

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO
MIEJSCA ZRZUTU ŚCIEKÓW Z POJAZDÓW TURYSTYCZNYCH

ADRES MSZANA, UL. KS. TUSKERA
DZ. NR 2271/213; 2272/213

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

Niniejszy projekt jest wykonany zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz.U.Nr 243 z 2010r. poz. 1623 z późn. zmianami), oraz oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowany do realizacji oraz jest zgodny z planem zagospodarowania przestrzennego. Jednocześnie oświadczam, że dokumentacja jest projektem nieskomplikowanym i nie wymaga projektanta sprawdzającego.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Adam Rebizak

mgr inż. Adam Rebizak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych.
nr ewid. SLK/2626/POOS/09

SIERPIEŃ 2018 r.

DOKUMENTACJA ZAWIERA:

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej
3. Wykopy
4. Skrzyżowania
5. Uwagi końcowe
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

II. DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA

- Warunki techniczne podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej
pismem znak: **TU – 4374/314/DP/2018/Z** z dnia **04.06.2018 r.**
- Zaświadczenie o przynależności projektantów do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

III. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

- | | |
|---|-----------|
| 1. Mapa orientacyjna | rys. nr 1 |
| 2. Mapa do celów projektowych (zagospodarowanie) | rys. nr 2 |
| 3. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej | rys. nr 3 |

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Niniejsza dokumentacja dotyczy przyłącza kanalizacji sanitarnej dla miejsca zrzutu ścieków z pojazdów turystycznych w **Mszana** przy ul. **ks. Tusker**a dz. nr **2271/213; 2272/213**
- Projekt budowlany.
- Warunki techniczne podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej pismem znak: **TU – 4374/314/DP/2018/Z** z dnia **04.06.2018 r.**
- Obowiązujące przepisy i normatywy.
- Całość terenu budowy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Źródłem odbioru ścieków socjalno - bytowych jest sieć kanalizacji sanitarnej PVC Ø200 znajdująca się w ulicy **ks. Tusker**a (działka inwestora nr 2271/213; 2272/213) w **Mszanie**. Ścieki opróżniania (stacja zlewna EURO DROP) WC chemicznego (zlew ustępów caravaningowych) i opróżniania wody szarej będą odprowadzane do istniejącej studni na sieci kanalizacji sanitarnej PVC Ø 200 mm oznaczonej symbolem **k**. Przyłącz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy wykonać z rur PVC Ø160 (lita) o połączeniu kielichowym (wydłużony kielich) z uszczelką gumową o średnicy 160 mm. W dolnej części pionu kanalizacyjnego należy umieścić czyszczak. Głębokość ułożenia rurociągu winna wynosić min. 1.2 m, w przypadku głębokości mniejszej niż 1,0 m zastosować obsypkę gr. 30 cm (Keramzyt), spadek /wg profilu/ w kierunku studni **k**. Rury należy zawsze układać kielichem w kierunku przeciwnym do spadku dna wykopu na podsypce piaskowej grubości 10 cm i obsypce piaskowej 20 cm powyżej tworzącej rury.

3. Wykopy

Przed rozpoczęciem robót zlecić nadzór wszystkim użytkownikom istniejących sieci uzbrojenia terenu zgodnie z uzgodnieniami branżowymi. Zlecić również obsługę geodezyjną. Roboty ziemne prowadzić ręcznie na odkład. Urobek składować w odległości 1,0m poza klinem odłamu gruntu. Szerokość wykopów nie może być mniejsza niż 0,9m. Prowadzenie robót ziemnych związanych z budową przyłącza wody należy wykonać wykopami o ścianach pionowych z umocnieniem ażurowo wypraskami. Podłoże powinno być z gruntu rodzimego, wolne od kamieni i odpowiednio wytrzymałe lub z gruntu nasypowego odpowiednio zagęszczonego z wyprofilowanym zagłębieniem, które powinno ściśle przylegać do rury na 1/4 obwodu. Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w BN-83/8836-02 „Przewody ziemne. Roboty ziemne”. Wymagania przy odbiorze w powiązaniu z PN-86/B-02480 „Grunty budowlane”.

4. Skrzyżowania

Według aktualnej mapy i uzgodnień branżowych projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem terenu. Wszystkie kolizje z nie zinwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

5. Uwagi końcowe.

Całość terenu budowy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401). W trakcie wykonywania robót przestrzegać warunków BHP i P.POŻ. Wszystkie zmiany wynikające w trakcie budowy uzgodnić z projektantem. Przewidziane roboty prowadzić pod nadzorem właścicieli i użytkowników infrastruktury technicznej podziemnej i nadziemnej. Wszystkie materiały przyjęte do realizacji muszą posiadać certyfikaty zgodności z PN lub aprobatę techniczną oraz certyfikat na znak bezpieczeństwa dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie. Realizację robót prowadzić zgodnie z projektem, normami, uzgodnieniami branżowymi, sztuką budowlaną oraz przepisami BHP.

Rozliczenie za odbiór odprowadzonych ścieków następować będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy.

6. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia do projektu budowy przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego.

6.1. Podstawa opracowania.

Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana została na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

6.2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC Dz 160mm w **Mszana** przy ulicy **ks. Tusker**.

6.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Zakres zadania obejmuje budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC Dz 160mm do budynku mieszkalnego.

6.4. Istniejące elementy zagospodarowania mogące stworzyć zagrożenia.

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się elementy zagospodarowania mogące stworzyć zagrożenia:

- sieć kanalizacji sanitarnej PVC Ø 160 mm

6.5. Zagrożenia mogące wystąpić w toku realizacji robót.

Wykonywane roboty będą stwarzać następujące zagrożenia:

- zagrożenia przysypania ziemią w całym zakresie wykonywanych prac prowadzonych na głębokości do 1,0 m.
- niebezpieczeństwo od ruchomych elementów sprzętu mechanicznego, wykonującego roboty ziemne – w całym zakresie prowadzonych prac.

