

**PROJEKT BUDOWLANY
POSZERZENIE INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ POPRZEC
ROZBUDOWĘ MIEJSCA POSTOJU DLA POJAZDÓW TURYSTYCZNYCH**

(posadowienie urządzenia kolumny sanitarnej CAMPER DROP AQUA, wykonanie do kolumny zasilania wody z budynku gospodarczego oraz wewnętrznej linii zasilającej energii elektrycznej z istniejącego złącza kablowego, utwardzenie gruntu kostką betonową stanowiącego dojazd do istniejących miejsc postojowych)

Inwestor: **Gmina Mszana**

Adres inwestora: **44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81**

Adres inwestycji: **44-325 Mszana, ul. ks. Tusker 1 jedn. ewidencyjna: Mszana,
obręb ewid.: 241509_2.0002 – Mszana dz. 2271/213, 2272/213,
kategoria obiektu budowlanego: VIII**

Projektował:

konstrukcja:

mgr inż. Marek Małek

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. SLK/1666/PWOK/07

mgr inż. Marek Małek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
nr ewid. SLK/1666/PWOK/07

instalacje elektryczne:

mgr inż. Rafał Kramarczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4748/PWOE/13

mgr inż. Rafał KRAMARCZYK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewidencyjny: SLK/4748/PWOE/13

instalacje sanitarne:

inż. Mieczysław Żabicki

Uprawnienia budowlane projektanta w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji
sanitarnych obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe nr. ewid. 577/90

inż. Mieczysław Żabicki
Uprawnienia w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Nr ewid. 577/90 - kierowania, nadzoru
Nr ewid. 577/90 - projektowanie

Mszana, maj 2021 r.

Gmina Mszana, ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Karta tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości	str. 2

I. Część formalno-prawna – opinie, uzgodnienia

1. Mapa do celów projektowych skala 1:500	str. 3
2. Oświadczenie projektantów	str. 4
3. Odpisy uprawnień, zaświadczenia z Śl.OIIB, Śl.OIA	str. 9
4. Projekt zagospodarowania działki – część rysunkowa skala 1:500 – rys. nr 1	str. 11
5. Projekt zagospodarowania działki – część opisowa	str. 12

II. Część opisowa

Opis techniczny i funkcjonalny

1. Ogólna charakterystyka inwestycji	str. 13
2. Instalacja elektryczna	str. 14
3. Instalacja wodno - kanalizacyjna	str. 15
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 16

II. Część rysunkowa

1. Schemat ideowy zasilania rys. E.01	str. 19
---	---------

Miejscowość: Mszana; Jednostka ewid.: 241509_2-Mszana; Obręb ewid. 11509_2.0002-Mszana k.m. 3
Godło mapy: układ 2000: 6.123.25.19.2.2; układ wysokości: PL-EVRF2000,-NH

Godło mapy: układ 2000: 6.123.25.19.2.2; układ wysokości: PL-EVRF2000/-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych niezainventaryzowanych i nieujawnionych na mapach zasobu geodezyjnego, oraz nie wykazanych przez instytucje branżowe. Sprawdzone projekty zatwierdzone przez Starostę powiatu wodzisławskiego. W zakresie opracowania wkręślono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Mapa została wykonana bez badania obciążeń gruntów służebnościami gruntowymi ponieważ charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych. W zakresie opracowania brak punktów osnowy geodezyjnej. Położenie punktów granicznych zgodnie danymi zawartymi w PZGik. Kolorem brązowym wniesiono wysokości punktów na potrzeby projektanta.

LEGENDA:

- przewod kanalizacyjny
- przewod telekomunikacyjny
- przewod elektroenergetyczny
- przewod wodociagowy
- przewod gazowy
- przewod cieplowniczy
- linie rozgrzajace tereny z mrozp
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- zakres opracowania

1. Radlinskie Chalupki 159
44-300 Wodzislaw Slaski

NIP: 647-217-68-44 Region 243592392

Włodzisław Śl. dn. 12.12.2019r.

