jest zezwoleniem na prowadzenie robót budowlanych w pasie drogowym drogi powiatowej. Na 30 dni przed planowanym przystąpieniem do wykonania robót, inwestor powinien wystąpić do tutejszego zarządu o sporządzenie stosownej umowy użyczenia pasa drogowego umożliwiającej wykonanie przedmiotowej inwestycji.

Integralną część uzgodnienia stanowi dokumentacja projektowa opieczętowana przez Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim.

Z upoważnienia  
ZARZĄDU POWIATU  
  
mgr Tomasz Wójcik  
Dyrektor Powiatowego  
Zarządu Dróg

**Załączniki:**

- 1 egz. opieczętowanej dokumentacji projektowej

**Otrzymują:**

- Kazimierz Kondrot  
Projektowanie – Nadzory  
Kondrot Kazimierz  
ul. Wandy 11/16  
44-217 Rybnik
- PZD a/a  
ZP/324/MK

STAROSTA WODZISŁAWSKI  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śląski

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

WG.6630.1.28.2019

### Protokół

z narady koordynacyjnej, która odbyła się w dniu 01 marzec 2019 r. w Starostwie Powiatowym w Wodzisławiu Śląskim, ul. Mendego 3, tel. 32 4539711.

#### Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

„Budowa sieci kanalizacji deszczowej w Mszanej, ul. Ks. Tuskerka, Mickiewicza, dz. 1763/112, 2045/113, 777/208, 1888/83, 1890/83, 778/208, 2041/207, 2042/207, 1996/292, 294, 2578/246, 1997/293”

#### Wnioskodawca:

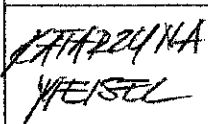
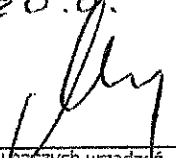
Kondrot Kazimierz – pełnomocnik inwestora

Projektowanie - Nadzory Kondrot Kazimierz, 44-217 Rybnik, ul. Wandy 11/16, NIP 642-109-73-36

Gmina Mszana – inwestor

44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81

#### Pozostali uczestnicy narady:

Imię i nazwisko	Nazwa instytucji	Stanowisko w sprawie podpis
	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Markłowska 15 44-300 Wodzisław Śl. tel. 32/4552634, 32/4552755, 32/4556738 wew. 349.	PROJEKT UZGODNIŁ W PWIK SP. Z O.O. 
TAURON Dystrybucja S. Pełnomocnik  Andrzej Erenz	TAURON Dystrybucja S.A. ul. Zawila 65 L 30-390 Kraków Oddział w Gliwicach ul. Portowa 14 a 44-100 Gliwice tel. 32/3032096.	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest, że względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. o nadzór branżowy. Zbliżenia i skrzyżowania należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami.
WIECIECIN	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54 44-266 Świerklany tel. 32/4392674, 32/4392675.	PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻEŃ Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
Z-CA KIEROWNIKA Gazownia w Rybniku  Tomasz Odrozek	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrze ul. Szczęście Boże 11 41-800 Zabrze Rejon Dystrybucji Gazu w Rybniku ul. B. Chrobrego 39 44-200 Rybnik tel./fax 32/4223419.	Uzgadnia się z uwagami: - Skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanych inwestycji z siecią gazową należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i PN lub przebudować sieć gazową na koszt inwestora. - PT przebudowy lub sposób zabezpieczenia sieci gazowej należy uzgodnić z naszym zakładem. - Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór.

Prace ziemne w pobliżu naszych urządzeń należy prowadzić ręcznie pod nadzorem Gazowni w Rybniku  
Wszystkie kolizje i zbliżenia z siecią gazową należy każdorazowo zgłaszać do odbioru naszemu przedstawicieli.

WG.6630.1.28.2019

NIEOŚCZYN	Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice Oddział Sieci Magistralnej ul. Traugutta 121 44-370 Pszów tel. 32/4578343.	PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻEN Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
Jacek Kotecki	Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A. ul. Podhalańska 7 44-335 Jastrzębie Zdrój tel. 32/4787757.	WZGODNIWO POZYTEWNIŁ PO STĘPIENIU TOMI ZIN ULAG : WYKONANIE REALIZACJI WYST. ULICZNY WERONNY OD STUDNI SIŁ ZABUDOWAĆ W ODLEGŁOŚCI PRZYKŁADNI A N OD ISTNIEJĄCYCH SIECI KANALIZACYJNYCH.. PRZED I TO ZAKOŃCZENIU ROBÓT WYKONAC INTENCJĘ KANALIZACJI SAMOTRZEBNEJ W MIEJSCACH SZRZĘDOWYCH Z BUDOWANIA KANALIZACJI OŚCIEGOWA - ZWUĆĆ WŁOŻENIEM BIAŁYMI W SZKŁIE S.A. - ZWUĆĆ WŁOŻENIEM BIAŁYMI W SZKŁIE S.A. - ZWUĆĆ WŁOŻENIEM BIAŁYMI W SZKŁIE S.A.
NIEOŚCZYN	Orange Polska S. A. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta 40-506 Katowice, ul. Francuska 101 tel. 32 205 45 35	PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻEN Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
JANAN Havel	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach Zarząd Zlewni Gliwice 44-100 Gliwice, ul. Robotnicza 2, Tel. 32/ 415 46 71	Realizacja zgodnie z warunkami plan Zarządu wydanej przez ZG Gliwice WHA-EG270
NIEOŚCZYN	Polska Grupa Górnicza spółka z o. o. 40-039 Katowice ul. Powstańców 30 Oddz. Zakład Informatyki i Telekomunikacji ul. Jastrzębska 10 44-253 Rybnik tel. 32/7166423, 32/7166424.	PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻEN Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
Z...	Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. ul. Chlebowa 22 44-335 Jastrzębie Zdrój tel. 32/4763073 wew. 106.	Zastosowane by do zaleceń z mojego pisma TP/16046/18 z dnia 19.12.18
NIEOŚCZYN	Śląskie Centrum Społeczeństwa Informatycznego ul. Powstańców 34 40-038 Katowice Tel. (32) 700 78 29	PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻEN Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

STAROSTA WODZISŁAWSKI  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śląski

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

WG.6630.1.28.2019

GRZEGORZ MROZEK	Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim ul. Raciborska 3 44-361 Syrynia tel. 32/4517607, 32/4517415 wew. 20	ME DOZY PASA DROGOWEGO DROGI POWIATOWEJ Mrodek
WIECZERNY	Urząd Gminy Mszana ul. 1 Maja 81 44-325 Mszana	PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻEN Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Na tym naradę zakończono.

**Uwagi:**

Zabezpieczyć punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku zniszczenia zlecić odtworzenie znaku.

**Protokolant: Sabina Starzec**

.....  
Starzec  
podpis protokolanta

**Wnioskodawca:**

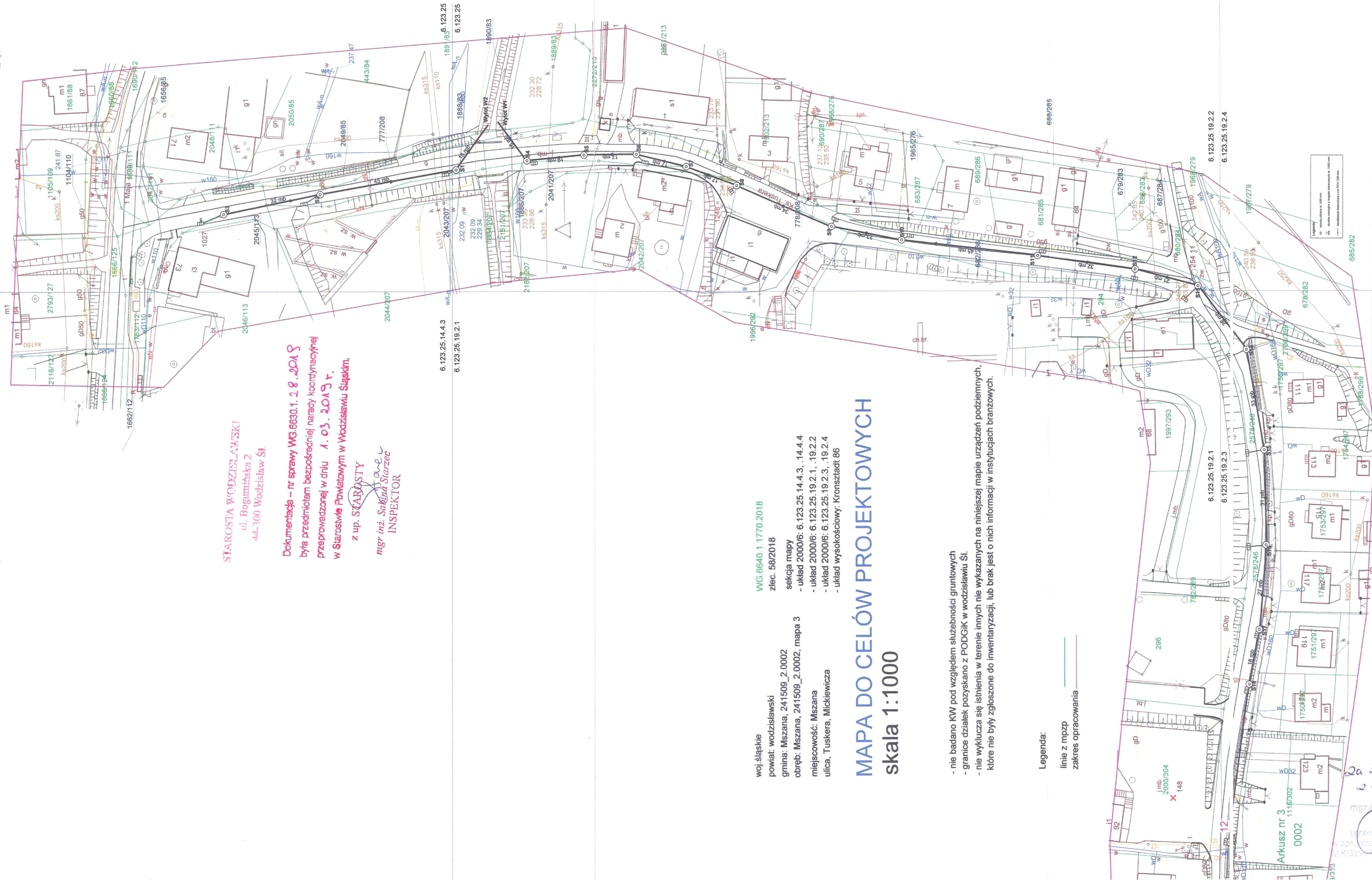
WIECZERNY  
.....  
podpis wnioskodawcy

**Przewodniczący:**

z up. STAROSTY  
mgr inż. Sabina Starzec  
INSPEKTOR

.....  
podpis przewodniczącego





STAROSTA WODZISŁAWSKI  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

Dokumentacja – nr sprawy WG.6630.1. 2.8.2018  
była przedmiotem bezpośredniej narady koordynacyjnej  
przeprowadzonej w dniu 1.03.2019 r.  
w Starostwie Powiatowym w Wodzisławiu Śląskim.

z up. STAROSTY  
mgr inż. Sabina Starzec  
INSPEKTOR

woj. śląskie  
powiat: wodzisławski  
gmina: Mszana, 241509\_2.0002  
obręb: Mszana, 241509\_2.0002, mapa 3  
miejscowość: Mszana  
ulica, Tuskera, Mickiewicza

WG 6640.1.1770.2018  
zlec. 58/2018

sekcja mapy  
- układ 2000/6: 6.123.25.14.4.3, 14.4.4  
- układ 2000/6: 6.123.25.19.2.1, 19.2.2  
- układ 2000/6: 6.123.25.19.2.3, 19.2.4  
- układ wysokościowy: Kronsztadt 86

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

### skala 1:1000

- nie badano KW pod względem służebności gruntowych
- granice działek pozyskano z PODGIK w wodzisławiu Śl.
- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub brak jest o nich informacji w instytucjach branżowych.

Legenda:

linia z mpzp  
zakres opracowania

2a zgodności  
z oryginałem

mgr inż. Roman Lisiecki

uprawnienia do projektowania  
w specjalności inżynierskiej bez ograniczeń  
SIK/334/2010 z dnia 16.12.2010 r.

Projektowanie-Nadzory "Kondrat Kazimierz, ul. Wandy 11/16, 44-217 Rybnik, NIP 642-108-73-36, tel. 502 773 303	
TEMAT: PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH KS. TUSKERA NR 663003S I MICKIEWICZA NR 663001S W MIEJSCOWOŚCI MSZANA	
Wył. finansowanie:	Całkowita wartość: ul. 1 Mapa 61 44-255 Mszana
Wzrost/odcinek:	Projektant:
Wzrost/odcinek:	Kazimierz Kondrat
Wzrost/odcinek:	Wzrost/odcinek:
WZNIKŁYŚCIE PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIE TERENU - BEZ KANAŁU ZAGOSPODAROWANIE TERENU	





**DYREKTOR  
ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH  
W GLIWICACH  
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO  
WODY POLSKIE**

**STAROSTWO POWIATOWE  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.**

GL.ZUZ.1.421.678.2018.AD

Gliwice, 15 maj 2019 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 389 pkt 1 w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7 i art. 16 pkt 69, art. 389 pkt 6 w związku z art. 16 pkt 65 lit. f), art. 400 ust. 1, ust. 4, ust. 6, ust. 8, art. 401 ust. 1, art. 403, art. 407 i art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17 grudnia 2018 r., uzupełnionego przy pismach z dnia 4 marca 2019 r. Gminy Mszana, 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81, działającej przez Pełnomocnika, w osobie Pana Kazimierza Kondrot z firmy Projektowanie - Nadzory Kondrot Kazimierz, 44-217 Rybnik, ul. Wandy 111/16, w sprawie wydania pozwoleń wodnoprawnych na:

- 1) wykonanie urządzeń wodnych, tj. wykonanie prefabrykowanych żelbetowych wylotów dokowych W1 i W2 (PCV Ø 215 mm) na działce nr 1890/83 obręb Mszana do cieku Mszanka;
- 2) usługę wodną obejmującą odprowadzanie do wód – cieku Mszanka, wód opadowych i roztopowych pochodzących z przebudowywanych dróg gminnych Ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana, poprzez ww. projektowane wyloty W1 i W2,

**Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach  
orzeka**

- I. **Gmina Mszana, 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81, otrzymuje pozwolenia wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych oraz usługę wodną w zakresie:**
- 1) wykonania prefabrykowanych żelbetowych wylotów dokowych W1 W2 (PCV Ø 215 mm) na działce nr 1890/83 obręb Mszana do cieku Mszanka, zgodnie z poniższymi założeniami:

• lokalizacja urządzeń wodnych:

Urządzenie wodne	Lokalizacja	Odbiornik	Współrzędne geodezyjne w układzie PL-ETRF2000		Rzędna posadowienia wylotów	Średnica wylotów
			X:	Y:		
Wylot W1	1890/83 obrub Mszana	Mszanka	5536988.91	6538053.49	231,84 m n.p.m.	215 mm
Wylot W2			5536985.61	6538054.68		

• parametry urządzeń wodnych:

- długość 1,17 m,
- szerokość ściana tylna 0,88 m,
- przód wylotu 0,88 m,
- wysokość wylotu, ściana tylna 0,72 m,
- wylot skierowany pod kątem 60° w stosunku do osi rzeki.
-

2) odprowadzanie do wód – cieku Mszanka, wód opadowych i roztopowych pochodzących z przebudowywanych dróg gminnych Ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana, poprzez ww. projektowane wyloty W1 i W2, w ilości:

Urz. wodne	Rodzaj powierzchni [ha]		Powierzchnia		Maksymalna ilość odprow. wód [m <sup>3</sup> /s]	Średnia ilość odprow. wód [m <sup>3</sup> /rok]
			rzeczywista [ha]	zredukow. [ha]		
Wylot W1	nawierzchnia z betonu asfaltowego	0,06	0,1	0,08	0,0026	540
	nawierzchnia z kostki betonowej	0,04				
Wylot W2	nawierzchnia z betonu asfaltowego	0,26	0,35	0,29	0,0094	1 958
	nawierzchnia z kostki betonowej	0,09				

o parametrach nieprzekraczających dopuszczalnych wartości wskaźników określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800) w zakresie:

- zawiesiny ogólne – 100 ml/l,
- substancje ropopochodne – 15 mg/l.