6.6. Instruktaże i szkolenia pracowników.

Realizację zadania należy poprzedzić szkoleniem pracowników w tematyce prowadzenia zmechanizowanych i ręcznych robót ziemnych ze szczególnym uwzględnieniem wykopów głębokich, prowadzenia robót w pobliżu uzbrojenia terenu oraz w obrębie dróg komunikacyjnych, przeprowadzonym przez specjalistę ds. BHP. Następnie z chwilą wejścia na teren budowy każdy z pracowników musi zostać poddany szkoleniu stanowiskowemu w zakresie realizowanych prac co powinno zostać odnotowane w „zeszycie szkoleń”. Instruktaże powinny być powtarzane w cyklach tygodniowych. Podstawową tematykę szkoleń należy prowadzić w oparciu o następujące akty normatywne:

- PN – B – 10736:1999 Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania;

- Wytyczne BHP dla pracowników zatrudnionych w kanałach i przy robotach kanalizacyjnych – Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa (Dz. U. Nr 96/93);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 20 września 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. 1 – Budownictwo ogólne pkt. 3. Roboty ziemne;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20 września 2002 r. w sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)

Stosownie do w/w przepisów każdy zatrudniony powinien znać zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, tzn.:

- wykonywania robót w wykopach
- przebywania w pobliżu pracującego sprzętu mechanicznego (koparek, ładowarek, itp.)

W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek zagrożenia, pracownicy przebywający w niebezpiecznej strefie, powinni się wycofać, powiadamiając jednocześnie dozór bezpośredni o powstałej sytuacji, np.:

- obsunięcie się ziemi w wykopie,
- uszkodzenie deskowania ścian wykopu,
- uszkodzenie przewodu gazowego, energetycznego itp.,

Na terenie prowadzenia prac każdy pracownik powinien posiadać niezbędny sprzęt ochrony osobistej, tj. kask ochronny, rękawice ochronne, ubranie i obuwie robocze. Prowadzenie robót powinno się odbywać pod bezpośrednim nadzorem brygadzysty lub mistrza budowy zaś dopuszczenie do prac niebezpiecznych powinno być przeprowadzone na podstawie szczegółowych przepisów.

6.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom.

Wykopy na głębokości powyżej 1,0 m winne posiadać zabezpieczenie w postaci ścianek pełnych. Montaż jak i demontaż deskowań winien przebiegać pod nadzorem odpowiedzialnych osób. W celu zawężenia aktualnego miejsca prowadzenia robót i ograniczenia zagrożenia sugeruje się prowadzenia robót małymi odcinkami. Ruch pojazdów w pobliżu prowadzonych robót ziemnych powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu, tzn. w odległości większej od krawędzi wykopu niż głębokość wykopu, co wymaga właściwego ustawienia urządzeń. Zejścia do wykopów należy wykonać przy użyciu drabin rozstawionych w odległościach przekraczających 20 m. Teren prowadzenia prac należy w sposób wyraźny oznakować przy pomocy:

- znaków ostrzegawczych,
- barierek i siatek,
- nocnego oświetlenia koloru żółtego,
- taśm ostrzegawczych

Prace wykonywane w obrębie występowania oznaczonych elementów uzbrojenia podziemnego terenu należy wykonać pod nadzorem i wg wskazań ich właścicieli. Przekopami kontrolnymi należy ustalić położenie istniejącego uzbrojenia. Urobek wydobywany z wykopów powinien być składowany co najmniej w odległości 1,0 m poza klinem odłamu gruntu lub w przypadkach braku miejsca, odwożony samochodami na teren tymczasowego składowania



Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A.

ul. Podhalańska 7, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
tel. 32 47 87 777, fax 32 47 87 779

Jastrzębie-Zdrój, dnia 04.06.2018r.

Gmina Mszana
ul. 1 Maja 81
44-325 Mszana

Nasz znak: TU-4374/314/DP/2018/Z

Dot. zapewnienia odbioru ścieków bytowo-gospodarczych i wydania warunków technicznych podłączenia do kanalizacji sanitarnej przy ulicy Ks. Tyskera w Mszanie

W odpowiedzi na złożony wniosek zapewniamy odbiór ścieków bytowo-gospodarczych oraz podajemy warunki techniczne podłączenia do kanalizacji sanitarnej dla miejsca zrzutu ścieków z pojazdów turystycznych zlokalizowanego na parcelach 2271/213, 2272/213 przy ulicy Ks. Tyskera w Mszanie.

1. Odprowadzenie ścieków

1.1. Ścieki bytowo-gospodarcze można odprowadzić do istniejącej kanalizacji sanitarnej, której przebieg pokazano linią ciągłą koloru brązowego na załączonym. Jako miejsce włączenia należy przewidzieć do istniejącej studni kanalizacyjnej.

1.2. Kanalizację sanitarną należy wykonać z rur PVC o ściance litej klasy S(SDR34;SN8) z wydłużonym kielichem, łączonych na uszczelki gumowe.

1.3. Studzienki inspekcyjne i rewizyjne na kanałach należy zaprojektować:

- na odcinkach prostych w odległościach nieprzekraczających 60m;
- przy każdej zmianie kierunku, spadku i przekroju kanału oraz na połączeniach i rozdzieleniach;

1.4. Studnie rewizyjne, których głębokość przekracza 2,5 m oraz w przypadku występowania trudnych warunków gruntowo-wodnych należy zaprojektować jako prefabrykowane wykonane z betonu C35/45 o średnicy wewnętrznej min. 1000 mm zwieńczone zwężką redukującą średnicę trzonu studni do średnicy wjazdu kanałowego. Stopnie złazowe wykonać w wersji antypoślizgowej zgodnie z wymaganiami PN-EN-13101.

Dopuszcza się zastosowanie studni rewizyjnych wykonanych z PE lub PP na głębokość ponad 2,5 m pod warunkiem zastosowania studni ze wzmocnioną ścianką oraz okazaniem przy odbiorze protokołu z badania zagęszczenia gruntu wokół studni.