WG.6640.1.2830.2019
Ks.roh.:66/2019

GEODETA UPRAWNIONY
świadectwo GGK nr 22237

mgr inż. Jarosław Minko

WG.6642.1. 95 2020

Powiadza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezycznych i kartograficznych, których rezultatem jest opracowanie mapy, na której widoczne są wszystkie drogi, które prowadziły do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący
państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny

Starosta Wodzisławski

P2415 2020. Y3

10 01 2020

Imię nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

STARSZY INSPEKTOR

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany pn. „Poszerzenie infrastruktury turystycznej poprzez rozbudowę miejsca postoju dla pojazdów turystycznych”

sporządzony w maju 2021 r.

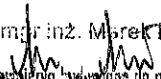
Inwestor: Gmina Mszana

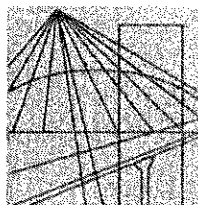
Adres inwestora: 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81

Adres inwestycji: 44-325 Mszana, ul. ks. Tuskerka 1 jedn. ewidencyjna: Mszana, obręb ewid.: 241509_2.0002 – Mszana, dz. 2271/213, 2272/213, kategoria obiektu budowlanego: XXII

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ponadto oświadczam, że projektowany obiekt zalicza się do obiektów o prostej konstrukcji, w związku z tym w myśl art. 20 ust. 3 pkt. 2 Prawa budowlanego niniejszy projekt budowlany nie wymaga zapewnienia sprawdzającego.

mgr inż. Marek Małek (imię i nazwisko) SLK/1666/PWOK/07 (nr ewidencyjny) SLK/BO/5080/07 (nr członkowski izby zawodowej)	mgr inż. Marek Małek  Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/1666/PWOK/07 (pieczęć i podpis)
mgr inż. Rafał Kramarczyk (imię i nazwisko) SLK/4748/PWOE/13 (nr ewidencyjny) SLK/IE/8459/13 (nr członkowski izby zawodowej)	mgr inż. Rafał KRAMARCZYK UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewidencyjny: SLK/4748/PWOE/13 (pieczęć i podpis)
inż. Mieczysław Żabicki (imię i nazwisko) 577/90 (nr ewidencyjny) SLK/IS/3569/01 (nr członkowski izby zawodowej)	inż. Mieczysław Żabicki uprawniony w specjalności Instalacyjno-inżynierskiej Nr ewid. 702184-kierowania, nadzor Nr ewid. 577/90-projektowanie (pieczęć i podpis)



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

SLK/OKK/7131.7132/1666/07

Katowice, dnia 25 czerwca 2007 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 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 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 n a d a j e

Panu(i) Markowi Małek

Mgr inż. budownictwa

ur. dnia 30 sierpnia 1976 w Wodzisławiu Śląskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1666/PWOK/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Marek Małek** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

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:

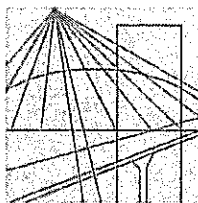
1. Pan(i) Marek Małek
Pszowska 210
44-300 Wodzisław Śląski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

Za zgodność
z oryginałem



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

SLK/OKK/7131.7132/4748/13

Katowice, dnia 06 czerwca 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 § 24 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 Rafał Kramarczyk
mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 11 listopada 1983 w Raciborzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/4748/PWOE/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

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 St.OIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Rafał Kramarczyk
Pomnikowa 6
47-450 Roszków
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



za zgodność
z oryginałem

Skład orzekający OKK

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Krajobrazu
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 25
0514250
Nr ewid. 577/90

Katowice, dnia 22 listopada 1990 r.

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 5 ust.1, pkt 1, § 7
i § 13 ust.1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie / Dz. U. Nr 8, poz. 46/ oraz /Dz.U. Nr.42/88, poz.334/
stwierdza się, że:

Obywatel **MIECZYSLAW ŻABICKI**

..... inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 15 kwietnia 1949 r. w Białej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji
sanitarnych obejmującej instalacje wodociągowe,
kanalizacyjne, gazowe i ciepłe

Obywatel **MIECZYSLAW ŻABICKI** jest upoważniony do:

- 1/ sporządzenie projektów instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej,
gazowej i ciepłej,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenianie i badania
stanu technicznego instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej,
gazowej i ciepłej.