Czas wyrażony w dniach, kiedy następuje odprowadzanie wód – 122 dni;

Wody opadowe są ujęte w system kanalizacji zbiorczej zakończonej dwoma końcowymi punktami zrzutu wód do cieku Mszanka – wylot.

Nie przewiduje się urządzeń do retencjonowania wody.

Celem planowanych do wykonania urządzeń wodnych jest wykonanie nowego systemu kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z nawierzchni jezdni i chodnika dla pieszych oraz wykonanie wylotów W1 i W2 do cieku Mszanka.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni dróg gminnych ulic ks. Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej do cieku Mszanka oraz wykonanie wylotów W1 i W2 do cieku Mszanka zlokalizowanych na działce nr 1890/83 w Mszanie.

II. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się na podstawie dokumentacji p.n. „Operat wodnoprawny na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych z projektowanej kanalizacji deszczowej w ciągu dróg gminnych ulic Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie do cieku Mszanka na działce nr 1890/83; wykonanie prefabrykowanych żelbetowych wylotów dokowych W1 i W2 do cieku Mszanka”, opracowanej przez mgr inż. Romana Lisieckiego w grudniu 2018 r.

III. Ustalić uprawnionemu następujące obowiązki i warunki wynikające z pozwolenia:

- 1) Prace wykonać zgodnie z operatem wodnoprawnym, uzyskanymi uzgodnieniami i decyzjami oraz warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu;
- 2) Wszelkie prace wykonywać w sposób zapewniający, iż wody powierzchniowe i podziemne nie zostaną zanieczyszczone, dotyczy to szczególnie pracy sprzętu zmechanizowanego;
- 3) Nie wprowadzać do kanalizacji deszczowej innych wód, niż to określono w niniejszym pozwoleniu; nie przekraczać określonego niniejszym pozwoleniem stanu i składu odprowadzanych wód opadowych;

- 4) Utrzymywać w należyтым stanie technicznym wszystkie urządzenia objęte niniejszym pozwoleniem, zapewniając ich właściwe funkcjonowanie i obsługę;
  - 5) Poność odpowiedzialność za szkody powstałe w związku z prowadzeniem robót, jak i powstałe w związku z eksploatacją urządzeń (użytkowaniem wylotów);
  - 6) Dokonywać co najmniej raz w roku przeglądu okresowego urządzeń wodnych objętych niniejszym pozwoleniem wodnoprawnym, tj. wylotów oraz umocnień koryta cieku Mszanka w obrębie wylotu W1 i W2, w celu ujawnienia ewentualnych uszkodzeń, lub wyeksploatowania tych urządzeń i umocnień, a w przypadku stwierdzenia niesprawności, dokonywać niezwłocznych napraw na własny koszt;
  - 7) Dokonywać przeglądów ww. urządzeń wodnych oraz umocnień koryta cieku Mszanka w obrębie wylotów W1 i W2, po wystąpieniu większych wezbrań wód w celu ujawnienia ewentualnych zniszczeń mogących wystąpić po deszczach nawalnych i podjęcia działań naprawczych;
  - 8) Na bieżąco utrzymywać urządzenia wodne tj. wylot W1 i W2 do cieku Mszanka, zapewniając ich właściwe funkcjonowanie oraz umocnienia koryta cieku w obrębie wylotów, poprzez ich konserwację polegającą na wykaszaniu traw, usuwaniu przeszkód w przepływie wód oraz oczyszczaniu skarp i dna cieku;
  - 9) Minimum 2 razy w roku przeprowadzać przeglądy eksploatacyjne urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia;
  - 10) Gospodarować ewentualnymi odpadami powstającymi w związku z eksploatacją urządzeń oczyszczających w sposób zgodny z zasadami wynikającymi z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 poz. 21);
  - 11) Powiadamiać pisemnie Nadzór Wodny w Cieszynie o wszelkich pracach wykonywanych w obrębie cieku Mszanka z 14-dniowym wyprzedzeniem.
- IV. Pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną udziela się na czas określony, tj. **30 lat** od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.  
Nie ustala się czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne.
- V. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- VI. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń wodnych koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów w związku z otrzymaniem pozwolenia.
- VII. Właściciel urządzenia wodnego zgłasza posiadane urządzenie wodne Wodom Polskim w celu wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia.

### Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 17 grudnia 2018 r., Pan Kazimierz Kondrot z firmy Projektowanie - Nadzory Kondrot Kazimierz, 44-217 Rybnik, ul. Wandy 111/16, działający jako Gminy Mszana, 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81, wystąpił o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych z projektowanej kanalizacji deszczowej w ciągu dróg gminnych ulic Tuskiera i Mickiewicza w Mszanie do cieku Mszanka na działce nr 1890/83 i na wykonanie prefabrykowanych żelbetowych wylotów dokowych W1 i W2 do cieku Mszanka.

Zgodnie z art. 407 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zm.), pozwolenie wodnoprawne wydaje się na wniosek, do którego, zgodnie z ust. 2, dołącza się wymagane ww. przepisem materiały.

Pismem z dnia 26 lutego 2019 r. i kolejno 13 marca 2019 r., Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach, na podstawie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), z uwagi na fakt, iż przedłożona wraz z wnioskiem dokumentacja nie odpowiadała wymogom art. 407 i art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, wezwał Pełnomocnika Wnioskodawcy do uzupełnienia przedmiotowego wniosku.

Kompletne uzupełnienie wniosku wpłynęło do tutejszego organu w dniu 27 marca 2019 r.

Zgodnie z art. 400 ust. 8 ww. ustawy, pozwolenie wodnoprawne wydaje się na podstawie operatu wodnoprawnego oraz zgromadzonych w toku postępowania dowodów, dokumentów i informacji.

Do ww. wniosku z dnia 17 grudnia 2018 r., uzupełnionego w toku postępowania, dołączono wymagane dokumenty.

Pismem z dnia 28 marca 2019 r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach, na podstawie art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie udzielenia wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego.

Jednocześnie, zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy - Prawo wodne, podano informację o wszczęciu postępowania o wydanie przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego do publicznej wiadomości na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Gliwicach i Urzędu Gminy w Mszanie, Starostwa Powiatowego w Wodzisławiu Śląskim oraz na stronie BIP.

Ponadto, zgodnie art. 10 § 1 ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego organ zapewnił stronom możliwość składania uwag i wniosków, a także wypowiedzenia się w terminie do dnia 20 kwietnia 2019 r., co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji w przedmiotowej sprawie.

Strony nie skorzystały z powyższego uprawnienia.

Zgodnie z art. 389 pkt 6 ustawy - Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych, którymi zgodnie z art. 16 pkt 65 są urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym zgodnie z lit. f) wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz wyloty urządzeń służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych.

Zgodnie z art. 389 pkt 1 w związku z art. 35 ustawy - Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na usługi wodne, które obejmują m.in. odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast (pkt 7).

Zgodnie z art. 16 pkt 69 ww. ustawy, wody opadowe lub roztopowe – to wody będące skutkiem opadów atmosferycznych.

Zgodnie z art. 403 ust. 1 ustawy - Prawo wodne, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się cel projektowanych do wykonania urządzeń wodnych i innych robót, cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki, w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni dróg gminnych ulic Ks. Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej do cieku Mszanka oraz wykonanie wylotów W1 i W2 do cieku Mszanka, zgodnie z założeniami i warunkami określonymi w pkt I. i III. niniejszej decyzji.

Zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje odprowadzanie wód opadowych i roztopowych o parametrach nieprzekraczających dopuszczalnych wartości wskaźników określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800) w zakresie:

- zawiesiny ogólne – 100 mg/l,
- substancje ropopochodne – 15 mg/l.

Z uwagi, że odprowadzane do cieku wody opadowe niosą za sobą zanieczyszczenia utrudniające przepływ wód w korycie oraz, że mogą powodować rozmywanie dna lub brzegów cieku, a także z uwagi na wyznaczony w dokumentacji zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód, organ w pkt III.6, III.7. i III.8. niniejszej decyzji, nałożył na wnioskodawcę w ramach uczestniczenia w utrzymaniu urządzeń wodnych i wód, obowiązek udziału w utrzymywaniu odbiornika, tj. cieku Mszanka na wyznaczonym odcinku.

Zgodnie z załączoną do wniosku dokumentacją dla zakresu obszaru objętego niniejszym pozwoleniem wodnoprawnym obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Sołectwa Mszana, zatwierdzony Uchwałą nr XXVII/26/2013 Rady Gminy Mszana z dnia 29 kwietnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013 r., poz. 3775 z dnia 9 maja 2013 r.) oraz zmiana planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Mszana zatwierdzona Uchwałą Nr IV/25/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 26 stycznia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego poz. 463 z dnia 3 lutego 2015 r.).

Zgodnie z ww. planami, wyjaśnieniami Pełnomocnika Wnioskodawcy oraz zgodnie z przedłożonym do wniosku pismem Urzędu Gminy Mszana z dnia 26 marca 2019 r. znak PI.6727.38.2019 PI.KW.0086.2019 projektowane zamierzenie nie narusza zapisów ww. miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, określonym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. Nr 40, poz. 451), zaktualizowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r., w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967), przedmiotowy obszar leży w Regionie Wodnym Górnej Odry, w zlewni:

- jednolitej części wód powierzchniowych JCWP - RW6000611489 o nazwie „Sztokówka bez Lesznicy”,
- jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie PLGW6000140.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami form ochrony przyrody, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody, utworzonymi bądź ustanowionymi na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Po analizie przedsięwzięcia stwierdzono, iż lokalizacja urządzeń wodnych oraz wnioskowany do pozwolenia sposób korzystania z wód nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym, ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy, ustaleń programu ochrony wód morskich, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz nie narusza wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych. (art. 396 ust. 1 ustawy – Prawo wodne).

W toku postępowania organ stwierdził, iż wnioskowany sposób korzystania z wód nie narusza ustaleń dokumentów określonych w art. 396 ust. 1 pkt 1-7 ustawy – Prawo wodne, ani wymagań, o których mowa w art. 396 ust. 1 pkt 8 ww. ustawy, tym samym nie zaistniały przesłanki do odmowy wydania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego, określone w art. 399 ww. ustawy, wobec czego po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, na podstawie całości przedłożonej dokumentacji, udzielono wnioskowanego pozwolenia.

Zgodnie z art. 400 ust. 1 ww. ustawy, organ ustalił w pkt IV. decyzji czas obowiązywania pozwolenia na usługi wodne, zgodny z wnioskiem. Nie ustala się czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z art. 393 ust. 4 ustawy - Prawo wodne informację, że pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa

Właściciel i uprawnien osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń, zamieszcza się w pozwoleniu wodnoprawnym – informacja ta została zamieszczona w punkcie V. i VI. niniejszej decyzji.

Zgodnie z brzmieniem art. 331 ust. 3 ustawy Prawo wodne, właściciel urządzenia wodnego zgłasza posiadane urządzenie wodne Wodom Polskim w celu wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia - informacja ta została zamieszczona w punkcie VII. niniejszej decyzji.

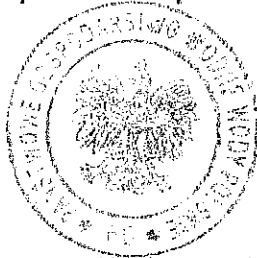
Zgodnie z art. 398 ust. 1 i ust. 3, za udzielenie zgody wodnoprawnej, o której mowa w art. 388 ust. 1 pkt 1-3 ponosi się opłatę. Za wydanie każdego pozwolenia wodnoprawnego opłata wynosi 217 zł (ust. 3). Wnioskodawca w dniu 21 grudnia 2018 r. i kolejno 7 marca 2019 r. uiścił opłatę w sumie wysokości 868 zł (osiemset sześćdziesiąt osiem złotych 00/100 zł) na rachunek bankowy Wód Polskich (potwierdzenie w aktach).

Wobec powyższego na podstawie przepisów wskazanych w podstawie prawnej, orzeczono jak w sentencji.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji na podstawie art. 127 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gliwicach, 44-100 Gliwice, ul. Sienkiewicza 2, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach, 44-100 Gliwice, ul. Robotnicza 2, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania i z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, niniejsza decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.



Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich  
w Gliwicach

**DYREKTOR**

Tomasz Szczepanik

#### Otrzymują:

1. Gmina Mszana – działająca przez Pełnomocnika w osobie Pana Kazimierza Kondrot na adres:  
Pan Kazimierz Kondrot  
Projektowanie-Nadzory Kazimierz Kondrot  
44-217 Rybnik, ul. Wandy 11/16,
2. Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, reprezentowane przez Pełnomocnika w osobie Pana A. Krzyżostaniaka w/m,
3. Pan Franciszek Zientek  
44-325 Mszana, ul. 1 Maja 88,
4. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Katowicach  
40-214 Katowice, ul. Wróblewskiego 35,
5. ZUZ a/a.

#### Do wiadomości:

1. Nadzór wodny Cieszyn,
2. Dział ZZI w/m.

#### Dyrektor

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Gliwicach  
ul. Robotnicza 2, 44-100 Gliwice  
tel.: +48 697 102 274 | e-mail: zz-gliwice@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl



**DYREKTOR  
ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH  
W GLIWICACH  
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO  
WODY POLSKIE**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

GL.ZUZ.1.421.678.2018.DR

Gliwice, 30 kwietnia 2020 r.

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 256),

**Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach  
postanawia**

sprostować z urzędu oczywistą omyłkę pisarską w decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach z dnia 15 maja 2019 r. znak GL.ZUZ.1.421.678.2018.AD, udzielającej Gminie Mszana pozwolenia wodnoprawnego na:

- 1) wykonanie urządzeń wodnych, tj. wykonanie prefabrykowanych żelbetowych wylotów dokowych W1 i W2 (PCV Ø 215 mm) na działce nr 1890/83 obręb Mszana do cieku Mszanka;
- 2) usługę wodną obejmującą odprowadzanie do wód – cieku Mszanka, wód opadowych i roztopowych pochodzących z przebudowywanych dróg gminnych Ks. Tuskerka i Młkiewiczza w miejscowości Mszana, poprzez ww. projektowane wyloty W1 i W2,

- poprzez zastąpienie w ww. decyzji zapisu średnicy wylotów z:

„215”

na:

„250”

w treści całej decyzji.

**Uzasadnienie**

Zgodnie z art. 113 § 1 ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego, organ administracji publicznej może z urzędu lub na żądanie strony sprostować w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez ten organ decyzjach.