Studnie do głębokości 2,5 m można wykonać z PE lub PP min. Ø 600 mm a przyobiektove z PE lub PP min. Ø 315.

1.5. Zaleca się również, aby wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej posiadała centralną wentylację poprzez końcowy pion kanalizacji sanitarnej zakończony rurą wentylacyjną wyprowadzoną ponad połac dachową.

1.6. W przypadku konieczności odprowadzania ścieków przewodem tłocznym należy wykonać przyłącze z rur PEHD PE100 PN10 SDR17.

Przepompownia powinna posiadać rzępie w kształcie leja. Należy zachować normatywne przykrycie kanału lub zabezpieczyć przed zamarzaniem przez zastosowane odpowiedniego ocieplenia. Informujemy, że przedmiotowa przepompownia wraz z przewodem tłocznym pozostaje na majątku inwestora.

1.7. Wszystkie materiały muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia do stosowania na polskim rynku.

Str. 1/2

1.8. Na odpływie kanalizacji sanitarnej z miejsc zagrożonych zalaniem na skutek przepływu zwrotnego sugerujemy zabudowę urządzenia przeciw zalewowego zgodnie z norma PN-EN 13564.

2. Część formalno-prawna

2.1. Informujemy, że należy zaprojektować miejsce zrzutu ścieków tak, aby do kanalizacji sanitarnej nie przedostawały się wody opadowe oraz by rozpatrywany obiekt był wyposażony w urządzenie zapobiegające wydostawaniu się odorów z kanalizacji sanitarnej.

2.2. Nadmieniamy, że rozliczanie zrzucanych ścieków może nastąpić poprzez przepływomierz lub poprzez umowę ryczałtową.

2.3. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu należy wszelkie kolizje i skrzyżowania projektowanego przyłącza z innymi sieciami uzgodnić z ich właścicielami.

2.4. Dokumentację techniczną przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz rozwiązań technicznych opisanych w pkt 2.1. należy przedłożyć w tutejszym zakładzie w celu uzgodnienia. Przed przystąpieniem do robót należy zlecić do JZWIK S.A.: wykonanie wcinki do kanalizacji sanitarnej oraz odbiór wykonanych robót.

2.5. Informujemy, że po wykonaniu wszystkich prac należy przedmiotowe przyłącze namierzyć geodezyjnie.

2.6. Podłączenie projektowanego budynku do naszej sieci kanalizacji sanitarnej nastąpi na podstawie umów przyłączeniowych i po spełnieniu niniejszych warunków podłączenia.

2.7. Nadmieniamy, że podczas odbioru nasze służby dokonają zadymienia przyłącza kanalizacyjnego oraz instalacji wewnętrznej budynku w celu sprawdzenia ich szczelności. Szczelność przyłącza oraz instalacji jest warunkiem koniecznym do pozytywnego ich odbioru

Zadymianie kanalizacji polega na wtłoczeniu do instalacji kanalizacyjnej bezwonnego i nieszkodliwego dymu, który szybko rozchodzi się po całej instalacji kanalizacyjnej. Pozwoli to na:

- Sprawdzenie drożności odpowietrzenia kanalizacji w dachu
- Sprawdzenie szczelności kanalizacji
- Wyeliminowanie ewentualnych punktów napływu wód deszczowych

2.8. Warunki odprowadzenia ścieków z przyłączonej nieruchomości określi umowa o odprowadzenie ścieków, która zostanie podpisana przed rozpoczęciem procesu odbiorowego kanalizacji sanitarnej.

2.9. Wzory umów, o których mowa w niniejszym piśmie są dostępne w naszej siedzibie oraz na stronie www.jzwik.com.pl.

2.10. Ważność powyższych warunków wygasa po 2 latach od daty ich wydania oraz w przypadku zmiany stanu prawnego nieruchomości.

INFORMUJEMY

System kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Jastrzębie-Zdrój jest systemem rozdzielczym, co oznacza, że zgodnie z obowiązującym prawem nie wolno wprowadzać wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej lub też odwrotnie. Artykuł 9 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001 nr 72 poz. 747) jasno określa takie działania, jako niezgodne z prawem.

Art. 9

1. Zabrania się wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania wód opadowych, a także wprowadzania ścieków opadowych i wód drenażowych do kanalizacji sanitarnej.

Artykuł 28 tejże ustawy określa kary, jakie mogą zostać nałożone za niezastosowanie się do przepisów.

Art. 28

4. Kto bez uprzedniego zawarcia umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, wprowadza ścieki do urządzeń kanalizacyjnych, podlega karze ograniczenia wolności albo grzywny do 10 000 zł.

4a. Karze określonej w ust. 4 podlega także ten, kto nie stosuje się do zakazów, o których mowa w art. 9 ust. 1 i 2.

Kopia: a/a

Załącznik:

1. Kopia mapy – 1 egz.

2. Umowa przyłączeniowa budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej

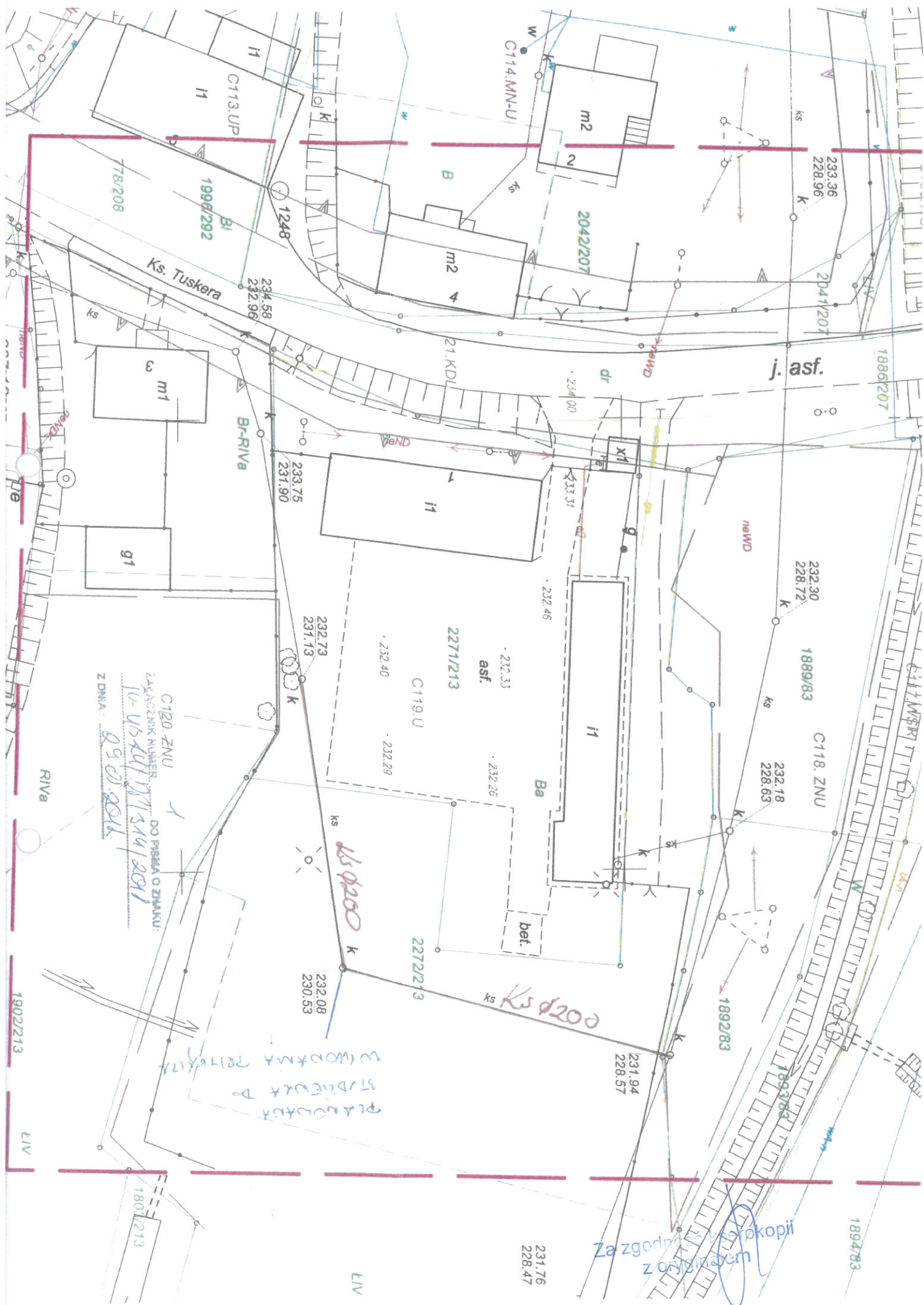
Sprawę prowadzi: inż. Dawid Pawelec

Kontakt : tel. (32) 47-87-760 dawid.pawelec@jzwik.com

ZŁOŻONEK ZARZĄDU
DYREKTOR ds. Technicznych
mgr inż. Jacek Cegieła

Za zgodność kserokopii
z oryginałem

Str. 2/2



SLK/OKK/7131/2626/09

Katowice, dnia 25 maja 2009 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 4 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 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) Adamowi Rebizak

Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 22 maja 1970 w Wodzisławiu Śląskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/2626/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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) Adam Rebizak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

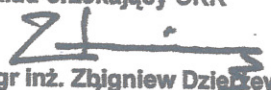
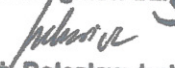
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy 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:

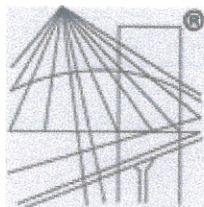
1. Pan(i) Adam Rebizak
Raciborska 50
44-350 Gorzyczki
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

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

Za zgodność kserokopii
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-2FH-4TA-UNH *

Pan Adam Rebizak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9055/03
adres zamieszkania ul. Strzelnicza 16 C, 44-350 Gorzyczki
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-21 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.)

Za zgodność kserokopii
z oryginałem

* 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 biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Karta Katalogowa

Stacja zlewna EURODROP



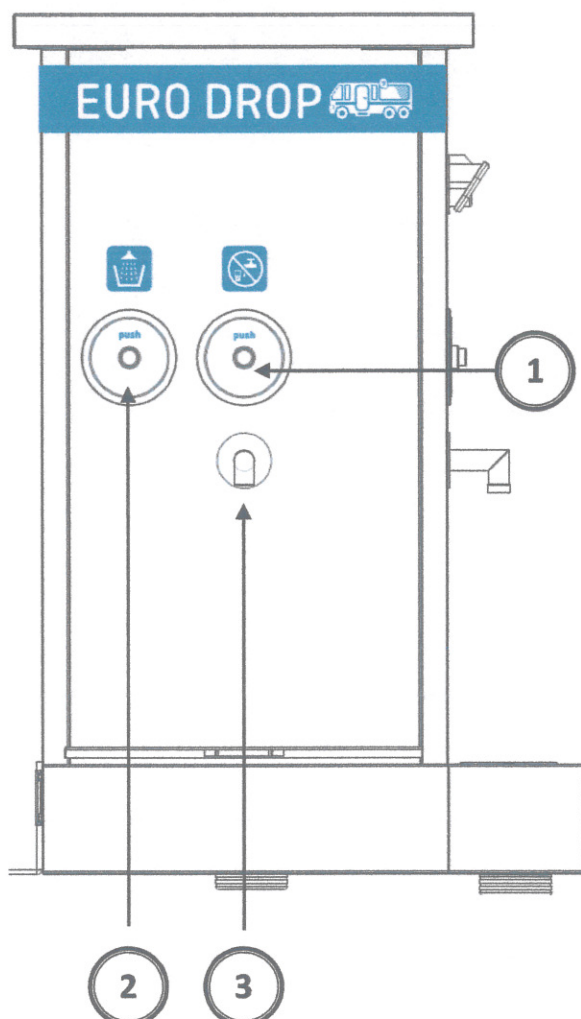
Stacje EuroDrop w wersji standardowej wyposażone są w funkcję płukania dzięki czemu umożliwiają opróżnianie zbiorników „wody szarej” pochodzącej z kuchni oraz łazienki, a także opróżniania zbiornika WC chemicznego. Dodatkowo stacje EuroDrop zapewniają dostęp do wody pitnej, którą można pobierać do zbiorników w autokarze czy samochodzie kempingowym. Dodatkowo stacja posiada dwa modele gniazd elektrycznych co pozwala na podłączenie większości samochodów kempingowych.

