



F I R M A
"ABS - OCHRONA ŚRODOWISKA"
SPÓŁKA Z O.O.



NAJLEPSZA
PRZESTRZEŃ
PUBLICZNA

LAUREAT KONKURSU NA NAJLEPSZĄ PRZESTRZEŃ PUBLICZNĄ
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO 2008 ORAZ 2012

Studium	PROJEKT BUDOWLANY	Egz. nr 1
Zamierzenie budowlane	„WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY ROWU ODWADNIAJĄCEGO POMIĘDZY UL. WYZWOLENIA I POTOCZEK W MIZEROWIE O DŁUGOŚCI OKOŁO 50 METRÓW”	
Nr umowy	Umowa Nr Dr/272/17/2019	
Zawartość projektu	I. STRONA TYTUŁOWA II. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO III. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH IV. UPRAWNIENIA, IZBY V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU a) Część opisowa Opis techniczny wraz z Informacją do sporządzenia planu BIOZ b) Część graficzna Spis rysunków VI. ZAŁĄCZNIKI	
Adres budowy (gmina)	Województwo: śląskie Powiat: pszczyński Jednostka ewidencyjna: 241006_2 Obręb ewidencyjny: 0003 Mizerów Gmina: Suszec Miejscowość: Mizerów	
Nr działek	987/110, 358/110	
Przedmiot projektu (obiekt)	- zarurowanie istniejącego rowu odwadniającego pomiędzy ulicą Wyzwolenia i ulicą Potoczek w Mizerowie rurą PP Ø600mm, długości do 45 metrów wraz z umocnieniem wlotu i wylotu na działce 987/110, - remont istniejących umocnień dna i skarp rowu na działce 358/110	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVII.	
Inwestor/ Zleceniodawca	Gmina Suszec ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec	

Wykonawca opracowania

FIRMA „ABS - OCHRONA ŚRODOWISKA” SPÓŁKA Z O.O.
40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax (032) 258 90 15

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data opracowania	Podpis
Projektant	inż. Leonard KUSZ	74/80	instalacyjno-inżynierska	30 października 2019r.	
Sprawdził	tech. Tadeusz SZCZUREK	349/91	instalacyjno-inżynierska	30 października 2019r.	

Adres siedziby:
40-169 KATOWICE
Ul. Wierzbowa 14
Tel./fax: 32 258 90 15
Kom: 605 245 370

NIP: 634-24-41-957
REGON: 277637932
KRS: 0000044823
e-mail: firmaabs@gmail.com
e-mail: firmaabs2@gmail.com

Konto bankowe:
ALIOR BANK S.A.
Oddz. Katowice, Al. W. Korfańskiego 117A
92249000050000453048564289

KAPITAŁ ZAKŁADOWY
50.000 PLN

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

„WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY ROWU ODWADNIAJĄCEGO POMIĘDZY UL. WYZWOLENIA I POTOCZEK W MIZEROWIE O DŁUGOŚCI OKOŁO 50 METRÓW”

- I. STRONA TYTUŁOWA
- II. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO
- III. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH
- IV. UPRAWNIENIA, IZBY PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH
- V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 - a). Część opisowa
Opis techniczny wraz z Informacją do sporządzenia planu BIOZ
 - b). Część graficzna
Spis rysunków:
Plan orientacyjny
RYS. NR. 1.0. Projekt zagospodarowania terenu
RYS. NR. 2.0. Profil podłużny
RYS. NR. 3.0. Szczegół umocnień w obrębie działki 358/110
RYS. NR. 3.1. Zbrojenie ścianki wlotowej/wylotowej
- VI. ZAŁĄCZNIKI
 - Spis załączników
 - ZAŁ. 1. Mapa do celów projektowych
 - ZAŁ. 2. Wywiady branżowe
 - ZAŁ. 3. Dokumentacja geotechniczna
 - ZAŁ. 4. Informacja o warunkach geologiczno-górnicych
 - ZAŁ. 5. MPZP
 - ZAŁ. 6. Protokół z narady koordynacyjnej
 - ZAŁ. 7. Uzgodnienia
 - ZAŁ. 8. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego

V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
a). Część opisowa

V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

b). Część graficzna

Spis rysunków:

Plan orientacyjny

RYS. NR. 1.0. Projekt zagospodarowania terenu

RYS. NR. 2.0. Profil podłużny

RYS. NR. 3.0. Szczegół umocnień w obrębie działki 358/110

RYS. NR. 3.1. Zbrojenie ścianki wlotowej/wylotowej

VI. ZAŁĄCZNIKI

Spis załączników

ZAŁ. 1. Mapa do celów projektowych

ZAŁ. 2. Wywiady branżowe

ZAŁ. 3. Dokumentacja geotechniczna

ZAŁ. 4. Informacja o warunkach geologiczno-górnicych

ZAŁ. 5. MPZP

ZAŁ. 6. Protokół z narady koordynacyjnej

ZAŁ. 7. Uzgodnienia

ZAŁ. 8. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego

Projektant:
inż. Leonard Kusz
ul. Graniczna 57B/47, 40-018 Katowice
Sprawdzający:
tech. Tadeusz Szczurek
ul. Katowicka 65/1, 41-400 Mysłowice

Katowice, 30 października 2019r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany

Wykonania dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie o długości około 50 metrów
(nazwa inwestycji)

ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie
(adres budowy)

wykonany dla Gmina Suszec
(nazwa inwestora)

ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec
(adres inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

.....
(podpis projektanta)

.....
(podpis osoby sprawdzającej projekt)

Spis treści

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI	3
1.1. Inwestor	3
1.2. Podstawa opracowania.....	3
1.3. Lokalizacja inwestycji	3
1.4. Przedmiot projektu	3
1.5. Przepisy i normy	3
1.6. Materiały wyjściowe, uzgodnienia	5
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
2.1. Położenie	5
2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu	5
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	6
3.1. Przebudowa rowu odwadniającego.....	6
3.1.1. Rozwiązania wysokościowe	7
3.2. Budowa ścianki wlotowej oraz wylotowej zarurowanego rowu	7
3.3. Remont istniejących umocnień dna i skarp rowu	7
3.4. Roboty ziemne.....	8
3.4.1. Roboty montażowe	8
3.4.2. Zasypanie rurociągu i zagęszczenie gruntu.....	8
3.4.3. Inspekcja TV po wykonaniu kanalizacji	9
3.4.4. Uwagi końcowe	9
3.5. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury.....	9
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
5. DANE INFORMUJĄCE.....	10
5.1. Rejestr zabytków.....	10
5.2. Ochrona na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	10
5.3. Informacja o konieczności uzyskiwania decyzji środowiskowej	10
5.4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	11
6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO	11
7. INFORMACJE O ŚRODOWISKU	11
7.1. Wpływ na etapie realizacji inwestycji	11
7.1.1. Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych	12
7.1.2. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych	12

7.1.3. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych	12
7.1.4. Rodzaj i sposób postępowania z odpadami.....	13
7.1.5. Przewidywane emisje do powietrza i zasięg oddziaływania.....	13
7.1.6. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.....	13
7.2. Wpływ po zakończeniu robót.....	13
7.3. Warunki ochrony przeciwpożarowej	13
8. WARUNKI GEOLOGICZNE.....	13
8.1. Budowa geologiczna	14
8.2. Warunki wodne	14
8.3. Warunki geotechniczne	14
8.4. Ocena warunków geotechnicznych	15
9. KATEGORIA GEOTECHNICZNA.....	17
10. EWIDENCJA GRUNTÓW	17
11. INFORMACJE DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ.....	18
11.1. Identyfikacja zagrożeń	18
11.2. Wymagania ogólne i kwalifikacje zawodowe pracowników	18
11.3. Nadzór nad prowadzonymi robotami	19
11.4. Obowiązki pracowników.....	19
11.5. Praca operatorów maszyn budowlanych.....	20
11.6. Eksploatacja urządzeń elektrycznych	21
11.7. Praca w obrębie stref niebezpiecznych.....	22
11.8. Bezpieczeństwo pożarowe	22
11.9. Instrukcje technologiczne	22
11.10. Instrukcje stanowiskowe.....	23

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Inwestor

Inwestorem zamówienia pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie o długości około 50m” jest Gmina Suszec, ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec.

1.2. Podstawa opracowania

Formalną podstawę opracowania stanowi umowa Nr Dr/272/17/2019 z dnia 18.06.2019 r. zawarta pomiędzy Gminą Suszec, ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec reprezentowaną przez Pana Mariana Pawłasa – Wójta Gminy Suszec a firmą - „ABS - Ochrona Środowiska” Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach ul. Wierzbowa 14, 29-135, która jest wykonawcą dokumentacji projektowej.

1.3. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja znajduje się w województwie śląskim, powiecie pszczyńskim, gminie Suszec, miejscowości Mizerów i obejmuje działki 987/110 oraz 358/110 w jednostce ewidencyjnej 241006_2 Suszec, obręb 0003 Mizerów.

1.4. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej, złożenie we właściwym organie administracji architektoniczno-budowlanej oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego dokumentu umożliwiającego rozpoczęcie planowanych robót budowlanych związanych z przebudową istniejącego rowu odwadniającego poprzez jego zarurowanie wraz z umocnieniem dna i skarp rowu w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 4100S tj. ulicy Wyzwolenia w Mizerowie.

W ramach przebudowy rowu odwadniającego projektuje się:

- zarurowanie istniejącego rowu odwadniającego rurą PP Ø600mm, długości do 45 metrów wraz z umocnieniem wlotu i wylotu na działce 987/110
- remont istniejących umocnień skarp i dna rowu na działce 358/110

1.5. Przepisy i normy

- Ustawa z dnia 7.07.1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1186).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo Ochrony Środowiska” (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 poz. 1396).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 2068)

- Ustawa z dnia 8 czerwca 2017 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity: Dz.U. z 2017 r., poz. 1260);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 1474).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 124).
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 24 marca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2017r. poz. 784).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 3 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (tekst jednolity: . Dz.U. 2015 poz. 1314).
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. 2019 poz. 454).
- Ustawa o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 1614).
- Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 poz. 2081).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 1935).
- 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 (tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 1129).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 2000 nr 63 poz. 735 z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389).

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. Nr 72 poz. 747).
- PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
- PN-EN 752:2008 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne.
- PN-EN 752-3:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Planowanie.
- PN-EN 752-4:2001 zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko.
- PN-EN 476:2001 Wymagania Ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.
- PN –B-10729:1999 Kanalizacja – Studzienki kanalizacyjne.
- PN-EN 1917:2004 Studzienki włazowe i niewłazowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe.
- PN-EN 752:2008 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne.
- PN-B-04481: 1988 Grunty budowlane. Badania próbek z gruntu.
- Inne obowiązujące normy i przepisy.

1.6. Materiały wyjściowe, uzgodnienia

- umowa nr Dr/272/17/2019,
- wizja lokalna w terenie,
- mapa do celów projektowych w skali 1 : 500,
- mapa zasadnicza w postaci papierowej,
- uproszczone wypisy z rejestru gruntów,
- wywiady branżowe,
- opinia geotechniczna.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Położenie

Rów odwadniający przeznaczony do zarurowania położony jest na działce nr 987/110, pomiędzy ul. Potoczek i ul. Wyzwolenia w Mizerowie oraz pomiędzy budynkami mieszkalnymi o nr 267 i 269.

2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Na przedmiotowym obszarze pomiędzy ulicą Wyzwolenia i ulicą Potoczek występuje głównie zabudowa jednorodzinna oraz tereny zielone. Przedmiotowy rów odwadniający zlokalizowany na działce 987/110 odprowadza wody opadowe lub roztopowe pochodzące z terenów przyległych do ulicy Potoczek

w Mizerowie na długości ok. 1,25 km. Ze względu na bliskie sąsiedztwo zabudowań konieczne jest zarurowanie istniejącego rowu na działce 987/110. Planowana do wykonania przebudowa rowu ma na celu umożliwienie odprowadzania wód opadowych.

Parametry techniczne rowu:

Całkowita długość rowu	1+250 km
Szerokość w dnie	1,0 m
Nachylenie skarp	1:1,5
Średnia głębokość	1,0 m

W rejonie przebudowywanego rowu występują urządzenia infrastruktury technicznej takie jak:

- podziemna sieć energetyczna niskiego napięcia
- napowietrzna sieć energetyczna niskiego i średniego napięcia
- podziemna i napowietrzna sieć teletechniczna
- podziemna sieć gazowa
- podziemna sieć wodociągowa
- przepust drogowy w pasie drogi powiatowej nr 4100S

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Przebudowa rowu odwadniającego

W ramach przedmiotowego projektu przewidziano zarurowanie odcinka rowu odwadniającego zlokalizowanego pomiędzy ul. Wyzwolenia i ul. Potoczek w Mizerowie na długości do 45m. Powodem zarurowania jest bliskie sąsiedztwo zabudowań mieszkalnych. Kanał zaprojektowano z rur PP Ø600 mm SN8 .

Parametry techniczne zarurowanego odcinka rowu:

- długość 45 m
- średnica Ø600 mm
- rzędna wlotu 252,9 m n.p.m.
- rzędna wylotu 252,7 m n.p.m.
- spadek dna 0,45%

Wlot oraz wylot zostanie umocniony ścianką czołową żelbetową. Dno i skarpy rowu na wysokości wlotu oraz wylotu rury zostaną zabezpieczone płytami ażurowymi betonowymi.

Zastosowane materiały do zarurowania rowu :

- rury PP z kielichem kl. SN 8 Ø600 mm

3.1.1. Rozwiązania wysokościowe

Rozwiązania wysokościowe przedstawiono na profilach podłużnych w skali 1:100/500. Rozwiązania wysokościowe projektowanej sieci przyjęto na podstawie planu sytuacyjno-wysokościowego, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów dotyczących projektowania sieci kanalizacji deszczowej.

3.2. Budowa ścianki wlotowej oraz wylotowej zarurowanego rowu

Projekt przewiduje wykonanie wlotu oraz wylotu kanału PP Ø600 przy pomocy żelbetonowych ścianek czołowych gr. 25cm. Ścianki wykonane będą jako monolityczne z betonu klasy C30/37. W pierwszej kolejności po wykonaniu niezbędnych wykopów, należy ułożyć i zagęścić warstwę podsypki żwirowej gr. 20cm, a następnie ułożyć warstwę chudego betonu C12/15 również gr. 20cm. W kolejnym kroku można przystąpić do ułożenia zbrojenia B500SP o średnicach Ø10 oraz Ø14 oraz odeskować konstrukcję ścianki. Po wykonaniu betonowania i rozdeskowaniu należy pamiętać, aby wszystkie powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu pokryć podwójną warstwą powłoki bitumicznej. Wymiary ścianki każdorazowo dopasować do warunków terenowych, z zachowaniem warunków zawartych w części rysunkowej. Należy mieć na uwadze, aby na etapie wykonywania wykopów zabezpieczyć grunt przed osunięciem i tym samym nie dopuścić do uszkodzenia okolicznych ogrodzeń oraz nawierzchni terenu na sąsiadujących działkach.

3.3. Remont istniejących umocnień dna i skarp rowu

Projekt zakłada wykonanie remontu istniejących umocnień dna i skarp rowu znajdujących się na działce 358/110, występujących w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego betonowego przepustu Ø900. Remont polegać będzie na wymianie uszkodzonych betonowych płyt ażurowych na nowe wraz z przygotowaniem podłoża. W tym celu zdemontowane zostaną istniejące płyty oraz wykonany niewielki wykop głębokości ok. 10 cm w celu umożliwienia wykonania podsypki z pospółki o wspomnianej wyżej grubości. Po należytych zagęszczeniu podsypki należy ułożyć betonowe płyty ażurowe o wymiarach 40x60x10cm. Umocnione zostaną zarówno skarpy jak i dno rowu, na odcinku od istniejącego betonowego przepustu Ø900 do projektowanego zarurowania rowu z rur PP o średnicy Ø600. Miejsca, w których utrudnione byłoby układanie płyt (bezpośrednie otoczenie rur) można wykończyć przy pomocy betonu C16/20. Należy zachować wszelkie odwodnienia i rury drenarskie, które znajdują się na przedmiotowym obszarze.

3.4. Roboty ziemne

Projektowane roboty należy prowadzić z zachowaniem zaleceń podanych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót oraz przepisami BHP.

Przed przystąpieniem do prac wykonawczych należy dokonać wykopów kontrolnych celem ustalenia lokalizacji sieci obcych. Istniejącą infrastrukturę podziemną i naziemną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W rejonie skrzyżowań bądź zbliżeń projektowanej sieci do istniejących wykopy wykonywać ręcznie.

Pozostałe wykopy wykonywać mechanicznie jako wąskie o ścianach pionowych. Wykopy oznaczyć znakami drogowymi i zabezpieczyć. Rury układać na 20 cm podsypce piaskowej zagęszczonej tak aby uzyskać wskaźnik zagęszczenia wg Proctora = 0,98 (pod ulicami = 1,0). Zasypkę ochronną piaskową zagęszczoną warstwami wykonać do wysokości 0,20 m nad wierzch rury z takim samym zagęszczeniem.

3.4.1. Roboty montażowe

Wykonawstwo robót prowadzić zgodnie z warunkami wykonawstwa i odbioru robot budowlano-montażowych. Przewody z rur PP montować zgodnie z instrukcją podaną przez producenta rur. Rury muszą być otoczone solidnie wykonaną obsypką piaskową. Rurociąg układać na 20 cm podsypce piaskowej. Obsypkę piaskową stosować po obu stronach rury do 20 cm nad wierzch rury.

3.4.2. Zasypanie rurociągu i zagęszczenie gruntu

Zasypanie przewodu przeprowadza się w trzech etapach:

- etap I - wykonanie warstwy ochronnej przewodu z wyłączeniem odcinków na złączach
- etap II - po próbie szczelności złącz, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń
- etap III - zasypanie wykopu warstwami do powierzchni terenu z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką deskowań ścian wykopu

Przy zasypywaniu przewodów należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia (podsypki, zasyпки, obsypki) $I_s \geq 0,98$, a pod drogami $I_s = 1,0$ wg Proctora.