za zgodność
z oryginałem

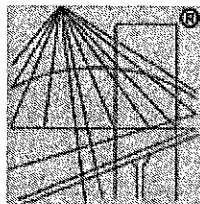
inż. Mieczysław Żabicki
Uprawniony w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Nr ewid. 703/94 - nadzorca,
Nr ewid. 877/90 - projektowanie



z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Urban

Za zgodność
z oryginałem



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-B5X-TVB-A7H *

Pan Marek Małek o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5080/07
adres zamieszkania ul. Pszowska 210, 44-300 Wodzisław Śląski
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-24 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 lub kontaktując się z blurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

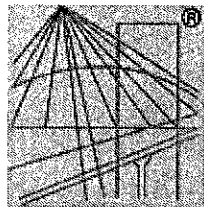


o numerze weryfikacyjnym:

Pan Rafał Kramarczyk o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8459/13
adres zamieszkania ul. Pomnikowa 6, 47-450 Roszków
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-09-30.

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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-MH8-RB8-VB1 *

Pan Mieczysław Żabicki o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3569/01
adres zamieszkania ul. Kokoszycka 29, 44-313 Wodzisław Śl.
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Miejscowość: Mszana; Jednostka ewid.: 241509_2-Mszana; Obręb ewid.: 241509_2.0002-Mszana k.m. 3
Godło mapy: układ 2000: 6.123.25.19.2.2; układ wysokości PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1 : 500

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych niezinventaryzowanych i nieujawnionych na mapach zasobu geodezyjnego, oraz nie wykazanych przez instytucje branżowe. Sprawdzono projekty zatwierdzone przez Starostę powiatu wodzisławskiego. W zakresie opracowania wkreślono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Mapa została wykonana bez badania obciążeń gruntów służebnościami gruntowymi ponieważ charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych. W zakresie opracowania brak punktów osnowy geodezyjnej. Położenie punktów granicznych zgodnie z danymi zawartymi w PZGiK. Kolorem brązowym wniesiono wysokości punktów na potrzeby projektanta.

LEGENDA:

- przewód kanalizacyjny

- przewód telekomunikacyjny

- przewód elektroenergetyczny

- przewód wodociągowy

- przewód gazowy

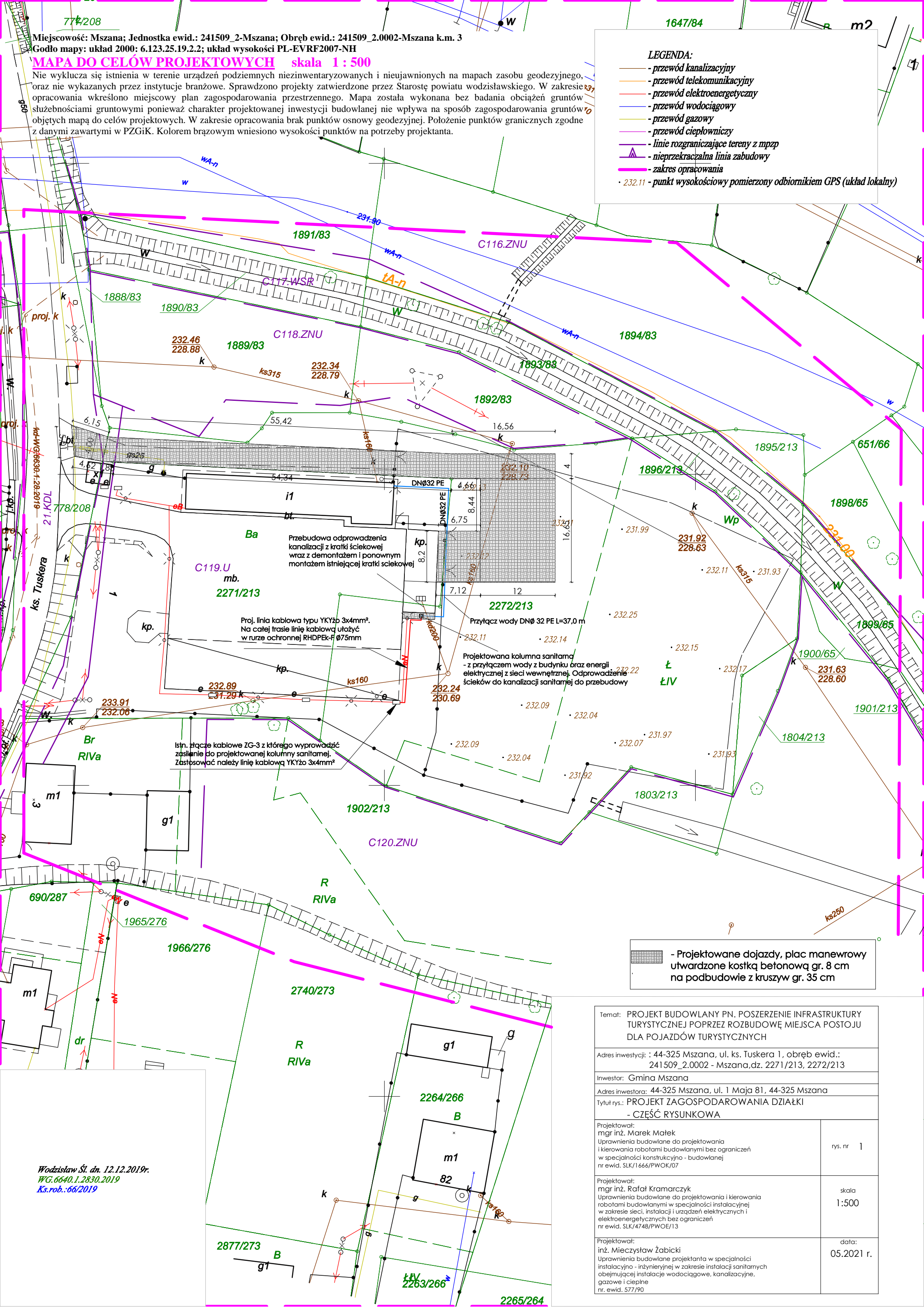
- przewód ciepłowniczy

- linie rozgraniczające tereny z mpzp

- nieprzekraczalna linia zabudowy

- zakres opracowania

• 232.11 - punkt wysokościowy pomierzony odbiornikiem GPS (układ lokalny)



Wodzisław Śl. dn. 12.12.2019r.
WG.6640.1.2830.2019
Ks.rob.:66/2019

Temat: PROJEKT BUDOWLANY PN. POSZERZENIE INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ POPRZEC ROZBUDOWĄ MIEJSCA POSTOJU DLA POJAZDÓW TURYSTYCZNYCH	
Adres inwestycji: 44-325 Mszana, ul. ks. Tusker 1, obręb ewid.: 241509_2.0002 - Mszana,dz. 2271/213, 2272/213	
Inwestor: Gmina Mszana	
Adres inwestora: 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana	
Tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI - CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
Projektował: mgr inż. Marek Małek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr ewid. SLK/1666/PWOK/07	rys. nr 1
Projektował: mgr inż. Rafał Kramarczyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid. SLK/4748/PWOE/13	skala 1:500
Projektował: inż. Mieczysław Żabicki Uprawnienia budowlane projektanta w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłone nr. ewid. 577/190	data: 05.2021 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 2271/213 i 2272/213 - CZĘŚĆ OPISOWA

1. Istniejące zagospodarowanie działki

Działka 2271/213 zabudowana budynkiem gospodarczo - magazynowym.

Działka 2271/213 i 2272/213 posiadają bezpośredni dostęp do drogi publicznej - ul. ks. Tusker.

Działka 2271/213 znajdują się na terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Mszana symbolem C119.U Teren zabudowy usługowej oraz 21.KDL Teren dróg publicznych klasy lokalnej.

Działka 2272/213 znajdują się na terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Mszana symbolem C119.U Teren zabudowy usługowej oraz C120.ZNU Teren zieleni nieurządzonej.

Obiekt na działkach nr 2271/213, 2272/213 projektuje się na terenie C119.U

2. Projektowane zagospodarowanie działki:

W zakres prac wchodzi posadowienie urządzenia technicznego - kolumny sanitarnej,

wykonanie do kolumny zasilania wody z budynku gospodarczego oraz wewnętrznej linii zasilającej energii elektrycznej z istniejącego złącza kablowego.

Ponadto przewiduje się demontaż i ponowny montaż kratki ściekowej z przebudową odcinka kanalizacji sanitarnej - wykonanie odprowadzenia ścieków z kolumny i kratki ściekowej.

