

Usługi Projektowe i Realizacja Inwestycji
mgr inż. Arkadiusz Surma
44-373 Wodzisław Śląski, ul. Osadnicza 20

Załącznik do pozwolenia na budowę
Nr 0356/21 z dnia 10.03.2021

**Dokumentacja projektowa pn: „Przebudowa odwodnienia w Turzy
Śląskiej przy ul. Zwycięstwa na działkach nr 682/215, 805/215,
347/51, 52.”**

Obiekt: sieć kanalizacji deszczowej
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Jednostka ewidencyjna: Gorzyce
Obręb: Turza

Inwestor: Gmina Gorzyce
44-350 Gorzyce,
ul. Kościelna 15

Opracował: mgr inż. Paulina Fedycka-Kawicz

Projektował: mgr inż. Arkadiusz Surma
Nr ewid. 716/01
SLK/IS/8161/02

mgr inż. Arkadiusz Surma
upr. projektowe w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Nr AG.II.4/ZO/71311/716/01

Sprawdził: mgr inż. Sylwester Myga
Nr ewid. SLK/6295/PBS/16
SLK/IS/6705/10

mgr inż. Sylwester Myga
upr. projektowe w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Nr SLK/6295/PBS/16

Data: listopad 2020r.

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

Strona tytułowa.....	1
Zawartość dokumentacji.....	2
Oświadczenie projektanta i osoby sprawdzającej wraz z uprawnieniami budowlanymi i zaświadczeniem z ŚOIIB.....	3
Część I – Projekt zagospodarowania terenu	
-część opisowa	
Zestawienie długości projektowanej sieci.....	8
Podstawa i zakres opracowania.....	8
Opis techniczny.....	9
Informacja dotycząca BiOZ.....	16
Część I – Projekt zagospodarowania terenu	
-część rysunkowa	
Szkic orientacyjny.....	20
Mapa do celów projektowych.....	21
Część II – Projekt architektoniczno- budowlany	
-część rysunkowa	
Projekt zagospodarowania terenu.....	22
Profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej i przebudowy rowu.....	23
Przekrój charakterystyczny – odwodnienie wykopu.....	24
Przekrój poprzeczny rowu.....	25
Przekrój podłużny.....	26
Załączniki :	
Gmina Gorzyce – warunki techniczne z dnia 23.11.2020r.	27
Obszar oddziaływania obiektu	28
Opinia i projekt geotechniczny, dokumentacja badań podłoża	29
Spółka Wodociągowa – uzgodnienie z dnia 14.12.2020r.....	37
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 04.12.2020r.....	41
Gmina Gorzyce – uzgodnienie z dnia 19.01.2021r	44

mgr inż. Arkadiusz Surma
Nr ewid. 716/01
SLK/IS/8161/02

mgr inż. Sylwester Myga
Nr ewid. SLK/6295/PBS/16
SLK/IS/6705/10

OŚWIADCZENIE

projektanta i osoby sprawdzającej projekt budowlany

Zgodnie z art.20 ust 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane /tj. Dz U Nr 207 z 2003r poz. 2016 z późn. zmianami/ niniejszym oświadczam, że dokumentacja projektowa pn.:

„Przebudowa odwodnienia w Turzy Śląskiej przy ul. Zwycięstwa na działkach nr 682/215, 805/215, 347/51, 52.”

sporządzona w listopadzie 2020r. dla Gminy Gorzyce, 44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15, została wykonana zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami techniczno – budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu jest przeznaczona.

mgr inż. Arkadiusz Surma
upr. projektowe w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Nr AG.II.4/ZC/7131-1/716/01

.....
podpis projektanta

mgr inż. Sylwester Myga
upr. projektowe w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Nr SLK/6295/PBS/16

.....
podpis osoby sprawdzającej



WOJEWODA ŚLĄSKI

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

Katowice, 17 grudnia 2001 r.
AG.II.4/ZO/7131-1/716/01

DECYZJA NR 716/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Arkadiusza SURMA na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan mgr inż. Arkadiusz SURMA
ur. dnia 7 marca 1971 r. w Kędzierzynie - Koźlu
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Arkadiusza SURMA wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki na kierunku inżynieria i ochrona środowiska w zakresie specjalności: zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

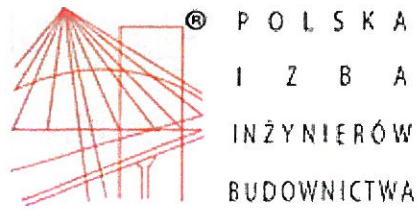
Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz SURMA
ul. Marty 12, 47-400 Racibórz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Z up. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
Zygmunt KONOPKA
DYREKTOR WYDZIAŁU ARCHITEKTURY
(i Polityki Regionalnej)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-IWW-86Z-SFJ *

Pan Arkadiusz Surma o numerze ewidencyjnym SLK/IS/8161/02
adres zamieszkania ul. MARTY 12, 47-400 Racibórz
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-10 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 15 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4 art. 13 art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm), po ustaleniu że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Sylwester Myga
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 06 grudnia 1975 w Siewierzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/6295/PBS/16
do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień

- projektowanie obiektów budowlanych, takich jak sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

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

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

Otrzymują

1. Pan Sylwester Myga
Michała Poleskiego 4
42-421 Włodowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



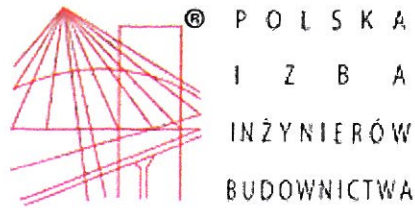
Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski

2.
inż. Hieronim Spiżewski

3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-27H-TIE-3X5 *

Pan Sylwester Myga o numerze ewidencyjnym SLK/IS/6705/10
adres zamieszkania ul. Michała Poleskiego 4, 42-421 Włodowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-19 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.

1. Zestawienie długości sieć kanalizacji deszczowej

- fi 600 L-47,00 m (PP SN8)
- fi 400 L-191,00m (PP SN8)
- fi 500 L-57,00m (PP SN8)

2. Podstawa i zakres opracowania.

2.1 Podstawa opracowania.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz.U. z 2012r. poz. 462,

2.2. Zakres opracowania.

Przedmiotowa dokumentacja zawiera projekt budowlany wykonania przebudowy istniejącej kanalizacji deszczowej oraz rowu odwadniającego przy ul. Zwycięstwa w Turzy Śląskiej.

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- przebudowę rowu otwartego na długości 191,0 m,
- przebudowę 4 przepustów o długości W2-W3 L=4,5m; W4-W5 L=32,0m; D10-D11 L=10,0m; D12-D13 L=8,5m.
- przebudowę kanalizacji deszczowej na odcinkach D1-W1, D4-D5.

2.3. Uzgodnienia

W ramach opracowania projektu uzyskano następujące uzgodnienia:

1. Gmina Gorzyce - warunki techniczne z dnia 23.11.2020r.

2.4. Stan istniejący – plan sytuacyjny

- Długość rowu otwartego wzdłuż ul. Zwycięstwa w Turzy Śląskiej – 191,0m.
- Rów odprowadza wody opadowe z ul. Zwycięstwa oraz terenów przyległych.
- Głębokość rowu waha się w granicach 0,8-1,0m.
- Dno rowu podcięte w formie koryta o szerokości dochodzącej do 1,5 m nieubezpieczone.
- Skarpy rowu porośnięte trawą. Nachylenie skarp zmienne.
- Na rowie znajdują się przepusty z rur $\Phi 400$, $\Phi 500$ które pełnią rolę dojazdu do działek.
- Bieżąca konserwacja sprowadza się do wykoszenia skarp i hakowania porośniętego dna rowu.

3. Charakterystyka geologiczno – górnicza

3.1 Warunki górnicze.

Teren na którym projektuje się przedmiotowe odwodnienie występuje na obszarze, na którym nie planuje się eksploatacji górniczej.

3.2 Warunki geologiczne.

Teren badań znajduje się w południowej części powiatu wodzisławskiego w obrębie gminy Gorzyce, na terenie miejscowości Turza Śląska.

Pod względem geograficznym rozpatrywany teren należy do jednostki fizyczno-geograficznej – Kotliny Orawskiej (Kondracki J. 1994). Wznosi się on 230-270 m n.p.m. ma on rzeźbę erozyjno-denudacyjną i charakter wysoczyzny wznoszącej się ponad dolinę Odry wypełnioną osadami akumulacji rzecznej zbudowanymi z mułków, piasków i żwirów. Hydrologicznie omawiany obszar położony jest w zlewni Lesznicy, która jest prawym dopływem Odry.

3.3 Warunki hydrogeologiczne.

Na omawianym obszarze występują grunty:

- słabo przepuszczalne (gliny pylaste, piaski gliniaste) charakteryzujące się współczynnikiem przepuszczalności k w granicach $10^{-6} - 10^{-7}$ m/s.
- przepuszczalne (przewarstwienia piasków średnich) o współczynniku przepuszczalności k w granicach $10^{-3} - 10^{-4}$ m/s.

W trakcie prowadzenia wierceń stwierdzono napięte zwierciadło wód podziemnych (2,5m p.p.t.), które ustabilizowało się na głębokości 1,7m p.p.t. Wody powierzchniowe w nieznacznym stopniu infiltrują w podłoże, dominuje spływają po powierzchni zgodnie z nachyleniem terenu do pobliskich rowów melioracyjnych i stałych cieków wodnych.

3.4 Opinia geotechniczna.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463).

Zgodnie z cytowanym na wstępie rozporządzeniem dla budowy sieci kanalizacyjnej biorąc pod uwagę głębokość posadowienia instalacji (poniżej 1,2 m) i warunki gruntowe ustala się **II kategorię geotechniczną, warunki proste.**

4. Rozwiązania projektowe

Trasy kanałów zaprojektowano w dostosowaniu do:

- istniejącej lub przewidywanej zabudowy,

- dróg i ogrodzeń,
- warunków technicznych właścicieli infrastruktury podziemnej,
- uzgodnień z właścicielami posesji.

4.1 Średnice kanalizacji deszczowej

Odwodnienie zaprojektowano z rur strukturalnych o **podwójnej ścianie litej z PP SN8** łączonych na uszczelki o średnicach fi 400-600mm.

4.2 Spadki kanalizacji, głębokości

Spadki i zagłębienie kanalizacji deszczowej, przebudowy rowu oraz przepustów określone zostały na profilu podłużnym.

4.3 Technologia wykonania robót

4.3.1 Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać ręcznie oraz mechanicznie w zależności od istniejących warunków. Zarówno prace montażowe jak i ziemne prowadzić w wykopie o pełnym umocnieniu ścian o szerokości dna 1,1m dla kanalizacji deszczowej Ø400-600mm. Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach prostych. Wykopy zabezpieczyć obudowami z rozparciem brzegowym za pomocą płyt przenośnych lub przesuwanych wyciąganych w trakcie wypełniania wykopu gruntem (zagęszczanie warstwowe). W przypadku prowadzenia robót w pasie istniejących lub projektowanych dróg (działki drogowe) należy dokonać całkowitej wymiany gruntu rodzimego na piasek zagęszczając warstwami o grubości max 0,20 m aż do osiągnięcia współczynnika $I_s = 1,0$ dla każdej warstwy, natomiast poza pasem dróg wykonać podsypkę i obsypkę piaskową.