Standardowo wyposażona jest w:

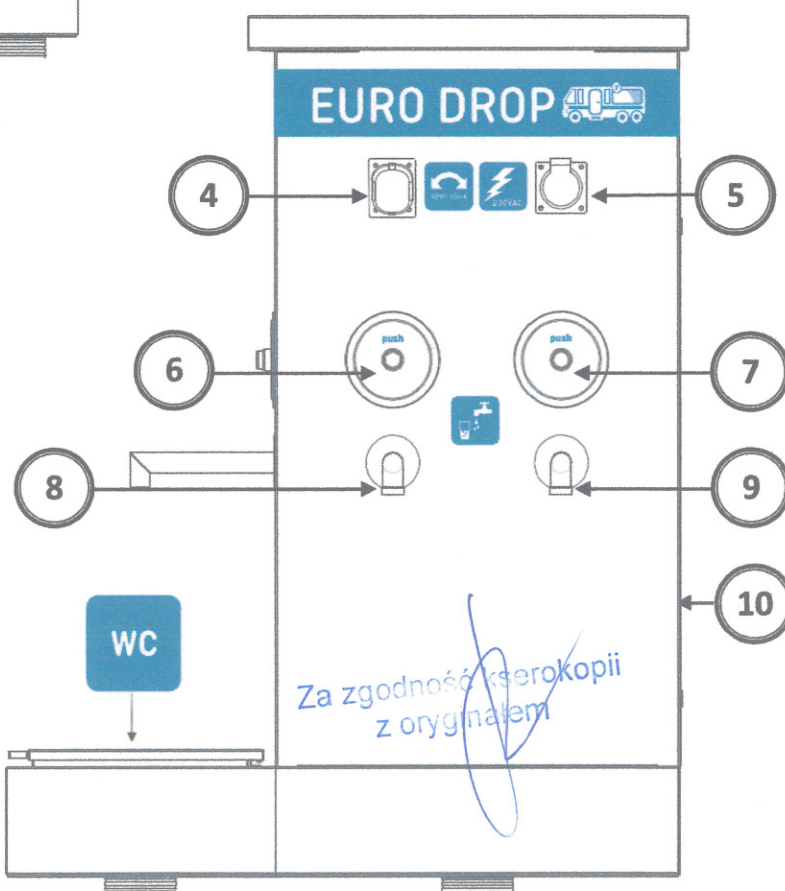
- oświetlenie zewnętrzne LED sterowane zegarem astronomicznym,
- stanowisko opróżniania WC chemicznego,
- stanowisko opróżniania wody szarej (opcjonalnie),
- 2 gniazda elektryczne 1000W oraz 2000W (opcjonalnie do 3680W)
- 2 dysze wody zdạtnej do picia,
- 1 dysza wody niezdatnej do picia (do płukania zbiornika WC chemicznego),
- 2 dysze płuczące (do płukania stanowiska opróżniania WC chemicznego i stanowiska opróżniania wody szarej).

*Za zgodność kserokopii
z oryginałem*

Wygląd zewnętrzny:



1. Zawór wypływowy – dyszy WC chemiczne
2. Zawór wypływowy – płukania
3. Dysza WC chemiczne
4. Gniazdo elektryczne 230VAC 50Hz typ E max 1000W
5. Gniazdo elektryczne siłowe 230VAC 50Hz 2P+E max 2000W
6. Zawór wypływowy – wody zdatnej do picia
7. Zawór wypływowy – wody zdatnej do picia
8. Dysza wody zdatnej do picia po przygotowaniu
9. Dysza wody zdatnej do picia po przygotowaniu
10. Drzwi serwisowe
11. Pokrywa stanowiska opróżniania WC chemicznego
12. Wylot ścieków WC chemicznego
13. Wylot ścieków spod dysz wody zdatnej do picia



Opis użytych symboli na urządzeniu:



Splukiwanie



Woda niezdatna do picia



Woda zdatna do picia po przegotowaniu



Napięcie 230 VAC



Kierunek otwierania/zamykania pokrywy gniazd
elektrycznych

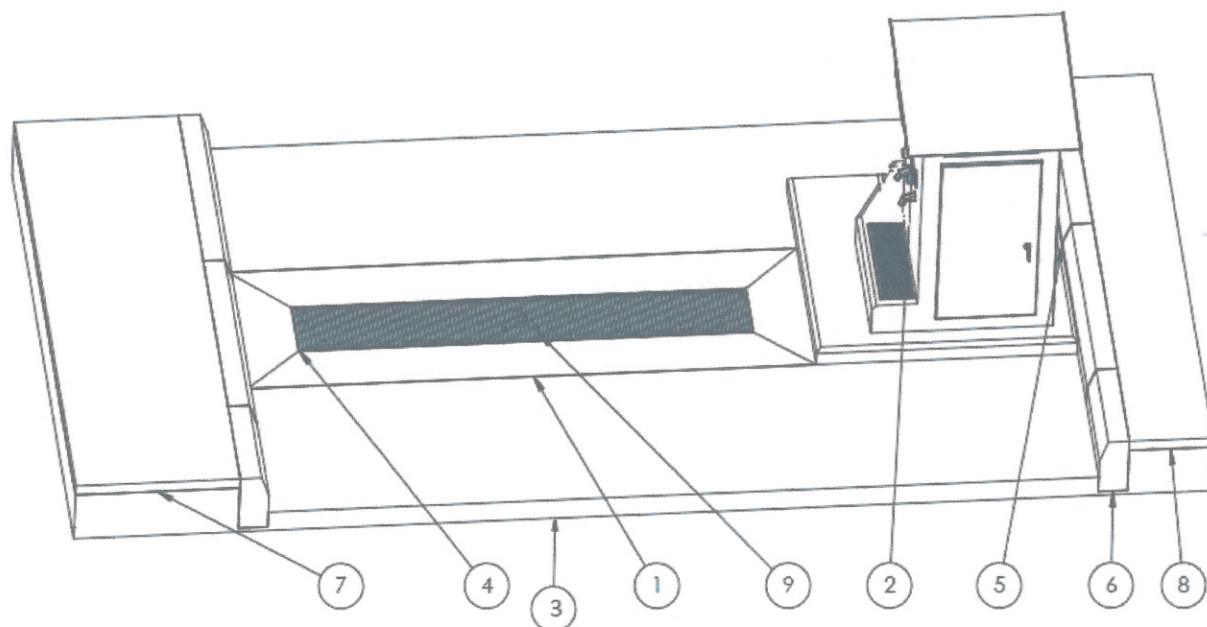


Stanowisko opróżniania WC chemicznego

EURO DROP 

Za zgodność kserokopii
z oryginałem

Przykładowa instalacja



1. Fundament wraz ze spadem do koryta ściekowego,
2. Stanowisko opróżniania WC chemicznego,
3. Droga dojazdowa,
4. Koryto ściekowe z kratą,
5. Stacja EURODROP,
6. Krawężnik drogowy,
7. Darń,
8. Darń,
9. Stanowisko opróżniania wody szarej (opcjonalnie).

Za zgodność kserokopii
z oryginałem

Parametry techniczne:

Typ urządzenia		EURODROP
Model		4525
Zasilanie		230VAC 50Hz
Moc nominalna		4,6kW
Doprowadzenie zasilania		Przewód min. YKY 3 x 4 mm ² [dla 4,5kW i długości przewodu zasilającego 50m]
Wymiary zewnętrzne	Wysokość	1255mm
	Szerokość	840mm
	Głębokość	1040mm
Materia obudowy		stal nierdzewna (DIN1.4301)
Średnica przewodów	Doprowadzający wodę	DN32, max 10 bar
	Wylot ścieków	2 x DN110
Temperatura pracy		od -25°C do 40°C
Stopień ochrony obudowy		IP55
Zakres ciśnienia dysz		1,5 - 6 bar
Waga		~110kg