Organ w decyzji własnej z dnia 15 maja 2019 r. znak GL.ZUZ.1.421.678.2018.AD, błędnie podał średnice wylotów.

Mając na uwadze powyższy przepis Kodeksu postępowania administracyjnego, organ z urzędu sprostował oczywistą omyłkę w wydanej, zgodnie z wnioskiem z dnia 17 grudnia 2018 r., decyzji z dnia 15 maja 2019 r. znak GL.ZUZ.1.421.678.2018.AD.

Mając powyższe na względzie orzeczono jak w sentencji.

**Pouczenie**

Na niniejsze postanowienie służy stronie prawo wniesienia zażalenia do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gliwicach, 44-100 Gliwice, ul. Sienkiewicza 2,





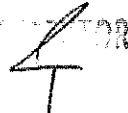
za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach, 44-100 Gliwice, ul. Robotnicza 2  
w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Zgodnie z art. 15zss ust. 1 i ust. 7 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. poz. 374 z późn. zm.), bieg terminu 7 dni nie rozpoczyna się i liczony będzie od dnia odwołania stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19. Dokonanie czynności przez stronę w okresie w/w stanów będzie skuteczne.

Zgodnie z art. 127a w związku z art. 144 ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się prawa do wniesienia zażalenia i z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Gliwicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnią ze stron postępowania, niniejsze postanowienie stanie się ostateczne i prawomocne.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich  
w Gliwicach



  
T. ...

**Otrzymują:**

1. Gmina Mszana – działająca przez Pełnomocnika w osobie Pana Kazimierza Kondrot na adres:  
Pan Kazimierz Kondrot  
Projektowanie-Nadzory Kazimierz Kondrot  
44-217 Rybnik, ul. Wandy 11/16,
2. Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, reprezentowane przez Pełnomocnika w osobie Pana A. Krzyżostaniaka w/m,
3. Pan Franciszek Zientek  
44-325 Mszana, ul. 1 Maja 88,
4. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Katowicach  
40-214 Katowice, ul. Wróblewskiego 35,
5. ZUZ a/a.

**Do wiadomości:**

1. Nadzór wodny Cieszyn,
2. Dział ZZI w/m.

**Dyrektor**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Gliwicach  
ul. Robotnicza 2, 44-100 Gliwice  
tel.: +48 697 102 274 | e-mail: zz-gliwice@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl



DYREKTOR  
ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W GLIWICACH

GL.ZUZ.1.421.678.2018.KBK

Gliwice, 8 maja 2020 r.

**Pan Kazimierz Kondrot**  
(Pełnomocnik Wnioskodawcy – Gminy Mszana)  
adres do korespondencji:  
„Projektowanie – Nadzory” Kondrot Kazimierz  
ul. Wandy 11/16  
44-217 Rybnik

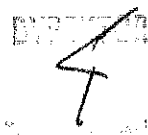
Dotyczy: pozwolenia wodnoprawnego udzielonego decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach z dnia 15 maja 2019 r. znak GL.ZUZ.1.421.678.2018.AD, sprostowanej postanowieniem z dnia 30 kwietnia 2020 r. znak GL.ZUZ.1.421.678.2018.DR

**ZAŚWIADCZENIE**

W odpowiedzi na pismo z dnia 30 kwietnia 2020 r., Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach informuje, że decyzja własna z dnia 15 maja 2019 r. znak GL.ZUZ.1.421.678.2018.AD, sprostowana postanowieniem z dnia 30 kwietnia 2020 r. znak GL.ZUZ.1.421.678.2018.DR, którą udzielono na wniosek Gminy Mszana, 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81, działającej przez Pełnomocnika, w osobie Pana Kazimierza Kondrot z firmy Projektowanie - Nadzory Kondrot Kazimierz, 44-217 Rybnik, ul. Wandy 11/16, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz usługę wodną w zakresie:

- wykonania prefabrykowanych żelbetowych wylotów dokowych W1 W2 (PCV Ø 215 mm) na działce nr 1890/83 obręb Mszana do cieku Mszanka;
  - odprowadzanie do wód – cieku Mszanka, wód opadowych i roztopowych pochodzących z przebudowywanych dróg gminnych Ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana, poprzez ww. projektowane wyloty W1 i W2;
- stała się ostateczna z dniem **7 czerwca 2019.**

Zaświadczenie wydano na prośbę Pełnomocnika Wnioskodawcy.

  
Dyrektor

Kopia:  
ZUZ a/a

Dyrektor  
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Gliwicach  
ul. Robotnicza 2, 44-100 Gliwice  
tel.: +48 697 102 274 | e-mail: zz-gliwice@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl



DYREKTOR  
ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH  
W GLIWICACH  
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO  
WODY POLSKIE

GL.ZUZ.1.421.230.2019.MS

Gliwice, 9 września 2019 r.

**DECYZJA**

Na podstawie, art. 397 ust. 3 pkt 2, oraz art. 389 pkt 6 w związku z art. 16 pkt 65 lit. a), art. 17 ust. 1 pkt 4, art. 400 ust. 6 i ust. 8, art. 403 i art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zmianami) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15 kwietnia 2019 r., uzupełnionego przy piśmie z dnia 16 czerwca 2019 r., Gminy Mszana, 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81, działającej przez Pełnomocnika – Pana Kazimierza Kondrot z Projektowanie-Nadzory Kondrot Kazimierz, 44-217 Rybnik, ul. Wandy 11/16, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - przepustu (w tym jego likwidację i wykonanie nowego), zlokalizowanego na działkach 1884/207, 2181/207, 777/208, 1888/83, 1890/83, 778/208, na potoku Mszanka w Gminie Mszana,

**Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach  
orzeka**

- I. Gminy Mszana, 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81, otrzymuje pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego - przepustu (w tym jego likwidację i wykonanie nowego), zlokalizowanego na działkach 1884/207, 2181/207, 777/208, 1888/83, 1890/83, 778/208, na potoku Mszanka w Gminie Mszana, w związku z realizacją zadania: „Przebudowa dróg gminnych ul. Tuskerka nr 663003S i Mickiewicza nr 663001S w miejscowości Mszana”, zgodnie z poniższymi założeniami:

**1) Przepust przeznaczony do likwidacji**

- Współrzędne urządzenia wodnego w geodezyjnym w układzie odniesienia PL-ETRF2000:  
Współrzędne wlotu: X:5536986.84; Y:6538036.31;  
Współrzędne wylotu: X:5536988.90; Y:6538047.93;

- Rzędne posadowienia przepustu:  
Rzędna wlotu: 230,23 m n.p.m.  
Rzędna wylotu: 230,15 m n.p.m.

Przepust przeznaczony do likwidacji jest przepustem okularowym o średnicy 2x Ø1200 mm, który w wyniku długotrwałej eksploatacji uległ znacznemu uszkodzeniu.  
Celem likwidacji jest wykonanie nowego przepustu, zastępującego funkcje istniejącego.

**2) Przepust planowany do wykonania**

- Współrzędne urządzenia wodnego w geodezyjnym w układzie odniesienia PL-ETRF2000:  
Współrzędne wlotu: X:5536986.84; Y:6538036.31;  
Współrzędne wylotu: X:5536988.90; Y:6538047.93;

**Rzędne posadowienia przepustu:**

Rzędna wlotu: 230,22 m n.p.m.

Rzędna wylotu: 230,16 m n.p.m.

Przepust przeznaczony do wykonania zaprojektowano jako przepust drogowy skrzynkowy z elementów prefabrykowanych żelbetowych stosowanych do obciążenia ruchomego kl. A wg PN-85/S10030 o wymiarach 2,50 x 2,50 m.

Zgodnie z warunkami wykonania, należy posadowić go na prefabrykacie betonowym o grub. 40 cm, który wyrównać należy warstwą zaprawy cementowej. Na przepuscie zamontować należy żelbetową płytę zespalającą. Elementy skrzynkowe przepustu połączyć należy łącznikami o średnicy  $\varnothing 14$  mm. Górną część płyty zaizolować należy izolacją grubą z papy zgrzewalnej ułożonej na warstwie z zaprawy cementowej ze spadkiem nie mniejszym niż 4%. Długość części przewodowej przepustu pod ulicą Tuskerą wyniesie 11,80 m.

Przyczółki żelbetowe proste podwieszone, równoległe do osi drogi. Elementy żelbetowe (wlot i wylot do przepustu oraz skrzydła przyczółków podwieszone) należy wykonać w deskowaniu na miejscu.

Na przepuscie zabudować należy barierę U-11a szczeblinkową o długości elementu 1,50 lub 2,00 m (ocynkowaną ogniowo). Długość bariery 10,00 m.

W związku z budową nowego przepustu przewidziano, na długości 5,00 m przed wlotem i 10,00 m za wylotem oraz na rowach przydrożnych, które wpadają do potoku, wykonanie na dnies i skarpach, umocnienia z bruku o grubości 18 cm, na podłożu z betonu. Spoiny wypełnione zaprawą cementową. Na końcu umocnień do wykonania palisada z kółków i długości 1,00 m.

Celem planowych do wykonania prac jest:

- zwiększenie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego;
- poprawa reżimu przepływu wód płynących potokiem Mszanka;
- poprawa warunków odwodnienia terenów i spływu wód powierzchniowych z drogi;
- poprawa bezpieczeństwa użytkowników drogi.

**II. Ustalić uprawnionemu wymienionemu w pkt I niniejszej decyzji następujące obowiązki i warunki:**

1. Przestrzegać warunków określonych w niniejszym pozwoleniu wodnoprawnym oraz zgodności realizacji wszelkich robót z dokumentacją projektową oraz obowiązującymi normami i przepisami, przez podmiot realizujący powierzone prace;
2. Wszelkie prace wykonywać w sposób zapewniający, iż wody powierzchniowe i podziemne nie zostaną zanieczyszczone, dotyczy to szczególnie pracy sprzętu zmechanizowanego;
3. Poność odpowiedzialność za szkody powstałe w związku z prowadzeniem robót, jak i powstałe w związku z eksploatacją urządzenia; pokryć ewentualne nieprzewidziane szkody w przypadku naruszenia interesów osób trzecich, wynikłe w związku z wykonywanymi robotami;
4. Naprawić wszystkie powstałe w trakcie wykonywania robót uszkodzenia, a po zakończeniu robót przywrócić teren do stanu pierwotnego;
5. Wykorzystywać urządzenie wodne zgodnie z jego przeznaczeniem;
6. Niezwłocznie dokonywać naprawy wszelkich szkód wynikających z eksploatacji przepustu, bądź tych powstałych w wyniku awarii, celem prawidłowego przepływu wody;
7. Realizacja inwestycji nie może doprowadzić do zmiany stosunków wodnych w skali mogącej spowodować szkody dla gruntów sąsiednich, w tym podczas prowadzonych prac zapewnić nienaruszalny przepływ w potoku;
8. Dokonywać konserwacji i utrzymywać w należyтым stanie technicznym urządzenie wodne poprzez prowadzenie przeglądów eksploatacyjnych co najmniej 2 razy w roku;
9. Utrzymywać drożność urządzenia oraz utrzymywać istniejącą przepustowość;
10. Podjąć działania mające na celu zaspokojenie ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym;
11. Utrzymywać koryto potoku w należyтым stanie na odcinku umocnionym tj. do 5,00 mb przed przepustem i 10,00 mb za przepustem;
12. W przypadku uszkodzenia przepustu w skutek kolizji samochodowych, podczas prowadzonych prac zmierzających do przywrócenia wymaganych funkcji przepustu, podjąć działania mające na

celu nie dopuszczające do przedostawiania się występujących zanieczyszczeń ropopochodnych, do wód.

- III. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się na podstawie dokumentacji pn. *"Operat wodnoprawny na likwidację przepustu okularowego oraz budowę nowego przepustu skrzynkowego zlokalizowanego na potoku Mszanka w Gminie Mszana na dz. 1884/207, 2181/207, 777/208, 1888/83 oraz 778/208"*, opracowanej przez Pana mgr. inż. Romana Lisieckiego w lutym 2019 r.
- IV. Nie ustala się czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego, zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy - Prawo wodne.
- V. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- VI. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń wodnych koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów w związku z otrzymaniem pozwolenia.
- VII. Właściciel urządzenia wodnego zgłasza posiadane urządzenie wodne Wodom Polskim w celu wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia. W przypadku urządzeń istniejących, nie zgłoszonych, urządzenie należy zgłosić w terminie 60 dni od dnia uprawomocnienia decyzji.

### Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 15 kwietnia 2019 r., Gmina Mszana, 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81, działająca przez Pełnomocnika – Pana Kazimierza Kondrot z Projektowanie-Nadzory Kondrot Kazimierz, 44-217 Rybnik, ul. Wandy 11/16 wystąpiła, do Zarządu Zlewni w Gliwicach w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - przepustu (w tym jego likwidację i wykonanie nowego), zlokalizowanego na działkach 1884/207, 2181/207, 777/208, 1888/83, 1890/83, 778/208, na potoku Mszanka w Gminie Mszana.

Zgodnie z art. 407 ust. 1 ustawy - Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wydaje się na wniosek, do którego, zgodnie z ust. 2, dołącza się wymagane ww. przepisem materiały.

Zgodnie z art. 400 ust. 8 ww. ustawy, pozwolenie wodnoprawne wydaje się na podstawie operatu wodnoprawnego oraz zgromadzonych w toku postępowania dowodów, dokumentów i informacji.

Do ww. wniosku z dnia 15 kwietnia 2019 r., uzupełnionego w toku postępowania, dołączono wymagane dokumenty.

Pismem z dnia 10 czerwca 2019 r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach, na podstawie art. 64 § 2 ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego, z uwagi na fakt, iż przedłożona wraz z wnioskiem dokumentacja nie odpowiadała wymogom art. 398, art. 407 i art. 409 ustawy - Prawo wodne, wezwał Wnioskodawców o uzupełnienie przedmiotowego wniosku.

Kompletne uzupełnienie wpłynęło przy piśmie z dnia 16 czerwca 2019 r.

Pismem z dnia 5 sierpnia 2019 r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach, na podstawie art. 61 § 4 ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego, zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego. Jednocześnie, zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy - Prawo wodne, podano informację o wszczęciu postępowania o wydanie przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego do publicznej wiadomości na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Gliwicach, Urzędu Gminy Mszana, Starostwa Powiatowego w Wodzisławiu Śląskim oraz na stronie BIP.



Ponadto, zgodnie z art. 10 § 1 ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego, organ zapewnił stronom możliwość składania uwag i wniosków, a także wypowiedzenia się w terminie do dnia 23 sierpnia 2019 r., co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji w przedmiotowej sprawie.

Strony nie skorzystały z powyższego uprawnienia.

Zgodnie z art. 389 pkt 6 ustawy - Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych, którymi zgodnie z art. 16 pkt 65 są urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym także kanały i rowy (lit. a). Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 4 przepisy ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń (...).

Zgodnie z art. 403 ust. 1 Prawa wodnego, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się cel projektowanych do wykonania urządzeń wodnych i innych robót, cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki, w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Prace przeznaczone do wykonania związane są z realizacją inwestycji pod nazwą: „Przebudowa dróg gminnych ul. Tuskera nr 663003S i Mickiewicza nr 663001S w miejscowości Mszana”.

Zakres prac objętych wnioskiem ma celu zlikwidowanie przepustu na potoku Mszanka, przebiegającego pod ulicą Tuskera, który uległ uszkodzeniu oraz wybudowanie w jego miejsce nowego przepustu.