Wydobyty urobek składować z jednej strony wykopu z pozostawieniem pomiędzy krawędzią wykopu a stopą odkładu wolnego pasa terenu o szerokości, co najmniej 1m. Powstały w trakcie prowadzonych robót nadmiar mas ziemnych należy wywieść. Na odcinkach zlokalizowanych w terenach zielonych należy oddzielić warstwę humusu i złożyć na odkład w celu ponownego rozścielenia po zakończonych robotach.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z:

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

PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”

BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”

4.3.2 Zalecenia związane z podłożem gruntowym.

Z uwagi na zaleganie w podłożu gruntów należących do różnych klas nośności zaleca się na czas prowadzenia robót przestrzegać następujące zasady:

- prace prowadzić w okresie bezopadowym względnie unikać o małym ich nasileniu,
- unikać wykonywania wykopów na dłuższy okres przed przystąpieniem do właściwych robót montażowych,
- chronić wykopy przed dopływem wód powierzchniowych, wody gruntowe i opadowe na bieżąco usuwać z wykopów,
- bezpośrednio po ułożeniu i przeprowadzeniu prób ciśnienia przewodów obsypać je stosując nanoszenie materiału warstwami o grubości ok. 20cm zagęszczonymi mechanicznie.

4.3.3 Roboty montażowe

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem jak w niniejszej dokumentacji. Przed ułożeniem przewodów z wykopu należy usunąć kamienie i wykonać podsypkę piaskową. Równocześnie z prowadzonymi robotami przeprowadzić pomiar geodezyjny / inwentaryzację sieci.

4.3.3.1 Przebudowa rowu otwartego wraz z przepustami

- Dno ubezpieczone elementami prefabrykowanymi w wymiarach 50x35x10 a skarpy elementami betonowymi w wymiarach 90x60x10 na podsypce piaskowej grubości 10 cm,
- Nachylenie skarp 1:1,
- Głębokość 0,8-1,5 m,
- Szerokość dna 0,5 m,
- Projektuje się przebudowę przepustów polegającą na wymianie średnicy istniejących przepustów (Φ 400mm, Φ 500mm).

4.3.3.2 Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej

Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej należy wykonać do projektowanej studni D1 zlokalizowanej na ciągu istniejącej kanalizacji deszczowej Φ 500mm.

- Głębokość 0,8-1,5 m,
- Długości i średnice projektowanych odcinków:
 - D1-D4 – 43,0m, Φ 600mm.
 - D4-W1 – 25,0m, Φ 500mm.
 - D4-D9 – 172,5m, Φ 400mm.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych teren należy odwodnić za pomocą igłofiltrów

oraz drenaży zgodnie z profilem podłużnym.

4.4 Studnie kanalizacyjne

Na trasie kanalizacji deszczowej zaprojektowano studnie DN1000-DN1200 wykonane zgodnie z obowiązującą normą **PN-EN 1917;2004**, studnie prefabrykowane z elementów żelbetowych, składające się z podstawy studni (dennicy) z kinetą, wykonaną w technologii typu Perfect jako monolityczny odlew z betonu samozagęszczalnego (SCC), formowane wraz z przejściami szczelnymi, spocznikiem i kinetą w jednym cyklu produkcyjnym, z dokładnością posadowienia przejść do 1mm po obwodzie (alternatywnie zintegrowana uszczelka, wyprofilowane gniazdo, przejście szczelne) w jednym cyklu produkcyjnym.

Po wykonaniu wytyczenia geodezyjnego, wykonawca zobowiązany jest do dokładnego określenia wysokości studni oraz kątów w kinecie studni.

Cechy studni

- Nasiąkliwość betonu: $\leq 5\%$
- stopnie żłazowe powlekane w kolorze żółtym
- pozostałe parametry zgodnie z PN-EN 1917;2004

Przy zwieńczeniach studni montowanych w drogach należy stosować rozwiązania systemowe producenta, płyty odciążające lub stożki oraz włazy. W pasach drogowych zaprojektowano włazy klasy D250 w terenach zielonych klasy B125. Przestrzeń pomiędzy pierścieniem odciążającym, a kominem studni należy uszczelnić. Wszelkie prace montażowe wykonać wg. instrukcji producenta studni.

4.5. Przejścia przez przeszkody

Skrzyżowania projektowanych rurociągów z istniejącymi urządzeniami podziemnymi zaprojektowano w odległościach pionowych i poziomych zgodnie z wytycznymi właścicieli tych urządzeń. Ze względu na brak danych dotyczących głębokości kolidujących mediów, na profilach niniejszej dokumentacji naniesiono ich orientacyjne położenie.

4.6 Roboty odwodnieniowe

Wykopy przewidziano odwadniać za pomocą zestawu igłofiltrów oraz bezpośrednio z wykopów pompą wirową zatapialną poprzez studnię zbiorczą o średnicy ϕ 1000 mm i głębokości ok. 1,5 m poniżej dna wykopu. W dnie wykopu należy wykonać drenaż z rur PCV 110 mm do studni zbiorczej zgodnie z profilami podłużnymi. Pompowanie dla każdego z realizowanych odcinków należy rozpocząć wyprzedzająco (co najmniej 2-3 dni) w celu odpompowania wody. Zaprzestania pompowania nie należy wykonać gwałtownie, ale

stopniowo przez 1-2 dni.

Równoległe do wykonywanej przebudowy rowu zaprojektowano drenaż PVC 113mm umożliwiający podłączenie ewentualnych, niezainwentaryzowanych istniejących drenaży.

4.7 Prace prowadzone w pasie drogowym ul. Zwycięstwa

Zgodnie z warunkami wydanymi przez Wójta Gminy Gorzyce należy:

- prace prowadzić w sposób nie powodujący pogorszenia stanu działek przez które przebiega realizowana inwestycja, a po zakończeniu robót działki przywrócić do stanu poprzedniego;
- w przypadku prowadzenia robót w jezdni asfaltowej, należy odtworzyć warstwy konstrukcyjne drogi wraz z ułożeniem nawierzchni asfaltowej.
- przestrzegać uzgodnień branżowych z administratorami sieci uzbrojenia terenu;
- zastosować odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie w czasie prowadzenia prac w pasie drogowym.

4.8 Odtworzenie nawierzchni ul. Zwycięstwa

Wykonawca zobowiązany będzie do odtworzenia drogi ul. Zwycięstwa po ułożeniu kanalizacji deszczowej na całej szerokości wykopu i długości rurociągu w następującej technologii:

- warstwa ściernalna z mieszanki mineralno-asfaltowej 4cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 5cm,
- warstwa z podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} 30cm,
- grunt rodzimy o nośności większej niż 80 MPA.

5. Oddziaływanie inwestycji na środowisko.

Zgodnie z §3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016r., poz. 71) planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Uwzględniając rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, a zwłaszcza wielkość zajmowanego terenu, usytuowanie poza terenami wymagającymi specjalnej ochrony, przewidywany rodzaj i skalę oddziaływania, nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla w/w przedsięwzięcia. Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działek zgodnie z załącznikiem. Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do realizacji poza obszarami chronionymi, w tym poza obszarami Natura 2000 oraz poza istotnymi korytarzami ekologicznymi. Brak oddziaływania na dobra materialne, zabytki chronione, stanowiska archeologiczne czy obszary chronione. Realizacja inwestycji nie ogranicza w

żadnym stopniu zagospodarowania terenu przyległego. Przewody kanalizacyjne będą wykonane m. in. zgodnie z:

1. PN-B-10729 „Kanalizacja, studzienki kanalizacyjne”
2. PN-B-01707 „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu”
3. PN EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”
4. „Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” - Zeszyt nr 9.

Wobec powyższego obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji liniowej na teren przyległy nie występuje, mieści się on w całości na działkach, na których została ona zaprojektowana. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie naruszają stref ochrony sanitarnej innych obiektów.

5.1 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji liniowej na tereny przyległe nie występuje, mieści się on w całości na działkach, na których została ona zaprojektowana.

Poniżej wskazano przepisy prawa, w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późn. zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

6. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji

Roboty należy wykonywać w następujący sposób:

Prace w fazie realizacji powinny być prowadzone w sposób zapewniający ograniczenie do minimum niekorzystne przekształcenie terenu.

Prace budowlane prowadzić w porze dziennej przy użyciu sprawnego sprzętu mechanicznego i budowlanego.

Odpady powstałe podczas realizacji inwestycji zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U. Nr 62 poz.628 z późn. zmianami).

Przedsięwzięcie należy realizować z zachowaniem istniejącej zieleni, a w przypadku konieczności usunięcia drzew lub krzewów należy postępować zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz.U. Nr 92 poz. 880 z późn. zmianami).

Należy zabezpieczyć środowisko przed ewentualnymi wyciekami z maszyn i urządzeń za pomocą, których prowadzone będą prace remontowe.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nie będą powstawać ścieki mogące zanieczyścić wody powierzchniowe i podziemne.

W trakcie wykonywania prac budowlanych mogą wystąpić uciążliwości związane z emisją gazów i pyłów oraz hałasu, będą jednak one okresowe i ustaną po zakończeniu prac.

Istniejący stan wody w gruncie w przypadku jego naruszenia w czasie prac ziemnych należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Po zakończeniu prac, teren zajmowany w trakcie realizacji inwestycji należy przywrócić do stanu poprzedzającego rozpoczęcie robót.

Uwagi końcowe

- Inwestycja znajduje się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Gorzyce o symbolach roboczych określonych na mapie i jest zgodna z miejscowym planem.
- Planowane przedsięwzięcie nie przebiega w terenach podlegających ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Nie wyklucza się istnienia w rejonie projektowanych robót, innych nie zaznaczonych na mapach urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Przed przystąpieniem do robót zlecić nadzory branżowe a w miejscach kolizji wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania uzbrojenia.
- Przy zbliżeniach Kd ze słupami energetycznymi lub telekomunikacyjnymi należy zabezpieczyć słupy przed utratą stateczności.
- Teren budowy zabezpieczyć wg z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
- Roboty ziemne na terenie prywatnym, prowadzić po uprzednim zgłoszeniu i uzgodnieniu terminów z ich właścicielami.
- Po zakończeniu robót wykonawca zobowiązany jest do otrzymania od wszystkich właścicieli parcel na których inwestycja była prowadzona oświadczeń o uporządkowaniu i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego.
- Zrealizowaną kanalizację należy poddać inspekcji telewizyjnej, a protokół dołączyć do dokumentów budowy.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat: Dokumentacja projektowa pn.: „Przebudowa odwodnienia w Turzy Śląskiej przy ul. Zwycięstwa na działkach nr 682/215, 805/215, 347/51, 52,,

Inwestor: Gmina Gorzyce
44-350 Gorzyce,
ul. Kościelna 15

Kierownik budowy:

Opracował: mgr inż. Arkadiusz Surma
44-373 Wodzisław Śląski
ul. Osadnicza 20

listopad 2020r.

Część opisowa

Podstawa opracowania

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla przedsięwzięcia „przebudowa odwodnienia w Turzy Śląskiej przy ul. Zwycięstwa na działkach nr 682/215, 805/215, 347/51, 52.”

Wykaz istniejących, obiektów budowlanych podlegających adaptacji.

Na trasie projektowanego przedsięwzięcia mogą istnieć nie zinwentaryzowane sieci, w związku z powyższym należy zlecić nadzory branżowe w trakcie prowadzenia prac ziemnych.

Istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenia.

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się następujące elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenia:

Jezdnie ulic, przewody elektroenergetyczne, teletechniczne i gazowe naniesione na planie sytuacyjno – wysokościowym.

Zagrożenia mogące wystąpić w toku realizacji robót.