Ponadto projektuje się utwardzenie gruntu kostką betonową prostokątną gr. 8 cm na podbudowie z kruszyw grubości 35 cm. Kostka zakończona krawężnikami betonowymi na ławie betonowej.

3. Zestawienie powierzchni:

Powierzchnia działki 2271/213: 2066,0 m²

Powierzchnia zabudowy budynku gospodarczo - magazynowego: 198,63 m²

Powierzchnia terenów utwardzonych i zabudowanych na działce 2271/213 po wykonaniu robót: 1289,0 m²

Powierzchnia terenów zielonych: 777,0 m²

Procent powierzchni terenów zielonych: 37,60 %

Powierzchnia działki 2272/213: 3748,0 m²

Powierzchnia terenów utwardzonych i zabudowanych na działce 2272/213 po wykonaniu robót: 723,0 m²

Powierzchnia terenów zielonych: 3025,0 m²

Procent powierzchni terenów zielonych: 80,7 %

4. Ustalenia mpzp:

Przeznaczenie podstawowe:

a) zabudowa usługowa, w tym hotele, z wykluczeniem usług związanych ze składowaniem i przetwarzaniem odpadów; rozbudowa miejsc postoju dla pojazdów turystycznych (warunek zachowany)

Minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej: 10 %: 37,6% > 10% (warunek zachowany)

5. Ochrona konserwatora zabytków: na podstawie m.p.z.p. budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz do gminnej ewidencji zabytków, teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

6. Działki posiadają bezpośredni dostęp do drogi publicznej ul. ks. Tusker.

7. Na podstawie m.p.z.p. teren poza wpływem projektowanej eksploatacji górniczej.

8. Wpływ obiektu na środowisko: Projektowany obiekt nie stwarza zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.

9. Opinia geotechniczna: Pierwsza kategoria geotechniczna, proste warunki gruntowe.

10. Obszar oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany - t.j. działka 2271/213, 2272/213 obręb ewid.: 241509_2.0002 - Mszana

OPIS TECHNICZNY I FUNKCJONALNY

1. Ogólna charakterystyka inwestycji

Przedmiotem projektu jest poszerzenie infrastruktury turystycznej poprzez rozbudowę miejsca postoju dla pojazdów turystycznych na działkach nr 2271/213, 2272/213 w Mszanie przy ul. ks. Tuskerka 1.

W zakres prac wchodzi posadowienie urządzenia technicznego - kolumny sanitarnej do rzutu ścieków - „woda czarna” wykonanie do kolumny zasilania wody z budynku gospodarczego oraz wewnętrznej linii zasilającej energii elektrycznej z istniejącego złącza kablowego. W zakres prac wchodzi również demontaż i ponowny montaż istniejącej kratki ściekowej do odprowadzenia „wody szarej”, przebudowa istniejącego odprowadzenia ścieków do kanalizacji sanitarnej z wykonaniem podłączenia kanalizacyjnego do kolumny sanitarnej oraz kratki ściekowej.

Kolumna sanitarna powinna charakteryzować się następującymi minimalnymi parametrami:

- Kran do poboru wody sterowany poprzez elektrozawór
- Oddzielny kran do płukania kaset WC sterowany poprzez elektrozawór
- Miejsce opróżniania kaset WC - szuflada zrzutowa
- System spłukiwania zrzutni kaset WC sterowany poprzez elektrozawór
- Oświetlenie ze sterowaniem
- Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej
- Przyłącze wody 25-40mm
- Przyłącze kanalizacyjne do zrzutni kaset WC 110-160mm
- Zabezpieczenia instalacji wodnej przed ujemnymi temperaturami

Ponadto projektuje się utwardzenie gruntu kostką betonową prostokątną gr. 8 cm na podbudowie z kruszyw grubości 35 cm. Kostka zakończona krawężnikami betonowymi na ławie betonowej.

Działka 2271/213 znajdują się na terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Mszana symbolem C119.U Teren zabudowy usługowej oraz 21.KDL Teren dróg publicznych klasy lokalnej.

Działka 2272/213 znajdują się na terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Mszana symbolem C119.U Teren zabudowy usługowej oraz C120.ZNU Teren zieleni nieurządzonej.

Obiekt na działkach nr 2271/213, 2272/213 projektuje się na terenie C119.U

W wyniku przeprowadzonych prac zachowane zostanie minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, który dla terenu oznaczonego symbolem C119.U wynosi 10 %.