Teren planowanej inwestycji objęty jest zakresem miejscowego planu zagospodarowania Gminy Mszana, zatwierdzonego uchwałą nr XXVII/26/2013 Rady Gminy Mszana z dnia 29 kwietnia 2013 r., (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 9 maja 2013 r., poz. 3775).

Do lokalizacji przepustu pod drogą odnosi zapis z § 3 ust. 8 pkt. 2 lit. a, w którym w zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej, ustala się: „dopuszczenie lokalizowania wszelkich sieci i infrastruktury technicznej”.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, określonym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. Nr 40, poz. 451), zaktualizowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r., w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U.2016, poz. 1967), przedmiotowy obszar leży w Regionie Wodnym Górnej Odry, w zlewni:

- jednolitej części wód powierzchniowych JCWP PLRW6000611489 o nazwie „Sztokówka bez Lesznicy”
- jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie PLGW6000155.

Przedmiotowe przedsięwzięcie ma za zadanie wpłynąć na poprawę bezpieczeństwa ryzyka przeciwpowodziowego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane poza: strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych, obszarami form ochrony przyrody, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody utworzonych bądź ustanowionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Po analizie przedsięwzięcia stwierdzono, iż lokalizacja urządzenia wodnego przeznaczonego do przebudowy nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym, ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy, ustaleń programu ochrony wód morskich, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz nie narusza wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych (art. 396 ust. 1 ustawy - Prawo wodne).

W toku postępowania organ stwierdził, iż wnioskowana przebudowa urządzenia wodnego i innych robót nie narusza ustaleń dokumentów określonych w art. 396 ust. 1 pkt 1-7 ani wymagań, o których mowa w art. 396 ust. 1 pkt 8 ustawy - Prawo wodne, tym samym nie zaistniały przesłanki do odmowy wydania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego, określone w art. 399 ww. ustawy, wobec czego po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, na podstawie całości przedłożonej dokumentacji, udzielono wnioskowanego pozwolenia.

Zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy - Prawo wodne nie ustala się czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego.

Zgodnie z art. 393 ust. 4 ww. ustawy informację, że pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń, zamieszcza się w pozwoleniu wodnoprawnym – informacja ta została zamieszczona w punkcie V. i VI. niniejszej decyzji.

Zgodnie z brzmieniem art. 331 ust. 3 ustawy - Prawo wodne, właściciel urządzenia wodnego zgłasza posiadane urządzenie wodne Wodom Polskim w celu wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia - informacja ta została zamieszczona w punkcie VII. niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 398 ust. 1 i ust. 3 ustawy – Prawo wodne, za udzielenie zgody wodnoprawnej, o której mowa w art. 388 ust. 1 pkt 1-3 ponosi się opłatę. Za wydanie pozwolenia wodnoprawnego stawka opłaty wynosi 221,34 zł, zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 października 2018 r. w sprawie wysokości stawek opłat za udzielenie zgód wodnoprawnych obowiązujących od dnia 1 stycznia 2019 r. W związku z powyższym Wnioskodawca w dniach 18 kwietnia oraz 19 czerwca 2019 r., uiścił opłatę w łącznej wysokości 442,68 zł (czteryście czterdzieści dwa złote i 68/100 zł), na rachunek bankowy Wód Polskich (dokument potwierdzający dokonanie wpłaty w aktach).

Wobec powyższego na podstawie przepisów wskazanych w podstawie prawnej, orzeczono jak w sentencji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji na podstawie art. 127 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zmianami) służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gliwicach, 44-100 Gliwice, ul. Sienkiewicza 2, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach, 44-100 Gliwice, ul. Robotnicza 2, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania i z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, niniejsza decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.



Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich  
w Gliwicach

**DYREKTOR**

Tomáš Szczepanik

STAROSTWO POWIATOWE

w Wodzisławiu Śl.

ul. Bogumińska

44-300 Wodzisław Śl.

Otrzymują:

1. Gmina Mszana – działająca przez Pełnomocnika w osobie Pana Kazimierza Kondrot  
na adres:  
Pan Kazimierz Kondrot  
Projektowanie-Nadzory Kondrot Kazimierz  
44-217 Rybnik, ul. Wandy 11/16
2. Pani Izabela Klapuch  
44-348 Skrzyszów, ul. Wyzwolenia 13
3. Pan Tadeusz Klapuch  
44-348 Skrzyszów, ul. Wyzwolenia 13
4. Skarb Państwa - Starosta Wodzisławski  
44-300 Wodzisław Śląski, ul. Bogumińska 2
5. Pan Franciszek Zientek  
44-325 Mszana, ul. 1 Maja 71
6. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach  
- działające przez Pełnomocnika w osobie Pana A. Krzyżostaniaka
7. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Katowicach  
40-214 Katowice, ul. Wróblewskiego 35
8. ZUZ a/a

Do wiadomości:

Dział ZZI w/m.

Nadzór Wodny w Cieszynie

Dyrektor

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Gliwicach

ul. Robotnicza 2, 44-100 Gliwice

tel.: +48 697 102 274 | e-mail: zz-gliwice@wody.gov.pl

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)



DYREKTOR  
ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W GLIWICACH

GL.ZUZ.1.421.230.2019.KBK

Gliwice, 8 maja 2020 r.

Pan Kazimierz Kondrot  
(Pełnomocnik Wnioskodawcy – Gminy Mszana)  
adres do korespondencji:  
„Projektowanie – Nadzory” Kondrot Kazimierz  
ul. Wandy 11/16  
44-217 Rybnik

Dotyczy: pozwolenia wodnoprawnego udzielonego decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach z dnia 9 września 2019 r. znak GL.ZUZ.1.421.230.2019.MS

ZAŚWIADCZENIE

W odpowiedzi na pismo z dnia 30 kwietnia 2020 r., Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach informuje, że decyzja własna z dnia 9 września 2019 r. znak GL.ZUZ.1.421.230.2019.MS, którą udzielono na wniosek Gminy Mszana, 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81, działającej przez Pełnomocnika, w osobie Pana Kazimierza Kondrot z firmy Projektowanie - Nadzory Kondrot Kazimierz, 44-217 Rybnik, ul. Wandy 111/16, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - przepustu (w tym jego likwidację i wykonanie nowego), zlokalizowanego na działkach 1884/207, 2181/207, 777/208, 1888/83, 1890/83, 778/208, na potoku Mszanka w Gminie Mszana, w związku z realizacją zadania: „Przebudowa dróg gminnych ul. Tuskerka nr 663003S i Mickiewicza nr 663001S w miejscowości Mszana”;  
- stała się ostateczna z dniem 2 października 2019.

Zaświadczenie wydano na prośbę Pełnomocnika Wnioskodawcy.

DYREKTOR  
4

Kopia:  
ZUZ a/a

Dyrektor  
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Gliwicach  
ul. Robotnicza 2, 44-100 Gliwice  
tel.: +48 697 102 274 | e-mail: zz-gliwice@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl











Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Spółka z o.o.  
44-300 Wodzisław Śl., ul. Marklowicka 15  
NIP 647-20-74-552  
Dział Przygotowania Inwestycji  
i Nadzoru Budowlanego

istniejący wodociąg

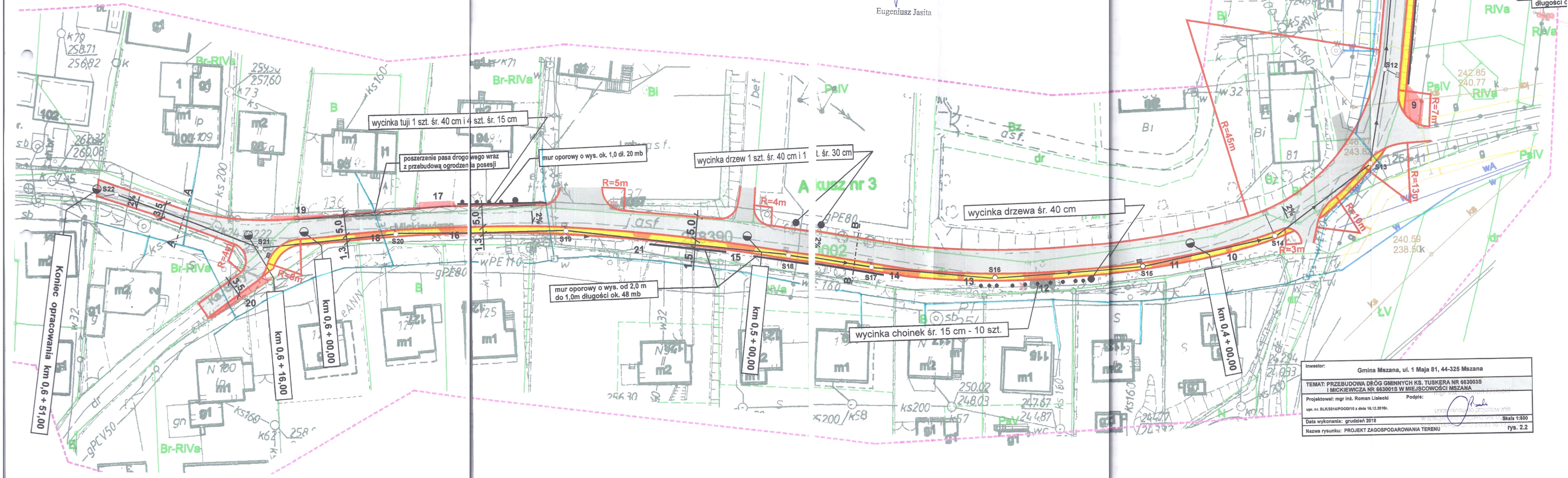
ZAŁĄCZNIK DO PISMA

nr 11/6929/7119 / 20.19

z dnia 02.04.19

Podpis: INSPEKTOR NADZORU  
upr.bud.inż.sanitarnej 446/2

Eugeniusz Jasita



Investor: Gmina Mszana, ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana

TEMAT: PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH KS. TUSKERA NR 663003S I MICKIEWICZA NR 663001S W MIEJSCOWOŚCI MSZANA

Projektował: mgr inż. Roman Lisiecki Podpis: mgr inż. Roman Lisiecki

upr. nr. 81K/3314/POD/10 z dnia 16.12.2010r. w specjalności projektowania upr. nr. 446/2 z dnia 10.12.2010r.

Data wykonania: grudzień 2018

Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala 1:500

rys. 2.2





Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Francuska 101, 40-506 Katowice  
tel.: 32 607 70 22 fax.: 32 396 64 81

Projektowanie - Nadzory  
Kondrot Kazimierz  
ul. Wandy 11/16  
44-217 Rybnik

Katowice, 04 grudzień 2019 r.

Numer pisma: TTISIA/AM.211-53424/2019

Temat: uzgodnienie trasy projektowanej budowy kanalizacji deszczowej, przebudowy przepustu okularowego na przepust skrzynkowy oraz projektowanej drogi wzdłuż ul. Tuskera, Mickiewicza w miejscowości Mszana.

Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo dotyczące uzgodnienia trasy projektowanej budowy kanalizacji deszczowej, przebudowy przepustu okularowego na przepust skrzynkowy oraz projektowanej drogi wzdłuż ul. Tuskera, Mickiewicza w miejscowości Mszana, działając stosownie do postanowień art.5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 290 ze zm.) informujemy, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A. (zwanej dalej „OPL”) należy:

1. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:

- kabel teletechniczny zabezpieczyć poprzez zastosowanie rury dwudzielnej grubościennej;
- w strefie projektowanych wykopów kabel teletechniczny zabezpieczyć przed uszkodzeniem;

2. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę

3. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r., nr 219, poz. 1864 ze zm.).

4. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy.

5. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.

6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej przez OPL dokumentacji projektowej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta Katowice ul. Francuska 101, 40-506 Katowice.

7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego zostaną udzielone w Orange Polska; Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Francuska 101, 40-506 Katowice, sprawę prowadzi Aneta Małkowska 32 tel: 607-70-22.

8. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od przeprowadzenia wizji w terenie.

9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.

10. Koszty projektu i zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.

11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

12. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.

13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych, wzór wniosku o nadzór właścicielski oraz cennik tych usług wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

14. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!

15. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423)."

16. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Wniosek należy kierować na adres (wstawić nazwę odpowiedniej komórki i adres) :

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Południe

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Francuska 101, 40-506 Katowice

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót;
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów;
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac;
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę);
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

17. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 16 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).

18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

19. W przypadku likwidacji części infrastruktury OPL (np. przyłącze do budynku) należy zaktualizować mapy zasadnicze, a powykonawczą inwentaryzację geodezyjną przekazać do Działu Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta.

20. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

#### **UWAGA:**

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napęclami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.



w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze OPL zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac;
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL;
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w pkt. 11.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punktach 12, 13 niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor).

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

Aneta Małkowska

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.

WG.6640.1.1770.2013

zlec. 58/2018

sekcja mapy

- układ 2000/6: 6.123.25.14.4.3, 14.4.4

- układ 2000/6: 6.123.25.19.2.1, 19.2.2

- układ 2000/6: 6.123.25.19.2.3, 19.2.4

- układ wysokościowy: Kronsztadt 86

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

woj. śląskie

powiat wodzisławski

gmina: Mszana, 241509\_2.0002

obręb: Mszana, 241509\_2.0002, mapa 3

miejsowość: Mszana m2

ulica: Tuszkera, Mickiewicza

2048/111

2050/85

1027

2045/113

046/113g1

1656/85

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

237.0

Orange Polska S.A.

Nie posiada urządzeń teletechnicznych na terenie (trasie) projektowanej budowy. Uzgodnienie ważne 12 miesięcy.

Podpis

Legenda

linia z mppz

zakres opracowania

2043/207

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

232.09

Projektowanie-Nadzory" Kondrat Kazimierz, ul. Wandy 11/16, 44-217 Rybnik, NIP 642-109-73-36, tel. 502 773 303

Przebudowa dróg gminnych ul. Tuszkera nr 663003S i Mickiewicza nr 663001S w miejscowości Mszana"

Gmina Mszana ul. 1 Maja 81 44-325 Mszana

mgr inż. Roman Lisiecki

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr 816/3314/P/OD/16 z dnia 16.12.2016r

NAZWA RYSUNKU: Projekt zagospodarowania działu - PRZEPUST SKRZYŃKOWY

233.75

231.90

233.75

231.90

233.75

231.90

Skarpy i dna potoku: na długości 5,00 m od strony wlotu oraz na długości 10,00 m od strony wylotu, umocnić brukiem kamiennym o wys. 18 cm na podbudowie z betonu grub. 20 cm. Spoiny wypełnić zaprawą cementową.