Warstwę ochronną rury wykonuje się z piasku sypkiego średnioziarnistego bez grud i kamieni. Warstwa ta musi być starannie ubita po obu stronach przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntu w strefie ochronnej przewodu należy wykonać warstwami z jednoczesnym usuwaniem zastosowanego deskowania. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury. Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej, dokonuje się gruntem żwirowym lub pospółką warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką deskowań ścian wykopu. Rozebranie umocnienia ścian powinno następować z zachowaniem ostrożności, równoległe z zasypką ze względu na możliwość obsunięcia się wykopu.

3.4.3. Inspekcja TV po wykonaniu kanalizacji

Inspekcja kanału musi umożliwić dokonanie oceny stanu powierzchni kanału po jego wykonaniu. Inspekcje kanałów przeprowadzić przy pomocy kamery TV wprowadzonej do nowego kanału. Kamera TV ma być kolorowa, samobieżna, z głowicą obrotową. W trakcie wykonywania inspekcji głowica kamery powinna być umieszczona centrycznie w osi kanału.

Należy zapewnić oświetlenie wystarczające do obejrzenia całego przekroju kanału, jakość obrazu nie może budzić wątpliwości co do stanu kanału. W tekście widocznym na ekranie muszą znaleźć się następujące informacje: data/godzina, nazwa ulicy, numer studzienki początkowej i końcowej, średnica kanału, dystans bezpośredni od studni początkowej. Efektem wykonanej inspekcji będzie zapis na płytach CD lub DVD oraz raporty z wykonanej inspekcji zawierające opis stanu kanału, wykresy spadków i wydruki zawierające zdjęcia włączy przyłączy kanalizacyjnych.

3.4.4. Uwagi końcowe

Przy zarurowaniu rowu należy zastosować materiały i urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż podane w projekcie. O terminie wykonania robót budowlanych powiadomić należy użytkowników przedmiotowego terenu oraz urządzeń podziemnych i naziemnych w celu uzgodnienia warunków prowadzenia i nadzoru robót.

Wykonane wykopy należy bezwzględnie oznaczyć i zabezpieczyć przez ustawienie zapór, a w przypadku przejść wykonać je pomostami oporęczowanymi, w godzinach nocnych wykopy oznakować lampami świecącymi w kolorze czerwonym. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką inżynierską oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", instrukcją producenta oraz zgodnie z obowiązującymi polskimi normami PN i BN.

Wykonane prace należy zinwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. Warunkiem włączenia projektowanych sieci do eksploatacji jest odbiór techniczny „w stanie odkrytym”, w trudnych warunkach gruntowych wykonawca robot zgłasza częściowe odbiory prac.

3.5. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury

W obrębie przedmiotowej inwestycji występują zbliżenia i skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami infrastruktury podziemnej tj. siecią wodociągową, siecią telekomunikacyjną oraz siecią gazową.

Miejsca skrzyżowań należy zabezpieczyć zgodnie z odpowiednimi przepisami. W trakcie robót należy stosować się i ściśle przestrzegać wytycznych od zarządzającego daną siecią.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowany kanał – 45 mb

Remont istniejących dna i skarp rowu – 18,0 m²

5. DANE INFORMUJĄCE

5.1. Rejestr zabytków

W obszarze inwestycji nie występują obiekty wpisane do Rejestru Zabytków i nie są ujęte w Gminnej Ewidencji Zabytków.

5.2. Ochrona na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Obszar inwestycji objęty jest Uchwałą nr IV/20/2015 Rady Gminy Suszec z dnia 8 stycznia 2015r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w sołectwie Mizerów, ogłoszonego w Dz. Urz. Województwa Śląskiego z dnia 15 stycznia 2015r. poz. 262.

Zgodnie z Uchwałą teren opracowania oznaczony jest symbolem D64WS – tereny wód powierzchniowych oraz D1KDZ - tereny dróg publicznych klasy zbiorczej. Obszar sąsiadujący z inwestycją to tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej oznaczone symbolami D3MNU i D4MNU.

Zgodnie z przepisami dotyczącymi przeznaczenia terenów wyznacza się, ustalone na rysunku planu liniami rozgraniczającymi, tereny oznaczone symbolami D1WS-D73WS, z podstawowym ich przeznaczeniem pod wody powierzchniowe, wraz z brzegami, urządzeniami inżynierii wodnej, w szczególności rzekę Pszczyнкę, potoki oraz pod stawy hodowlane i rowy melioracyjne. Ustala się utrzymanie wód powierzchniowych, z dopuszczeniem ich przebudowy, w tym zarurowania rowów melioracyjnych.

Inwestycja jest zgodna z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

5.3. Informacja o konieczności uzyskiwania decyzji środowiskowej

Teren objęty planowanym przedsięwzięciem nie jest położony na żadnym z obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000.

W sprawie konieczności bądź braku konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach projektant przeanalizował przedsięwzięcia wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227) uzyskanie decyzji o

środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; wyszczególnionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedsięwzięcie pn.: "Przebudowa rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie o długości około 50m" nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko a tym samym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w trybie przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227).

5.4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony został w formie graficznej i obejmuje wyłącznie zakres inwestycji.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji mieści się na działkach 987/110 oraz 358/110 w jednostce ewidencyjnej 241006_2 Suszec, obręb 0003 Mizerów, na których został zaprojektowany.

6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Teren inwestycji jest usytuowany w rejonie granicy terenu górniczego Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A. KWK "Pniówek".

7. INFORMACJE O ŚRODOWISKU

7.1. Wpływ na etapie realizacji inwestycji

Uciążliwości związane z realizacją prac nie dają się całkowicie wyeliminować. Na zminimalizowanie oddziaływań istotny wpływ mają wykonawcy robót oraz inspektor nadzoru, poprzez odpowiednie zaplanowanie i prowadzenie robót zgodnie ze szczegółowym planem, harmonogramem robót i specyfikacjami technicznymi. Ścisłe przestrzeganie tych planów ma na celu zapewnienie: odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów nie doszło do skażeń, zanieczyszczeń i zniszczeń w środowisku, stosowania odpowiedniego sprzętu i

środków transportu, przy czym ważna jest tutaj zarówno jakość sprzętu, jego prawidłowa eksploatacja i konserwacja, jak i dodatkowe wyposażenie w urządzenia zmniejszające niekorzystne oddziaływanie na środowisko, jakość wykonywanych robót, co bezpośrednio wpływa na zmniejszenie częstotliwości stałego nadzoru nad wykonawstwem i ich pracownikami.

W celu ograniczenia uciążliwości i negatywnego wpływu na środowisko działalności budowlanej, wykonawca zobowiązany jest odpowiednimi przepisami prawnymi do: sprawdzenia, czy materiały użyte do budowy posiadają odpowiedni dokument normalizacyjny lub certyfikacyjny, względnie aprobatę, sprawdzenia czy używane w trakcie prac urządzenia spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji lub obrotu, dopilnowania by naprawiono wszystkie szkody powstałe w wyniku korzystania z terenu czasowo zajętego na potrzeby prac, dopilnowano, aby uporządkowano teren po zakończeniu robót, aby przy wykonywaniu robót budowlanych przestrzegano wymagań ochrony środowiska.

7.1.1. Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych

Ścieki bytowe będą wytwarzane jedynie na terenie zaplecza placu budowy. Zgodnie z Prawem Budowlanym oraz przepisami BHP ścieki winne być gromadzone w szczelnych i zamkniętych pojemnikach i sukcesywnie odwożone.

Z powyższego wynika, że do środowiska nie będą wprowadzane ścieki socjalne. Odpady stałe wytwarzane na terenie zaplecza placu budowy gromadzone będą w pojemnikach i odwożone w miejsce składowania odpadów wskazanych przez Inwestora.

7.1.2. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

Nie dotyczy - ścieki technologiczne nie będą wytwarzane, gdyż na miejsce budowy przywożone będą gotowe do zastosowania materiały. Technologie stosowane przy realizacji przedsięwzięcia nie stwarzają zapotrzebowania na wodę ani też nie generują ścieków.

7.1.3. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne wód opadowych odprowadzanych z terenu budowy.

W trakcie prowadzenia prac ziemnych nie przewiduje się oddziaływań na jakość wód powierzchniowych i podziemnych.

Z uwagi na charakter planowanych prac i ich zakres, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania inwestycji na jakość i wielkość zasobów wód podziemnych.

7.1.4. Rodzaj i sposób postępowania z odpadami

Ilość powstających odpadów jest trudna do ustalenia i zależy od wielu czynników, a przede wszystkim od staranności realizacji przedsięwzięcia. Nie przewiduje się pozostawienia odpadów niebezpiecznych. Nadmiar gruntu zostanie przetransportowany w miejsce wskazane przez inwestora.

7.1.5. Przewidywane emisje do powietrza i zasięg oddziaływania

Nie stwierdzono. Wprowadzony hałas do środowiska przy realizacji prac budowlanych będzie krótkotrwały i nie przekroczy określonego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Rozporządzenie to dostosowuje terminologię i kryteria oceny hałasu do stosowanych w prawodawstwie państw członkowskich Unii Europejskiej, zawartych w aktach prawnych tych państw oraz międzynarodowych przepisach ISO 1996 r. oraz w Zielonym Dokumencie Komisji Wspólnot Europejskich z dnia 4 listopada określającym przyszłą politykę WE w zakresie ochrony środowiska przed hałasem. Rozporządzenie to ustala wartości dopuszczalne poziomów hałasu na poziomie porównywalnym ze standardami obowiązującymi w krajach UE.

7.1.6. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem „Natura 2000” i nie wpływa na niego. Inwestycja spełnia przepisy o obszarze oddziaływania, brak jest innych przepisów mających wpływ na działki sąsiednie. Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach działek objętych inwestycją.

7.2. Wpływ po zakończeniu robót

Zapotrzebowanie wody i odprowadzanie ścieków: Nie dotyczy.

Emisja zanieczyszczeń gazowych: Nie dotyczy.

Wytwarzanie odpadów stałych: Nie dotyczy.

Emisja hałasu i wibracji: Nie dotyczy.

Wpływ na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne: Projektowana inwestycja nie ma wpływu na gleby na terenach przyległych. Inwestycja nie wytwarza zanieczyszczeń wód.

7.3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy obiektu.

8. WARUNKI GEOLOGICZNE

Projekt budowlano-wykonawczy opracowano na podstawie dokumentacji z badań podłoża wraz z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym z rozpoznania warunków gruntowo-wodnych dla

potrzeb projektu przebudowy rowu odwadniającego o długości ok. 50 m pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie.

8.1. Budowa geologiczna

Budowę geologiczną scharakteryzowano na podstawie wykonanych prac, posiłkując się Szczegółową Mapą Geologiczną Polski.

Powierzchnię terenu pokrywają grunty nasypowe, zbudowane głównie z kamieni, łupka, piasku średniego, pyłu, humusu, gruzu i domieszek części organicznych.

Podłoże rodzime do głębokości rozpoznania budują utwory czwartorzędowe - piaski i lessy deluwialne (zaklasyfikowane jako średnio zagęszczone piaski drobne oraz plastyczne pyły).

Utworów czwartorzędowych nie przewiercono.

8.2. Warunki wodne

Podczas wykonywanych wierceń we wrześniu 2019 roku stwierdzono, że w podłożu do głębokości rozpoznania zwierciadło wód gruntowych nie występuje.

Należy mieć na uwadze, że w porach mokrych (intensywne opady, roztopy śniegu) możliwe jest pojawianie się w podłożu sączeń wód.

8.3. Warunki geotechniczne

W dokumentowanym podłożu wydzielono dwie grupy genetyczne utworów:

- grupę I - obejmującą grunty nasypowe;
- grupę II - obejmującą czwartorzędowe piaski i lessy deluwialne.

Podziału gruntów podłoża na odpowiednie warstwy geotechniczne dokonano na podstawie wierceń badawczych i prac laboratoryjnych, stosując normy PN-81/B03020 oraz PN-86-B-02480.

Parametry geotechniczne gruntu określono metodą „B” biorąc jako cechę wiodącą stopień plastyczności dla gruntów spoistych i stopień zagęszczenia dla gruntów niespoistych.

Zalegające w podłożu grunty ze względu na zróżnicowanie parametrów fizyko- mechanicznych i genezę podzielono na następujące warstwy geotechniczne:

- Warstwa I:

Obejmuje grunty nasypowe - nasyp niekontrolowany o grubości 50-70 cm, zbudowany z kamieni, łupka, piasku średniego, pyłu, humusu i domieszek części organicznych. Grunty są mało wilgotne i wilgotne. Zaliczono je do gruntów mało wysadzinowych (w rejonie otworu 1) oraz do bardzo wysadzinowych (w rejonie otworu 2).

- Warstwa IIa:

Obejmuje rodzime grunty niespoiste - piaski drobne zaglinione, zapyłone i lokalnie przewarstwione pyłem

piaszczystym. Grunty są mało wilgotne i wilgotne, w stanie średnio zagęszczonym, o przyjętym ogólnie stopniu zagęszczenia $I_D = 0,50$. Zaliczono je do gruntów wątpliwie wysadzinowych, a w miejscach, gdzie wykazują przewarstwienia gruntów spoistych do mało wysadzinowych.

- Warstwa IIb:

Obejmuje rodzime grunty mało spoiste - pyły. Grunty są wilgotne, w stanie plastycznym, o przyjętym ogólnie stopniu plastyczności $I_I = 0,35$. Zaliczono je do gruntów bardzo wysadzinowych. Przyjęto dla nich grupę konsolidacji C.

Uzupełnieniem opisu warstw geotechnicznych są załączone karty otworów badawczych (załącznik nr 3) oraz przekrój geotechniczny (załącznik nr 4). Wartości parametrów geotechnicznych dla wydzielonych warstw zawiera załącznik nr 5 - tabela normowych parametrów geotechnicznych.

8.4. Ocena warunków geotechnicznych

Powierzchnię terenu pokrywają grunty nasypowe. Podłoże rodzime zostało wykształcone w postaci utworów czwartorzędowych - piasków i lessów deluwialnych (średnio zagęszczonych piasków drobnych i plastycznych pyłów).

Warunki wodne w świetle przeprowadzonego rozpoznania uznaje się jako korzystne - do głębokości rozpoznania zwierciadło wód gruntowych nie występuje.

Zalegające w podłożu grunty nasypowe z uwagi na nieznaną formę i zmienny skład, należy uznać za grunty słabo nośne. Zalegają one jednak tylko przypowierzchniowo i nie znajdują się w poziomie planowanego posadowienia. Grunty podłoża rodzimego zaliczają się do nośnych (warstwa IIa) oraz średnio nośnych (warstwa IIb).

Rurociągi w wykopie należy układać na warstwie odpowiednio zagęszczonej podsypki piaskowej. W miejscach występowania w poziomie posadowienia gruntów średnio nośnych zaleca się po wykonaniu wykopu podłoże wzmocnić, odpowiednio zwiększając grubość podsypki.

Dla potrzeb ewentualnej rekonstrukcji nawierzchni grupy nośności wyznaczono w oparciu o Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych. Rodzaj gruntu oceniono do głębokości 1 m. W przypadku, gdy w tej strefie występują warstwy różnych gruntów, to jako wiodącą przyjęto grupę nośności podłoża dla warstwy gorszej. Po usunięciu gruntów nasypowych można przyjąć grupę nośności G4 (w rejonie otworu 1) oraz G3 (w rejonie otworu 2).

W świetle rozpoznania geotechnicznego warunki gruntowo-wodne można przyjąć jako proste (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych). Na taką ocenę wpływają korzystne warunki wodne i brak występowania w podłożu rodzimym gruntów słabo nośnych.

Projektowana inwestycja z uwagi na prowadzenie robót ziemnych poniżej 1,2 m p.p.t. zalicza się

do II kategorii geotechnicznej.

Na etapie prac badawczych nie jest znana ostateczna głębokość, sposób posadowienia i konstrukcja obiektu. Ostateczna ocena warunków gruntowo-wodnych zgodnie z obowiązującymi przepisami należy do konstruktora (w odniesieniu do przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych, a w szczególności do sposobu posadowienia obiektu i stwierdzonych warunków geotechnicznych).

9. KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie § 4.5 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowany obiekt zalicza się do II kategorii geotechnicznej.

10. EWIDENCJA GRUNTÓW

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach w jednostce ewidencyjnej 241006_2 Suszec, obręb 0003 Mizerów.

- 987/110 - właściciel: Gmina Suszec, ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec
- 358/110 - właściciel: Powiat Pszczyński, ul. 3 Maja 10, 43-200 Pszczyzna

11. INFORMACJE DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ

W myśl postanowień art. 20. Prawa Budowlanego w niniejszym załączniku podano podstawowe informacje dotyczące specyfiki projektowanej inwestycji. Informacje te należy uwzględnić przy opracowywaniu „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Projektowane roboty budowlane prowadzić należy zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych. Dz. U. 1972r. Nr 13 poz. 93. Rozporządzenie określa warunki pracy dla: zagospodarowania placu budowy; sprzętu zmechanizowanego, robót ziemnych; robót budowlanych; robót montażowych i spawalniczych.

11.1. Identyfikacja zagrożeń

Dla planowanego zakresu robót inwestycyjnych zidentyfikowano poniższe rodzaje zagrożeń dla bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników:

- praca i przebywanie w sąsiedztwie ciężkiego sprzętu zmechanizowanego;
- praca ciężkiego sprzętu zmechanizowanego w sąsiedztwie napowietrznych linii elektroenergetycznych;
- urządzenia elektryczne;
- wykonywanie głębokich wykopów maszynami budowlanymi;
- zawodnienie wykopów;
- zagrożenie stateczności skarp i nasypów;
- praca i przemieszczanie maszyn po nachylnym terenie;
- praca maszyn przy krawędzi nasypów i wykopów;
- strefy niebezpieczne w obrębie pracujących maszyn budowlanych;
- zagrożenie bezpieczeństwa pożarowego przy wykorzystywaniu sprzętu elektrycznego oraz cieczy i gazów palnych.