Wykonywane roboty będą mogły stwarzać następujące zagrożenia:

1. Zagrożenie przysypania ziemią w całym zakresie wykonywanych prac, niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym w przypadku zerwania ułożonych w ziemi kabli elektroenergetycznych w miejscach kolizyjnych z realizowaną siecią kanalizacji sanitarnej.
2. Niebezpieczeństwo od ruchu drogowego, szczególnie w trakcie prowadzenia robót w rejonie ul. Zwycięstwa.
3. Niebezpieczeństwo od ruchomych elementów sprzętu mechanicznego, wykonującego roboty ziemne – w całym zakresie prowadzenia prac.

Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót.

Realizacja robót odbywać się będzie sukcesywnie od miejsca włączenia do istniejącej kanalizacji aż do granic objętych niniejszym przedsięwzięciem, co znacznie zawęży aktualne miejsca prowadzenia robót i jednocześnie ogranicza zagrożenia do lokalnych inwestycji.

Teren robót należy wygrodzić w sposób wyraźny (tablice informacyjne i zakazu, taśmy ostrzegawcze, barierki, siatki itp.) od miejsc ogólnodostępnych dla osób trzecich.

Miejsca kolizyjne z istniejącym uzbrojeniem terenu zlokalizować przy współudziale przedstawicieli ich właścicieli i służb geodezyjnych. Szczegóły na planie sytuacyjnym. Szczególną ostrożność należy zachować w trakcie prowadzenia robót w rejonie ulicy Zwycięstwa.

Instrukcje i szkolenia pracowników

Realizację zadania należy poprzedzić szkoleniem pracowników tematyce prowadzenia zmechanizowanych i ręcznych robot 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. Instrukcje winne być powtarzane w cyklach tygodniowych. Podstawową tematykę szkoleń należy prowadzić w oparciu o następujące akty normatywne:

- Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania - PN – B 10736: 1999;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa higieny pracy (Dz. U nr 129/97poz.844 Nr 91/02 poz. 811);
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. I- Budownictwo ogólne. pkt 3 Roboty ziemne;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U nr 47/03 poz.401);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych; Stosownie do w/w przepisów, każdy zatrudniony powinien znać zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń, tzn.:
- Wykonywania robót w wykopach;
- Przebywania w pobliżu pracującego sprzętu mechanicznego (koparek, ładowarek itp.);
- Robót w pobliżu uzbrojenia energetycznego, gazowego;
- Obsłudze wiertnic do przewiertów poziomych.

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

- Odsunięcie się ziemi w wykopie;
- Uszkodzenie deskowania ścian wykopu;
- Uszkodzenie przewodu energetycznego lub gazowego;

Na terenie prowadzenia prac każdy pracownik winien posiadać niezbędny sprzęt ochrony osobistej, tj. kask ochronny, rękawice ochronne, ubranie i obuwie robocze oraz w przypadku konieczności szelki i liny bezpieczeństwa.

Prowadzenie robót powinno odbywać się pod nadzorem brygadzysty lub mistrza budowy zaś dopuszczenie do prac niebezpiecznych winno być przeprowadzone na podstawie szczegółowych przepisów.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

Wykopy liniowe winny posiadać zabezpieczenie ścian wykopu w postaci ścianek ażurowych. Montaż jak i demontaż deskowań winien przebiegać pod nadzorem odpowiedzialnych osób.

Ruch pojazdów (zaopatrzenie placu budowy, maszyny budowlane) w pobliżu prowadzonych robót ziemnych winien odbywać się poza klinem odłamu gruntu tzn. w odległości większej od krawędzi wykopu niż głębokość wykopu, co wymaga właściwego ustawiania wygradzeń.

Zejsście do wykopów należy wykonać przy użyciu drabin, rozstawionych w odległościach nie przekraczających 20m.

Teren prowadzenia prac należy w sposób wyraźny oznakować przy pomocy:

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

Prace wykonywane w obrębie występowania oznakowanych elementów uzbrojenia podziemnego terenu należy wykonywać pod nadzorem i wg. wskazań ich właścicieli.

Urobek wydobywany z wykopów winien być składowany, co najmniej w odległości 1 m poza klinem odłamu gruntu.

Przechowywanie dokumentacji i dokumentów budowy

Dokumentacja budowy – jak i dokumentacja wykonawcza oraz niezbędne uzgodnienia należy przechowywać w biurze budowy.

Pomieszczenia sanitarno – higieniczne

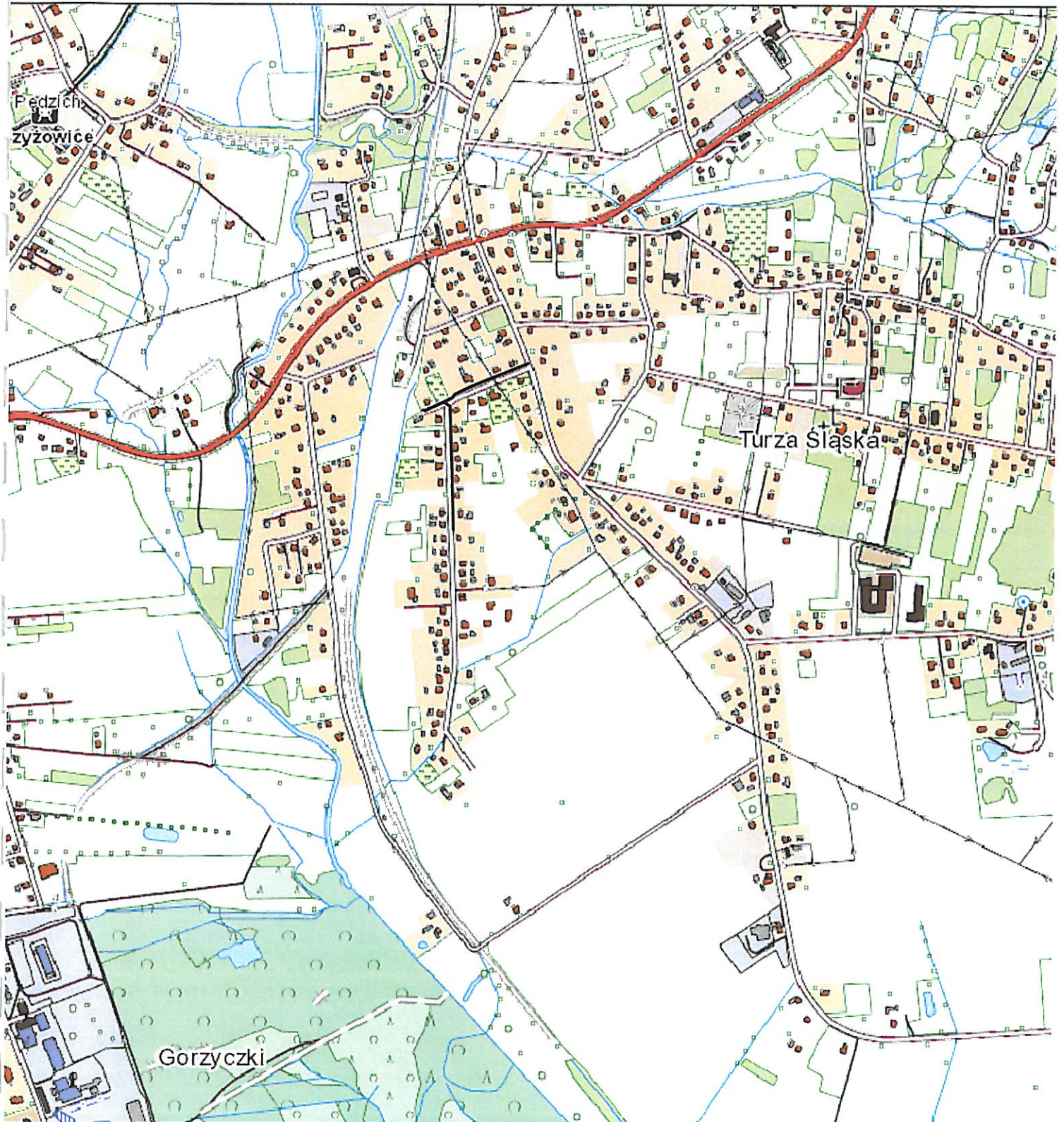
Pracownicy na teren budowy dojeżdżają środkami transportowymi własnymi z bazy przedsiębiorstwa, w których zlokalizowane są szatnie, natomiast pomieszczenia sanitarne znajdują się w obrębie prowadzonych robót w wynajętym zapleczu magazynowym.

SZKIC ORIENTACYJNY

Skala 1:10000

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

Województwo : Śląskie
Powiat : Wodzisławski
Gmina : Gorzyce
Obręb : Turza



województwo: śląskie
powiat: wodzisławski
gmina: Gorzyce, 241506_2
obręb: Turza, 241506_2.0010, mapa 4, 8
miejscowość: Turza Śląska

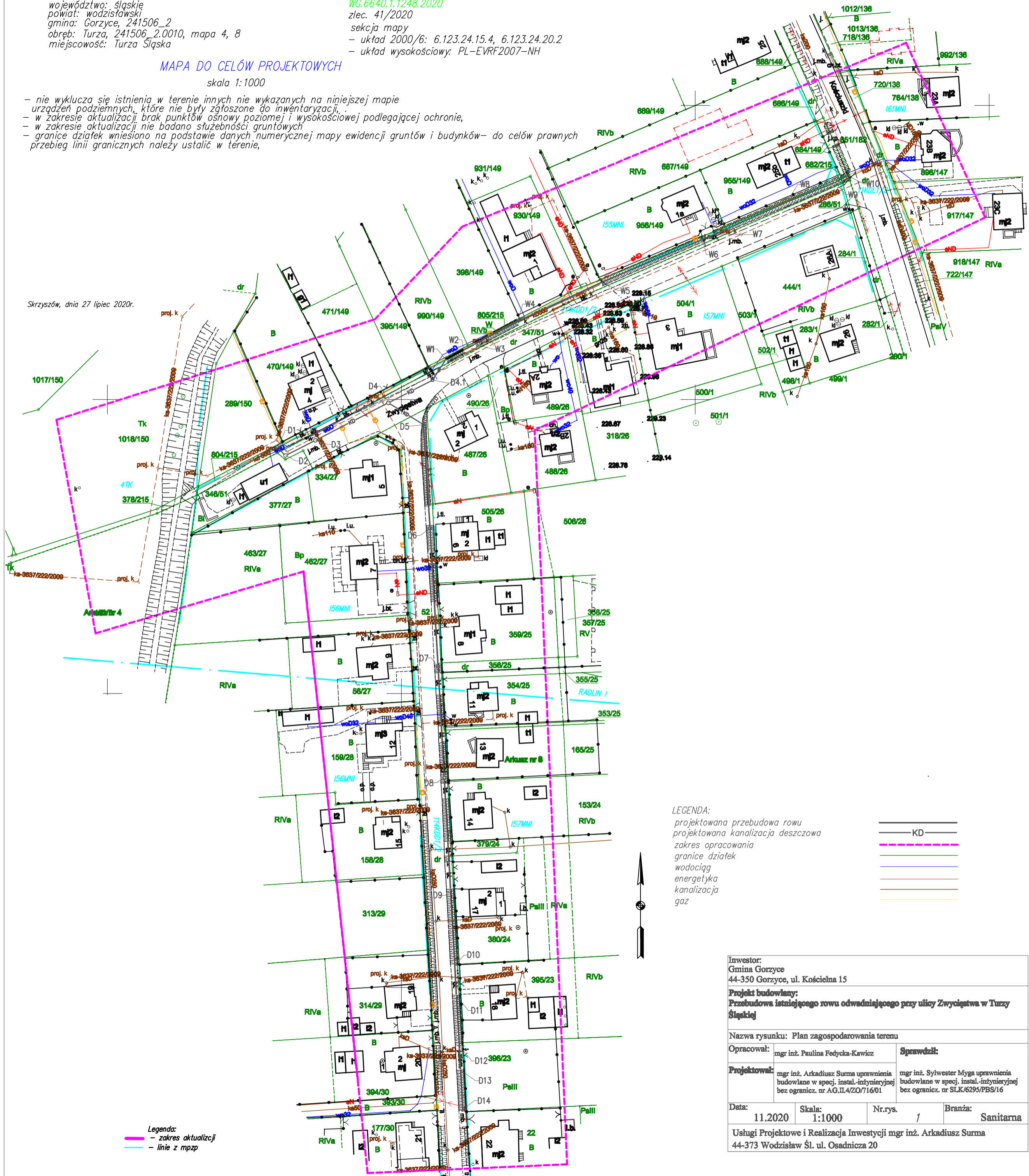
WG.6640.1.1248.2020
zlec. 41/2020
sekcja mapy
- układ 2000/6: 6.123.24.15.4, 6.123.24.20.2
- układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:1000

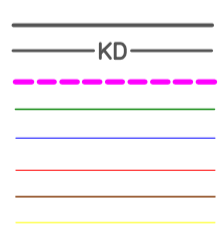
- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji,
- w zakresie aktualizacji brak punktów osnowy poziomej i wysokościowej podlegającej ochronie,
- w zakresie aktualizacji nie badano słuszności gruntowych
- granice działek wniesiono na podstawie danych numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków- do celów prawnych przebieg linii granicznych należy ustalić w terenie,

Skrzyszów, dnia 27 lipiec 2020r.