1.1. Opis warunków geologiczno - górniczych

Na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego teren poza wpływem projektowanej eksploatacji górniczej.

1.2. Wpływ obiektu na środowisko

Projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 12 listopada 2010r. z późniejszymi zmianami).

Projektowany obiekt nie stwarza zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.

1.3. Opinia geotechniczna

1.3.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

1.3.2. Warunki geologiczno – gruntowe

Dla potrzeb realizacji inwestycji dokonano niezbędnych badań. Stwierdzono występowanie humusu do głębokości 0,30 m p.p.t. oraz gliny piaszczystej na pozostałym odcinku t.j. do głębokości 1,4 m p.p.t. Nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Na podstawie powyższych informacji stwierdza się występowanie korzystnych warunków dla posadowienia obiektu. Stwierdzono proste warunki gruntowe.

1.3.3 Kategoria geotechniczna projektowanego obiektu

Projektowany obiekt jest obiektem o prostej konstrukcji posadowionym w prostych warunkach gruntowych. Posadowienie obiektu zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

1.4. Ochrona konserwatora zabytków

Na podstawie m.p.z.p. budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz do gminnej ewidencji zabytków, teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

1.5. Obszar oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany – t.j. działka 2271/213, 2272/213 obręb ewid.: 241509_2.0002 – Mszana - określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz. U. Nr 75 poz. 640 ze zmianami)

1.6. Emisja hałasu i zanieczyszczeń, stosunki wodne

Projektowany obiekt nie będzie emitował ponadnormatywnych zanieczyszczeń ani hałasu, nie będzie wywierał negatywnego wpływu na środowisko, ewentualne zmiany w ukształtowaniu terenu (niwelacja) nie wpłyną negatywnie na stosunki wodne (nie spowodują zalewania działek sąsiednich).

2. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

2.1. Przyłącze elektryczne kolumny sanitarnej

W celu wykonania przyłącza elektrycznego kolumny sanitarnej, należy ze złącza kablowego ZG-3 wyprowadzić linię kablową YKYżo 3x4mm², którą zabezpieczyć w złączu kablowym wyłącznikiem nadprądowym z członem różnicowoprądowym C16A, 2P, 30mA. Powyższy wyłącznik zlokalizować w złączu na istniejącej szynie TH. Wyłącznik podlega uziemieniu o rezystancji $R \leq 30\Omega$.

Linię kablową po ułożeniu w gruncie, doprowadzić do proj. kolumny sanitarnej, gdzie przyłączyć ją należy do listwy przyłączeniowej.

Rozprowadzenie instalacji elektrycznych na zewnątrz

Linię kablową nN należy prowadzić w terenie zielonym. Wykopy pod kable należy prowadzić ręcznie lub sprzętem mechanicznym po uprzednim wytyczeniu trasy przez służby geodezyjne. Wymiar poprzeczny rowu dla jednego kabla na dnie wykopu powinien wynosić 0,4m. W przypadku układania kilku kabli w jednym wykopie, wykop należy odpowiednio poszerzyć. W szczególnych przypadkach dopuszcza się stykanie ze sobą na całej długości kabli elektroenergetycznych stanowiących jedną linię zasilającą.

Linię kablową na całej długości prowadzić w rurze ochronnej RHDPEk-F $\Phi 75$ mm.

Kabel w rurze należy układać na 10-cio centymetrowej podsypce piaskowej. Głębokość ułożenia kabla w gruncie mierzona od powierzchni gruntu do zewnętrznej powłoki rury ochronnej powinna wynosić nie mniej niż 0,7m.

Kabel w rowie należy układać linią falistą z zapasem 5% wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Ułożony kabel w rurze należy przykryć 10-cio centymetrową warstwą piasku a następnie co najmniej 15-sto centymetrową warstwą gruntu rodzimego. Następnie kabel w rurze należy przykryć folią oznacznikową z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego i zasypać gruntem. Zasypywanie wykopów należy wykonywać warstwami o grubości 20 – 30cm z zagęszczeniem gruntu np. z zastosowaniem ubijaka wibracyjnego umożliwiającego osiągnięcie maksymalnego stopnia zagęszczenia. Zaleca się polewanie wodą zasypywanej ziemi przed ubijaniem. Po zasypaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy.