Poniżej określono zasady postępowania w warunkach występujących zagrożeń.

11.2. Wymagania ogólne i kwalifikacje zawodowe pracowników

Do wykonywania prac objętych zakresem projektu dopuszcza się wyłącznie osoby, które:

- posiadają kwalifikacje i uprawnienia dla danego stanowiska pracy, jeżeli takie są wymagane;
- uzyskały orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do pracy na określonym stanowisku;

- posiadają aktualne szkolenie podstawowe BHP, zostali zapoznani z ryzykiem zawodowym i sposobami jego ograniczenia oraz wykazali się znajomością niniejszej instrukcji oraz instrukcji szczegółowych i uzyskali pozytywny wynik na egzaminie dopuszczającym do pracy;
- posiadają odzież i obuwie robocze oraz niezbędne ochrony indywidualne przewidziane na dane stanowisko pracy zgodnie z zakładową tabelą norm przydziału;
- zostały przeszkolone w zakresie udzielania pomocy przedlekarskiej.

11.3. Nadzór nad prowadzonymi robotami

Nadzór nad prowadzonymi robotami powierza się kierownikowi budowy i kierownikowi robót.

Do obowiązków kierownika robót pełniącego funkcję koordynatora należy w szczególności:

- organizowanie, przygotowanie i kierowanie pracami w sposób zabezpieczający przed wypadkami zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wytycznymi udzielonymi przez kierownika budowy w zakresie robót prowadzonych na frontach roboczych;
- dokonuje codziennie imiennego podziału pracy z uwzględnieniem zasad właściwej koordynacji robót i pracowników zatrudnionych poszczególnych stanowiskach;
- ustala zakres i kolejność wykonywania prac;
- uwzględnia wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach w miejscu prowadzonych prac;
- kieruje akcją ratowniczą w przypadku wystąpienia zagrożeń, awarii, wypadku, pożaru itp.

11.4. Obowiązki pracowników

Do podstawowych obowiązków pracowników na stanowiskach robotniczych należy:

- wysłuchanie i stosowanie się do poleceń kierownika robót dotyczących prawidłowego i bezpiecznego wykonania zleconych zadań;
- przy realizacji otrzymanego zadania należy stosować bezpieczne metody pracy;
- wszystkie zauważone usterki, nieprawidłowości i zagrożenia natychmiast zgłaszać kierownikowi robót;
- w przypadku wystąpienia zagrożenia dla własnego życia lub zdrowia pracownik winien przerwać pracę, oddalić się z miejsca zagrożenia i niezwłocznie powiadomić kierownika robót; w przypadku zagrożenia innych osób udzielić niezbędnej pomocy;
- stosowanie się do poleceń zawartych w tablicach, znakach, wywieszkach znajdujących się na terenie prowadzonych prac.

11.5. Praca operatorów maszyn budowlanych

Bezpieczne wykonywanie prac przez operatorów ciężkich maszyn budowlanych jak: koparki, spycharki, ładowarki, walce oraz kierowców samochodów samowładowczych prowadzone będzie z zachowaniem poniższych zasad:

- prace operatorów ww. maszyn i kierowców pojazdów samochodowych wymagają szczególnej sprawności psychofizycznej;
- operatorzy i kierowcy obowiązani są do bezwzględnego przestrzegania poleceń dotyczących organizacji robót; pracy i porządku wydanych przez osoby do tego upoważnione;
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy w terenie wyznaczyć strefę niebezpieczną;
- w zasięgu pracy maszyn budowlanych mogą znajdować się jedynie osoby zatrudnione przy ich obsłudze;
- wszelkie pojazdy transportu kołowego nie mogą na terenie placu budowy przekraczać szybkości 12km/godzinę;
- sposobie zabezpieczania ścian wykopów decyduje każdorazowo kierownik budowy lub kierownik robót liniowych w oparciu o stwierdzone warunki gruntowe;
- jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracujących w nim pracowników;
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp (przy wykopach skarpowych);
- przy wydobywaniu urobku z wykopu sposobem mechanicznym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości tj. poza strefą niebezpieczną;
- przy wykonywaniu robót ziemnych koparka powinna być ustawiona w odległości co najmniej 0,60m poza klinem odłamu dla danej kategorii gruntu;
- przy pracach koparką przedsięwziętą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów;
- włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania gruntem (mułem) jest zabronione;
- wyładowanie urobku z łyżki koparki nad skrzynią środka transportowego powinno nastąpić po zatrzymaniu ruchu obrotowego koparki i na wysokości nie większej niż:
 - 130 cm nad dnem skrzyni jednostki transportowej w razie ładowania materiałów sypkich,
 - 30 cm nad dnem skrzyni w razie ładowania materiałów kamienistych;

- przy wjeżdżaniu koparki na wzniesienie jej oś napędowa powinna znajdować się z tyłu, a przy zjeżdżaniu ze wzniesienia – z przodu koparki;
- w czasie przejazdu koparki wysięgnik powinien znajdować się w położeniu zgodnym z kierunkiem jazdy, a łyżka koparki powinna być opuszczona do wysokości 1m nad terenem;
- w czasie przerwy i po zakończeniu pracy łyżkę koparki należy opuścić na ziemię, podwozie zablokować, zatrzymać silnik i zamknąć kabinę;
- praca spycharką jest dozwolona na spadkach podłużnych lub pochyleniach poprzecznych nie przekraczających 30o;
- przy pracach wykonywanych na nasypach lemiesz spycharki nie powinien wystawać poza krawędź nasypu;
- przebywanie w pojeździe – wywrotce innych osób oprócz kierowcy w czasie prac za i wyładunkowych jest zabronione;
- zabrania się wchodzenia pod podniesioną wywrotkę w celu wygarnięcia z niej ładunku, który nie wyładował się pod własnym ciężarem;
- w przypadku trudności w całkowitym opróżnieniu wywrotki należy pojazdem ruszyć do przodu albo opuścić wywrotkę do położenia normalnego i w tym stanie wyładować zawartość przy użyciu narzędzi ręcznych.

11.6. Eksploatacja urządzeń elektrycznych

Zasadniczo projekt nie przewiduje się stosowania urządzeń elektrycznych do realizacji planowanych robót. Jednak nie wyklucza się możliwości użycia sporadycznego urządzeń elektrycznych i agregatów prądotwórczych. W tym przypadku bezpieczna eksploatacja urządzeń elektrycznych i mechanicznych o napędzie elektrycznym może odbywać się zgodnie z poniższymi zasadami:

1. Do obsługi pomp stosowanych do odwodnienia terenu robót dopuszcza się osoby wyznaczone przez kierownika robót.

Do ich obowiązków pracowników obsługi należy:

- utrzymywanie i eksploataowanie pomp zgodnie zobowiązującymi przepisami i normami;
- prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- podłączenia elektrycznych przewodów zasilających z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi;

- dokonywanie napraw, smarowanie i czyszczenie sprzętu zmechanizowanego będącego w ruchu jest zabronione;
- sprzęt zmechanizowany należy zabezpieczyć przed dostępem osób nie należących do obsługi.

2. Do obsługi innych urządzeń mechanicznych z napędem elektrycznym (agregatów prądotwórczych, spawarek) stosować analogiczne zasady kierowania pracowników do ich obsługi.

11.7. Praca w obrębie stref niebezpiecznych

Strefy niebezpieczne w obrębie, których mogą być wykonywane prace z zachowaniem szczególnych środków ostrożności to:

- strefy robocze operatorów ciężkich maszyn budowlanych i samochodów samowładowczych na terenie zbiorników;
- załadunek materiału na środki taboru samochodowego;
- praca na froncie roboczym, w strefie kolizji z przebiegiem napowietrznej linii elektroenergetycznej.

Teren w obrębie stref niebezpiecznych winien być odpowiednio oświetlony i oznakowany tablicami: „strefa niebezpieczna” oraz „wstęp osobom nieupoważnionym zabroniony”;

W miejscu oznakowanym winna znajdować się apteczka pierwszej pomocy oraz sprzęt ratunkowy służący do prowadzenia akcji ratowniczej w przypadku konieczności jego użycia.

11.8. Bezpieczeństwo pożarowe

W ramach prewencji pożarowej wymaga się stosowania do poniższych zaleceń:

- w każdej kabinie maszyny budowlanej i pojeździe samochodowym winna znajdować się gaśnica odpowiedniej wielkości;
- w każdym pomieszczeniu pracy, w szatni i magazynie paliw winna znajdować się gaśnica proszkowa lub śniegowa z aktualnym atestem oraz koc gaśniczy;
- palenie wyrobów tytoniowych może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym, odpowiednio oznakowanym i wyposażonym;
- pracowników obowiązuje znajomość instrukcji postępowania na wypadek pożaru i sposobów alarmowania Państwowej Straży Pożarnej.

11.9. Instrukcje technologiczne

Realizacja inwestycji obejmować będzie głównie roboty ziemne. Wykonawcy robót w poszczególnych branżach posiadać będą odpowiednie instrukcje technologiczne (lub wytyczne

przewodzenia robót) określające wykonawstwo robót specjalistycznych w warunkach szczególnych dla planowanego zakresu robót. Zapoznanie pracowników z przepisami zawartymi w powyższych instrukcjach technologicznych nastąpi w ramach odpowiednich szkoleń wstępnych. Odbycie szkoleń potwierdzone zostanie podpisami w książce szkoleń i pouczeń, przechowywanej w biurze kierownika budowy.

11.10. Instrukcje stanowiskowe

Operatorzy maszyn budowlanych, urządzeń mechanicznych (i ewentualnie elektrycznych) posiadać będą znajomość instrukcji obsługi, potwierdzoną posiadaniem odpowiednich kwalifikacji i uprawnień. Pracownicy zatrudnieni w strefie pracy maszyn zapoznani zostaną w zakresie przepisów bezpieczeństwa pracy zawartych w instrukcjach obsługi, dokumentacji techniczno-ruchowej. Znajomość tych przepisów potwierdzona zostanie w książce szkoleń i pouczeń, przechowywanej w biurze kierownika budowy.



F I R M A
"ABS - OCHRONA ŚRODOWISKA"
SPÓŁKA Z O.O.



NAJLEPSZA
PRZESTRZEŃ
PUBLICZNA

LAUREAT KONKURSU NA NAJLEPSZĄ PRZESTRZEŃ PUBLICZNĄ
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO 2008 ORAZ 2012

Studium	INFORMACJA DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ	
Zamierzenie budowlane	„WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY ROWU ODWADNIAJĄCEGO POMIĘDZY UL. WYZWOLENIA I POTOCZEK W MIZEROWIE O DŁUGOŚCI OKOŁO 50 METRÓW”	
Nr umowy	Umowa Nr Dr/272/17/2019	
Adres budowy (gmina)	Województwo: śląskie Powiat: pszczyński Jednostka ewidencyjna: 241006_2 Obręb ewidencyjny: 0003 Mizerów Gmina: Suszec Miejscowość: Mizerów	
Nr działek	987/110, 358/110	
Przedmiot projektu (obiekt)	- zarurowanie istniejącego rowu odwadniającego pomiędzy ulicą Wyzwolenia i ulicą Potoczek w Mizerowie rurą PP Ø600mm, długości do 45 metrów wraz z umocnieniem wlotu i wylotu na działce 987/110, - remont istniejących umocnień dna i skarp rowu na działce 358/110	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVII.	
Inwestor/ Zleceniodawca	Gmina Suszec ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec	

Wykonawca opracowania:

FIRMA „ABS - OCHRONA ŚRODOWISKA” SPÓŁKA Z O.O.
40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax (032) 258 90 15

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data opracowania	Podpis
Projektant	inż. Leonard KUSZ	74/80	Instalacyjno- inżynierska	30 października 2019r.	

Adres siedziby:
40-169 KATOWICE
Ul. Wierzbowa 14
Tel./fax: 32 258 90 15
Kom: 605 245 370

NIP: 634-24-41-957
REGON: 277637932
KRS 0000044823
e-mail: firmaabs@gmail.com
e-mail: firmaabs2@gmail.com

Konto bankowe:
ALIOR BANK S.A.
Oddz. Katowice, Al. W. Korfańskiego 117A
92249000050000453048564289

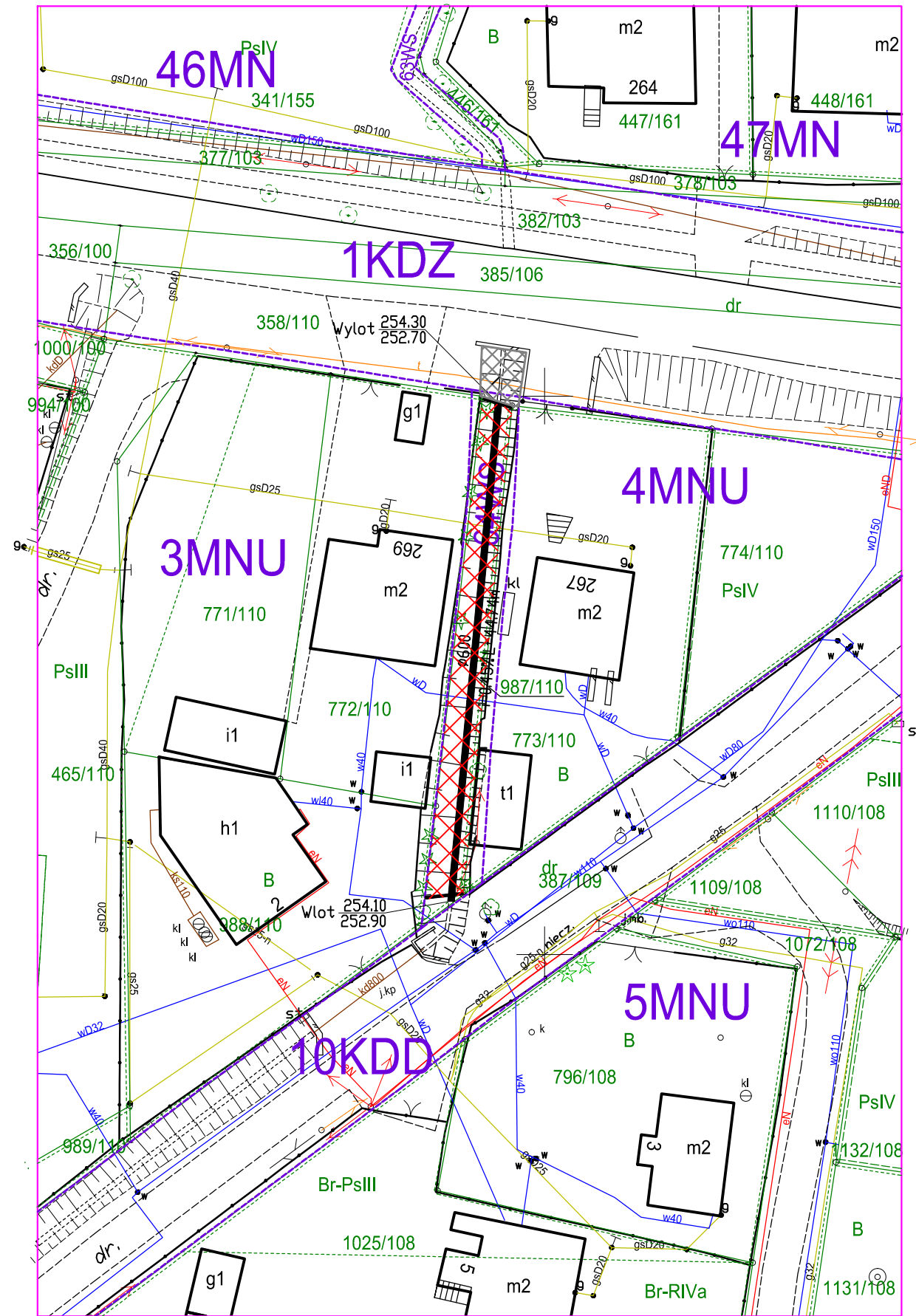
KAPITAŁ ZAKŁADOWY
50.000 PLN

PLAN ORIENTACYJNY



Mizerów - ul. Wyzwolenia, ul. Potoczek

(województwo śląskie, powiat pszczyński,
jednostka ewidencyjna 241006_2 Suszec,
obręb ewidencyjny 241006_2.0003 Mizerów, AR_3)

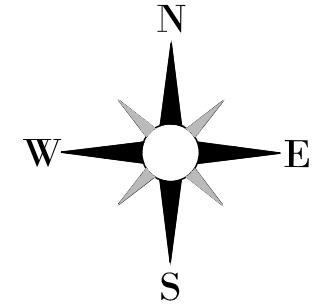


LEGENDA: Projektowane elementy:

- projektowany przepust z rury PP Ø600 mm
- projektowana ścianka oporowa wlotowa/wylotowa przepustu
- odcinek rowu do zasypania
- remont istniejących umocnień skarp i dna rowu w obrębie działki 358/110

Istniejące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć energetyczna
- sieć teletechniczna
- sieć gazowa
- granice działek