Legenda:
- zakres aktualizacji
- linie z mpzp

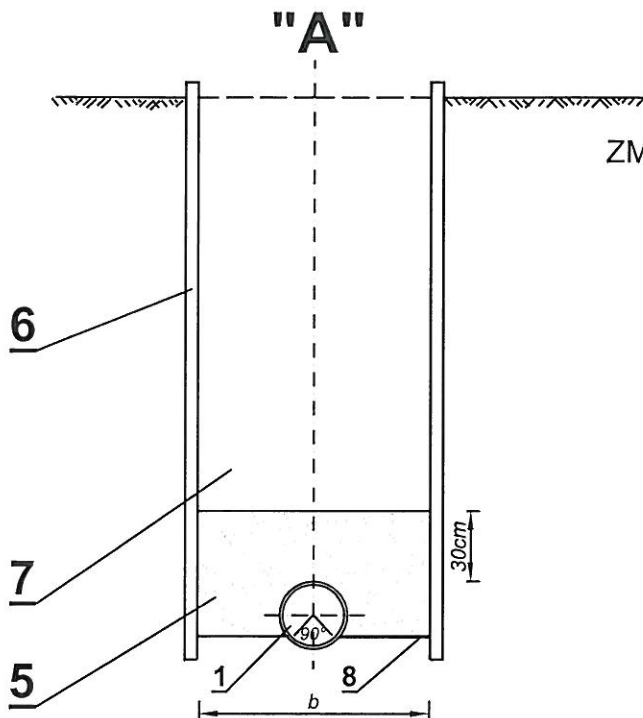
LEGENDA:
projektowana przebudowa rowu
projektowana kanalizacja deszczowa
zakres opracowania
granice działek
wodociąg
energetyka
kanalizacja
gaz



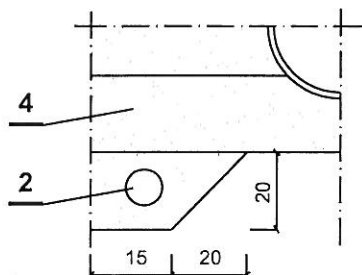
Inwestor: Gmina Gorzyce 44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15			
Projekt budowlany: Przebudowa istniejącego rowu odwadniającego przy ulicy Zwycięstwa w Turzy Śląskiej			
Nazwa rysunku: Plan zagospodarowania terenu			
Opracował: mgr inż. Paulina Fedycka-Kawicz		Sprawdził: mgr inż. Sylwester Myga	
Projektował: mgr inż. Arkadiusz Surma budowlane w specj. instal.-inżynierskiej bez ogranicz. nr AG.II.4/ZO/716/01		mgr inż. Sylwester Myga budowlane w specj. instal.-inżynierskiej bez ogranicz. nr SLK/6295/PBS/16	
Data: 11.2020	Skala: 1:1000	Nr.rys. 1	Branża: Sanitarna
Usługi Projektowe i Realizacja Inwestycji mgr inż. Arkadiusz Surma 44-373 Wodzisław Śl. ul. Osadnicza 20			

ZMIENNE PARAMETRY WYKOPU (cm)

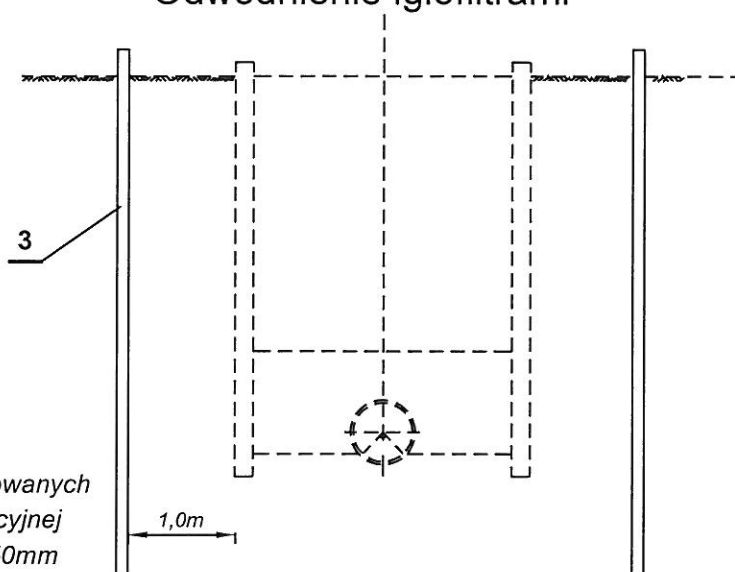
ŚR. RUROCIĄGU (mm)	b (cm)
DN80-150	90
DN200	100
DN250	105
DN300	110
DN400	130
DN500	145
DN600	160



Odwodnienie drenażem



Odwodnienie igłofiltrami



LEGENDA

1. Rurociąg z rur DN80-DN250
2. Tymczasowy drenaż z rur PVC $\varnothing 113$ mm perforowanych z filtrem z włókna syntetycznego w obsypce filtracyjnej
3. Tymczasowe odwodnienie wykopu igłofiltrami $\varnothing 50$ mm
4. Podłoże z piasku klasy II gr.20cm
5. Strefa kanałowa, obsypka z piasku klasy II
6. Ubezpieczenie pionowych ścian wykopu wypraskami stalowymi lub grodzicami
7. Wykop zasypany gruntem miejscowym lub dowiezionym
8. Podłoże z gruntu rodzimego (piasku) klasy II

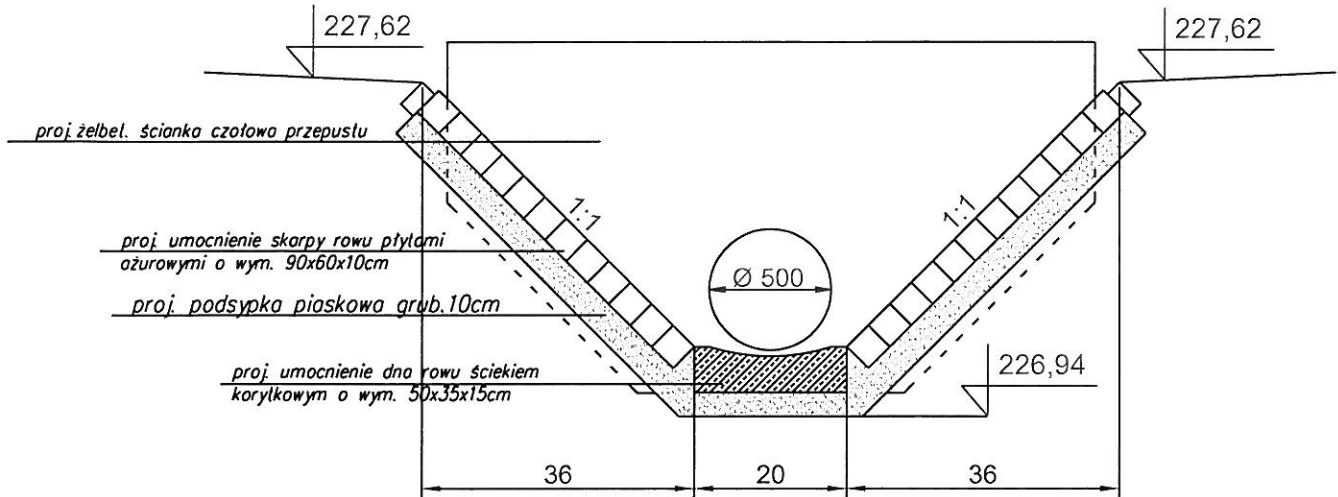
UWAGI

1. Odwodnienie drenażem lub igłofiltrami wg profili podłużnych
2. Podsypka piaskowa grubości 20cm obsypka piaskowa 30cm ponad wierzch rury

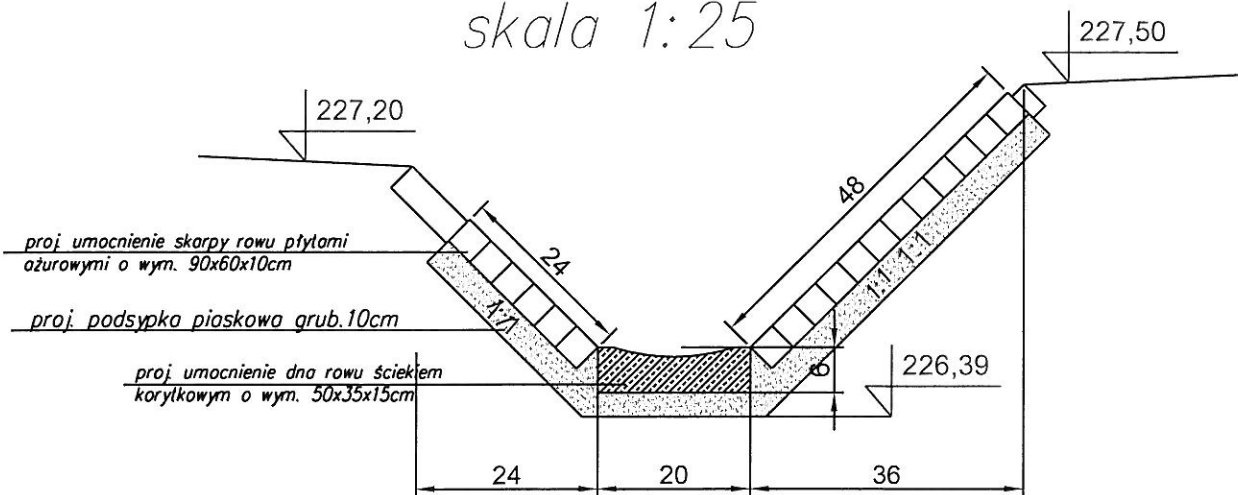
Inwestor: Gmina Gorzyce 44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15			
Projekt budowlany: Przebudowa istniejącego rowu odwadniającego przy ul. Zwycięstwa w Turzy Śląskiej			
Nazwa rysunku: Przekrój charakterystyczny - odwodnienie wykopu			
Opracował:	mgr inż. Paulina Fedycycka-Kawicz	Sprawdził:	
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Surma uprawnienia budowlane w specj. instal.-inżynieryjnej bez ogranicz. nr AG.II.4/ZO/716/01		mgr inż. Sylwester Młga uprawnienia budowlane w specj. instal.-inżynieryjnej bez ogranicz. nr SLK/6295/PBS/16
Data:	Skala:	Nr.rys.	Branża:
11.2020	1:1000	3	Sanitarna
Usługi Projektowe i Realizacja Inwestycji mgr inż. Arkadiusz Surma 44-373 Wodzisław Śl. ul. Osadnicza 20			

Wlot do rowu otwartego
Przekrój W4-W5
skala 1:25

BIURO PROJEKTOWE
W WODZISZAWIE ŚLĄSKIM
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław ŚL.