Wodzisław Śląski

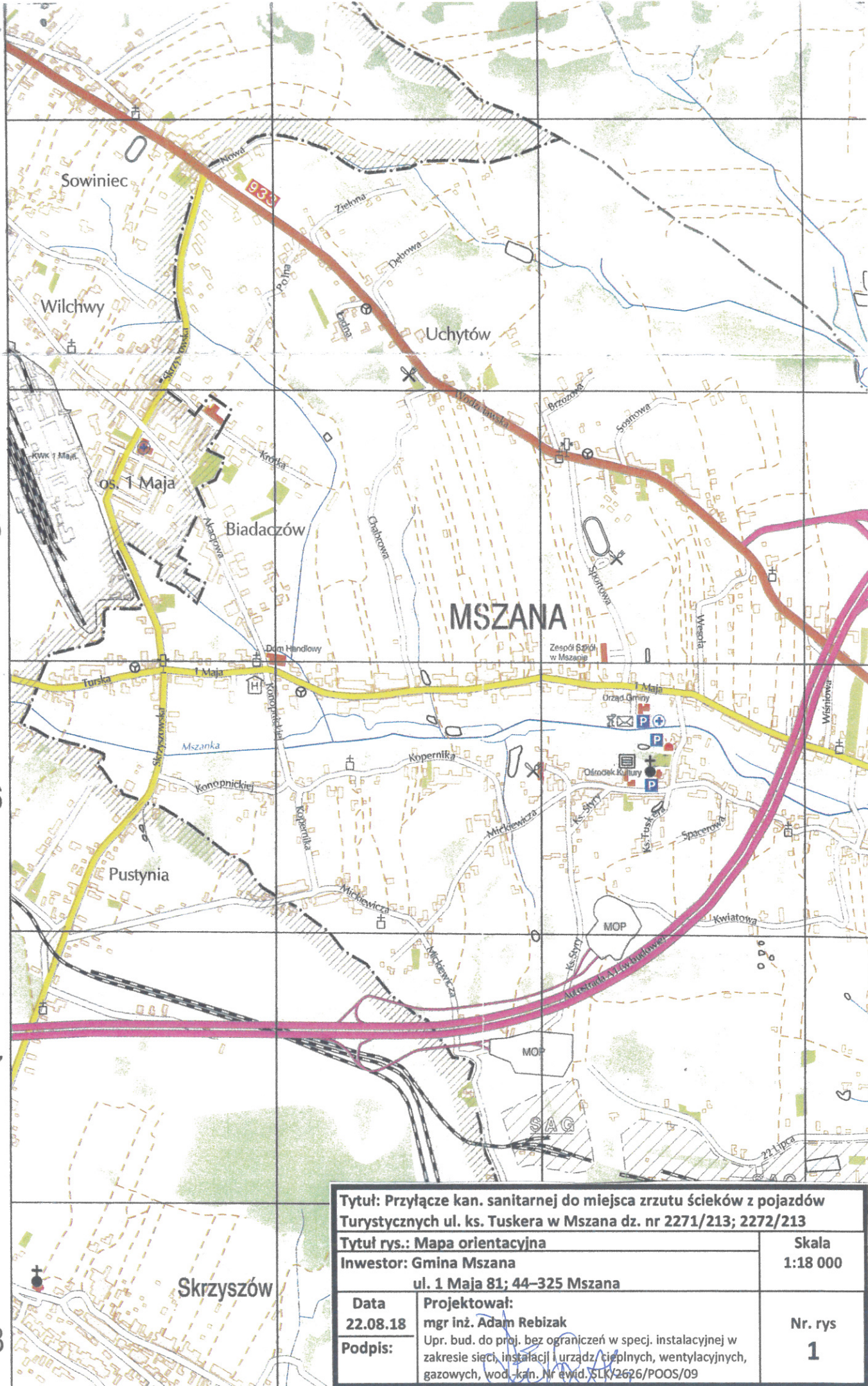
4

5

6

7

8



Tytuł: Przyłącze kan. sanitarnej do miejsca zrzutu ścieków z pojazdów Turystycznych ul. ks. Tuskerka w Mszana dz. nr 2271/213; 2272/213

Tytuł rys.: Mapa orientacyjna

Skala
1:18 000

Inwestor: Gmina Mszana

ul. 1 Maja 81; 44-325 Mszana

Data
22.08.18

Projektował:
mgr inż. Adam Rebizak

Podpis:

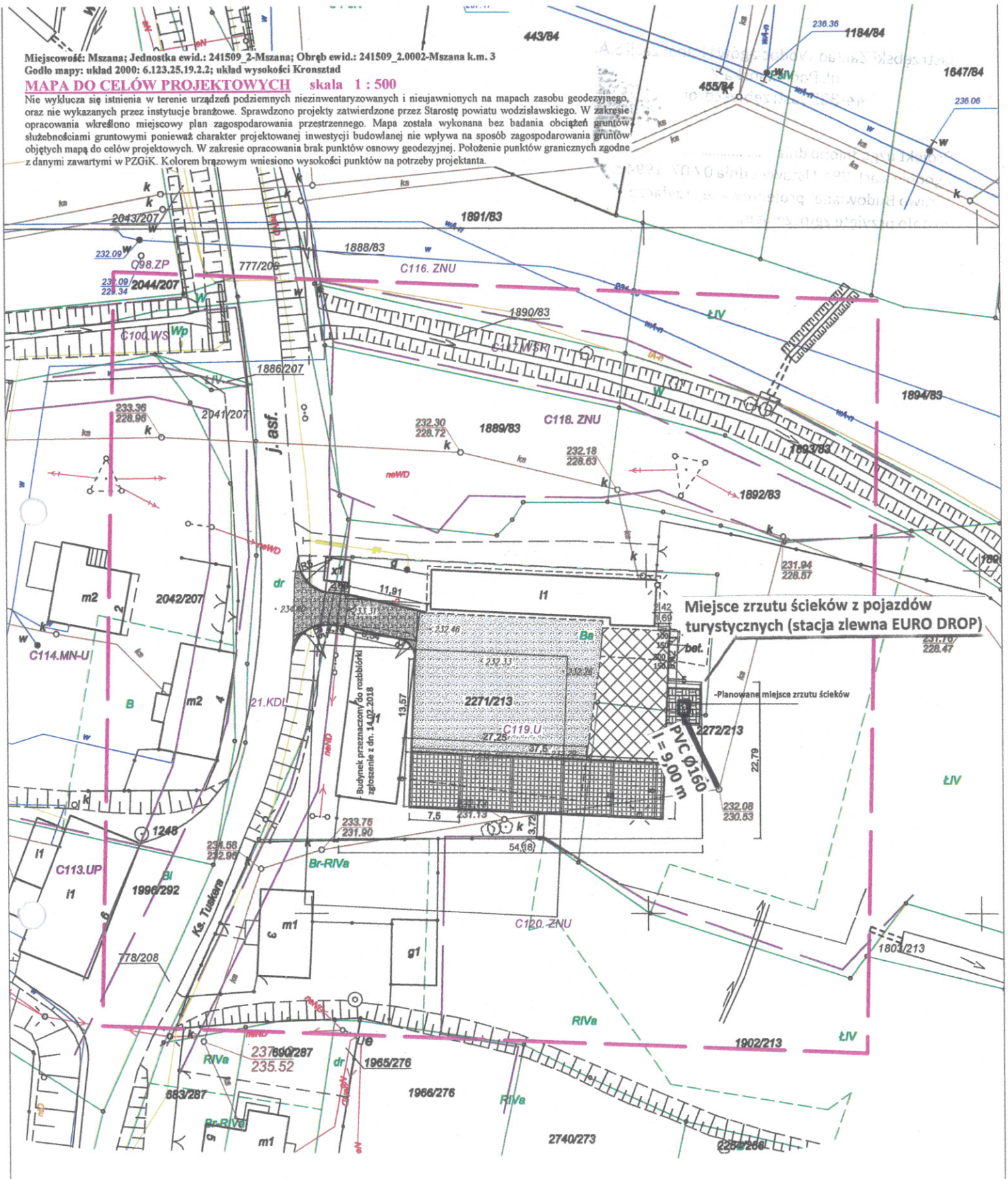
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod.-kan. Nr ewid. SLK/2626/POOS/09

Nr. rys
1

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 Kronsztad

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1 : 500

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych niezainventaryzowanych i nieujawnionych na mapach zasobu geodezyjnego, oraz nie wykazanych przez instytucje branżowe. Sprawdzono projekty zatwierdzone przez Starostę powiatu wodzisławskiego. W zakresie opracowania wkleślono 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:

- Projektowane 5 miejsc postojowych dla 7,5x8,0m o nawierzchni z płyt asfaltowych
- Utwardzenie powierzchni gruntu nawł na podbudowie z kruszyw
- Remont nawierzchni asfaltowych popr
- Remont nawierzchni asfaltowych popr nawierzchni i podbudowy
- Utwardzenie powierzchni terenu kostk z kruszyw
- Projektowane ogrodzenie z paneli ogr