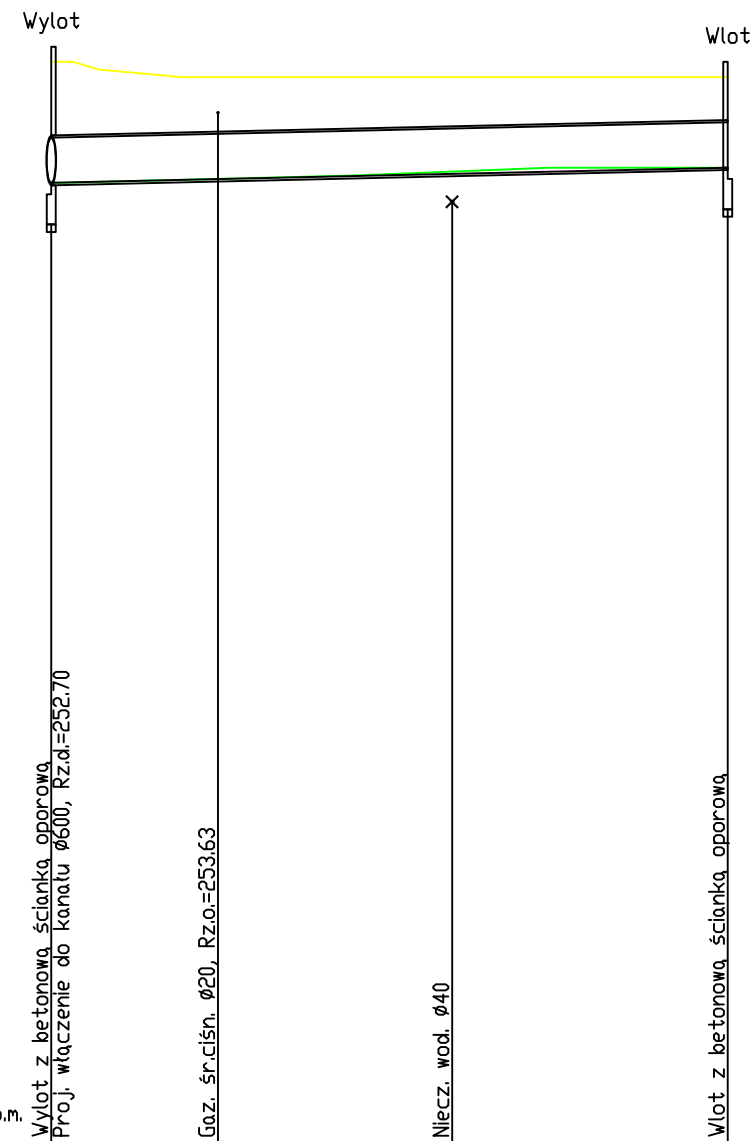
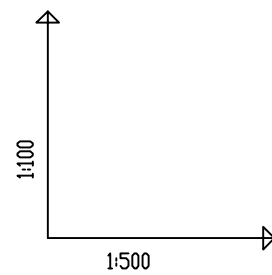
FIRMA
"ABS-OCRONA ŚRODOWISKA"
SPÓŁKA Z O.O.
40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015

Investor: Gmina Suszec
ul. Lipowa 1
43-267 Suszec
Nazwa inwestycji:
Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego
pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie o długości około 50m

Nazwa rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala: 1:500
Projektant: inż. Leonard Kusz	74/80	instalacyjno-inżynieryjna	październik 2019		Nr.rys. 1.0
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	instalacyjno-inżynieryjna	październik 2019		



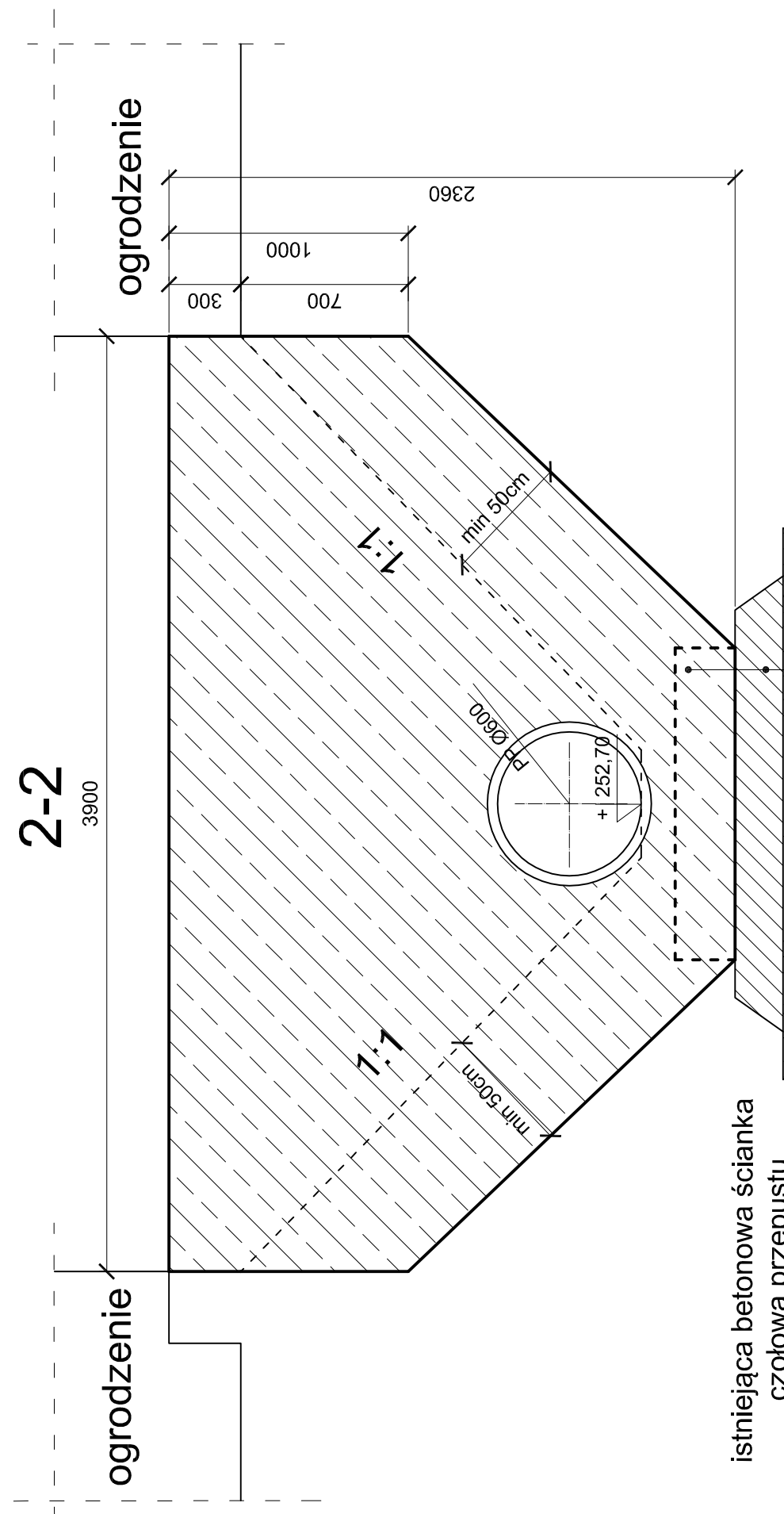
POZIOM PORÓWNAWCZY	240.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU PROJ.	254.30	254.10
RZĘDNA TERENU ISTN.	252.70	252.90
RZĘDNA DNA KANAŁU	252.70	252.90
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.60	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.45%	44.74m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PP $\phi 600$	
ODLEGŁOŚCI	0.00	44.74
HEKTOMETRY	Wylot	Wlot

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0

— teren istniejący
— teren projektowany

<p>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015</p>	<p>Investor: Gmina Suszec ul. Lipowa 1 43-267 Suszec</p>				
	<p>Nazwa inwestycji: Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie o długości około 50m</p>				
<p>Nazwa rysunku: Profil podłużny kanalizacji deszczowej</p>					
<p>Zespół autorski</p>	<p>Nr uprawnień</p>	<p>Specjalność</p>	<p>Data</p>	<p>Podpis</p>	<p>Skala: 1:100/500</p>
<p>Projektant: inż. Leonard Kusz</p>	<p>74/80</p>	<p>instalacyjno-inżynierska</p>	<p>październik 2019</p>		<p>nr.rys 2.0</p>
<p>Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek</p>	<p>349/91</p>	<p>instalacyjno-inżynierska</p>	<p>październik 2019</p>		

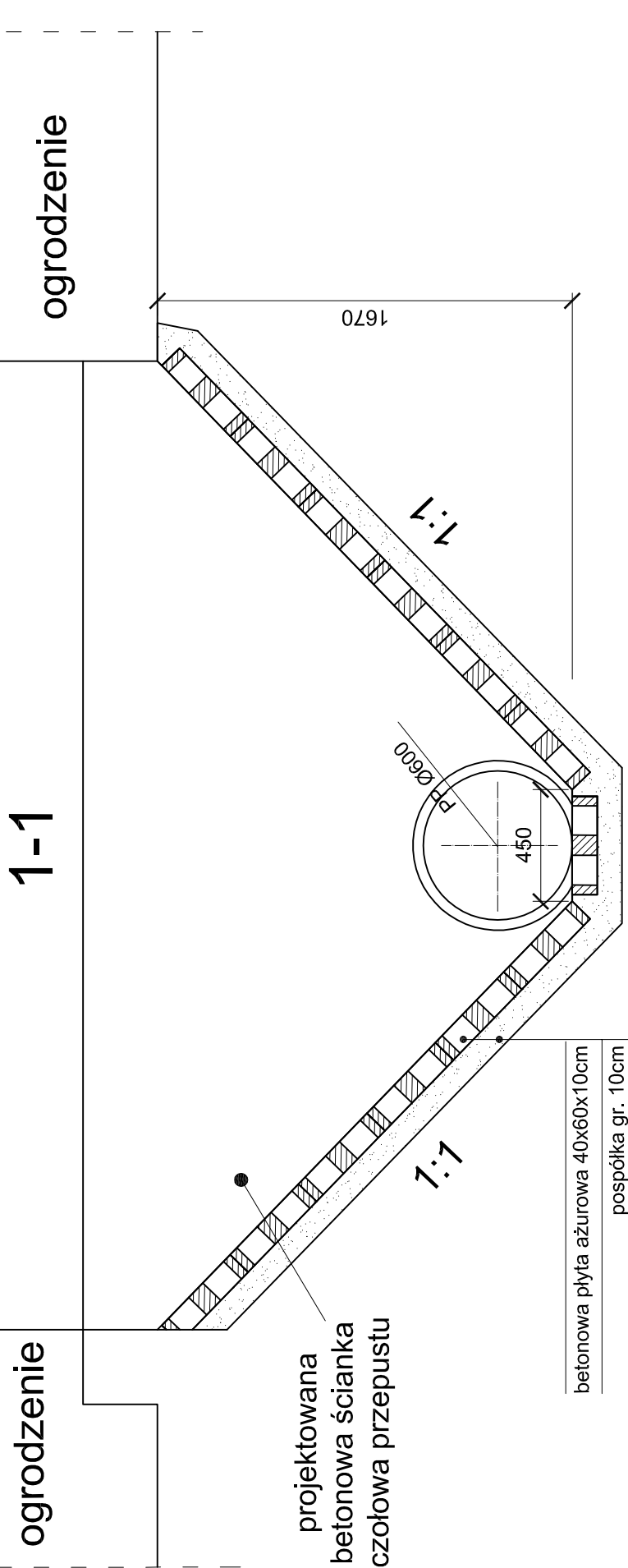
PRZEKRÓJ 2-2



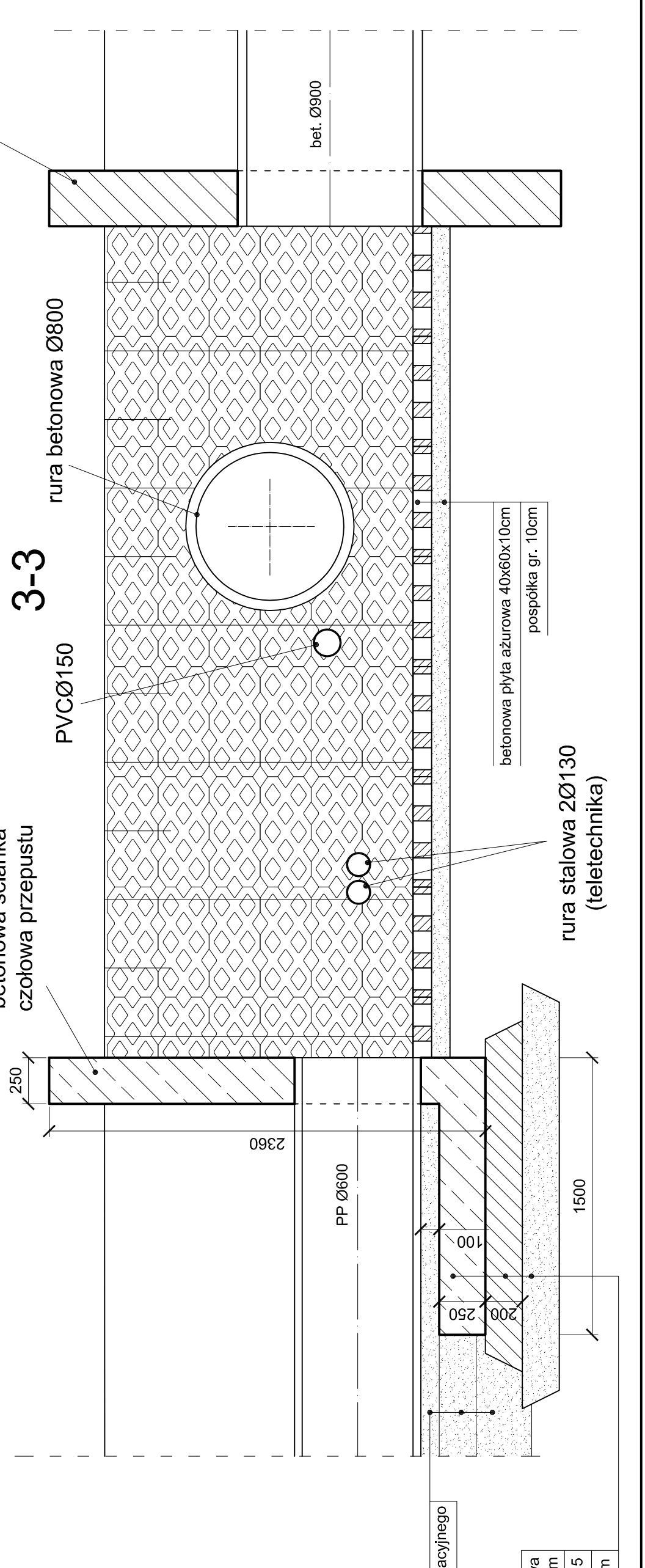
FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>60-100 Katowice, ul. Wierzyńska 14, NIP: 7809915</small>		Inwestor: Gmina Suszec ul. Lipowa 1 42-267 Suszec	
Nazwa inwestycji: Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzwolenia i Polowek w Mizerowie o długości około 50m		Data: październik 2019	
Nazwa rysunku: Szczegóły umocnień w obrębie działki nr 358/110		Specjalność: Instalacyjno-inżynierska	
Zespół autorski Nr uprawnień 74/80		Podpis październik 2019	
Projektant: inż. Leonard Kusz		Nr rys. 3.0	
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek		Październik 2019	
Opracował: mgr inż. Paweł Eliasz		Październik 2019	

Uwagi:
 - ścianka czołowa wlotowa analogiczna do wylotowej,
 - ostateczne wymiary dostosować do warunków terenowych
 - powierzchnie betonowe ulegające zakryciu pokryć powłoką bitumiczną

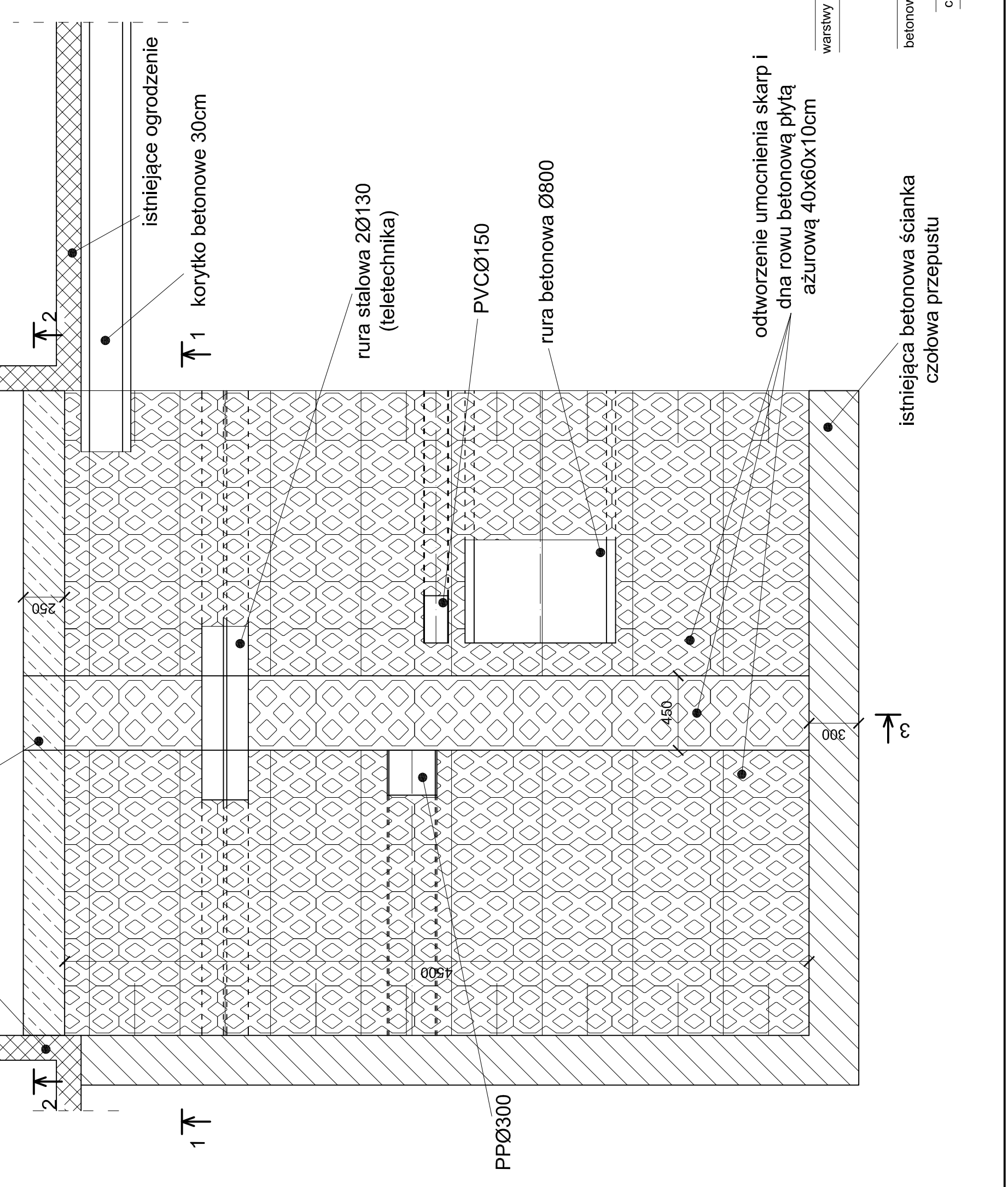
PRZEKRÓJ 1-1



PRZEKRÓJ 3-3



RZUT Z GÓRY



warstwy wg projektu instalacyjnego

betonowa ścianka czołowa
 C30/37 gr. 25cm
 chudy beton C12/15
 żwir gr. 20cm

betonowa płyta ażurowa 40x60x10cm
 pospółka gr. 10cm

rura stalowa 2Ø130
 (teletechnika)