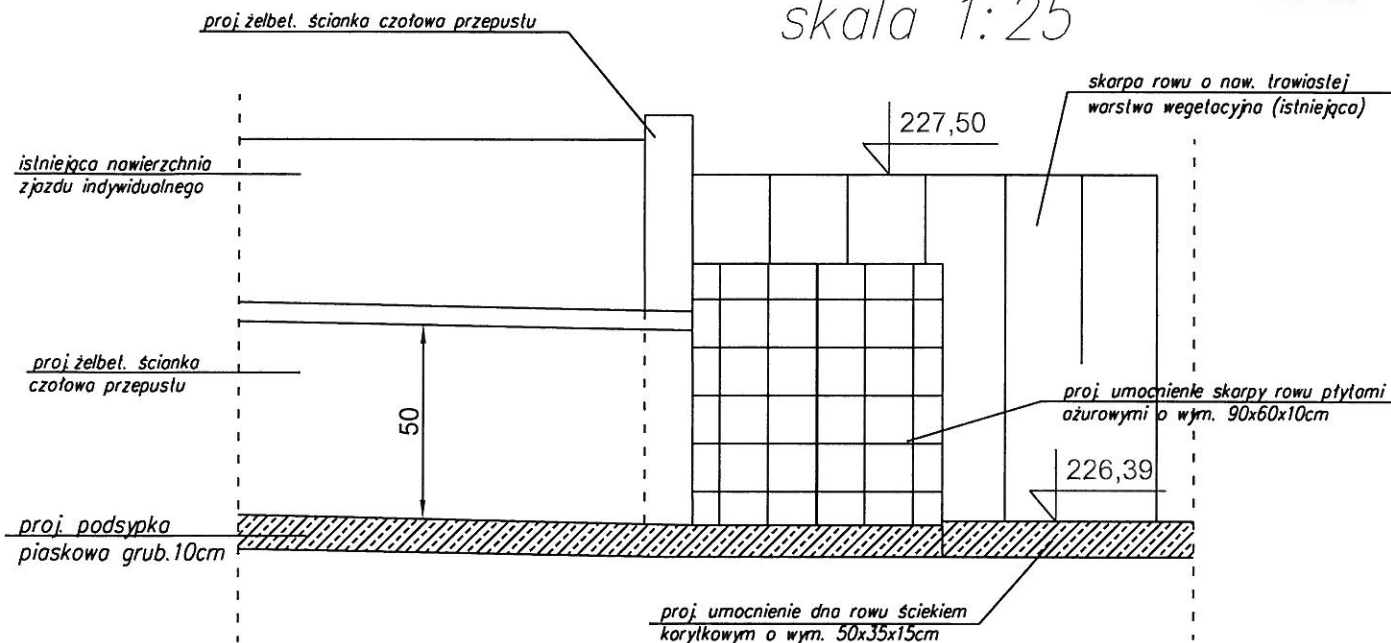
Przekrój W1-W4
skala 1:25



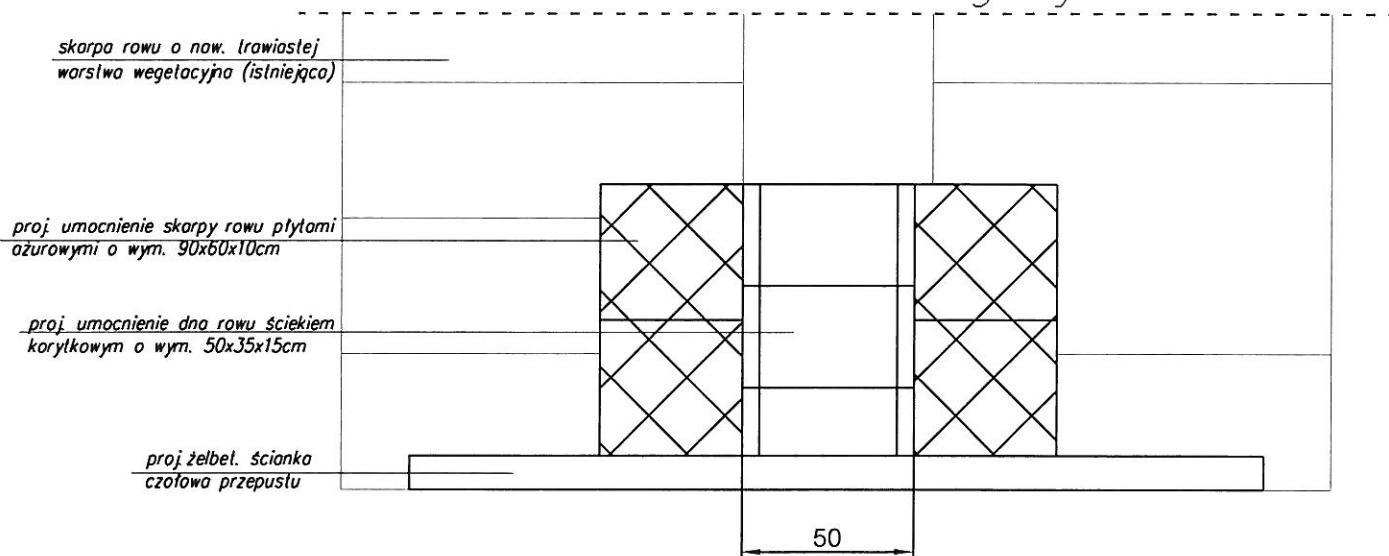
Inwestor: Gmina Gorzyce 44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15			
Projekt budowlany: Przebudowa istniejącego rowu odwadniającego przy ul. Zwycięstwa w Turzy Śląskiej			
Nazwa rysunku: Przekrój poprzeczny rowu			
Opracował:	mgr inż. Paulina Fedycka-Kawiecz	Sprawdził:	
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Surma uprawnienia budowlane w spec. instal.-inżynierijnej bez ogranicz. nr AG.11.4 ZO 716 01	mgr inż. Sylwester Myga uprawnienia budowlane w spec. instal.-inżynierijnej bez ogranicz. nr ŚL.R. 6295 PBS 16	
Data:	Skala:	Nr.rys.	Branża:
11.2020	1:25	4	Sanitarna
Usługi Projektowe i Realizacja Inwestycji mgr inż. Arkadiusz Surma 44-373 Wodzisław Śl. ul. Osadnicza 20			

Przekrój podłużny Wlot do rowu otwartego skala 1:25

BIURO PROJEKTOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Hołmajska 2
44-300 Wodzisław ŚL



Widok z góry



Inwestor: Gmina Gorzyce 44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15			
Projekt budowlany: Przebudowa istniejącego rowu odwadniającego przy ul. Zwycięstwa w Turzy Śląskiej			
Nazwa rysunku: Przekrój podłużny rowu			
Opracował:	mgr inż. Paulina Feduska-Kawiecz	Sprawdził:	
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Surma, uprawnienia budowlane w specj. instal. inżynierskiej bez ogranicz. nr AG.II.4.ZO 716 01		mgr inż. Sylwester Myga, uprawnienia budowlane w specj. instal. inżynierskiej bez ogranicz. nr SLK 6295 PBS 16
Data:	Skala:	Nr.rys.	Branża:
11.2020	1:25	5	Sanitarna
Usługi Projektowe i Realizacja Inwestycji mgr inż. Arkadiusz Surma 44-373 Wodzisław ŚL, ul. Osadnicza 20			

WÓJT GMINY GORZYCE
44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15
woj. śląskie

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-200 Wodzisław Śląski
Gorzyce, dnia 2020-11-23

IZP.7011.0011.2020
IZP.KW-0197/20

**Surma Arkadiusz - Usługi Projektowe i
realizacja inwestycji**
ul. Osadnicza 20
44-373 Wodzisław Śląski

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.11.2020r. dotyczące wyrażenia zgody na wejście w teren działek nr 682/215, 805/215, 347/51, 52 informuję, iż wyrażam zgodę na wejście w teren w/w działek przy zachowaniu następujących warunków:

- prace prowadzić w sposób nie powodujący pogorszenia stanu powyższych działek, a po zakończonych robotach przywrócić do stanu poprzedniego,
- w przypadku prowadzenia robót w jezdni asfaltowej, należy odtworzyć warstwy konstrukcyjne drogi wraz z ułożeniem nawierzchni asfaltowej,
- przestrzegać uzgodnień branżowych z administratorami sieci uzbrojenia terenu,
- zastosować odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie w czasie prowadzenia prac w pasie drogowym.

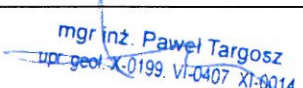
Kopia:
- IZP a/a

WÓJT GMINY
Daniel Jakubczyk

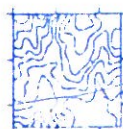
Wykaz działek znajdujących się w obszarze oddziaływania obiektu zgodnie z §13a Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać sieci kanalizacji deszczowej

Lp	Nr działki
1	682/215
2	805/215
3	347/51
4	52

Budowa kanalizacji w Turzy Śl. w rejonie ul. Zwycięstwa		
A. Opinia Geotechniczna		
Zakres opracowania:	określenie przydatności gruntów na potrzeby budownictwa ustalenie kategorii geotechnicznej	
B. Dokumentacji badań podłoża gruntowego		
Zakres opracowania:	ustalenie warunków gruntowo-wodnych ustalenie parametrów geotechnicznych ustalenie warunków posadowienia	
C. Projekt geotechniczny		
Zakres opracowania:	warunki podłoża prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego parametry oraz obliczenia geotechniczne monitoring prac – zakres nadzoru	
Lokalizacja	Turza Śl. rejon ul. Zwycięstwa	
WOJEWÓDZTWO: śląskie	POWIAT: wodzisławski	GMINA: Gorzyce

Opracował:	Podpis:	Data:
mgr inż. Paweł Targosz upr. geol. X-0199, VI-0407, XI-0014	 mgr inż. Paweł Targosz upr. geol. X-0199, VI-0407, XI-0014	14.01.2021 r.

Wadowice, styczeń 2021 r.



TARGEO

Paweł Targosz
ul. Matejki 7, 34-100 Wadowice
targosz.pawel@interia.pl
Tel. +48 608 415 890
NIP 551-166-22-36
Reg. 120 986 413

Opinia geotechniczna dla budowy kanalizacji w rejonie ul. Zwycięstwa w miejscowości Turza Śl., gm. Gorzyce, pow. wodzisławski, woj. śląskie.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463).

Na obszarze przewidzianym pod inwestycję rozpoznano podłoże do głębokości 3 m p.p.t. Występują w nim proste warunki gruntowe. Wydzielono 2 warstwy geotechniczne, a kryteriami podziału były: geneza, rodzaj gruntu i stan konsystencji.