Temat: Budowa 5 miejsc postojowych dla samochodów osobowych
 - pojazdów turystycznych wraz z zagospodarowaniem terenu

Wodzisław Śl. dn. 17.10.2017r.
 WPG.6640.1.2161.2017
 Ks.rob.:30/2017

Tytuł: Przyłącze kan. sanitarnej do miejsca zrzutu ścieków z pojazdów Turystycznych ul. ks. Tuskerja w Mszana dz. nr 2271/213; 2272/213

Tytuł rys.: Mapa do celów projektowych

Inwestor: Gmina Mszana

ul. 1 Maja 81; 44-325 Mszana

Data

22.08.18

Podpis:

Projektował:

mgr inż. Adam Rebizak

Upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod.-kan. Nr ewid. SK/2626/POOS/09

Skala
1:500

Nr. rys
2

Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ul. Podhalańska 7
44-335 Jastrzębie-Zdrój

Projekt uzgodniono dnia 27.08.2018r.
Zgodnie z art. 29a Ustawy z dnia 07.07.1994 r.
"Prawo Budowlane" projektowane przyłącze
zostało przyjęte zgłoszeniem.

UZGODNIONO

Z Jastrzębskim Zakładem Wodociągów i Kanalizacji S.A.
pod warunkiem zastosowania się do następujących uwag.

1. Zastrzega się prawo wejścia na teren posesji dla
likwidacji awarii lub dokonania dalszych połączeń.

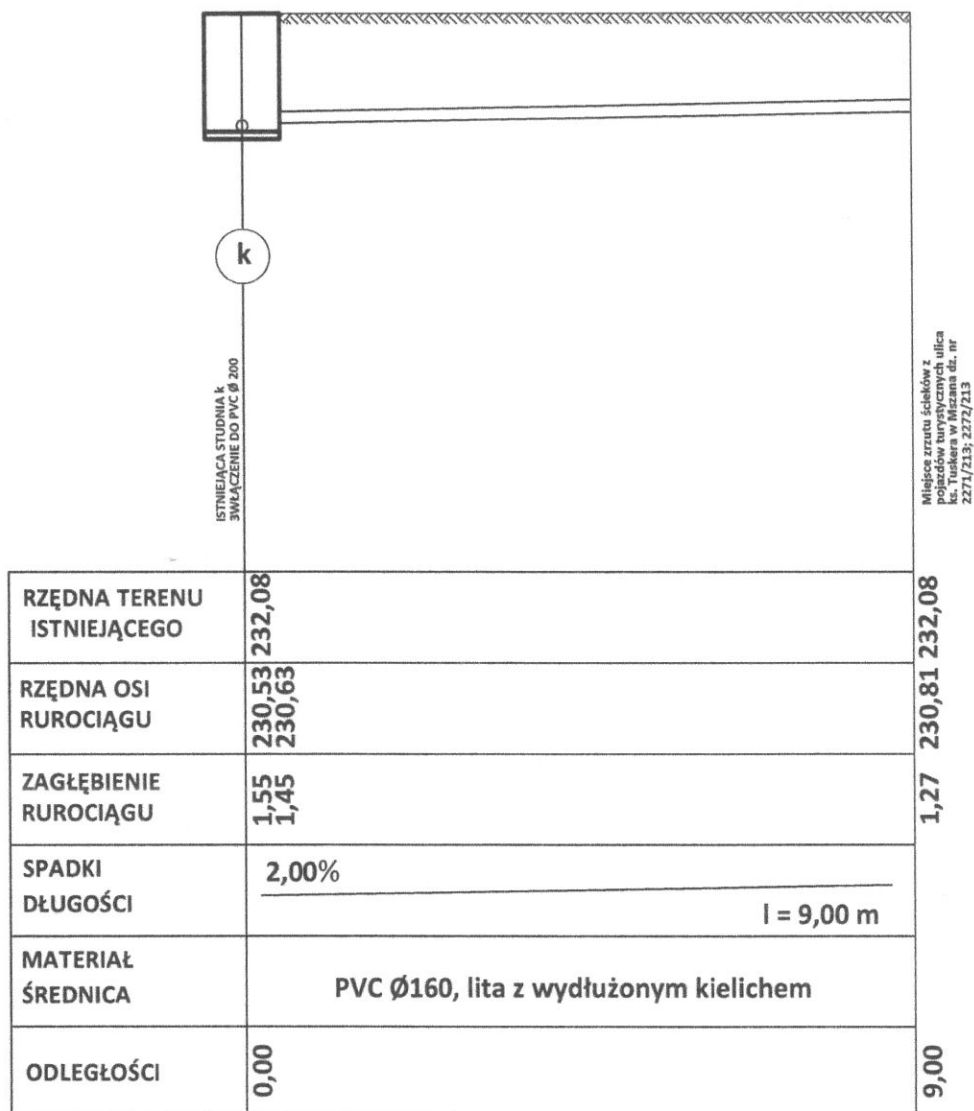
2. Z-CIA KIEROWNIKA
Wydziału Technicznego

Nr Rej. 122/2018

Data 27.08.2018r.

Zawierzył

mgr inż. Agnieszka Bilińczek-Kołodziej



Tytuł: Przyłącze kan. sanitarnej do miejsca zrzutu ścieków z pojazdów Turystycznych ul. ks. Tuskego w Mszana dz. nr 2271/213; 2272/213		
Tytuł rys.: Profil podłużny kanalizacji sanitarnej		Skala 1:100
Inwestor: Gmina Mszana ul. 1 Maja 81; 44–325 Mszana		
Data 22.08.18	Projektował: mgr inż. Adam Rebizak Upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod.-kan./Nr ewid. SLK/2625/POOS/09	Nr. rys 3
Podpis:		