PVCØ150

rura betonowa Ø800

odtworzenie umocnienia skarp i dna rowu betonową płytą ażurową 40x60x10cm

istniejąca betonowa ścianka czołowa przepustu

projektowana betonowa ścianka czołowa przepustu

istniejące ogrodzenie

istniejące ogrodzenie 30cm

korytko betonowe 30cm

rura stalowa 2Ø130 (teletechnika)

PVCØ150

rura betonowa Ø800

odtworzenie umocnienia skarp i dna rowu betonową płytą ażurową 40x60x10cm

istniejąca betonowa ścianka czołowa przepustu

projektowana betonowa ścianka czołowa przepustu

betonowa płyta ażurowa 40x60x10cm
 pospółka gr. 10cm

PP Ø600

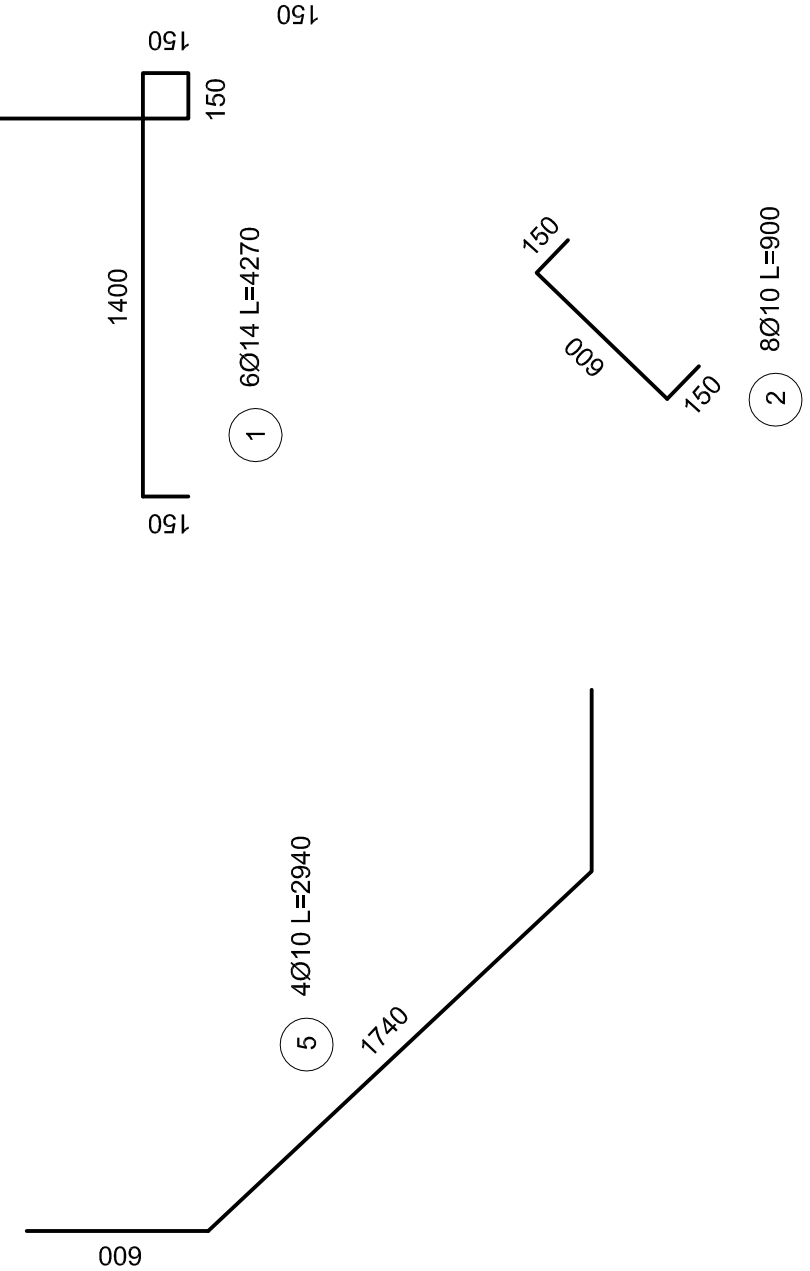
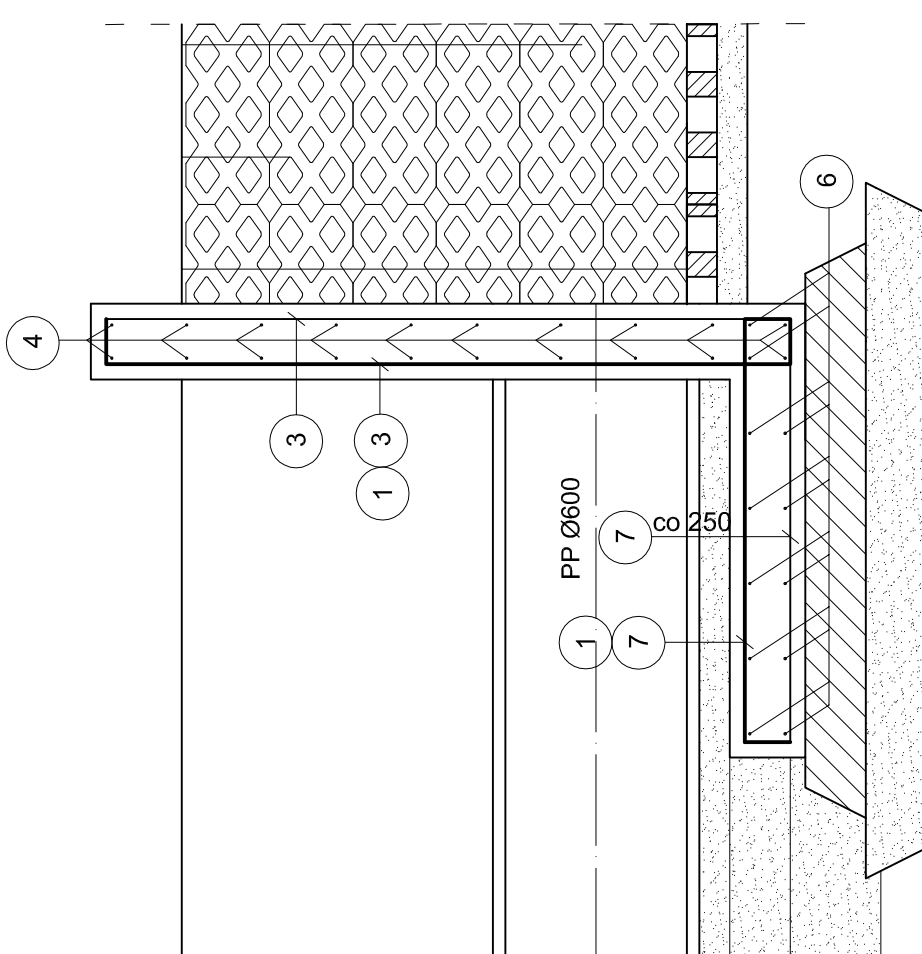
PP Ø600

bet. Ø900

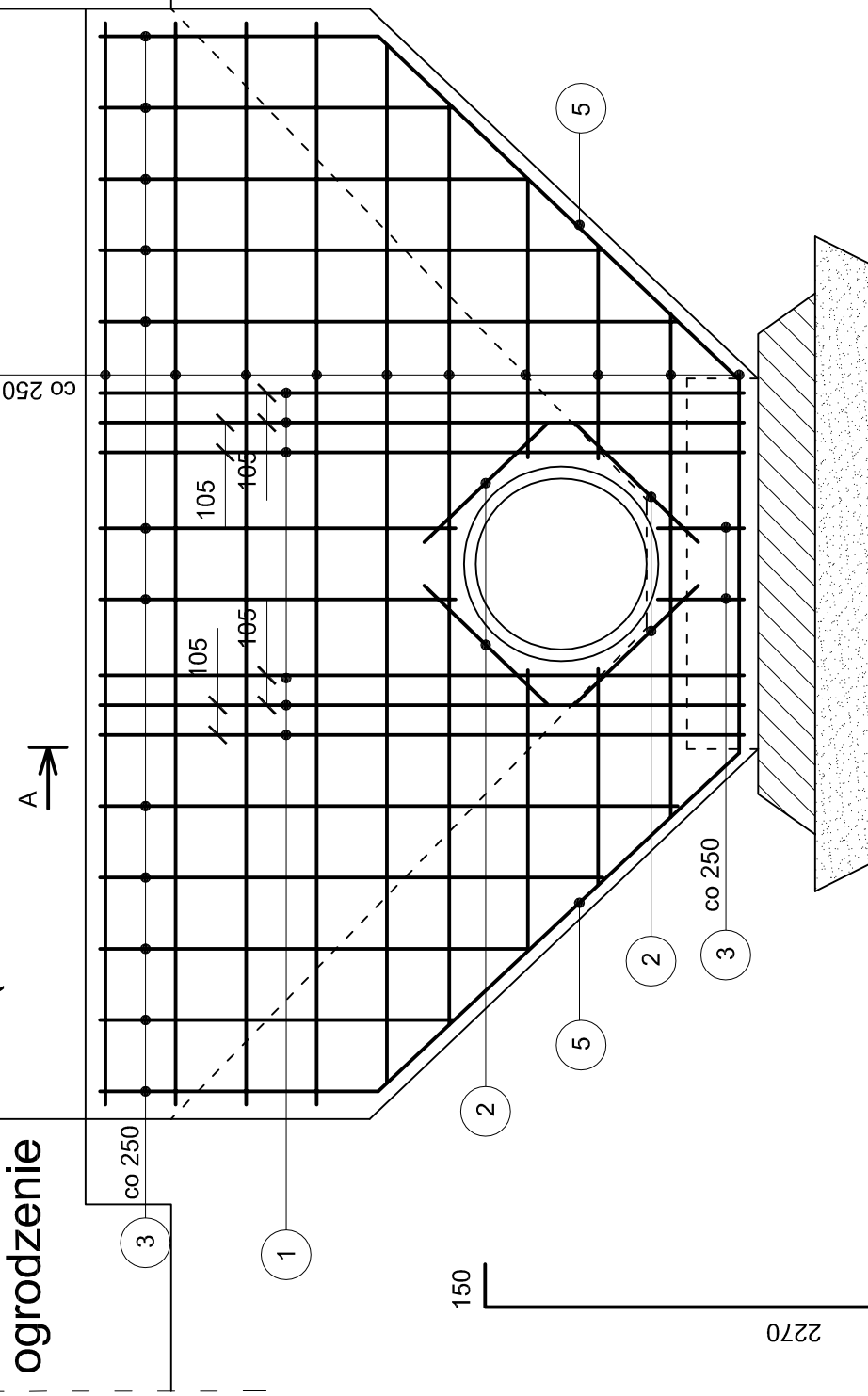
istniejąca betonowa ścianka czołowa przepustu

betonowa ścianka czołowa C30/37 gr. 25cm
 chudy beton C12/15
 żwir gr. 20cm

PRZEKRÓJ A-A

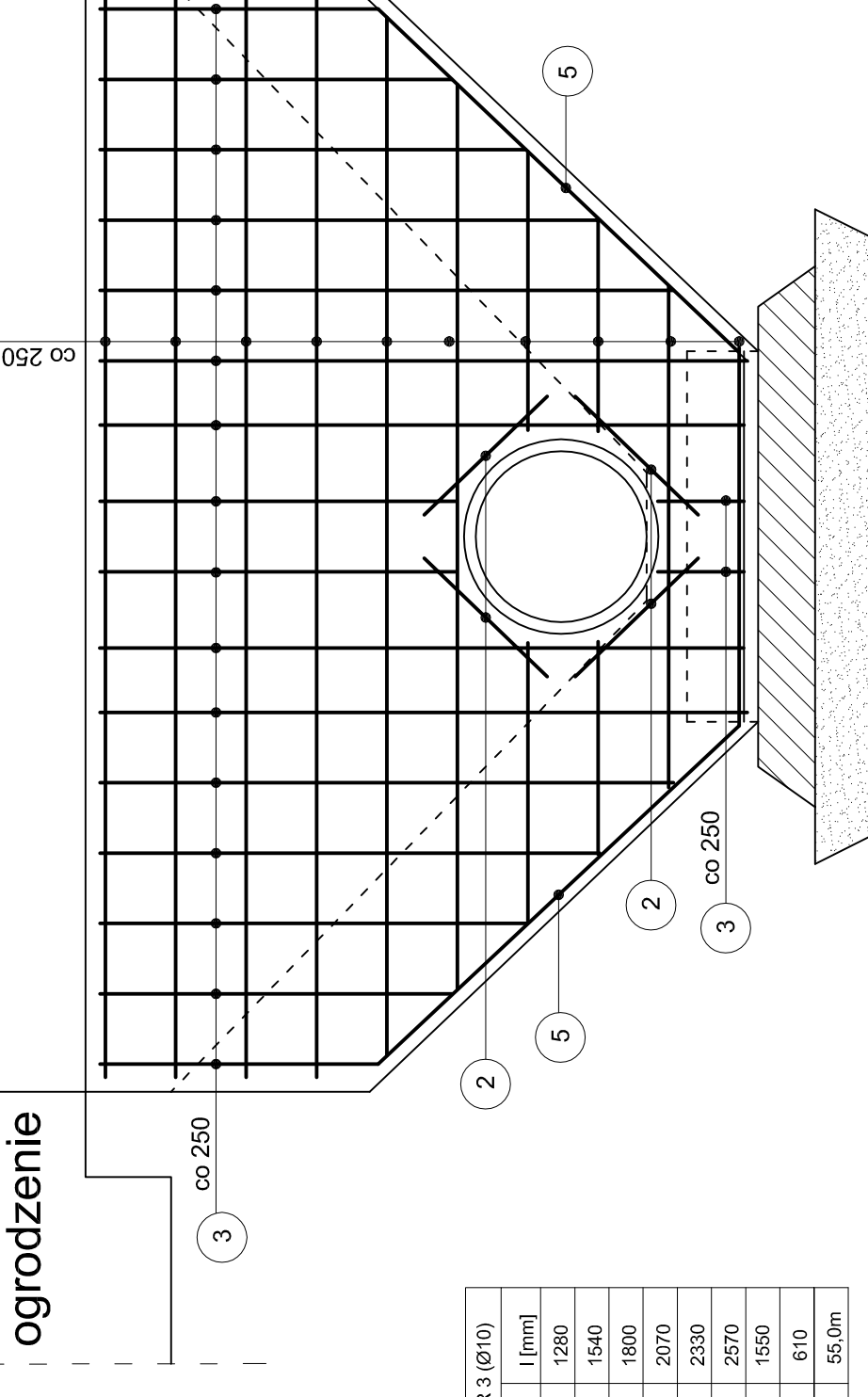


ZBROJENIE ŚCIANY (OD STRONY GRUNTU)



Poz.	Szt.	X [mm]	l [mm]
1	8	3800	4100
2	2	3650	3950
3	2	3240	3540
4	4	960	1280
5	4	750	1050
6	2	1770	2070
7	2	1330	1630
Suma	-	-	64,5m

ZBROJENIE ŚCIANY (OD STRONY ROWU)



Poz.	Szt.	X [mm]	l [mm]
1	4	980	1280
2	4	1240	1540
3	4	1500	1800
4	4	1770	2070
5	4	2030	2330
6	4	2270	2570
7	4	1250	1550
8	4	310	610
Suma	-	-	55,0m

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA ŚCIANKI WYLOTOWEJ/WYLOTOWEJ

Poz.	Szt.	Ø [mm]	l [m]	L [m]
1	6	14	4,27	25,6
2	8	10	0,90	7,2
3	32	10	1,719 (średnio)	55,0
4	24	10	2,688 (średnio)	64,5
5	4	10	2,94	11,8
6	12	10	1,50	18,0
7	12	10	1,70	20,4
Ø [mm]		Di. calc. [m]	Cieężar [kg/mb]	Cieężar [kg]
10	176,9		0,617	109,1
14	25,6		1,208	30,9
Suma				140,0

Beton C30/37
 $V_b = 2,27m^3$ (1szt.)
 $C_{min} = 40mm$
 $max W/C = 0,55$
 min. zaw. cem. 300kg/m³
 C12/15 $V = 0,648m^3$
 żwir $V = 0,968m^3$