WARSTWA I – glina pylasta, jasnobrązowa do szarej, mało wilgotna. W zależności od stopnia plastyczności ($I_L=0,20$) twardoplastyczne. Jest to warstwa słabo przepuszczalna. Obciążenie dopuszczalne 150-200 kPa. Kategoria urabialności 3.

WARSTWA II – piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem średnim, jasno szary, twardoplastyczne ($I_L=0,22$), słabo przepuszczalny. Obciążenie dopuszczalne 200 kPa. Kategoria urabialności 3.

Zgodnie z cytowanym na wstępie rozporządzeniem dla budowy kanalizacji biorąc pod uwagę głębokość posadowienia instalacji (poniżej 1,2 m) ustala się II kategorię geotechniczną.

mgr inż. Paweł Targosz
upr. geol. X-0199. VI-0407 XI-0014

Wadowice, styczeń 2021r.

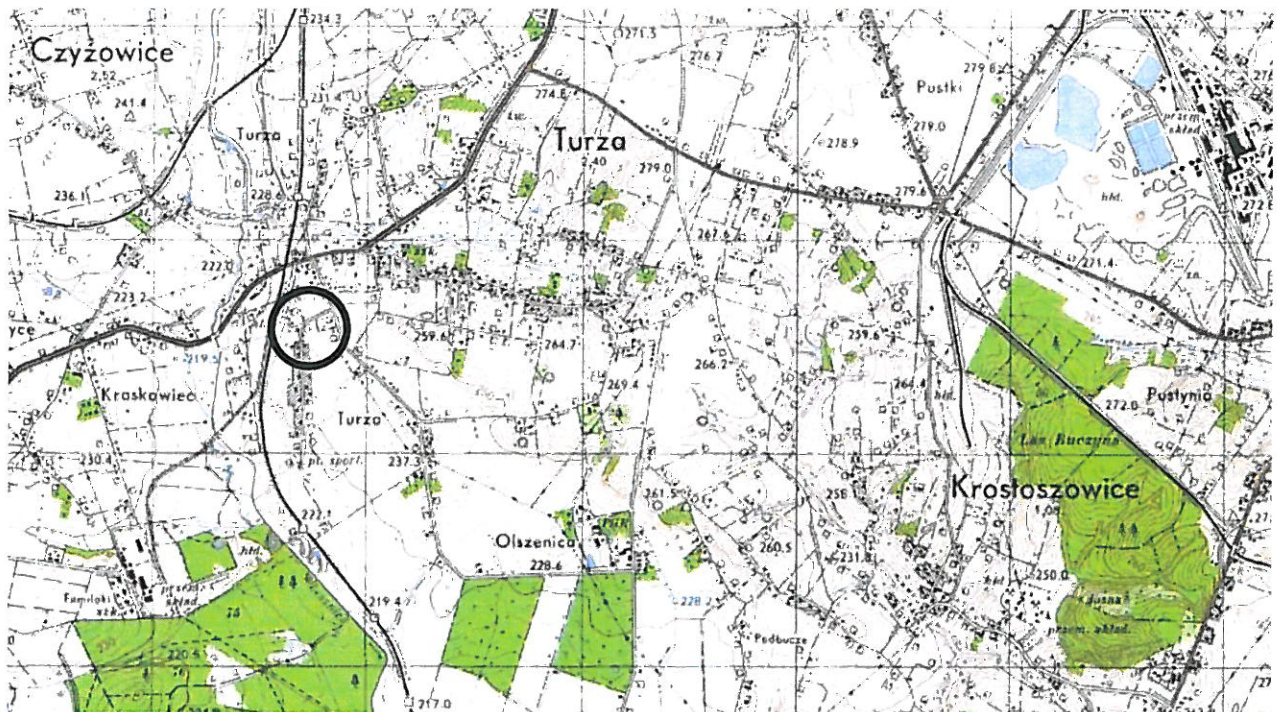
Dokumentacji badań podłoża gruntowego geotechniczna dla budowy kanalizacji w rejonie ul. Zwycięstwa w miejscowości Turza Śl., gm. Gorzyce, pow. wodzisławski, woj. śląskie

B.1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków gruntowo-wodnych w rejonie Zwycięstwa w miejscowości Turza Śląska (Rys. 1 Zał. B1) pod kontem realizacji inwestycji – budowy kanalizacji.

Prace terenowe oraz laboratoryjne po uwzględnieniu zakresu zamierzenia inwestycyjnego obejmowały:

- wytyczenie otworów badawczych metodą domiarów,
- wykonanie otworu badawczego o głębokości od 3 m,
- prowadzenie makroskopowe określanie rodzaju i stanu gruntu, obserwacje zwierciadła wód gruntowych,
- pobór próbek gruntów oraz analizy laboratoryjne.



- teren prac geotechnicznych

Rys. B.1. Lokalizacja terenu prac geotechnicznych na tle mapy topograficznej.

Prace terenowe dozorował mgr inż. Paweł Targosz (upr. geol. X-0199, VI-0407, XI-0014).

B.2. Charakterystyka obszaru planowanej inwestycji

B.2.1. Morfologia, hydrografia

Teren badań znajduje się w południowej części powiatu wodzisławskiego w obrębie gminy Gorzyce, na terenie miejscowości Turza Śląska.

Pod względem geograficznym rozpatrywany teren należy do jednostki fizyczno-geograficznej – Kotliny Orawskiej (Kondracki J. 1994). Wznosi się on 230-270 m n.p.m. ma on rzeźbę erozyjno-denudacyjną i charakter wysoczyzny wznoszącej się ponad dolinę Odry wypełnioną osadami akumulacji rzecznej zbudowanymi z mulków, piasków i żwirów. Hydrologicznie omawiany obszar położony jest w zlewni Lesznicy, która jest prawym dopływem Odry.

B.2.2. Budowa geologiczna (model geologiczny)

Starsze podłoża terenu objętego pracami stanowią iły miocenne zalegające niezgodnie na utworach karbonu. Osady miocenu litologicznie wykształcone są jako zwarte bezwapienne iły, iły pylaste z laminami piasku. Starszego podłoża do głębokości wykonanych wierceń nie stwierdzono. Według materiałów

archiwalnych miąższość utworów czwartorzędowych reprezentowanych przez osady holocenu wykształcone jako mułki, piaski i żwiry. Wysoczyzny budowane są przez gliny i piaski fluwioglacjalne. Teren prac wynosi około 230-270m p.p.m. W bezpośrednim sąsiedztwie badanego obszaru nie zaobserwowano niekorzystnych procesów geodynamicznych.

B.2.3. Warunki hydrogeologiczne

Na omawianym obszarze występują grunty:

- nieprzepuszczalne (gliny pylaste) charakteryzujące się współczynnikiem przepuszczalności k w granicach 10^{-6} – 10^{-7} m/s.

- przepuszczalne (nasypty, piaski średnie) o współczynniku przepuszczalności k w granicach 10^{-3} – 10^{-4} m/s.

W trakcie prowadzenia wierceń stwierdzono napięte zwierciadło wód podziemnych (2,5m p.p.t.), które ustabilizowało się na głębokości 1,7m p.p.t. Wody powierzchniowe w nieznacznym stopniu infiltrują w podłoże, dominuje spływają po powierzchni zgodnie z nachyleniem terenu do pobliskich rowów melioracyjnych i stałych cieków wodnych.

B.3. CHARAKTERYSTYKA WYDZIELONYCH ZESPOŁÓW GRUNTÓW

Warunki gruntowe udokumentowano do głębokości 3,0 m p.p.t. Klasyfikację i charakterystykę gruntów podłoża opracowano na podstawie prac terenowych (wiercenia, badania makroskopowe) oraz analiz i obliczeń zgodnie z obowiązującymi normami. Wydzielono 2 warstw geotechnicznych, a kryteriami podziału były: geneza, rodzaj gruntu i stan konsystencji.

WARSTWA I – glina pylasta, jasnobrązowa do szarej, mało wilgotna. W zależności od stopnia plastyczności ($I_L=0,20$) twardoplastyczne. Jest to warstwa słabo przepuszczalna. Obciążenie dopuszczalne 150-200 kPa. Kategoria urabialności 3.

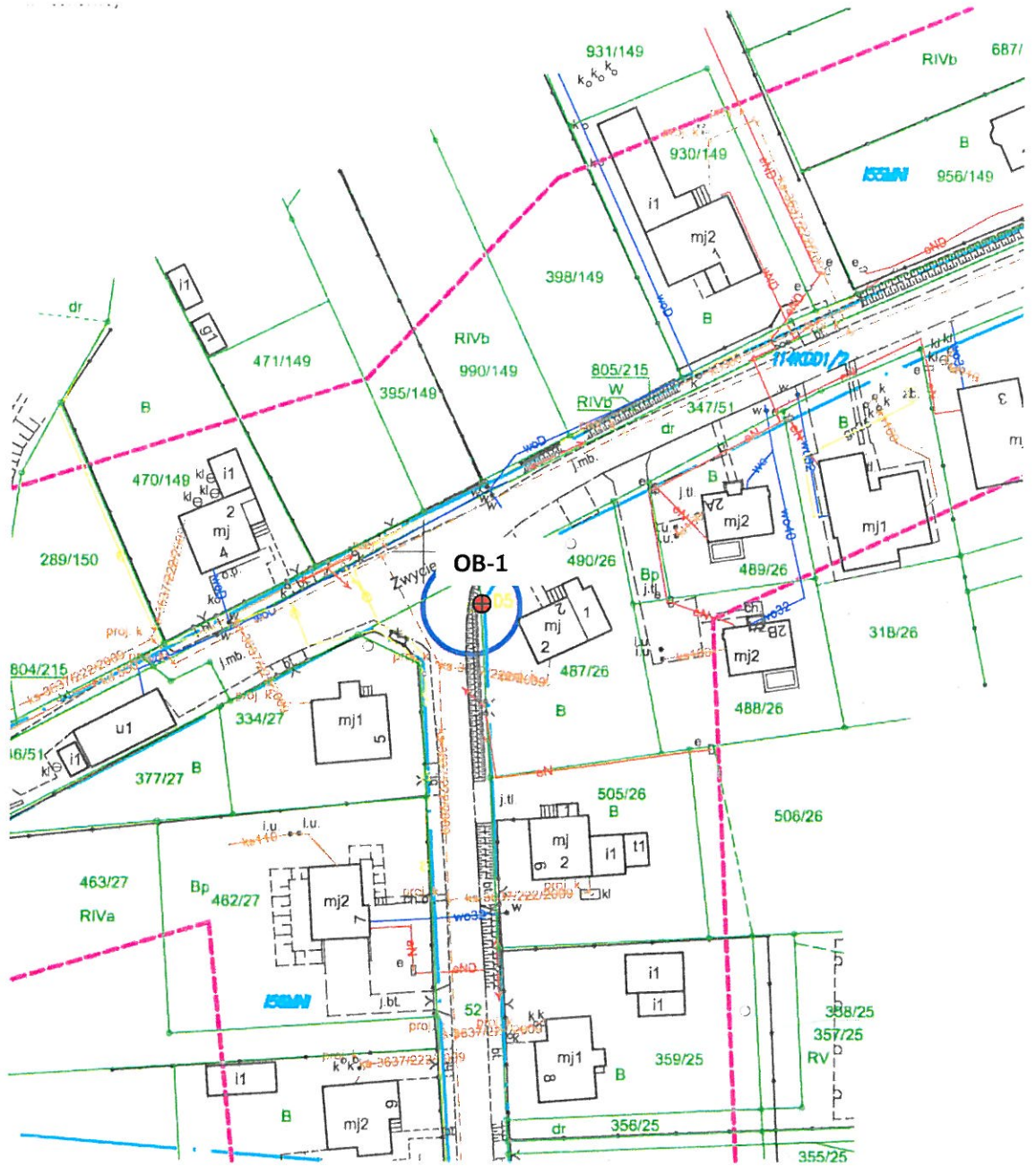
WARSTWA II – piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem średnim, jasno szary, twardoplastyczne ($I_L=0,22$), słabo przepuszczalny. Obciążenie dopuszczalne 200 kPa. Kategoria urabialności 3.