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze  
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze  
tel. 323985000, faks 322717801

Gazownia w Rybniku  
Ul. Bolesława Chrobrego 39, 44-200 Rybnik  
tel. 324223419, faks 324343718  
gazownia.rybnik@psgaz.pl

**Projektowanie-Nadzory**  
Kondrot Kazimierz  
ul. Wandy 11/16  
44-217 Rybnik

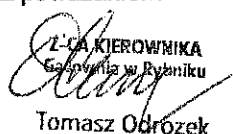
Wasz znak:  
Nasz znak: 0165.761.1.160056587.7766.18

Rybnik, 02.01.2019r

Dot.: uzg. branżowe Mszana ul.Ks.Tuskiera ,Mickiewicza

Informujemy, iż w zaznaczonym zakresie posiadamy sieć gazową s/c PE, została zaznaczona kolorem żółtym-(tab.nr 2).Odległości zachować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013r. poz. 640 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi wykonać z w/w rozporządzeniem oraz zgodnie z PN-91/M – 34501.Przed przystąpieniem do prac wykonać wykopy kontrolne określające posadowienie sieci gazowej. Inwestycje wykonać tak aby nie oddziaływała negatywnie na czynny gazociąg oraz umożliwiała bieżącą konserwację i kontrolę. W obrębie czynnych gazociągów prace ziemne prowadzić ręcznie. Zachowanie nad gazociągiem istniejącego przykrycia (min. 0,8m) 20cm nad sytki piaskowej ,żółta taśma ostrzegawcza szerokości 20cm ,60 cm grunt rodzimy. Niedopuszczalne jest umieszczenie warstwy nośnej bezpośrednio na gazociągu. W przypadku prowadzenia robót w pobliżu naszych urządzeń inwestor winien skontaktować się z Gazownią w Rybniku, ul. Chrobrego 39, celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami. Nadzór wykonujemy odpłatnie. Inwestor powinien przesłać zlecenie nadzoru robót z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia. Uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzonych robót usunięte będą na koszt wykonawcy robót. W przypadku wejścia w strefę kontrolowaną z docelową inwestycją należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy sieci gazowej Zabezpieczenie oraz przebudowa sieci gazowej będzie prowadzona na koszt inwestora. Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma Faktura za powyższe uzgodnienie zostanie wysłana w późniejszym terminie.

Z poważaniem

  
Z-ca Kierownika  
Gazownia w Rybniku  
Tomasz Odorzek

Sprawę prowadzi: Młodszy specjalista ds. technicznych Gazowni w Rybniku – Józef Bizon

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) informuje, iż Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest PSG Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa. Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych: [igdo@psgaz.pl](mailto:igdo@psgaz.pl) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu obsługi skarg, reklamacji oraz zgłoszeń na podstawie zawartej umowy lub działań na Pani/Pana żądanie przed zawarciem umowy (RODO Art. 6, ust. 1, lit. b) i będą przechowywane przez okres 3 lat od daty zakończenia sprawy.

Ponadto, Pani/Pana dane osobowe mogą zostać udostępnione kancelariom prawnym i dostawcom systemów informatycznych, z którymi współpracuje Administrator.

Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu.

Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego w zakresie ochrony danych osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne jednak niezbędne do rozpatrzenia zgłoszenia.



Projekt architektoniczno-budowlany dla zadania pn.

## Przebudowa dróg gminnych ks. Tusker i Mickiewicza w miejscowości Mszana

PROJEKTANT:	MGR INŻ. ROMAN LISIECKI	Uprawnienia bez ograniczeń do projektowania w specjalności drogowej SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010r.	<del>mgr inż. Roman Lisiecki</del> uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010 r.
-------------	-------------------------	--	---

### Wykaz działek, przez które przebiega inwestycja:

2043/207, 2181/207, 1996/292, 2041/207, 2081/311, 2083/311,  
1662/112, 777/208, 778/208, 1763/112, 1690/112, 2578/246, 2045/113,  
2042/207, 680/284, 1884/207, 1886/207, 2047/111, 1658/111, 2049/85,  
1997/293, 294, 296, 2000/304, 2896/312, 2897/312, 1213/312

woj. śląskie  
gmina: Mszana  
obręb ewidencyjny: Mszana  
jednostka ewidencyjna: Mszana

### Obszar oddziaływania obiektu:

2043/207, 2181/207, 1996/292, 2041/207, 2081/311, 2083/311,  
1662/112, 777/208, 778/208, 1763/112, 1690/112, 2578/246, 2045/113,  
2042/207, 680/284, 1884/207, 1886/207, 2047/111, 1658/111, 2049/85,  
1997/293, 294, 296, 2000/304, 2896/312, 2897/312, 1213/312

### Kategoria obiektu: XXV (drogi)

Inwestor:  
Gmina Mszana  
ul. 1 Maja 81  
44-325 Mszana

data wykonania:  
GRUDZIEŃ 2018 r

PE  
Naniesiono sieć gazową śr/pr / 200 / 1600  
Prace w publicznym interesie wykonywać  
ręcznie pod nadzorem pracownika RG w Rybniku.  
Obligatoryjność zachować zgodnie  
z Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r.  
(Dz. U. z 4 czerwca 2013 poz. 640)  
Uzg. pism.....  
Rybnik dn. 02.01.2019 r.

Z-CZŁONKOWA  
Gazownia w Rybniku

Tomasz Odrobny

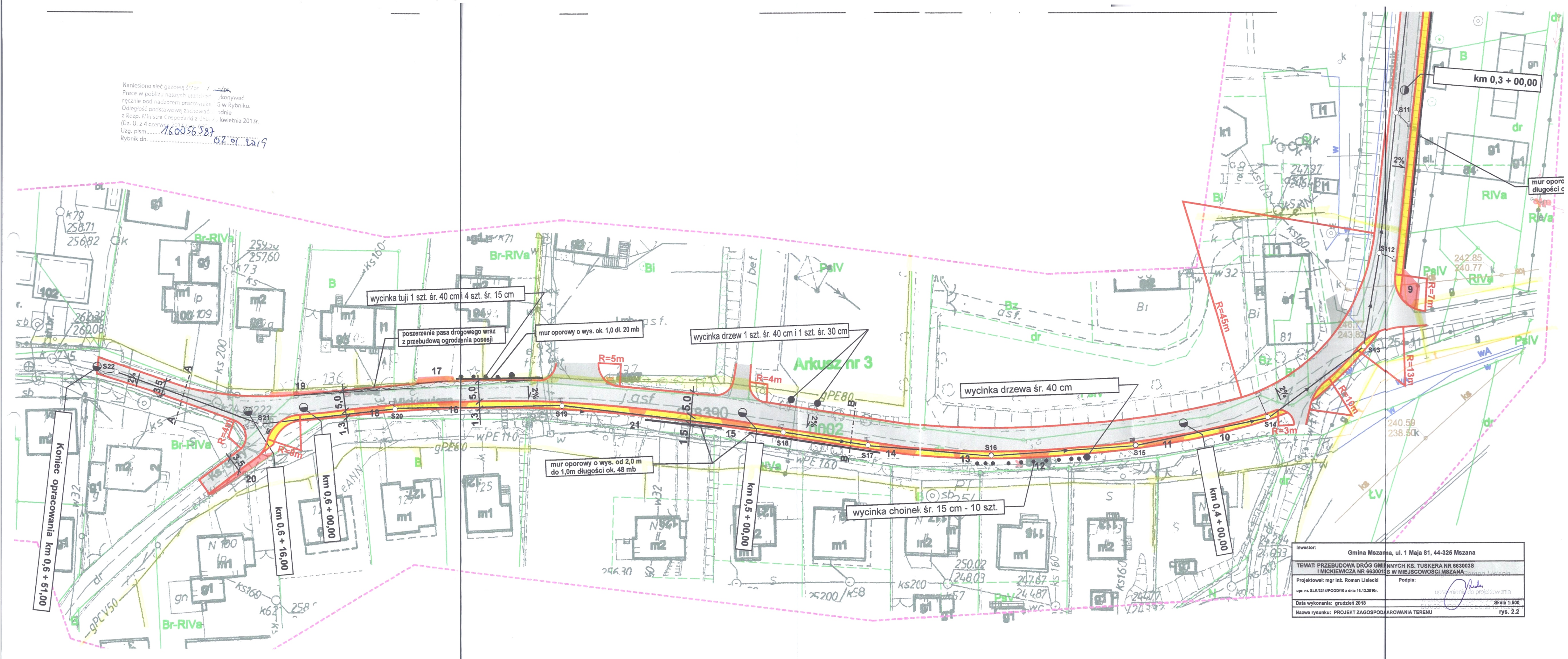
Exemplarz 2








Naniesiono sieć gazową 5"/pr / 4"/pr  
Prace w pobliżu naszych urządzeń /konywać  
ręcznie pod nadzorem pracowników Gw Rybniku.  
Odeległość podstawową zachować podnie  
z Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 20 kwietnia 2013r.  
(Dz. U. z 4 czerwca 2013 r. 620)  
Uzg. pism. 760056587  
Rybnik dn. 02 01 2014



Inwestor:		Gmina Mszczonów, ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszczonów	
TEMAT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNYCH KS. TUSKERA NR 663003S I MIKIEWICZA NR 663001S W MIEJSCOWOŚCI MSZANNA			
Projektował: mgr inż. Roman Lisiecki		Podpis: 	
upr. nr. SLK/3314/POD/10 z dnia 16.12.2010r.		uprzedzenie do projektowania	
Data wykonania: grudzień 2018		Skala 1:500	
Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		rys. 2.2	



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze  
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze  
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

**Gazownia w Rybniku**

ul. Bolesława Chrobrego 39, 44-200 Rybnik  
tel. 32 422 34 19, faks 32 434 37 18  
gazownia.rybnik@psgaz.pl

**Projektowanie Nadzory**

**Kondrot Kazimierz**  
ul. Wandy 11/16  
44-217 Rybnik

Wasz znak:

Nasz znak: 0165.761 . 2019

Rybnik, 14.11.2019

Dot.: uzgodnienia branżowe Mszana ul. Tuskera

Informujemy, iż na dostarczonej mapie w zaznaczonym zakresie nanieśliśmy istniejącą sieć gazową.

Odległości podstawowe zachować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.

- (Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013r. poz. 640 – tabela nr 3) - sieć gazową śr/pr PE zaznaczono na mapie kolorem żółtym.

Dla zaznaczonych gazociągów wyznaczono strefy kontrolowane zgodnie z w/w rozporządzeniem. W strefach kontrolowanych nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzeń stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania.

Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi (odległości pionowe) zgodnie z PN-91/M – 34501.

Przed przystąpieniem do prac wykonać wykopy kontrolne określające posadowienie sieci gazowej.

W obrębie czynnych gazociągów prace ziemne prowadzić ręcznie.

W przypadku prowadzenia robót w pobliżu naszych urządzeń inwestor winien skontaktować się z Gazownią w Rybniku, ul. Chrobrego 39, celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami. Nadzór wykonujemy odpłatnie.

Inwestor powinien przesłać zlecenie nadzoru robót z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.

Uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzonych robót usunięte będą na koszt wykonawcy robót.

W przypadku wejścia w strefę kontrolowaną z docelową inwestycją należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy sieci gazowej. Zabezpieczenie oraz przebudowa sieci gazowej będzie prowadzona na koszt inwestora.

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

Z poważaniem

Z-CIA KIEROWNIKA  
Gazownia w Rybniku

  
Tomasz Odrozek

Faktura za powyższe uzgodnienie zostanie wysłana w późniejszym terminie.  
Sprawę prowadzi: Krzysztof Maliszewski

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) informuję, iż Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest PSG Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kłucza 6/14, 00-537 Warszawa. Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych: [iodo@psgaz.pl](mailto:iodo@psgaz.pl); Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu obsługi skarg, reklamacji oraz zgłoszeń na podstawie zawartej umowy lub działań na Pani/Pana żądanie przed zawarciem umowy (RODO Art. 6, ust. 1, lit. b) i będą przechowywane przez okres 3 lat od daty zakończenia sprawy. Ponadto, Pani/Pana dane osobowe mogą zostać udostępnione kancelarii prawnej i dostawcom systemów informatycznych, z którymi współpracuje Administrator. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego w zakresie ochrony danych osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne jednak niezbędne do rozpatrzenia zgłoszenia.



WG.6640.1.1770.2018

zlec. 58/2018

sekcja mapy

- układ 2000/6: 6.123.25.14.4.3, 14.4.4

- układ 2000/6: 6.123.25.19.2.1, 19.2.2

- układ 2000/6: 6.123.25.19.2.3, 19.2.4

- układ wysokościowy: Kronsztadt 86

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział w Zabrzu

Rejon Dystryktu Gazu w Rybniku

ul. Bolesława Chrobrego 39, 44-200 Rybnik

tel. 32 422 34 59, 32 434 37 18

NIP 525 24 96 411

KRS 0000374601 REGON 142739519

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE





Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A.

ul. Podhalańska 7, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

tel. 32 47 87 777, fax 32 47 87 779

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

Jastrzębie-Zdrój, dnia 18.03.2019 r.

**PROJEKTOWANIE-NADZORY**

**Kondrot Kazimierz**

**ul. Wandy 11/16**

**44-217 Rybnik**

Nasz znak: TU-4371/39/DP/2019

*Dot. Uzgodnienie projektu budowlanego kanalizacji deszczowej przy ulicy ks. Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie*

W odpowiedzi na pismo informujemy, że uzgadniamy **pozytywnie** przedstawiony nam w/w projekt budowlany, po uwzględnieniu następujących uwag:

- w projekcie należy przewidzieć inspekcję TV przed i po realizacji w miejscach kolizji z przewodami kanalizacyjnymi;
- przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy wystąpić z tygodniowym wyprzedzeniem do JZWIK S.A. o pełnienie odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami powołując się na numer i datę niniejszego pisma. Taryfa i cenniki opublikowane są na stronie [www.jzwik.com.pl](http://www.jzwik.com.pl), w zakładce strefa klienta. Informujemy, że nadzór zostanie zakończony protokołem odbioru;

DYREKTOR ds. Technicznych  
mgr inż. Janusz Giegło

*Kopia : a/a*

*Załącznik: 1 egz. projektu budowlanego*

*Sprawę prowadzi : inż. Dawid Pawelec*

*Kontakt: (32) 47-87-760 [dawid.pawelec@jzwik.com.pl](mailto:dawid.pawelec@jzwik.com.pl)*

[www.jzwik.pl](http://www.jzwik.pl)

e-mail: [kancelaria@jzwik.pl](mailto:kancelaria@jzwik.pl)

NIP: 633-00-15-717

REGON: 271988582

Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X Gospodarczy:

KRS: 0000044894

Kapitał Zakładowy: 207 471 310,00 PLN wniesiony w całości

Nr rachunku: 18 1090 2590 0000 0001 2216 6614 SANTANDER S.A.



**Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.**  
Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie”  
44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Rybnicka 6, tel.: 32 756 5113, fax: 32 756 5333,  
e-mail: borynia-zofiowka-jastrzebie@jsw.pl, www.jsw.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

**JSW SA**

Borynia-Zofiówka-Jastrzębie  
Wydobynamy to, co najlepsze

Waldemar Stachura, Dyrektor, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego  
Jarosław Twardokęs, Dyrektor Techniczny Ruchu „Borynia”  
Marian Zmarzły, Dyrektor Techniczny Ruchu „Zofiówka”  
Paweł Zimón, Zawiadowca Ruchu Ruch „Jastrzębie”  
Regina Jaskierska, Dyrektor Ekonomiczny  
Jacek Nowak, Dyrektor Pracy

Nasz znak MGMj.5438 – 198/18

Jastrzębie-Zdrój, dnia 20.12.2018r.

Projektowanie-Nadzory  
Kondrot Kazimierz  
ul. Wandy 11/16  
44-217 Rybnik

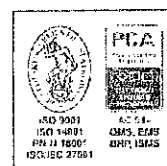
Dotyczy: informacji w sprawie istniejących i przewidywanych wpływów eksploatacji  
górnictwa w rejonie planowanej inwestycji pn.: „Przebudowa dróg  
gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana”.  
(zgodnie z projektem architektoniczno-budowlanym)

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.12.2018r. (wpływ do DMG: 19.12.2018r.), informujemy, że rejon planowanej przebudowy dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie, znajduje się poza granicami obszaru i terenu górnictwa JSW S.A. KWK „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie”. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na byłym obszarze górnictwa „Wilchwy I” zlikwidowanej KWK „1 Maja”, a informację o środowisku i jego ochronie oraz eksploatacji dokonanej można uzyskać w Archiwum Dokumentacji Mierniczo-Geologicznej w Wyższym Urzędzie Górniczym w Katowicach.