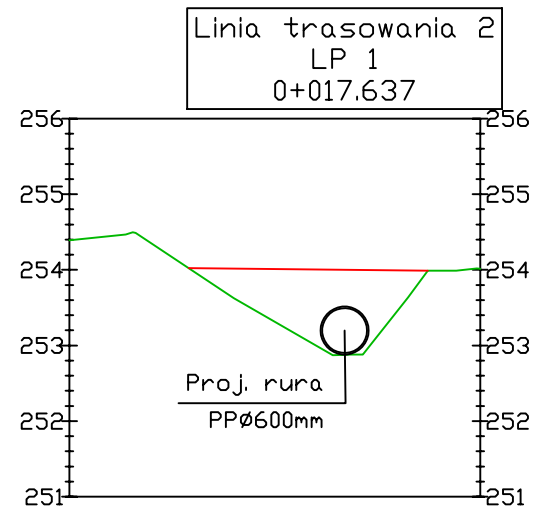
FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O.
40-109 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel. 71 280 015

Investor: Gmina Suszec
 ul. Lipowa 1
 43-267 Suszec

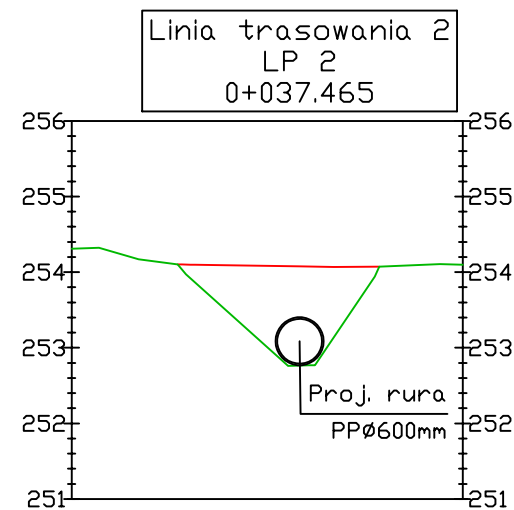
Nazwa inwestycji: Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Międzyzdrojach o długości około 50m

Nazwa rysunku: Zbrojenie ścianki wlotowej/wylotowej przepustu PP Ø600

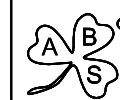
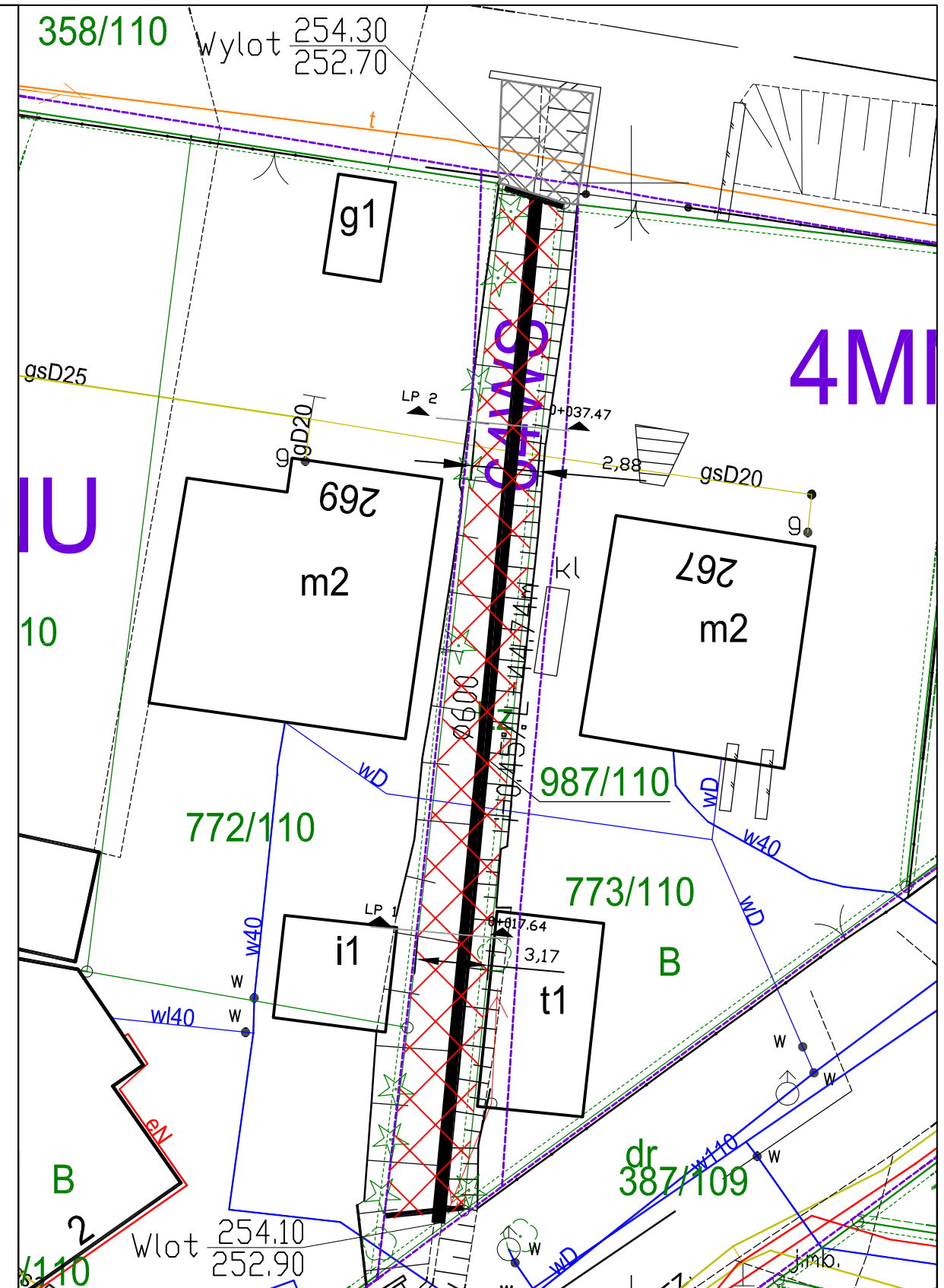
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: Inż. Leonard Kusz	74/80	Instalacyjno-inżynierska	październik 2019		1:25
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	Instalacyjno-inżynierska	październik 2019		Nr.rys. 3.1
Opracował: mgr inż. Paweł Eliasz			październik 2019		



Odsunięcia od osi	-3.64	-2.78	-2.29	-1.68	-0.89	-0.04	0.73	1.31	1.74
Rzędne projektowane				254.02	254.01	254.00	254.00		
Rzędne terenu	254.39	254.49	254.17	253.77	253.29	252.88	253.45	253.99	254.02



Odsunięcia od osi	-3.01	-2.51	-1.97	-1.50	-0.86	-0.42	0.01	0.55	1.05	1.53
Rzędne projektowane				254.07	254.09	254.08	254.08	254.07	254.07	
Rzędne terenu	254.31	254.27	254.10	253.98	253.28	252.95	252.77	253.16	254.07	254.09



FIRMA
"ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA"
SPÓŁKA Z O.O.
40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14. tel./fax 2589015

Inwestor: Gmina Suszec
ul. Lipowa 1
43-267 Suszec
Nazwa inwestycji:
Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie o długości około 50m

Nazwa rysunku:

Przekroje poprzeczne rowu

Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Data opracowania: 15.10.2019
Projektant: inż. Leonard Kusz	74/80	instalacyjno-inżynierska			Skala: 1: 100/ 1:250
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	instalacyjno-inżynierska			Nr. rysunku: 4.0

Wojewódzki Zarząd Rozbudowy Miast
i Osiedli Wiejskich
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
ul. Jagiellońska 25
40-032 KATOWICE

Katowice dnia 25 lutego 1980 r.

Nr ewid. 74/80

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7
i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w bu-
downictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel K U S Z LEONARD

inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 10 grudnia 1945 r. w Orzeszu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

Obywatel K U S Z LEONARD

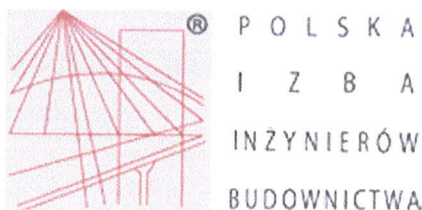
jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzenia projektów instalacji sanitarnych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-
mentów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych
uzbrojenia terenu,

- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.



Z up. Wojewody
Główny Architekt Województwa
[Signature]
mgr inż. arch. Michał Dolhun



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-NTI-AZJ-QF6 *

Pan Leonard Kusz o numerze ewidencyjnym SLK/IS/8102/02
adres zamieszkania ul. Graniczna 57B/47, 40-018 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-11 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 biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Katowice, dnia ...6...czerwca 1991...r.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Katowicach
Wydział Architektury i Krajoznawstwa
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 25
0514258

Nr ewid. 349/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 1, pkt 2 i ust. 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit^{a, 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 TADEUSZ SZCZUREK

..... technik urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 23 października 1957 r. w Rudzie Śl.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
z ograniczeniem do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej,
gazowej i ciepłej, oraz instalacji sanitarnych z ogr
..... do instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej,
ciepłej i wentylacji

Obywatel TADEUSZ SZCZUREK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 3/ sporządzania projektów instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, ciepłej i wentylacji - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, ciepłej i wentylacji - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



up. WOJEWODY

mgr inż. Urban
Dyrektor



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-8KH-7UK-7GC *

Pan Tadeusz Szczurek o numerze ewidencyjnym SLK/IS/6906/02
adres zamieszkania ul. Katowicka 65/1, 41-400 Mysłowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-18 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Rok zal.1999

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Spółka z o.o.

43-267 Suszec ul. Ogrodowa 2

tel. (032) 212-42-14, tel./fax. (032) 448-80-90, tel. alarm. (032) 448-80-70

www.pgksuszec.pl, e-mail: kontakt@pgksuszec.pl

NIP: 638-15-20-566, Regon: 276303844, Sąd Rejonowy w Katowicach nr KRS: 0000066156

Kapitał zakładowy 23.807.000 zł opłacony w 100 %

Suszec, dn. 14.11.2019 r.

PGK/UZG/126/19

„ABS – OCHRONA ŚRODOWISKA” SP. Z O. O.

40-169 Katowice

ul. Wierzbowa 14

Warunki techniczne – uzgodnienie planu zagospodarowania terenu dla zadania w Mizerowie przy ul. Wyzwolenia i ul. Potoczek pod względem przebiegu sieci wodociągowej.

Na mapie kolorem niebieskim zaznaczono czynną sieć wodociągową. Na odcinku A – B sieć wodociągową ułożono na głębokości ok. 0,8 m od dna rowu.

Prace ziemne w pobliżu naszych urządzeń uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac, podając imię i nazwisko kierownika budowy i telefon kontaktowy oraz zlecić nadzór branżowy (płatny) nad pracami w pobliżu naszych urządzeń.
2. Wykopy w pobliżu naszych urządzeń podziemnych wykonywać ręcznie, a w przypadku ich odkrycia fakt ten zgłosić w PGK Sp. z o.o. w Suszcu celem dokonania oględzin oraz ustalenia prac związanych z zabezpieczeniem ich stanu technicznego.
3. W przypadku uszkodzenia naszych urządzeń wszelkie koszty naprawy ponosi Inwestor.
4. Informujemy, że na obszarze uzgadnianego terenu może znajdować się niezinventaryzowana sieć wodociągowa.

Powyższe uzgodnienie ważne jest na okres dwóch lat od daty niniejszego pisma.

Złączniki:

Projekt zagospodarowania terenu 1:500
Profil podłużny kanalizacji deszczowej 1:100/500

Otrzymują:

1 x A/a
1 x Adresat

DYREKTOR TECHNICZNY

inż. Tomasz Marcisz

Klauzula informacyjna administratora danych osobowych:

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Suszcu (43-267) przy ul. Ogrodowej 2, wpisane do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Katowicach, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000066156 (dalej jako: „PGK”).

Sprawy związane z przetwarzaniem danych osobowych proszę zgłaszać w formie elektronicznej na adres e-mail: kontakt@pgksuszec.pl lub w formie papierowej pod adresem Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Suszcu (43-267) przy ul. Ogrodowej 2.

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane dla potrzeb niezbędnych do realizacji przedmiotowego wniosku oraz w celach archiwalnych (dowodowych) na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (art. 6 ust 1 lit. f RODO).

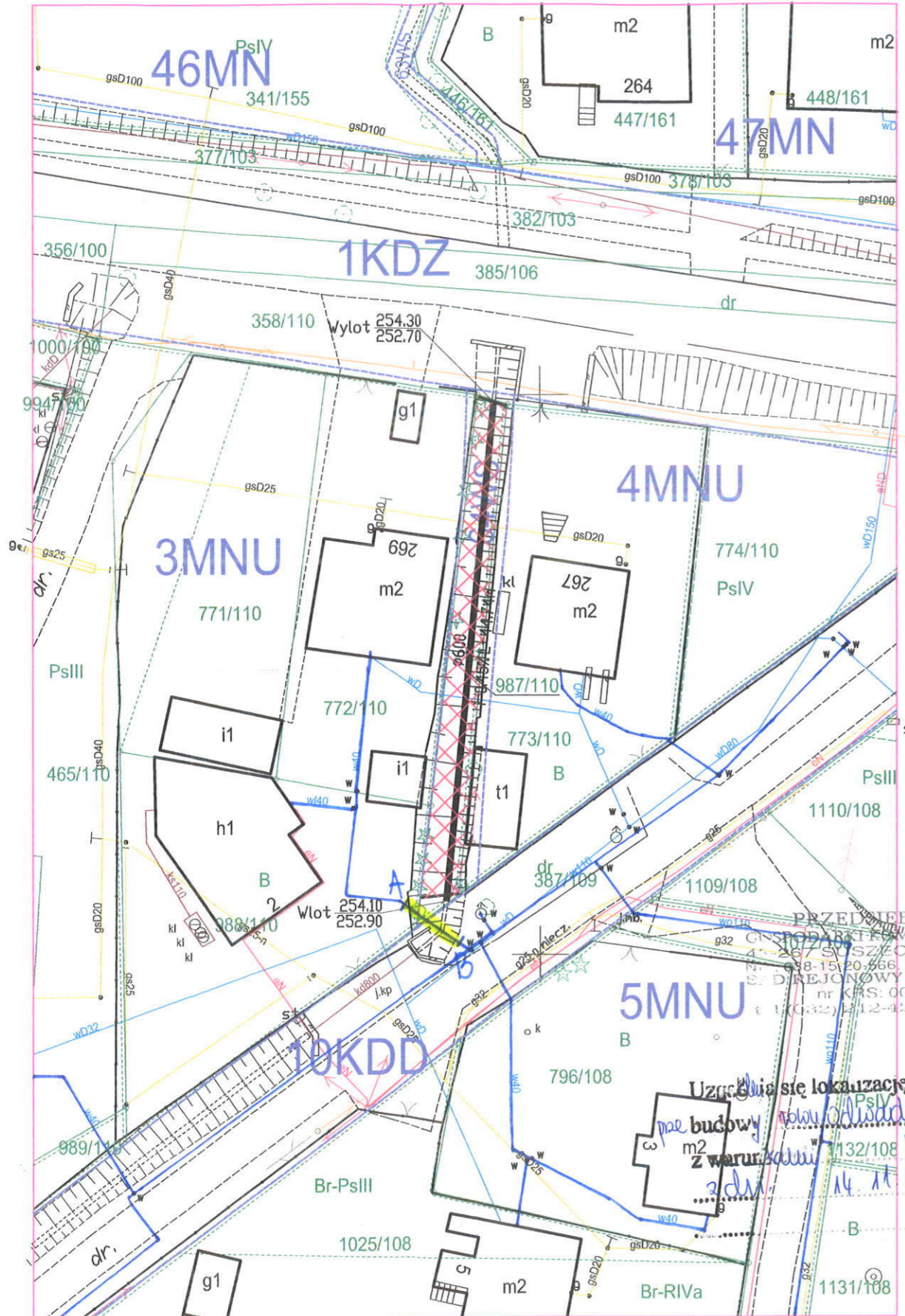
Pani/Pana dane osobowe PGK może przekazywać:

- osobom upoważnionym przez PGK – pracownikom i współpracownikom, którzy muszą mieć dostęp do danych, aby wykonywać swoje obowiązki,
- podmiotom przetwarzającym – którym zlecimy czynności wymagające przetwarzania danych,
- innym odbiorcom – np. kurierom, ubezpieczycielom, kancelariom prawnym, informatycznym

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres trwania realizacji przedmiotowego wniosku i jego archiwizacji.

Ma Pani/Pan prawo dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia ich przetwarzania, wniesienia skargi do organu nadzorczego w zakresie ochrony danych osobowych.

Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne dla realizacji przedmiotowego wniosku.