Warstwa	Opis	I_L/I_D	Wilgotności [%]	ρ [t/m ³]	f [o]	C_u [kPa]	E_o [kPa]	M_o [kPa]
I	Gliny pylaste	0.20	20	2.10	14.79	16.62	20 730	29 000
II	Piaski gliniaste	0.22	13	2.15	14.47	15.89	19 820	27 630

B.4. WNIOSKI I ZALECENIA

- W podłożu występują proste do złożonych warunków gruntowych, a zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, biorąc pod uwagę głębokość posadowienia instalacji (poniżej 1,2 m p.p.t.) ustala się dla projektowanego obiektu II kategorię geotechniczną.
- Szczegółowy układ warstw przedstawiono na załączniku 2 do niniejszego opracowania.
- Realizacja oraz eksploatacja planowanej inwestycji nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego.
- Głębokość przemarzania dla udokumentowanych gruntów, w tym rejonie wynosi $h_z=1,0m$
- W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru badań nie zaobserwowano niekorzystnych procesów geodynamicznych.
- W trakcie prowadzenia wierceń stwierdzono napięte zwierciadło wód podziemnych (2,5m p.p.t.), które ustabilizowało się na głębokości 1,7m p.p.t. Występowanie poziomego wodonośnego związane jest z przewarstwieniami piasków średnich. W ramach projektu budowlanego należy przewidzieć stosowną technologię prac prowadzonych w tych rejonach jak czasowe obniżenie zwierciadła wód gruntowych realizowane za pomocą igłofiltrów, ścianki szczelne

mgr inż. Paweł Targosz
upr. geol. X-0199 VI-0407 XI-0014



OB-1 - otwór badawczy



Dokumentacji badań podłoża gruntowego				Lokalizacja prac geotechnicznych		Zał. B.1
Turza Śl. rejon ul. Zwycięstwa				Data	styczeń 2021 r.	
				Opracował	Paweł Targosz	
Województwo	śląskie	Gmina	Gorzyce	Skal pozioma	1: 1 000	
Miejscowość	Turza Śl.	Powiat	wodzisławski	Skala pionowa		

Projekt geotechniczny dla budowy kanalizacji w rejonie ul. Zwycięstwa w miejscowości Turza Śl., gm. Gorzyce, pow. wodzisławski, woj. śląskie.

Niniejszy projekt geotechniczny dla budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Turza Śl. w rejonie ul. Zwycięstwa sporządzono na podstawie opracowanej DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO 20210r. Zgodnie z założeniami technicznymi dokumentacji projektowej głębokość posadowienia instalacji nie przekroczy 1,2 m p.p.t. dlatego też ustalono dla całości opracowania II kategorię geotechniczną.

C.1. OPIS OBSZARU PRAC I JEGO OTOCZENIA

Teren badań znajduje się w południowej części powiatu wodzisławskiego w obrębie gminy Gorzyce, na terenie miejscowości Turza Śląska.

Pod względem geograficznym rozpatrywany teren należy do jednostki fizyczno-geograficznej – Kotliny Orawskiej (Kondracki J. 1994). Wznosi się on 230-270 m n.p.m. ma on rzeźbę erozyjno-denudacyjną i charakter wysoczyzny wznoszącej się ponad dolinę Odry wypełnioną osadami akumulacji rzecznej zbudowanymi z mułków, piasków i żwirów. Hydrologicznie omawiany obszar położony jest w zlewni Lesznicy, która jest prawym dopływem Odry.

C.2. PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻA GRUNTOWEGO W CZASIE

Przy prawidłowym wykonaniu i eksploatacji projektowanej sieci kanalizacyjnej nie wystąpi pogorszenie czy też zmiany właściwości podłoża gruntowego w czasie. W przypadku awarii (np.: rozszczelnienie, uszkodzenie) sieci kanalizacyjnej oraz niepodjęciu stosownych prac naprawczych może nastąpić pogorszenie dobrych parametrów geotechnicznych gruntów podłoża z możliwością wypierania, wymywania lub też występowaniem lokalnych osiadań wzdłuż przebiegu projektowanej linii. Skutki awarii nie wpłyną niekorzystnie na występującą w otoczeniu infrastrukturę.

C.3. OBLICZENIOWE PARAMETRY GEOTECHNICZNE

Główne parametry geotechniczne przyjęte do obliczeń zestawiono w DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO.

C.4. CZĘŚCIOWE WSPÓŁCZYNNIKI BEZPIECZEŃSTWA DO OBLICZEŃ GEOTECHNICZNYCH

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa dla czynników destabilizujących (pogorszenie parametrów geotechnicznych, współczynnik materiałowy) przyjęto dla udokumentowanych gruntów na poziomie 0,85-0,9 lub 1,1.

Współczynnik bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych przyjęto dla:

- jednostkowego obciążenia dopuszczalnego, $m = 0,85$

C.5. ODDZIAŁYWANIA OD GRUNTU

Zastosowane materiały instalacyjne (dopuszczone od obrotu na terenie Unii Europejskiej), przyjęte technologie oraz poprawna realizacja inwestycji zgodnie z obowiązującymi normami eliminuje niekorzystne oddziaływanie gruntu (parcie gruntu, przemieszczenie, wyparcie, korozje) na projektowaną instalację.

C.6. MODEL GEOLOGICZNY

Do obliczeń przyjęto model warstwowy, gruntów tworzących formy osadów pokrywy stokowej na obszarach o niewielkich nachyleniach nie zagrożonych zjawiskami geodynamicznymi.

Obliczeniowe obciążenie dopuszczalne dla udokumentowanych gruntów wynosi 150 – 250 kPa.
Graniczna wysokość skarpy bez podparcia o nachyleniu 90° wynosi 1,55 m.

B.8. MONITORING PRAC – ZAKRES NADZORU

BUDOWA Dozór techniczny robót budowlanych zobowiązany jest dokonać weryfikacji warunków gruntowych. W przypadku odnotowania istotnych różnic w stosunku do dokumentacji geotechnicznej, dalsze prace należy prowadzić po konsultacji z nadzorem geotechnicznym lub autorem opracowania.

W obrębie udokumentowanych gruntów prace ziemne po przekroczeniu głębokości 1,2m należy prowadzić z dużą ostrożnością i podparciem ścian w celu ograniczenia możliwości osunięcia się wykopu.

Zasyp wykopów powinien prowadzony być z dużą starannością w celu ograniczenia do minimum migracji wód powierzchniowych w głąb ośrodka gruntowego oraz ewentualnych osiadań lub niekontrolowanej konsolidacji. W używanych gruntów zasypu nie powinny występować gniazda gruntów zasadniczo różniących się od gruntów je otaczających. Zasyp powinien być prowadzony warstwami z gruntów jednorodnych, o grubości dostosowanej do sprawności maszyn zagęszczających.

EKSPLOATACJA Monitoring realizowanej inwestycji powinien obejmować typowy nadzór i przeglądy eksploatacyjne. W uzasadnionych przypadkach, gdy przegląd obiektu wykaże nieprawidłowe zachowanie, należy przeprowadzić konsultacji z nadzorem geotechnicznym.

mgr inż. Paweł Targosz
upr. geol. X-0199 VI-0407 XI-6014

Spółka Wodociągowa w Turzy Śl.
UL. POWSTAŃCÓW 40 44 - 351 TURZA ŚLĄSKA

www.wodociagi.turza.pl E-MAIL: bok@wodociagi.turza.pl

STAROSTWO POWIATOWE
SPÓŁKA PRAWA WODNEGO Rejestr Państwowe Gospodarstwo Wody Pol-
skie - RZGW Gliwice kataster wodny poz.27/GO (lp. 65 KW Rybnik) Regon
272604684 NIP 647 - 17 - 74 - 431 Konto 33 8469 0009 0000 0026 2000 0001
Nadzór: Starosta Wodzisławski .Biuro czynne z kontaktem telefonicznym w dni
robocze: w poniedziałki i wtorki od 16.00 - do 18.00, w środy i piątki od 9.00 do
11.00 czwartki od 15.00-17.00 Tel. Biuro 721 111 169 Zarząd 723 111 171
Techniczne i awarie 722 111 124 Świadczenia i opłaty 723 111 106

Turza Śląska 14.12.2020r

mgr inż. Surma Arkadiusz
Usługi Projektowe i Realizacja Inwestycji
ul. Osadnicza 20
44 - 373 Wodzisław Śl.

1.dz.479/a/2020

W załączeniu przesyłamy uzgodnioną mapę.

1. Zwracamy uwagę, że nie dostarczono nam dwóch egzemplarzy dokumentacji projektowej, co utrudniło uzgodnienie.
2. Na dostarczonej mapie brak wiele sieci wodociągowych spółki w tym szczególnie przyłączeniowej, co widać porównując z przesłanymi kopiami map zasadniczych, na której sieć oznaczono „w B”, z pieczętką Starostwa.

Treść uzgodnienia (wklejono na uzgodnioną mapę)

Na podstawie posiadanych map, naniesiono orientacyjnie sieć wodociągową spółki podkreślając kolorem niebieskim.

Przesyłamy w załączeniu kopie wycinków map z siecią wodociągowa będących w posiadaniu spółki.

Jak wynika z map, nie wyklucza się innego przebiegu sieci wodociągowej, lub dokonanych a nie zgłoszonych i nie naniesionych zmian.

Orientacyjnie podajemy, że zgodnie z posiadana wiedzą, rurociągi usadowione są na głębokości od 90cm do 120 cm

Przy wykonywaniu robót inwestor zapewni u wykonawcy nadzór ze strony spółki, w celu szczegółowego uzgodnienia prowadzenia robót, szczególnie w miejscach kolizji. Należy wykonać wykopy kontrolne.