Rozdzielnik :  
adresat  
MGMj

Jastrzębska Spółka Węglowa SA  
KWK Borynia-Zofiówka-Jastrzębie  
ZAWIAĐOWCA RUCHU  
Ruch Jastrzębie  
Paweł Zimón  
PEŁNOMOCNIK

KRS: 0000072093, Sąd Rejonowy Wydział X Gospodarczy KRS, Gliwice, ul. Powstańców Warszawy 23,  
Kapitał zakładowy JSW SA: 587.057.980 zł, Kapitał wpłacony JSW SA : 587 057 980 zł,  
NIP 633-000-51-10, REGON: 271747631-00119





# Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji Spółka Akcyjna

44 - 335 Jastrzębie - Zdrój, ul. Chlebowa 22

KRS 0000082499 Sąd Rejonowy w Gliwicach X Wydział Gospodarczy KRS, NIP: 633-000-51-27

Kapitał zakładowy 52.411.840 zł Kapitał wpłacony 52.411.840 zł

BIAROSTWO POWIATOWE

w Wodzisławiu Śl.

ul. Bompniańska 2

44-300 Wodzisław Śl.

GRUPA  
JSW

Jastrzębie-Zdrój, 19.12.2018 r.

**Projektowanie - Nadzory**

**Kondrot Kazimierz**

ul. Wandy 11/16

44 - 217 Rybnik

Wasze pismo z dnia: 07.12.2018 r. Znak:

Nasz znak: TP/100/18

**Sprawa: Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w miejscowości Mszana.**

W odpowiedzi na Wasze pismo w sprawie wydania warunków technicznych dla przebudowy dróg gminnych ks. Tuskerka i Mickiewicza w Mszanie przedstawiamy następujące informacje.

Na mapie (rys. nr 2.1) potwierdzamy przebieg czynnego polietylenowego rurociągu wody dołowej Dz 800, oznaczony na mapie ( ——— ) wraz ze studnią oznaczoną na mapie ST oraz przebieg nieczynnego stalowego rurociągu wody dołowej DN 800, oznaczony na mapie ( - - - - ). Właścicielem przedmiotowych rurociągów jest nasze przedsiębiorstwo.

W związku z zaistniałą kolizją rurociągu wody dołowej Dz 800 z przebudową drogi gminnej ks Tuskerka (oznaczona na mapie KL) poniżej przedstawiamy nasze stanowisko:

1. Przed przystąpieniem do prac wykonać wykopy kontrolne i zlokalizować istniejący rurociąg Dz 800.
2. W miejscu skrzyżowania istniejącego rurociągu Dz 800 z przebudową drogi gminnej, należy potwierdzić istnienie rury ochronnej rurociągu, a w przypadku jej braku istniejący rurociąg Dz 800 zabezpieczyć rurą ochronną stalową dwudzielną na płozach dystansowych, na całej szerokości drogi zachowując 1 m zapas rury ochronnej poza obrys drogi.
3. W miejscu skrzyżowania projektowane odwodnienie ze studni S1 należy: zabezpieczyć rurą ochronną o długości 8 mb (po 4 m od osi istniejącego rurociągu Dz 800), zachować min. 0,5 m odległości pionowej pomiędzy skrajnymi krawędziami projektowanej rury ochronnej odwodnienia a czynnym rurociągiem wody dołowej Dz 800
4. W miejscu kolizyjnym projektowaną studnię S1 zaprojektować w odległości poziomej 4 m od skrajnej krawędzi projektowanej studni i istniejącego rurociągu Dz 800.
5. Wszelkie zmiany do projektowanych dróg gminnych należy dodatkowo uzgodnić w siedzibie spółki.
6. Roboty ziemne w obrębie rurociągu wody dołowej Dz 800 wykonać ręcznie.
7. Nie wnosimy uwagi w stosunku do nieczynnego stalowego rurociągu DN 800.

Prosimy o zlecenie nadzoru branżowego w tutejszym przedsiębiorstwie.

Wymagane jest również, po zakończeniu zadania, dostarczenie do Spółki inwentaryzacji powykonawczej.

Nie zachowanie w/w warunków zwalnia tut. przedsiębiorstwo od odpowiedzialności za nieumyślne wyrządzenie szkód w czasie prowadzenia prac.

Z poważaniem  
Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.  
Prezes Zarządu

Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Wodnej i Rekultywacji S.A.  
Prokurent

Andrzej Sokół

Jan Przywara

Załącznik: -- projekt budowlany -- 1 egz.



ISO 9001  
ISO 14001  
PN-N 18001



AC 014  
QMS, EMS  
BHP



AB 972



Zweryfikowany  
system zarządzania  
środowiskowego  
ISO 14001 PL-22-EN-20

Prezes Zarządu  
Jan Przywara

Z-ca Prezesa Zarządu  
ds. Rozwoju  
Krzysztof Baradziej

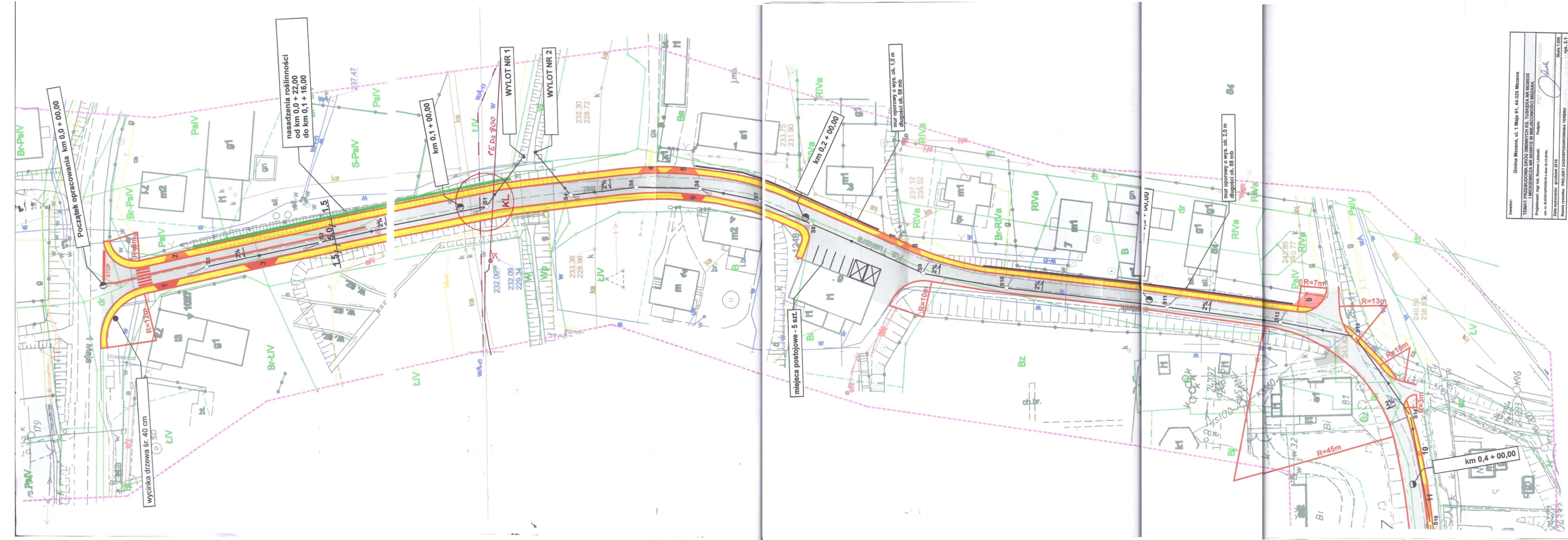
Z-ca Prezesa Zarządu  
ds. Ekonomiczno -  
Finansowych  
Tomasz Rus

tel. 32 47-630-73  
fax. 32 47-630-70  
www.pgwr.pl  
e-mail:  
sekretariat@pgwr.pl

**ŁÓDŹ DĘBIŃSKA**

Punkt załadunkowy soli:  
44-230  
Czerwionka-Leszczyny  
ul. Młyńska 24  
tel. +48 32 42-70-280







**OPINIA GEOTECHNICZNA**  
**DOTYCZĄCA OKREŚLENIA WARUNKÓW GRUNTOWO-**  
**WODNYCH DLA ZADANIA: "PRZEBUDOWA DRÓG**  
**GMINNYCH KS. TUSKERA, MICKIEWICZA I KS. STYRY**  
**W MIEJSCOWOŚCI MSZANA"**  
**(POWIAT WODZISŁAWSKI, WOJ. ŚLĄSKIE)**

Geolog dokumentujący:

*mgr inż. Andrzej Beniak*  
(upr. MGSz.NX)  
nr II-1237, VI-0372)

grudzień 2015 r.



## Spis treści

1. Wstęp	3
2. Charakterystyka terenu badań	3
2.1. Lokalizacja	3
2.2. Morfologia i hydrografia	3
2.3. Budowa geologiczna	4
3. Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych podłoża	4
4. Podsumowanie i wnioski	6
Spis literatury	8

## Załączniki graficzne

1. Mapa orientacyjna w skali 1: 10 000	zał. nr 1
2. Mapa dokumentacyjna w skali 1: 1000	zał. nr 2
3. Wycinek Szczegółowej Geologicznej Mapy Polski wraz z objaśnieniami barw i symboli	zał. nr 3-3.1
4. Profile geotechniczne otworów	zał. nr 4.1-4.5
5. Przekrój geotechniczny	zał. nr 5
6. Tabela wskaźników geotechnicznych	zał. nr 6
7. Objaśnienia znaków i symboli	zał. nr 7.1-7.2

## 1. Wstęp

Niniejszą opinię wykonano na podstawie zlecenia firmy Projektowanie-Nadzory Kondrot Kazimierz z Rybnika realizującej zadanie: "Przebudowa dróg gminnych ks. Tusker, Mickiewicza i ks. Styry w miejscowości Mszana" (zał. nr 1).

Celem opracowania było określenie warunków geotechnicznych podłoża nawierzchni remontowanej drogi. Określenie na tej podstawie grupy nośności podłoża zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43, poz. 430) [1].

Określenie warunków gruntowo-wodnych wykonano na podstawie badań makroskopowych próbek gruntu zgodnie z PN-88/B-04481 [2] pobranych w czasie wykonywania pięciu otworów wiertniczych o długości 2,0 m.

Ilość oraz długość otworów dostosowano do zaleceń zawartych w Instrukcji badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych [3].

Lokalizację powyższych otworów przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w skali 1: 1 000 (zał. nr 2).

## 2. Charakterystyka terenu badań

### 2.1. Lokalizacja

Pod względem administracyjnym badany teren znajduje się w miejscowości Mszana będącej siedzibą gminy Mszana, w powiecie wodzisławskim, w województwie śląskim. Teren badań stanowi drogi gminne ks. Tusker, Mickiewicza i ks. Styry. Lokalizację terenu badań przedstawiono na mapie orientacyjnej w skali 1: 10 000 (zał. nr 1).

### 2.2. Morfologia i hydrografia

Pod względem geograficznym teren badań leży na Wyżynie Śląskiej w południowej części płaskowyżu Rybnickiego (wg podziału na regiony fizycznogeograficzne – J. Kondracki, A. Richling).

W ujęciu szczegółowym teren badań leży w dolinie potoku Mszanka. Potok Mszanka we wschodniej części wsi Mszana wpada do Szotkówki dopływu Olzy.

W odwierconych otworach nie stwierdzono występowania I-go poziomu wód gruntowych.

### **2.3. Budowa geologiczna**

W budowie geologicznej badanego obszaru udział biorą utwory karbonu produktywnego, neogenu oraz czwartorzędu. Karbon wykształcony jest przeważnie w postaci mułowców, piaskowców z pokładami węgla grupy 500 i 600 i 700.

Neogen tworzą szaro-zielonkawe iły mioceńskie rozdzielane niekiedy przez piaski drobne bądź margle. W obrębie kulminacji terenowych najbliższej okolicy utwory te zalegają w odległości ok. 20-30 m pod powierzchnią ziemi, natomiast w partiach dolinnych częstokroć mają swoje wychodnie.

Czwartorzęd reprezentowany jest przez osady zlodowacenia środkowopolskiego. Są to plejstoceny fluwio-glacialne serie piaszczyste (piaski, pospółki, żwiry) rozdzielone miejscami osadami lodowcowymi w postaci glin zwałowych (gliny piaszczyste, piaski gliniaste, gliny pylaste).

Najwyżej terenowo położone miejsca pokrywają plejstoceny pyły należące do osadów eolicznych zlodowacenia północno-polskiego (tzw. pokrywy lessowe). Do opracowania dołączono wycinek Szczegółowej Geologicznej Mapy Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami barw i symboli (zał. nr 3-3.1).

## **3. Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych podłoża**

Prace polowe zostały wykonane w grudniu 2015 r. przez brygadę wiertniczą PHU "Geoda" s.c. pod nadzorem uprawnionego geologa. Roboty obejmowały odwiercenie pięciu otworów o długości 2,0 m przy pomocy lekkiego zestawu wiertniczego.

W trakcie wierceń pobrano próby gruntu o naturalnej wilgotności ze wszystkich przewiercanych warstw. Próbki te poddano badaniom makroskopowym w terenie. Dla otworów wykonano profile geotechniczne (zał. nr 4.1-4.5). Natomiast pomiędzy otworami

wykreślono przekrój geotechniczny (zał. nr 5), na którym zostały przedstawione wydzielone warstwy geotechniczne.

I poziom wód gruntowych nie został stwierdzony wykonanymi otworami. W obszarze badań występuje na głębokości większej niż 2,0 m. Występujące warunki wodne pozwalają zaklasyfikować jako dobre (zgodnie z tabelą z pkt 3.1 załącznika nr 4 do "Rozporządzenia..". [1]).

Natomiast na podstawie badań makroskopowych stwierdzono występowanie w podłożu nawierzchni drogi gruntów antropogenicznych w postaci nasypów - istniejąca obecnie nawierzchnia asfaltowo-mineralna, podbudowa nawierzchni (we wszystkich otworach) oraz podłoże gruntowe nasypowe (stwierdzone w otworach nr 1, 2, 4 i 5). Poniżej występują rodzime grunty wykształcone tutaj jako pyły i gliny pylaste - zał. nr 4.1-4.5.

Grunty antropogeniczne występują na całym badanym obszarze. Stanowią nawierzchnię, podbudowę oraz podłoże gruntowe nasypowe istniejącej obecnie drogi. Największe ich zagęszczenie obserwowano od powierzchni, wraz z głębokością grunty te wykazują coraz słabsze zagęszczenie. Grubość utworów nasypowych wynosi od 0,7 do 0,9 m. Z uwagi na dość znaczne zagęszczenie tych gruntów oraz ich skład przyjęto iż, wymianie podlegać będzie tylko wierzchnia warstwa wynikająca z technologii przebudowy drogi (ok. 0,4-0,5 m). Zakwalifikowano je jako nasypy budowlane (zał. nr 4.1-4.5 oraz 5).