LEGENDA: Projektowane elementy:

- projektowany przepust z rury PP Ø600 mm
- projektowana ścianka oporowa wlotowa/wylotowa przepustu
- odcinek rowu do zasypiania

Istniejące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć energetyczna
- sieć teletechniczna
- sieć gazowa
- granice działek

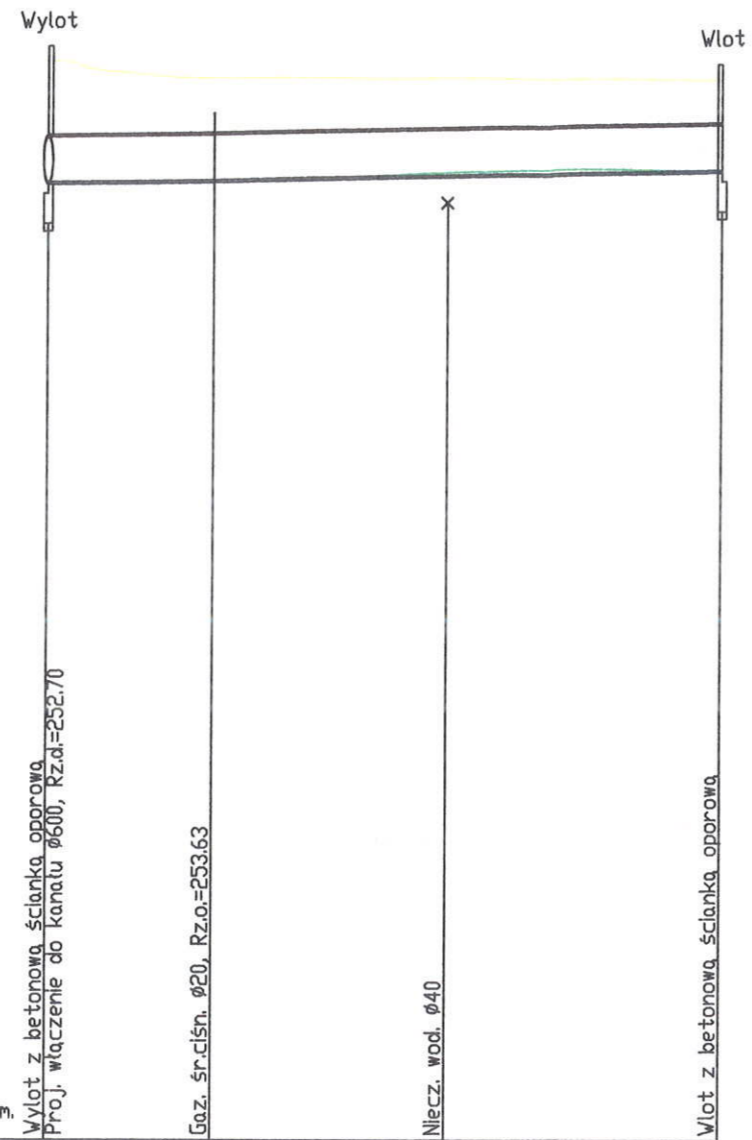
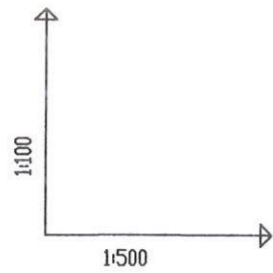
Uzgodnia się lokację rozbudowy
z war. budowy z warunkami
zdr. 14.11.2019r.

FIRMA
"ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA"
SPÓŁKA Z O.O.
40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel. Max 2589015

Inwestor: Gmina Suszec
ul. Lipowa 1
43-267 Suszec
Nazwa inwestycji:
Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego
pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie o długości około 50m

Nazwa rysunku: **Projekt zagospodarowania terenu**

Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala: 1:500
Projektant: mgr inż. Jarosław Tustanowski	6085/15	instalacyjna	październik 2019		nr.rys 1.0
Sprawdzający: mgr inż. Maria Tustanowska	173/80	instalacyjno - inżynieryjna	październik 2019		



POZIOM PODRÓWNAWCZY

240.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU PROJ.		Wylot z betonową ścianką oporową Proj. włączenie do kanału Ø600, Rz.d.=252.70		Wlot z betonową ścianką oporową
RZĘDNA TERENU ISTN.		254.30		254.10
RZĘDNA DNA KANAŁU		252.70		252.90
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.60	252.70		1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.45%			44.74m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PP Ø600	
ODLEGŁOŚCI	0.00		44.74	44.74
HEKTOMETRY		Wylot		Wlot

P.S.L./E.P.I.-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0

— teren istniejący
— teren projektowany

<p>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015</p>	<p>Investor: Gmina Suszec ul. Lipowa 1 43-267 Suszec</p>				
	<p>Nazwa inwestycji: Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie o długości około 50m</p>				
<p>Nazwa rysunku: Profil podłużny kanalizacji deszczowej</p>					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: mgr inż. Jarosław Tustanowski	6085/15	instalacyjna	październik 2019		1:100/500
Sprawdzający: mgr inż. Maria Tustanowska	173/80	instalacyjno - inżynierska	październik 2019		nr.rys 2.0

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział 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
mariusz.marcisz@psgaz.pl

**FIRMA « ABS – OCHRONA
ŚRODOWISKA »
Ul. Wierzbowa 14
40-169 Katowice**

Wasz znak:
Nasz znak: 0165.761.160069068.8618.19

Rybnik, 03.12.2019r

Dot.: akceptacji projektowanej trasy rowu melioracyjnego w Mizerowie przy ul. Wyzwolenia i Potoczek

W odpowiedzi na Państwa pismo jw., informujemy, o wstępnej akceptacji trasy projektowanego rowu melioracyjnego z następującymi uwagami:

1. W obrębie czynnych gazociągów prace ziemne prowadzić ręcznie.
2. W czasie prowadzenia robót związanych z powyższymi robotami należy zwrócić uwagę, by nie doszło do zmiany rzędnej nawierzchni (obniżenia) nad istniejącym gazociągiem.
3. Jeśli projektowany rów melioracyjny będzie kolidował z istniejącym gazociągiem należy go zabezpieczyć rurą osłonową lub przebudować gazociąg.
4. Wszelkie prace zostaną wykonane kosztem i staraniem inwestora.
5. Uszkodzenia sieci gazowej, które powstaną wskutek Państwa działania zostaną usunięte na Państwa koszt.
6. Wszelkie prace w pobliżu urządzeń gazowych prowadzić pod nadzorem Gazownia w Rybniku ul. Bolesława Chrobrego 39. Nadzór wykonywany jest odpłatnie, na który należy przesłać zlecenie z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

Z poważaniem



MARIUSZ MARIUSZ
Gazownia w Rybniku
Mariusz Marcisz

Sprawę prowadzi: Mariusz Marcisz

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. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa. Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych: 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 kancelariom prawnym i dostawcom systemów informatycznych, z którymi współpracuje Administrator.

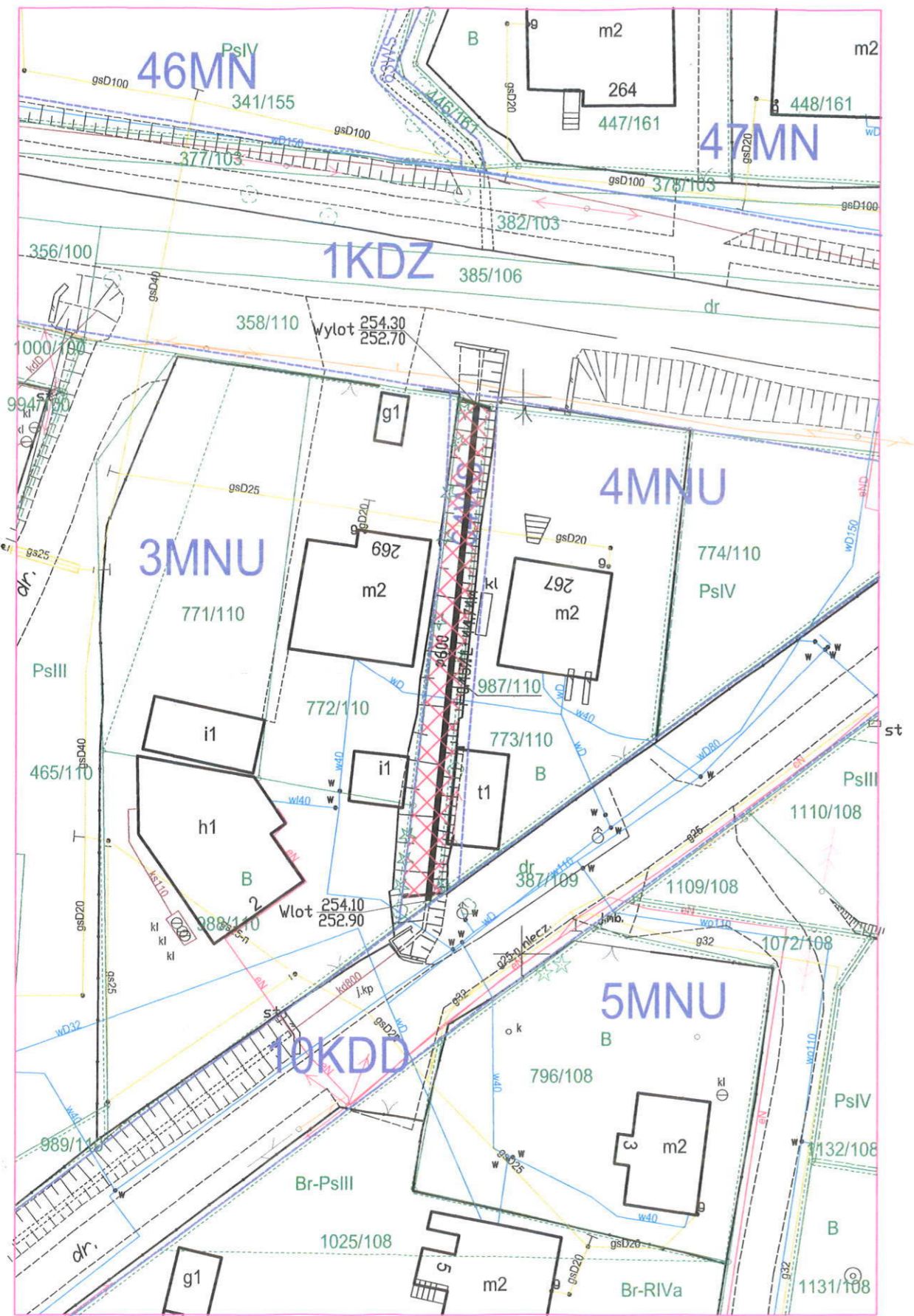
Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu.

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 Pani/Pana danych osobowych jest dobrowolne jednak niezbędne do rozpatrzenia zgłoszenia.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS



10.12.2019



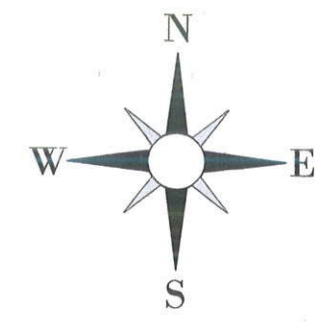
LEGENDA:

Projektowane elementy:

- projektowany przepust z rury PP Ø600 mm
- projektowana ścianka oporowa wlotowa/wylotowa przepustu
- odcinek rowu do zasypiania

Istniejące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć energetyczna
- sieć teletechniczna
- sieć gazowa
- granice działek



Polina Solska Garownictwa sp. z o.o.
 ul. Wyzwolenia 16, 76-100 Tarnobrzeg
 ul. Bolesława Chrobrego 39, 76-200 Rybnik
 tel. 52 398 50 00
 tel. 52 24 96 40
 KRS 0000374001 REGON 142739519

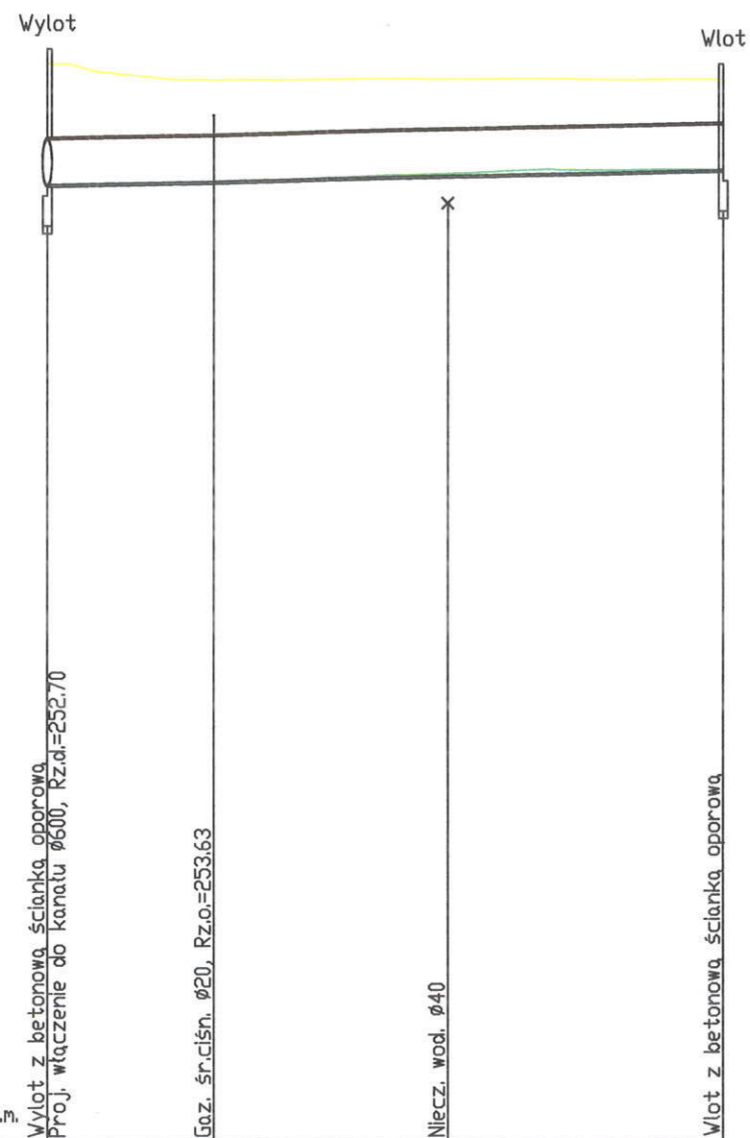
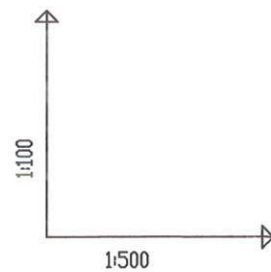
uzg. pisem
 0165.761.160069068-8618.19
 Rybnik 03.12.2019

Z-Czy KIEROWNIKA
 Gazownia w Rybniku
Tomasz Odrozek

FIRMA "ABS-OCZRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-109 Katowice, ul. Wierzbowa 14. tel./fax 2589015</small>	Inwestor: Gmina Suszec ul. Lipowa 1 43-267 Suszec
	Nazwa inwestycji: Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie o długości około 50m

Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu
----------------	---------------------------------

Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala: 1:500
Projektant: mgr inż. Jarosław Tustanowski	6085/15	instalacyjna	październik 2019		nr.rys 1.0
Sprawdzający: mgr inż. Maria Tustanowska	173/80	instalacyjno - inżynieryjna	październik 2019		



POZIOM PORÓWNAWCZY	240.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU PROJ.	254.30	254.10
RZĘDNA TERENU ISTN.	252.70	252.90
RZĘDNA DNA KANAŁU	252.70	252.90
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.60	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.45%	44.74m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PP Ø600	
ODLEGŁOŚCI	0.00	44.74
HEKTOMETRY	Wylot	Wlot

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0

ul. Lipowa 1
 43-267 Suszec
 tel. 74 267 419
 NIP 525-102-419
 KRS 000057460

uzg. pismem

0165.781.160069068.8618.19

Rybnik 03.12.2019

Z-CA KIEROWNIKA
 Gazownia w Rybniku
 Tomasz Odrozek

— teren istniejący
 — teren projektowany

FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-160 Katowice, ul. Wierzbowa 14. tel./fax 2569015</small>	Inwestor: Gmina Suszec ul. Lipowa 1 43-267 Suszec				
	Nazwa inwestycji: Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie o długości około 50m				
Nazwa rysunku: Profil podłużny kanalizacji deszczowej					
Zespół autorski Projektant: mgr inż. Jarosław Tustanowski	Nr uprawnień 6085/15	Specjalność instalacyjna	Data październik 2019	Podpis	Skala: 1:100/500
Sprawdzający: mgr inż. Maria Tustanowska	173/80	instalacyjno - inżynierska	październik 2019	nr.rys 2.0	



**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
W PSZCZYNIE**



**POWIAT
PSZCZYŃSKI**



Pszczyna, dnia 05 lutego 2020r.

PZD.DT.BP.420.19.2020
118/2020/KWDT

Urząd Gminy Suszec
Ul. Lipowa 1
43-267 Suszec

**Dotyczy : planu zagospodarowania terenu dla zarurowania rowu pomiędzy
ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie**

W nawiązaniu do pisma nr ITI.7226.393.1.2019 z dnia 13.12.2019r. oraz wizji w terenie w dniu 19.12.2019r. Powiatowy Zarząd Dróg w Pszczynie opiniuje pozytywnie projekt przebudowy rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzwolenia i ul. Potoczek w Mizerowie w zakresie włączenia projektowanego zarurowania do rowu przydrożnego. W miejscu włączenia należy przewidzieć remont istniejących umocnień skarp i dna rowu.