Rura w której zlokalizowana będzie linia kabla zasilająca należy wyposażyć w trwałe oznaczniki (opaski kablowe) zawierające następujące informacje: relacja, typ, przekrój i długość kabla,

właściciela, rok ułożenia oraz wykonawca. Opaski należy umieszczać na kablach wzdłuż całej trasy w odstępach co 10m oraz dodatkowo w miejscach charakterystycznych takich jak np. wyłoty z rur.

Wszystkie linie kablowe należy układać zgodnie z normą N-SEP-E 004.

3. INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA

Przyłącze wodociągowe.

Źródłem wody dla projektowanej kolumny serwisowej przyczep kempingowych będzie istniejąca instalacja wodociągowa w budynku gminnym przy ul. Ks. Tuskerka 1 w Mszanie. Projektowane przyłącze wodociągowe przewidziano z rur PE-HD, SDR 11 Ø 32 łączonych za pomocą elektrozłączek typu ELGEF. Na istniejącym rurociągu zabudować trójnik równoprzelotowy Ø 32 wraz z kulowym zaworem odcinającym i filtrem. Przewody w ziemi ułożyć na głębokości nie mniejszej niż 1,4 m, aby zabezpieczyć się przed zamarzaniem. Rury PE układać na podsypce piaskowej, a następnie obsypać je piaskiem do wysokości 10 cm powyżej górnej powierzchni rury. Na wysokości ok. 30 cm powyżej rury ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą. Pozostałą część wykopu uzupełnić urobkiem.

Dla uniknięcia uszkodzenia niezidentyfikowanego uzbrojenia podziemnego wykopy pod przyłącze wykonać ręcznie.

Przed zasypaniem wodociąg poddać próbie ciśnieniowej oraz starannie przepłukać.

Oddziaływanie na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

Instalacja kanalizacyjna

Ścieki z projektowanej kolumny sanitarnej oraz kratki ściekowej odprowadzane będą do sieci kanalizacyjnej istniejącym przyłączem. Przewiduje się demontaż istniejącej kratki ściekowej i jej ponowną zabudowę, wstawienie trójnika kanalizacyjnego oraz podłączenie kolumny sanitarnej.

Uwagi końcowe.

- a) Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, “Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom. II. Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych” oraz przepisami BHP.
- b) Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową wykonać pod nadzorem upoważnionego przez Urząd Gminy pracownika.
- c) Połączenie z kolumną serwisową wykonać zgodnie z DTR urządzenia.
- d) Jeżeli podczas wykonywania wykopów odkryte zostaną kable lub rurociągi sieci zewnętrznych, należy niezwłocznie powiadomić właściciela tych urządzeń, a miejsce kolizji zabezpieczyć zgodnie z wydanymi przez niego warunkami.

Szczegóły konstrukcyjne instalacji ujęte zostaną w projekcie wykonawczym.

Zestawienie materiałów podstawowych.

- Rura PE-HD, SDR 11 Ø 32	- mb 37,0
- Taśma ostrzegawcza koloru niebieskiego	- mb. 33,0
- Trójnik równoprzelotowy Ø 32	- szt. 1
- Zawór kulowy Dn 25	- szt. 1
- Filtr siatkowy Dn 25	- szt. 1

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat: poszerzenie infrastruktury turystycznej poprzez rozbudowę miejsca postoju dla pojazdów turystycznych

Inwestor: Gmina Mszana

Adres inwestora: 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81

Adres inwestycji: 44-325 Mszana, ul. ks. Tusker 1, dz. 2271/213, 2272/213

Projektant: Marek Małek, ul. Pszowska 210, 44-300 Wodzisław Śląski

4.1. Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest poszerzenie infrastruktury turystycznej poprzez rozbudowę miejsca postoju dla pojazdów turystycznych

Obiekt położony będzie w Mszanie na działkach nr 2271/213, 2272/213 przy ul. ks. Tuskerka 1

Właścicielem nieruchomości jest Gmina Mszana.

4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w rejonie inwestycji

Przedmiotowa działka zabudowana jest budynkiem gospodarczym, działki częściowo ogrodzone i utwardzone.