Występujące poniżej gruntów nasypowych pyły i gliny pylaste zakwalifikowano do gruntów bardzo wysadzinowych. Wykonano badanie wskaźnika nośności CBR ( $w_{noś}$  zgodnie z załącznikiem A do PN-S-02205:1998 [4]) w sąsiedztwie otworów dla pyłów i glin pylastych tu występujących, uzyskano średnio 3,22%. Z tabeli b w pkt 3.3 załącznika nr 4 do "Rozporządzenia ..." [1] dla tego wskaźnika CBR grupę nośności podłoża przyjęto jako G3 (przy grubości nasypów < 0,6m).

Na przekroju geotechnicznym wzdłuż drogi (zał. nr 5) przedstawiono warunki gruntowo-wodne podłoża nawierzchni drogi. Dla przebudowywanego odcinka drogi grubość nasypu jest nie mniejsza niż 0,7 m, co oznacza iż w strefie bezpośredniego oddziaływania nawierzchni na całym obszarze badań występują grunty nasypowe.

Ponadto dla scharakteryzowania warunków gruntowych głębszego podłoża (pod warstwą nasypów) zgrupowano utwory w postaci warstw geotechnicznych biorąc pod uwagę ich



jednakową genezę, zbliżoną litologię oraz własności fizyko-mechaniczne. Oznaczenie parametrów wyznaczono metodą B, polegającą na ustaleniu zależności korelacyjnych między parametrami fizycznymi lub wytrzymałościowymi a innym parametrem wyznaczonym za pomocą badań polowych ( $I_L$ ). Wartości przyjętych parametrów fizycznych i mechanicznych zestawiono w tabeli wskaźników geotechnicznych (zał. nr 6).

#### Opis wydzielonych warstw geotechnicznych

#### **WARSTWA I**

Do warstwy I zaliczono utwory nasypowe powstałe w trakcie wcześniejszych prac drogowych prowadzonych na tym obszarze. Grubość utworów nasypowych wynosi od 0,7 do 0,9 m. Istniejąca asfaltowo-mineralna nawierzchnia drogi ma grubość od 7 do 10 cm, poniżej występuje nasypowa podbudowa nawierzchni zbudowana głównie z łupku pogórniczego i piasku różnoziarnistego. W podłożu gruntowym nasypowym stwierdzono głównie pył, a także miejscami piasek różnoziarnisty, humus i gruz ceglany.

Dla gruntów nasypowych ze względu na dużą zmienność ich składu nie podano żadnych parametrów geomechanicznych, zaklasyfikowano jej jednak do nasypów budowlanych stanowiących obecną podbudowę i podłoże nasypowe istniejącej drogi.

#### **WARSTWA II**

Warstwę II reprezentują plastyczne pyły i gliny pylaste należące do lessów i glin lessopodobnych zlodowacenia północnopolskiego. Są to grunty mało i średnio spoiste, należą do średniościśliwych i średniośnych.

### **4. Podsumowanie i wnioski**

Na podstawie przeprowadzonych badań i obserwacji wysunięto następujące wnioski:

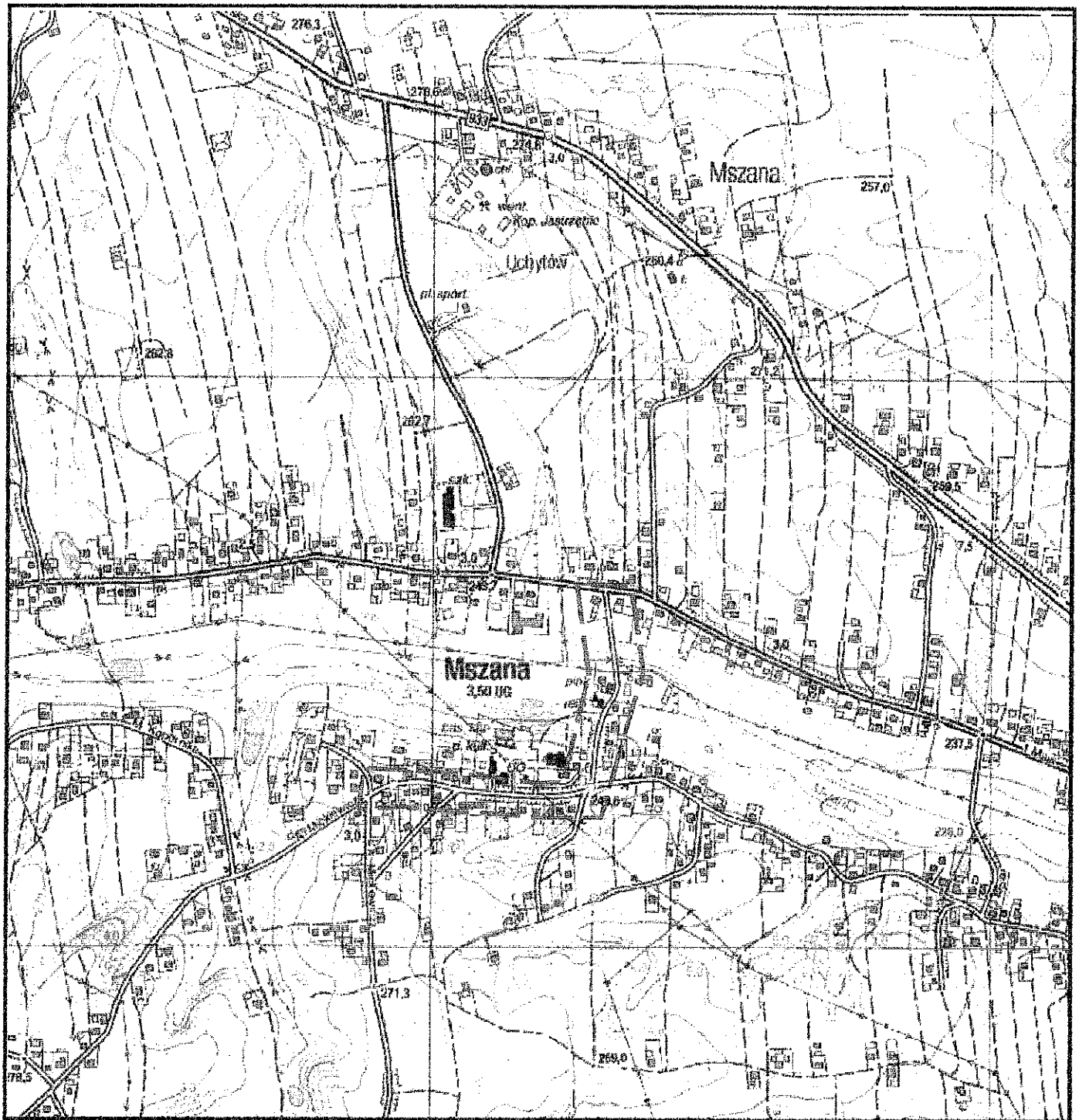
- a/ wykonane badania ustaliły warunki gruntowo-wodne podłoża nawierzchni obiektu liniowego w badanym terenie,
- b/ w ciągu dróg gminnych ks. Tusker, Mickiewicza i ks. Styry w okolicach wykonanych otworów stwierdzono występowanie nawierzchni asfaltowej drogi oraz gruntów antropogenicznych w postaci nasypowej podbudowy nawierzchni (we wszystkich otworach) oraz podłoża gruntowego nasypowego stwierdzonego w otworach nr 1, 2, 4 i 5,

- c/ pod warstwą nasypów stwierdzono proste warunki gruntowe wyrażające się występowaniem jednorodnych genetycznie i litologicznie warstw,
- d/ poziom wód gruntowych nie został stwierdzony wykonanymi otworami, na badanym obszarze zalega on na głębokości większej niż 2,0 m,
- e/ utwory rodzime zalegające poniżej gruntów nasypowych zaklasyfikowano do gruntów bardzo wysadzinowych (pyły i gliny pylaste),
- f/ grupę nośności podłoża (gdyby grubość nasypów była mniejsza niż 0,6 m) przyjęto jako G3,
- g/ na przekroju geotechnicznym wzdłuż drogi (zał. nr 5) przedstawiono warunki gruntowo-wodne podłoża nawierzchni drogi, stwierdzono iż, w strefie bezpośredniego oddziaływania nawierzchni na całym obszarze badań występują grunty nasypowe,
- h/ z uwagi na dość znaczne zagęszczenie oraz skład gruntów nasypowych warstwy I przyjęto iż, wymianie podlegać będzie tylko wierzchnia warstwa wynikająca z technologii przebudowy drogi (ok. 0,4-0,5 m),
- i/ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych przy projektowaniu przedmiotowego obiektu, biorąc pod uwagę jego konstrukcję oraz stwierdzone proste warunki gruntowo-wodne można przyjąć pierwszą kategorię geotechniczną.

mgr inż. Andrzej Beniak  
(upr. Nr 1237, VI-0372)

## Spis literatury

1. **Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Dz. U. z 1999r. Nr 43, poz. 430**
2. **PN-88/B-04481 Grunty budowlane - Badanie próbek gruntu**
3. **Instrukcja badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych - Instytut Badawczy Dróg i Mostów- Warszawa, 1998**
4. **PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe - Roboty ziemne. Wymagania i badania**



### Legenda



Obszar badań

PHU "Geoda" s.c. A. Beniak, K. Kieres  
47-400 Racibórz, ul. Zamoyckiego 8/8

Rodzaj  
opracowania

Opinia geotechniczna dotycząca  
określenia warunków gruntowo-wodnych  
dla zadania "Przebudowa dróg gminnych  
ks. Tuskego, Mickiewicza i ks. Styrny  
w miejscowości Mszana"

Tytuł załącznika

Mapa orientacyjna

Autor:  
mgr inż. A. Beniak  
(upr. MOSZNA  
nr II-1237.VI - 0372)

XII. 2015

Skala 1 : 10 000

załącznik  
nr 1





### Legenda



Obszar badań

PHU "Geoda" s.c. A. Beniak, K. Kieres  
47-400 Racibórz, ul. Zamoyckiego 8/8

Rodzaj  
opracowania

Opinia geotechniczna dotycząca  
określenia warunków gruntowo-wodnych  
dla zadania „Przebudowa dróg gminnych  
ks. Tuszkera, Mickiewicza i ks. Sławy  
w miejscowości Mezana”

Tytuł załącznika

Wycinek Szczegółowej Mapy Geologicznej  
Polski - arkusz Zebrzydowice

Autor:  
mgr inż. A. Beniak  
(opr. M. Szymański)  
nr II-1237,VI - 0372)

XII. 2015

Skala 1 : 50 000

załącznik  
nr 3



## OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZWARCZĘD NEOGEN MIOCEN	HOLOCEN	1	$Q_h$	Turfy i namuły torfiste oraz rudy darniowe	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE
		2	$Q_{h1}^{\odot}$	Mułki, piaski i żwiry rzeczne tarasów zalewowych 1,0-3,0 m n.p. rzeki i den dolinnych	
		3	$Q_{h2}$	Iły, gliny (namuły) i piaski den dolinnych	
		4	$Q_{h3}$	Namuły lessowe i torfiste den dolinnych	
		5	$Q_{h4}$	Iły i mułki, miejscami z domieszką piasków (mady), lokalnie piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 3,0-5,0 m n.p. rzeki	
		6	$Q_{h5}$	Gliny i iły kolkowe (osuwiskowe), miejscami z piaskami i żwirami	
		7	$Q_{h6}$	Piaski, gliny pyłkato-łaste i mułki deluwialne i deluwialno-soliflukcyjne oraz mułki i gliny lessopodobne i lessy deluwialne	
	PLEJSTOCEN	8	$Q_{p1}^{\odot}$	Piaski, mułki i gliny, miejscami żwiry, rzeczne tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. rzeki	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE
		9	$Q_{p2}$	Piaski i żwiry rzeczne*	
		10	$Q_{p3}$	Lessy i gliny lessopodobne	
		11	$Q_{p4}$	Mułki i gliny rzeczne oraz torfy	INTERGLACJAL EEMSKI
		12	$Q_{p5}$	Lessy i gleby kopalne*	
		13	$Q_{p6}$	Żwiry i piaski rzeczne*	ZŁODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE
		14	$Q_{p7}$	Gliny i mułki rzeczne oraz torfy*	
		15	$Q_{p8}$	Mułki rzeczne, miejscami torfy	
		16	$Q_{p9}^{\odot}$	Żwiry i piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 23,0-25,0 m n.p. rzeki	INTERGLACJAL WIELKI
		17	$Q_{p10}$	Piaski oraz mułki i iły rzeczne ze szczątkami organicznymi*	
		18	$Q_{p11}$	Żwiry i piaski wodnolodowcowe	
		19	$Q_{p12}$	Piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe, miejscami iły, gliny i piaski, jezioro-lodowcowe	ZŁODOWACENIA PÓŁDNIOWOPOLSKIE
		20	$Q_{p13}$	Mułki i piaski jezioro-lodowcowe	
		21	$Q_{p14}$	Gliny zwalowe	
		22	$Q_{p15}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*	PLEJSTOCEN DOLNY- ZŁODOWACENIA NAJSTARSZE
		23	$Q_{p16}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz gliny i gliny zwalowe*	
		24	$Q_{p17}$	Żwiry i piaski oraz gliny i mułki (mady), rzeczne*	
		25	$Q_{p18}$	Gliny i mułki oraz mułki i piaski, rzeczne*	PLEJSTOCEN DOLNY
		26	$Q_{p19}$	Iły oraz iły piaszczyste, piaski i piaskowce - warstwy (formacja) skowińskie	
		27	$M_2$	Iły oraz iły piaszczyste, piaski i piaskowce - warstwy (formacja) skowińskie	BADEN- SRMAT MIOCEN ŚRODKOWY

Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych dla zadania „Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskera, Mickiewicza i ks. Styry w miejscowości Mszana”

zał. nr 4.1

## Profil geotechniczny otworu nr 1

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.








Miejscowość : Mszana  
Gmina: Mszana  
Powiat: wodzisławski  
Województwo: śląskie

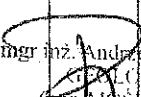
Głębokość : 2,0 m  
Współrzędne  
x= y= z=

Data wykonania: *grudzień 2015 r.*

Opis wykonał: *mgr inż. A. Beniak*

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10,0	nury	3	 Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Zagęszczenie gruntów niespoistych  In - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony	Stan gruntu spoistego pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty																																							
2		poziom ustalony  Poziom nawier.	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.																																												
										<table><tr><th colspan="2">Woda</th><th colspan="2">Profil</th><th rowspan="2">Głębokość w m</th><th rowspan="2">Grubość w m</th><th rowspan="2">Opis warstw</th><th rowspan="2">Symbol gruntu</th><th rowspan="2">Wilgotność</th><th rowspan="2">Ilość walczków</th><th rowspan="2">Stan gruntu</th><th rowspan="2">Średnia liczba uderzeń sondy SI - N<sub>10</sub></th><th rowspan="2">Uwagi</th></tr><tr><th>Poziom ustalony i nawiercony</th><th>Strefa wodonośna</th><th>pobranie próby.</th><th>stratygraficzny</th><th>litologiczny</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr></table>						Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Średnia liczba uderzeń sondy SI - N <sub>10</sub>	Uwagi	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	pobranie próby.	stratygraficzny	litologiczny	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Średnia liczba uderzeń sondy SI - N <sub>10</sub>	Uwagi																																				
Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	pobranie próby.	stratygraficzny										litologiczny																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																		
			•	Czwartorzęd		0,1	0,4	Nawierzchnia ustalona o umiarkowanej	nB																																							
			•			0,5	0,4	Nasypowa podbudowa nawierzchni - piasek różnoziarnisty + łupki pogórnicy, nieprzepełnione																																								
			•			0,9	0,4	Podłoże gruntowe nasypowe - pyl + piasek różnoziarnisty																																								
			•			1,6	0,7	Pyl, żółty																																								
			•			2,0	0,4	Gлина pylasta, żółta																																								
			•																																													

  
Inż. Andrzej Beniak  
mgr inż. Andrzej Beniak  
mgr inż. Andrzej Beniak

*mgr inż. Andrzej Beniak*  
PEŁC  
(PEŁC) 10.03.2016  
nr 11-1437, VI-0372)

**Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych dla zadania „Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskera, Mickiewicza i ks. Styry w miejscowości Mszana”**

zał. nr 4.2

## Profil geotechniczny otworu nr 2

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Boymuńska 2  
44-300 Wodzisław Śl.