DYREKTOR
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
w Pszczynie
Grzegorz Górka

Otrzymują:

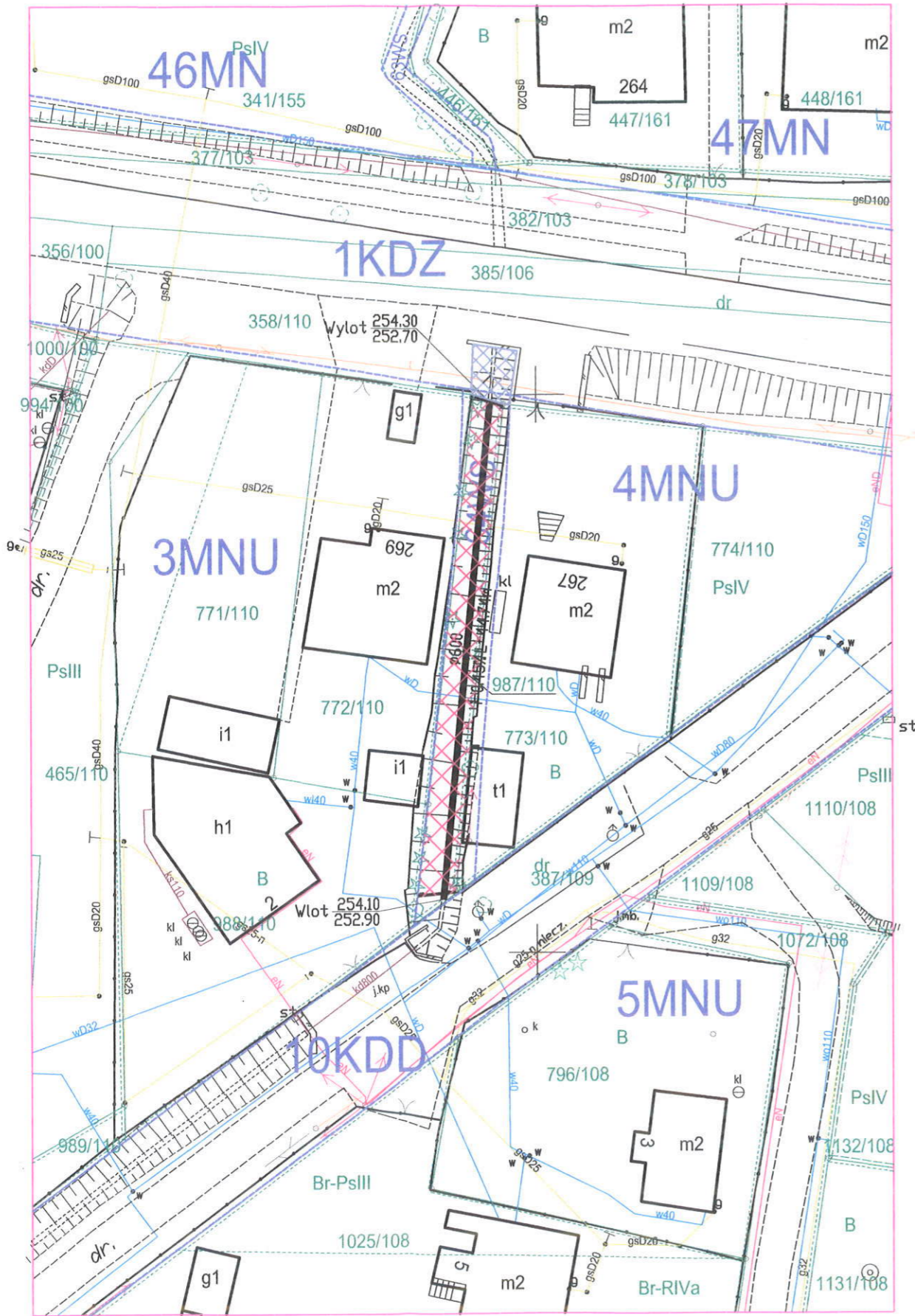
1. Adresat
2. a/a

Sporządził: Paweł Balcer, tel. +48(32)212-80-68 wew.104, e-mail: pzd.pawel@gmail.com

ul. Sygietyńskiego 20
43-200 Pszczyna
pzd.pszczyna@gmail.com
tel. 32 212 80 68, fax 32 212 80 69
www.powiat.pszczyna.pl

Wysłano dnia 06.02.2020r.

Rodzaj przesyłki zwykły
Podpis



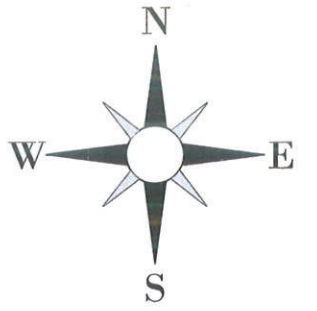
LEGENDA:

Projektowane elementy:

- projektowany przepust z rury PP Ø600 mm
- projektowana ścianka oporowa wlotowa/wylotowa przepustu
- odcinek rowu do zasypania
- remont istniejących umocnień skarp i dna rowu w obrębie działki 358/110

Istniejące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć energetyczna
- sieć teletechniczna
- sieć gazowa
- granice działek



Orange Polska S.A.
 Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
 Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
 i Obsługi Klienta
 ul. Francuska 101, 40-506 Katowice

Nr uzgodnienia... 8223/20, dnia... 20.03.2020.

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uwagi:

UZBODNIENIE WPAZNE 1202

[Signature]
 Czytelny podpis

FIRMA
"ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA"
 SPÓŁKA Z O.O.
40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015

Investor: Gmina Suszec
 ul. Lipowa 1
 43-267 Suszec
 Nazwa inwestycji:
 Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzwolenia i Potoczek w Mizerowie o długości około 50m

Nazwa rysunku: **Projekt zagospodarowania terenu**

Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala: 1:500
Projektant: inż. Leonard Kusz	74/80	instalacyjno-inżynierska	październik 2019		Nr.rys. 1.0
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	instalacyjno-inżynierska	październik 2019		

ODPIS Z PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR 3/2020

DOTYCZĄCY SPRAWY NR GN-VII.6630/3/2020

Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt 2 i art.28b ust 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287z późn. zm.)

Sprawa dotyczy: **"Projekt budowy kanalizacji deszczowej, ul. Wyzwolenia, Potoczek - Mizerów.**

Wnioskodawca: **Firma "ABS - Ochrona Środowiska" sp. z o.o., ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice.**

Inwestor: **Gmina Suszec, ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec**

Wniosek z dnia : **02.01.2020**

Data wpływu wniosku : **03.01.2020**

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **09.01.2020**

Stanowiska /uwagi/ uczestników narady: **pkt 2,4,5.**

Uwaga : Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt Inwestora.

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie-w myśl art.15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r., w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454, z późn. zm.)

z up. Starosty

Adam Czernecki
Podinspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

(podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 09.01.2020 r.

PROJEKT UZGODNIENIA SIECI NR 3/2020

Projekt budowy kanalizacji deszczowej
ul. Wyzwolenia, Potoczek - Mizerów

L.p.	Nazwa instytucji zarządzającej siecią	Uwagi zarządzającego siecią	Imię i nazwisko data i podpis
1	Górnoląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna Oddział Eksploatacji Sieci Mikołów	UZGODNIONO Z ZWIĄG	Zastępca Kierownika Oddziału Eksploatacji Sieci Mikołów Stanisław Staroń
2	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach Wydział Dokumentacji	Uzgadnia się z uwaga, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest, ze 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.	TAURON Dystrybucja S.A. Pełnomocnik Roman Pietrek
3	PGKiR S.A. Jasnebie	Projekt uzgadnia się bez uwag.	Inspektor ds. dokumentacji, zamówień robót, usług i dostaw Agata Lerke
4	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Pszczynie ul. 3 Maja 4a, 43-200 Pszczyna NIP: 527-282-56-16 REGON: 368302575	W przypadku konieczności uzyskania zgody wodnoprawnej należy wystąpić do PGK Wody Polskie zgodnie z ustawą o prawach wodnych	Jan Nowak
5	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o. 43-267 SUSZEC, ul. Ogrodowa 2 NIP: 638-15-20-566, REGON: 276303844 SĄD REJONOWY W KATOWICACH nr KRS: 0000066156 tel.(032) 212-42-14, 44-88-090	Projekt uzgadnia się z uwagami: - przy prowadzeniu równoległym oraz na skrzyżowaniach projektowanych urządzeń z naszymi sieciami wod. i kan. należy zachować odpowiednie odl. pionowe i poziome oraz zabez. je zgodnie z obowiąz. normami i przepisami - przed przystąp. do prac roboty należy zgłosić w PGK Sp. z o.o. - prace w pobliżu naszych urządzeń należy wykonać ręcznie	SPECJALISTA d/s uzgodnień dokumentacji technicznej mgr inż. Beata Dykowska
6			
7			
8			

L.p.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko data i podpis
9			
10			
11			
		<p>Wzrost: 170 cm, waga: 65 kg, ciężar ciała: 38 kg, ciśnienie krwi: 110/70 mmHg, tętno: 60/min, temperatura ciała: 36,6°C, ciężar ciała: 38 kg, ciśnienie krwi: 110/70 mmHg, tętno: 60/min, temperatura ciała: 36,6°C</p>	
		<p>Wzrost: 170 cm, waga: 65 kg, ciężar ciała: 38 kg, ciśnienie krwi: 110/70 mmHg, tętno: 60/min, temperatura ciała: 36,6°C, ciężar ciała: 38 kg, ciśnienie krwi: 110/70 mmHg, tętno: 60/min, temperatura ciała: 36,6°C</p>	

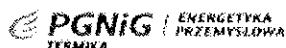
Adam Czernecki

Od: Krzysztof Wójs <Krzysztof.Wojs@termika.pgnig.pl>
Wysłano: czwartek, 9 stycznia 2020 12:20
Do: Adam Czernecki
Temat: RE: Narada koordynacyjna Pszczyna

Dzień dobry!

Dot.: Narady koordynacyjnej z dn. 09.01.2020 r. tematy z Protokołu nr I projekty nr 1/20 do 3/20
PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa S.A. uzgadnia pozytywnie bez uwag, na przedmiotowych obszarach nie posiadamy infrastruktury technicznej w zakresie sieci ciepłowniczych.

Z poważaniem,
Krzysztof Wójs
Starszy Specjalista ds. Technicznych
Biuro Dystrybucji i Utrzymania Sieci / Zespół Techniczny



PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA
tel.: +48 32 4349148
ptep.pl

Dane rejestrowe

PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA, ul. Rybnicka 6c, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
NIP 6331005997, REGON 272711500, kapitał zakładowy (opłacony w całości): 370 836 300 zł
KRS 0000076747, Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy

Adam Czernecki

Od: Twardawa Joanna <joanna.twardawa@gaz-system.pl>
Wysłano: środa, 8 stycznia 2020 11:23
Do: Adam Czernecki
DW: Buchta Adam; Krawczyk Jarosław
Temat: NARADA KOORDYNACYJNA GAZ-SYSTEM SA 09.01.2020r.

Dzień dobry,

Potwierdzam odbiór tematów uzgadnianych na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Pszczynie, w dniu 09.01.2020r.

Jednocześnie informuję, że wszystkie tematy opiniuję bez uwag.

Pozdrawiam
Joanna Twardawa

Specjalista
Terenowa Jednostka Eksploatacji Świerklany
tel. 32 439 27 62
e-mail: joanna.twardawa@gaz-system.pl

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany
tel. 32 439 25 00, fax 32 439 25 60

KRS 0000264771; Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP 527-243-20-41; Kapitał Zakładowy 3 771 990 842 PLN; Kapitał Wpłacony 3 771 990 842 PLN

Więcej informacji o spółce na stronie www.gaz-system.pl

Niniejsza wiadomość może zawierać informacje poufne. Korespondencja skierowana jest wyłącznie do adresata określonego wyżej. Jeśli Pani/Pan nie jest zamierzonym odbiorcą, bezzwłocznie proszę zawiadomić nadawcę odpowiadając na tę wiadomość, a następnie ją usunąć. Rozpowszechnianie, kopiowanie, ujawnianie lub przekazywanie osobom trzecim w jakiegokolwiek formie informacji zawartych w niniejszym dokumencie w całości lub części jest zakazane.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Działanie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej! 66401934.2019		Mierzów Wyzolenia 241006.2	identyfikator nazwa	241006.2	identyfikator nazwa	Jednostka ewidencyjna
Mierzów Wyzolenia		0003	identyfikator nazwa	0003	identyfikator nazwa	Dłębierz ewidencyjny
Skala mapy		1:500	Skala mapy	1:500	Skala mapy	
Nazwa układu współrzędnych		2000/6	Skala mapy	1:500	Skala mapy	
Nazwa układu współrzędnych		2000/6	Skala mapy	1:500	Skala mapy	
Działanie obszar, który był przedmiotem aktualizacji		Kronstadt 86	Skala mapy	1:500	Skala mapy	
Działanie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano	Skala mapy	1:500	Skala mapy	
Nazwa wykonawcy		mgr inż. Radosław Stasiński geodeta uprawniony nr uprawnień zawodowych 22089		Nazwa wykonawcy		23.09.2019
Firma		"ABS-Ochrona Środowiska" Sp. z o.o. ul. Wierzbowa 14 40-169 Katowice tel./fax 32 258 90 15 NIP 634-24-41-957		Nazwa wykonawcy		23.09.2019

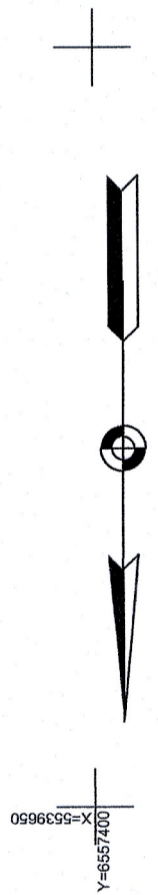
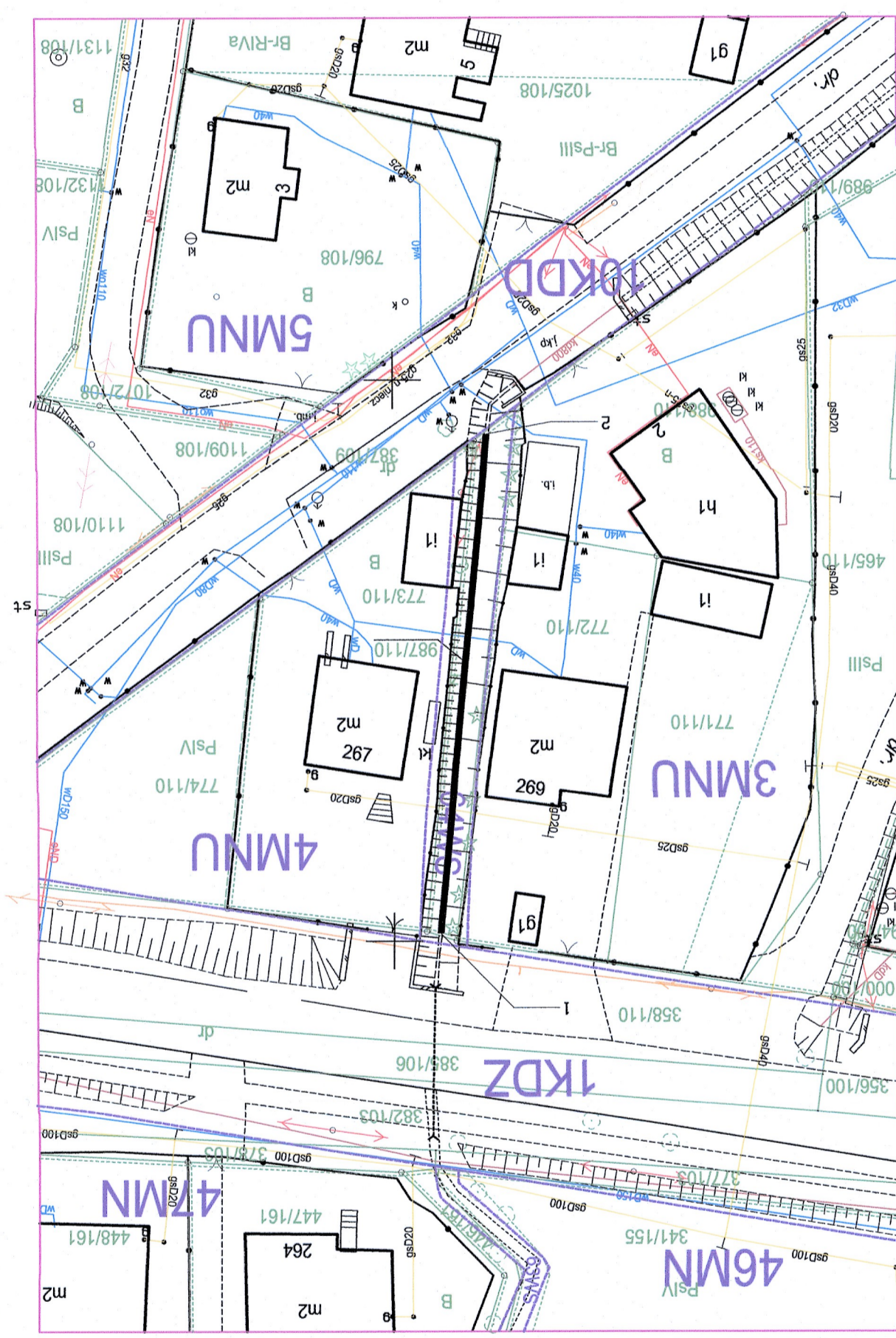
Sekcja: 6.123.28.01.2.4

Starosta Pszczyński
mgr inż. Radosław Stasiński
geodeta uprawniony
nr uprawnień zawodowych 22089
data: 2019-11-28
z up. Starosty
Adam Czerwik
Podinspektor w Wydziale Geodezji
Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

Punkty Geodezyjne oznaczone
kolorem
ochronie zgodnie z art. 15 pkt. 1
Ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Pravo Geodezyjne i Kartograficzne
Projekt nr: 3120
Dokumentacja nr: GN. VII 6930 3 20

była przedmiotem narady koordynacyjnej (przebiegającej)
w dn.: 2020-01-09
w formie:
zabrania zainteresowanych podmiotów
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Pszczyna, dn.: 2020-01-09

Przewodniczący Nadzoru Koordynacyjnych
z up. Starosty
Adam Czerwik
Podinspektor w Wydziale Geodezji
Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami



POŚWIADCZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Projektowane elementy:
— projektowana kanalizacja deszczowa

Uprawniony do projektowania, kierowania,
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
w specjalności inżyniersko - inżynierskiej
inż. Leonard Kusz
Upr. Nr 74/80; Nr 1649/94

Potwierdzam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych.

Nazwa rysunku: Plan sytuacyjny - kanalizacja deszczowa		Inwestor: Gmina Suszec ul. Lipowa 1 43-267 Suszec		Skala: 1:500
Zespół autorski Projektant: inż. Leonard Kusz		Nazwa inwestycji: "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel/fax 2589015		nr.rys 1.0
Nr uprawnień 74/80		Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy rowu odwadniającego pomiędzy ul. Wyzolenia i Potoczek w Mizerowie o długości około 50m		Data styczeń 2020
Specjalność instalacyjno-inżynierska		Podpis 		