4.3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na przedmiotowej działce w rejonie prowadzonych prac nie ma obiektów mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

W czasie prowadzenia robót budowlanych istnieje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią. W związku z tymi zagrożeniami kierownik budowy jest zobowiązany do zapewnienia bezpieczeństwa pracowników przez odeskowanie ścian wykopów o głębokości ponad 1,0 m.

4.5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót

Wykonać ogrodzenie terenu prac i składowiska materiałów, ustawić tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wejścia na teren budowy.

4.6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników.

Przed przystąpieniem do robót mogących spowodować zagrożenie należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac na wysokości oraz w pobliżu urządzeń elektrycznych, a także o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej w postaci okularów ochronnych, rękawic ochronnych, szelek, lin i klamer oraz odzieży i obuwia ochronnego.

Bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi sprawować będzie kierownik budowy.

4.7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów niebezpiecznych

Materiały niebezpieczne przechowywane będą w zamkniętym pomieszczeniu gospodarczym.

4.8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy strefy te odgrodzić barierkami ochronnymi oraz oznakować odpowiednimi tablicami informacyjnymi.

4.9. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy.

Na czas wykonywania robót budowlanych dokumentacja budowy będzie w posiadaniu inwestora. Przechowywana będzie w budynku gospodarczym.

4.10. Wykaz rozporządzeń z których uwag i zaleceń należy korzystać przy wykonywaniu robót.

Przy realizacji inwestycji należy stosować przepisy następujących aktów prawnych:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2017 poz. 1332 z póź. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, (Dz. U. Nr 47 poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz. U. Nr 75 poz. 640 ze zmianami, zm.: Dz. U. z 2003 r. Nr 33, poz. 270, z 2004 r. Nr 109, poz. 1156),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 11.08.2004 r. w sprawie sposobu deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym, (Dz. U. Nr 198 poz. 2041),

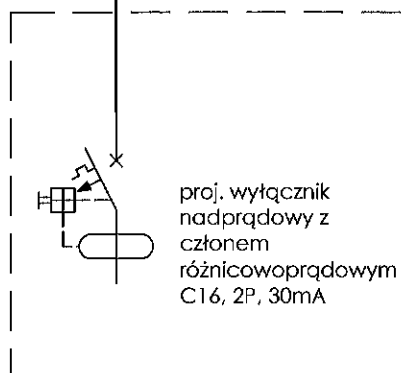
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.06.2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, (Dz. U. Nr 121 poz. 1138),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.06.2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, (Dz. U. Nr 121 poz. 1139),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 4.03.1999 r. w sprawie obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm, (Dz.U.99 Nr 22 Poz. 209),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 15.02.2002 r. w sprawie wprowadzanie obowiązku stosowania Polskich Norm dotyczących ochrony przeciwpożarowej, (Dz.U.02 Nr 18 poz.182),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia, (Dz. U. Nr 108 poz. 953 ze zmianami; zm.: Dz. U. z 2004 r. Nr 198, poz. 2042),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, (Dz. U. Nr 120 poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych, (Dz. U. Nr 26 poz. 319 ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, (Dz.U.2003.169.1650),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11.06.2002 r. zmieniające rozporządzenie w
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, (Dz. U. Nr 62 poz. 288),

Zastosowane materiały i urządzenia winny posiadać wymagane dopuszczenia i atesty, które stwierdzają, że są wykonane zgodnie z normami.

KOLUMNA SANITARNA

Proj. linia kablowa
YKYżo 3x4mm²
długość 30 metrów

LISTWA
PRZYŁĄCZENIOWA



ISTN. ZŁĄCZE KABLOWE ZG-3

Temat: PROJEKT BUDOWLANY PN. POSZERZENIE INFRASTRUKTURY
TURYSTYCZNEJ POPRZECZ ROZBUDOWĘ MIEJSCA POSTOJU
DLA POJAZDÓW TURYSTYCZNYCH

Adres inwestycji: 44-325 Mszana, ul. ks. Tuskerja 1, obręb ewid.:
241509_2.0002 - Mszana, dz. 2271/213, 2272/213

Inwestor: Gmina Mszana

Adres inwestora: 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana

Tytuł rys.: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

rys. nr E.01

Projektował:
mgr inż. Rafał Kramarczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4748/PWOE/13

[Signature]

skala

-

data:

05.2021 r.