Miejscowość : Mszana  
Gmina: Mszana  
Powiat: wodzisławski  
Nojewództwo: śląskie

Głębokość : 2,0 m  
Współrzędne  
x= y= z=

Data wykonania: *grudzień 2015 r.*

Opis wykonał: mgr inż. A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	10.0	rury	3	 Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Zagęszczenie gruntów niespoistych  ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony	Stan gruntu spoiстого pin - płynny mpi - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty					
2		poziom ustalony	4	Próby ○ o strukturze nienar. φ o wilgotności natur.										
		Poziom nawier.												
Zanurzenie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Średnia liczba uderzeń sondy SI - N <sub>10</sub>	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	pobranie próby.	stratygraficzny										litologiczny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			•			0,08		Nawierzchnia usfaltowo-mineralna						
			•			0,52		Nasypowa podbudowa nawierzchni - piasek różnoziarnisty + łupek pogórnicy, nieprzpalony	nB					
			•			0,6								
			•			0,9	0,3	Podłoże gruntowe nasypowe - pyl + humus + gruz ceglany	nB					
			•				1,1	Pyl, żółty	II		1/1	pl		
			•											
			•			2,0								

mgr inż. Andrzej Beniak

PROJEKT

(inż. A. BENIAK)

mgr inż. Andrzej Beniak

LOG  
(mgr inż. Andrzej Beniak)



**Temat:** Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych dla zadania „Przebudowa dróg gminnych ks. Tuskerja, Mickiewicza i ks. Styry w miejscowości Mszana”

zał. nr 4.3

## Profil geotechniczny otworu nr 3







STAROSTWO POWIATOWE  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

Miejscowość : Mszana  
Gmina: Mszana  
Powiat: wodzisławski  
Województwo: śląskie

Głębokość : 2,0 m  
Współrzędne  
x= y= z=

Data wykonania: *grudzień 2015 r.*  
Opis wykonał: mgr inż. A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■ Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Zagęszczenia gruntów niespoistych  ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony	Stan gruntu spoistego pln - płynny mpt - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpt - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty					
2	▽  ▽	poziom ustalony  Poziom nawier.	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊙ o wilgotności natur.										
Zarządzanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Średnia liczba uderzeń sondy SI - N <sub>10</sub>	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna	pobranie próby.	straty graficzny										litologiczny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			•	Czwartorzęd		0,07		Nawierzchnia asfaltowo-membrana						
			•			0,73		Nasypowa podbudowa nawierzchni - łupk pogórnicy, nieprzpalony + piasek różnoziarnisty	nB					
			•			0,8								
			•			1,0	0,2	Pył, żółto-szary	Π		1/1	pl		
			•			1,0	1,0	Gлина pylasta, żółta	Gπ		2/2	pl		
						2,0								

inż. Andrzej Beniak

GEOM

(upr. Nr 111)

mgr inż. Andrzej Beniak  
GEO  
(upr. 1111)

nr II-1235

## Profil geotechniczny otworu nr 4

w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

Miejscowość : Mszana Gmina: Mszana Powiat: wodzisławski Województwo: śląskie	Głębokość : 2,0 m Współrzędne x=      y=      z=	Data wykonania: grudzień 2015 r. Opis wykonął: mgr inż. A. Beniak
---	--	--

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■ Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Zagęszczenie gruntów niespoistych In - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony	Stan gruntu spolego pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpt - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2	▽ ▽	poziom ustalony Poziom nawier.	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.					

Zarzuwanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Średnia liczba uderzeń sondy SI - N <sub>10</sub>	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.		stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			• • • • • •	Czwartorzęd		0,07 0,43 0,5 0,9 1,1 2,0		Nawierzchnia asfaltowo-mineralna Nasypowa podbudowa nawierzchni - lupek pogómiczy, nieprzepalony + pył dynmicowy Podłoże gruntove nasypowe - humus + pył  Pył, żółty	nB nB  II			1/1  pl		

mgr inż. Andrzej Beniak

mgr inż. Andrzej Beniak

Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków  
gruntowo-wodnych dla zadania „Przebudowa dróg gminnych ks.  
Tuskera, Mickiewicza i ks. Styrzy w miejscowości Mszana”

zał. nr 4.4

STAROSTWO POWIATOWE

## Profil geotechniczny otworu nr 5

w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bolesławska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

Miejscowość : Mszana  
Gmina: Mszana  
Powiat: wodzisławski  
Województwo: śląskie







Głębokość : 2,0 m  
Współrzędne  
x= y= z=

Data wykonania: grudzień 2015 r.

Opis wykonął: mgr inż. A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10.0	rury	3	■ Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Zagęszczenia gruntów niepoistych in - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony	Stan gruntu spoistego pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpt - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2	▽	poziom ustalony	4	Próby ○ o strukturze nienar. φ o wilgotności natur.					
	▽	Poziom nawier.							

Zarządzanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Średnia liczba uderzeń sondy SI - N <sub>10</sub>	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna.		stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			•	Czwartorzęd		0,07		Nawierzchnia asfaltowo-marmulowa						
			•			0,4	0,33	Nasypowa podbudowa nawierzchni - łupek pogórnicy,	nB					
			•			0,7	0,3	nieprzpalony + piasek różnoziarnisty	nB					
			•					Podłoże gruntowe nasypowe - pyl						
			•				1,3	Gлина pylasta, żółta	Gr		2/2	pl		
			•			2,0								

mgr inż. Andrzej Seniak

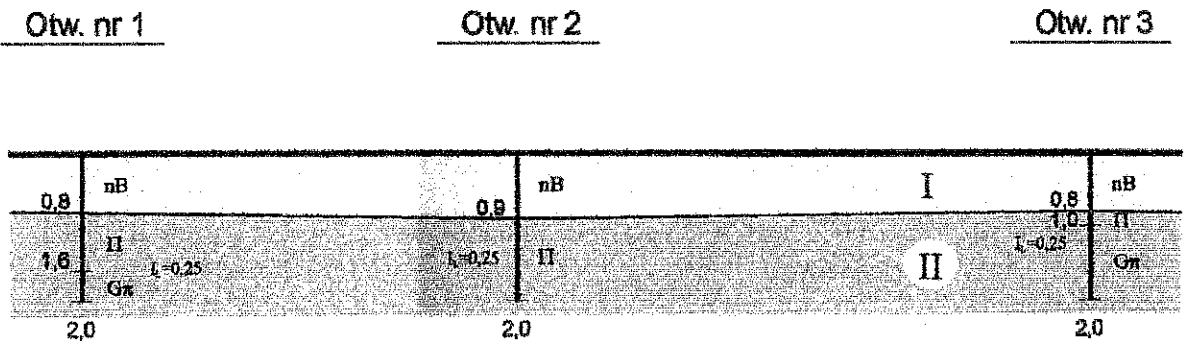
(upr. 110 822 01)

nr II-1237/V.1.0377

mgr inż. Andrzej Beniak  
(upr. XI 000 2014)  
nr II-1237 VI-1372

# Przekrój geotechniczny 1

Skala 1: 100 / 2000



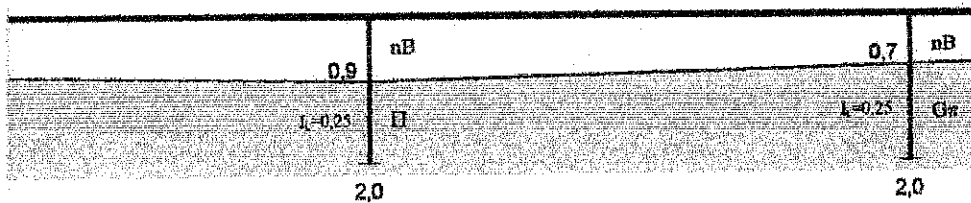
Hektometry	1	2	3
Rodzaj gruntu w strefie bezpośredniego oddziaływania nawierzchni	nasypy-podłoże nawierzchni i		
Głębokość do zwierciadła wody gruntowej poniżej spodu konstrukcji w (m)	>2,0		
Grupa nośności podłoża	-		
Uwagi	podłoże podlegające wymianie o grubości wynika		



I-2-3-4-5

Otw. nr 4

Otw. nr 5



4	5
stniejącej drogi	
jącej z technologii - 0,4-0,5m	

mgr inż. Andrzej Beniak  
S. 12.001  
(upr. A. 037. NtL  
nr II-1237. VI-0372)

### Tabela wskaźników geotechnicznych

mgr inż. Andrzej Beniak  
CEC LOG  
(CEP MOSZANIL  
nr 11-127 VI 8372)

Objaśnienia geologiczne		Parametry geotechniczne															
		wartość charakterystyczna $x^{(n)}$															
stratygrafia	Opis litologiczny	III warstwy	symbol		średnia liczba uderzeń sondy SL - N <sub>10</sub>	stan gruntu		wilgotność naturalna W <sub>n</sub> %	gęstość objętościowa ρ t <sup>m-3</sup>	spójność C <sub>u</sub> kPa	kąt tarcia wewnętrzne φ <sup>a</sup> °	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł odkształcenia			
			gruntu wg PN-86/B- 02480	geotech. konsol. gruntu		stopień zagęszczenia I <sub>cp</sub> I	stopień plastyczności I <sub>L</sub> I					pięciownej M <sub>5</sub> MPa	włónej M MPa	pięciownego E <sub>5</sub> MPa	włónego E MPa		
Czwartorzęd	Nasypy	I	nB	parametrów nie określono- nawierzchnia i podbudowa istniejącej drogi													
	Pyły, gliny pylaste	II	II, Gπ	C		0,25	22	2,05	30	17	32	43	25	33			

OBJASNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH  
NA PRZEKROJACHSymbole geotechniczne gruntów  
wg normy PN-06/B-02480GRUNTY NASYPOWE

- nB nasyp budowlany  
nN nasyp niekontrolowany  
(k-kamień, dr-drewno, ż-żużel, gr-gruz, c-gruz  
cegłany, OK- odpady komunalne)

GRUNTY MINERALNE RODZIME

- H grunt próchniczny 2% < lom < 5%  
Nm namul 5% < lom < 30%  
T torf 30% < lom

GRUNTY MINERALNE  
RODZIME (NIESKALISTE)

- |     |                           |                                     |
|-----|---------------------------|-------------------------------------|
| Wg  | wietrzelnina gliniasta    | kameniste                           |
| KW  | wietrzelnina              |                                     |
| KR  | rumosz                    |                                     |
| KRg | rumosz gliniasty          |                                     |
| KO  | otoczaki                  | grubo-<br>ziarniste                 |
| Ż   | żwir                      |                                     |
| Żg  | żwir gliniasty            |                                     |
| Po  | pospółka                  |                                     |
| Pog | pospółka gliniasta        | drobno-<br>ziarniste,<br>niespoiste |
| Pr  | piasek gruboziarnisty     |                                     |
| Ps  | piasek średnioziarnisty   |                                     |
| Pd  | piasek drobnoziarnisty    |                                     |
| Pn  | piasek pylasty            | drobnoziarniste, spójne             |
| Pg  | piasek gliniasty          |                                     |
| Πp  | pył piaszczysty           |                                     |
| Π   | pył                       |                                     |
| Gp  | głina piaszczysta         |                                     |
| Gpz | głina piaszczysta zwięzła |                                     |
| Gz  | głina zwięzła             |                                     |
| Gn  | głina pylasta             |                                     |
| Gnz | głina pylasta zwięzła     |                                     |
| Ip  | il piaszczysty            |                                     |
| I   | il                        |                                     |
| In  | il pylasty                |                                     |

GRUNTY SKALISTE

- |    |               |     |                   |
|----|---------------|-----|-------------------|
| ST | skała twarda, | SM  | skała miękka      |
| pc | -piaskowiec-  | wk  | -węgiel kamienny  |
| m- | mułowiec      | w-  | wapień            |
| i- | ilowiec       | li- | łupek łasty       |
| d- | dolomit       | lp- | łupek piaszczysty |

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE  
OPISU GRUNTÓW

- + domieszki  
// na pograniczu  
( ) w nawiasie określenie uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju  
gruntów organicznych, petrografii, skal  
I nr wiercenia(otworu)

220 rzędna wiercenia (terenu)

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

- próbka o naturalnej strukturze (NNS)  
próbka o naturalnej wilgotności (NW)  
próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODYW WIERCENIU

- swobodny poziom wody gruntowej  
piezometryczny poziom wody- ustalony w czasie wiercenia, głębokość  
ustalony w czasie wiercenia, głębokość  
nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość  
grunt nawodniony  
sączenia wody

OZNACZENIE RODZAJU  
BADAŃ I SONDOWAŃ

- x ścinarka obrotowa (TN)  
Φ sonda cylindraczna (SPT)  
Φ badania presjometrem (P)

rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:

- ZW udarowo- obrotowa  
SL lekka wbijana  
SC ciężka wbijana  
ST wkręcana

OZNACZENIE STANU GRUNTU

- I<sub>p</sub> stopień zagęszczenia  
I<sub>L</sub> stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

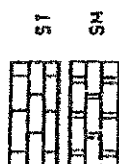
- linia podziału geotechnicznego  
III nr warstwy  
projektowany poz. posadowienia  
podstawowe granice litolog.-stratigr.  
2 rzut projektowanego obiektu

- ▼ otwory archiwalne  
□ ■ wykopy - projektowane i archiwalne

PODSIAWOWE ZNAKI, SYMBOLE I NAZWY GRUNTÓW

WG PN-B-66/8-02480

Grunty skaliste

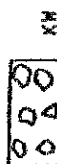


St Skaly twarde



Sm Skaly młkkie

Grunty kamieniste



Km Wietrzelnina



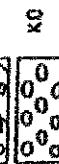
Kmg Wietrzelnina gliniasta



Kr Rumosz



Krg Rumosz gliniasty



K0 Otaczaki

Grunty grubozłazniste



Z Żwir



Zg Żwir gliniasty



P0 Pospółka



Pog Pospółka gliniasta

Grunty grubozłazniste niespaliste /syckie/



Pr Piasek gruby

	Ps	Piasek sredni
	Pd	Piasek drobny
	Pn	Piasek pylasty
<u>Grunty spoiiste</u>		
	Pg	Piasek gliniasty
	Pp	Pył piaszczysty
	Pl	Pył
	Gp	Gлина piaszczysta
	G	Gлина
	Pn	Gлина pylasta
	Gp	Gлина piaszczysta zwiezla
	Gz	Gлина zwiezla
	Gpz	Gлина pylasta zwiezla
	Ip	Il piaszczysty
	I	Il
	In	Il pylasty
<u>Grunty organiczne</u>		
	H	Grunt pręchniczny
	Nm	Humus
	Gy	Gyła
	T	Torf