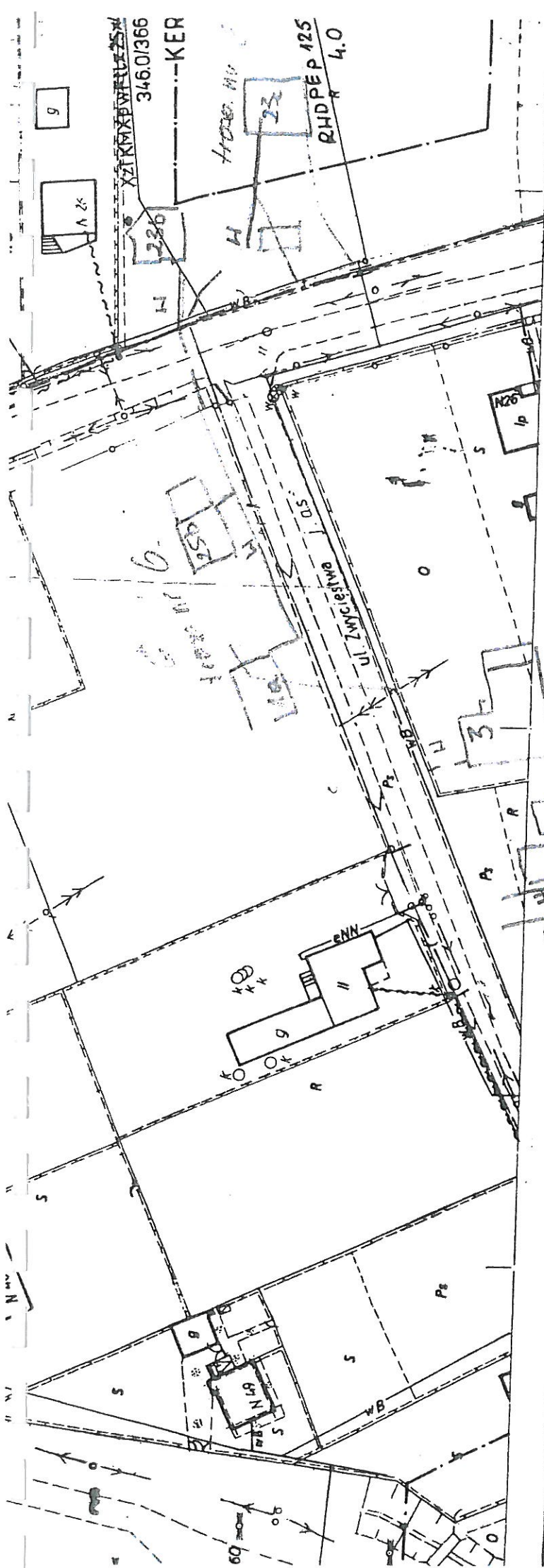
Uzgodniono.

Turza Śl 14.12.2020 r

Załączniki :

1. uzgodniona mapa
2. faktura.
3. Kopie z map zasadniczych (część)
50-32-(16-C) 50-32-(21-a) *M*

Spółka Wodociągowa
w Turzy Śląskiej
Przewodniczący Zarządu
[Podpis]
Dowódca Miejska



EGOWE PRZEDS. GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE W KATOWICACH
 Kierownik Robót: Kierownik Pracowni 2
 Eugeniusz Stawiarz, mgr inż. Wacław Pytlarz
 Dyrektor Kontrolny: mgr inż. Kierownik Zakładu
 inż. Henryk Trutwin, mgr inż. Andrzej Wołniewicz
 ce, dn. 31 maja r. 1975 Nr ks. rob. 1133 - VI

Uzup. zlec. 2864/001 XI. 83 r.
 2841/001 V. 84 r.
 DEP 778-120/87 VII. 1988 r.
 777-42194

50-32-(16-c)

Spółka wycofana
 w Turcji, niekwalifikującej
 Przewodniczący Zarządu
 Bogusław Kramiec

PMG zlec. 5576
 Uzup. zlec. 2864/001 XI. 83 r.
 2841/001 V. 84 r.
 Pom. uzup. KERG 777-124/87 IX-87
 DEP 778-120/87 VII. 1988 r.
 777-149/88
 Uzup. KERG 777-78315/89
 777-67/96

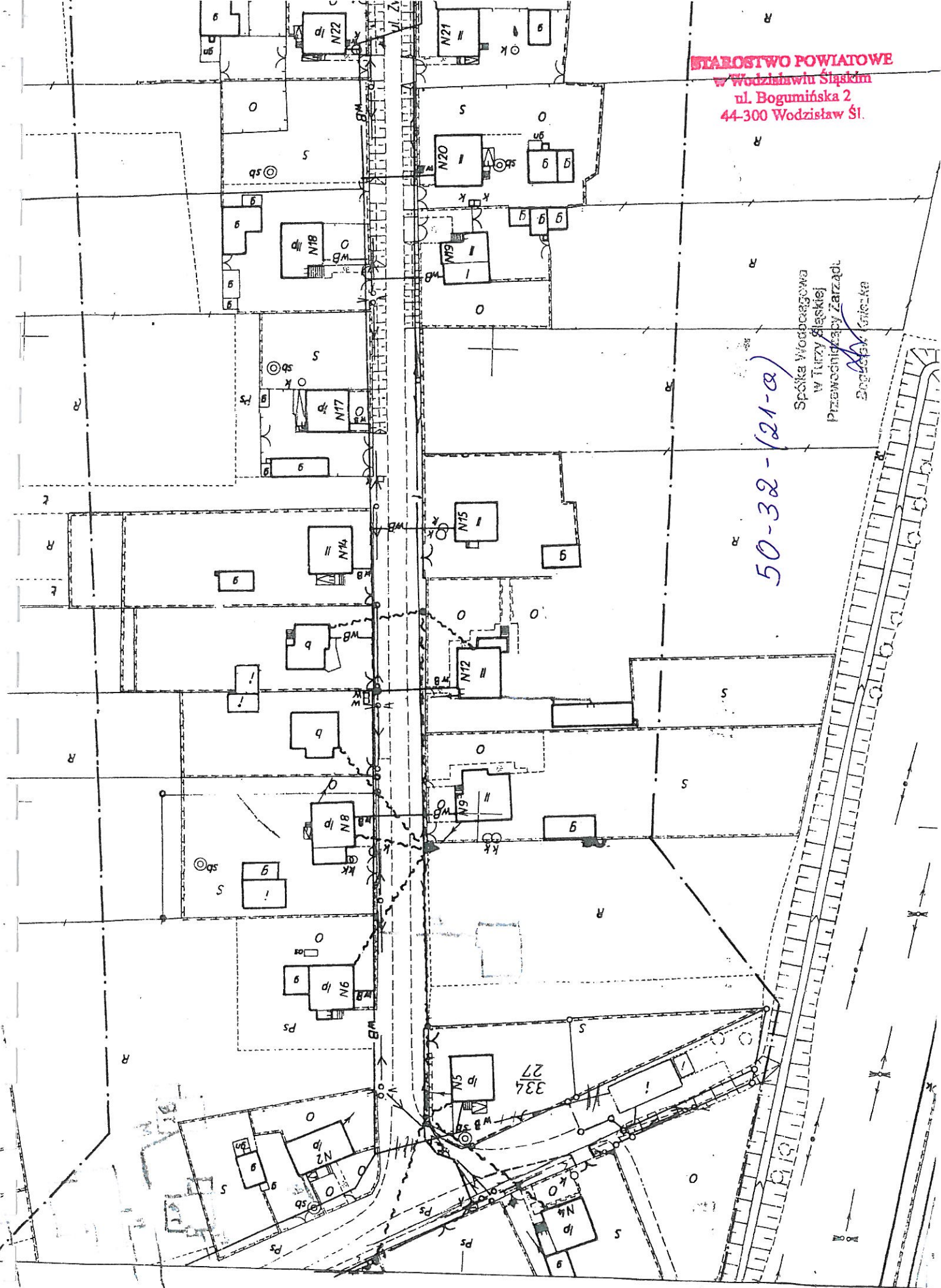
1999 W ramach KERG 778-44/99
 1999

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

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

Spółka Wodociągowa
w Turzy Śląskiej
Przewodniczący Zarządu:
Dagmara Gajduka

50-32-(21-a)

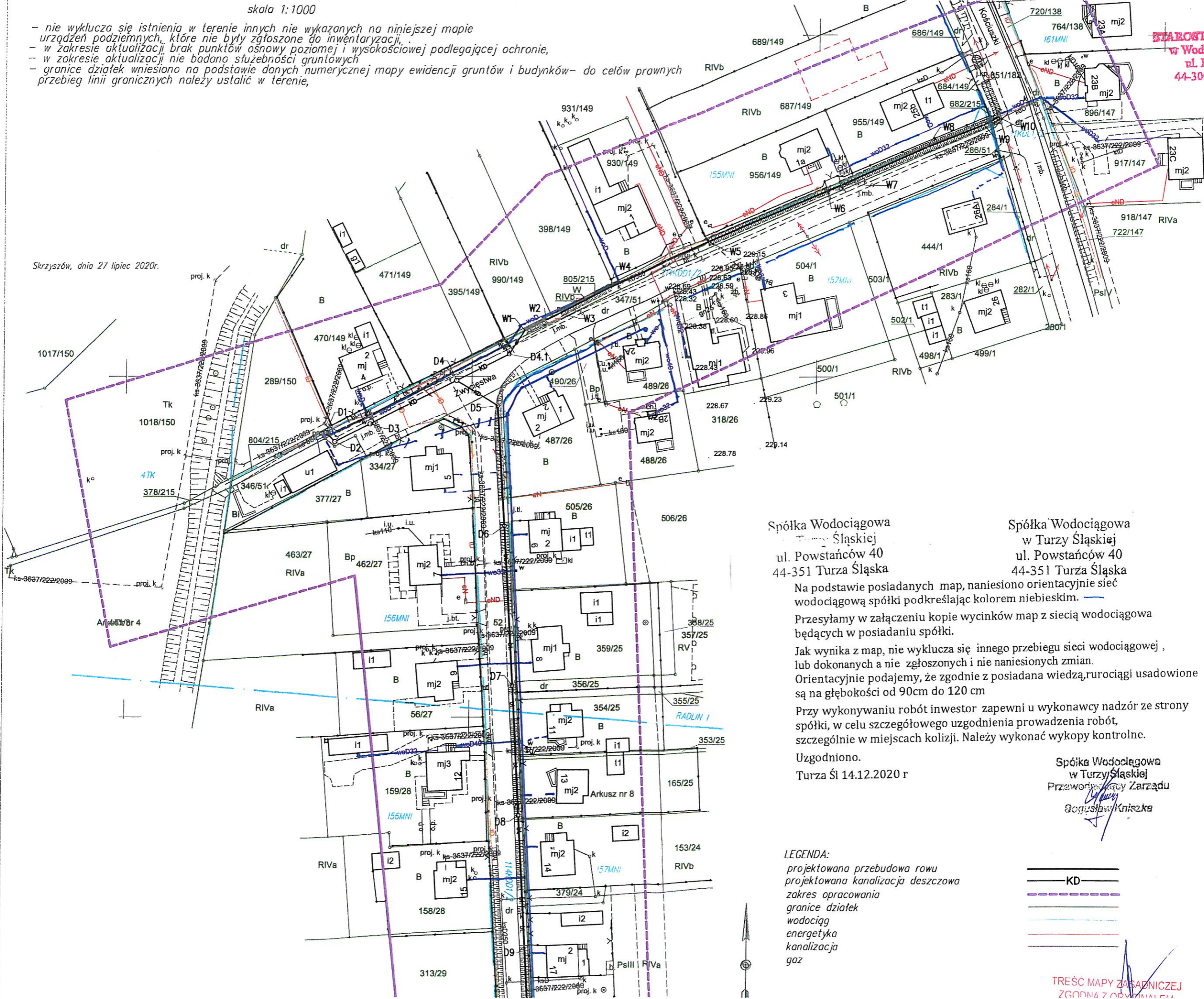


skala 1:1000

- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji,
- w zakresie aktualizacji brak punktów osnowy poziomej i wysokościowej podlegającej ochronie,
- w zakresie aktualizacji nie badano słuszności gruntowych
- granice działek wniesiono na podstawie danych numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków- do celów prawnych przebieg linii granicznych należy ustalić w terenie,

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

Skrzyszów, dnia 27 lipiec 2020r.



Spółka Wodociągowa
w Turzy Śląskiej
ul. Powstańców 40
44-351 Turza Śląska

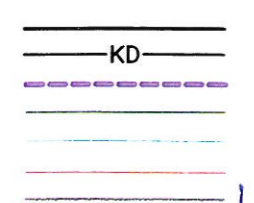
Spółka Wodociągowa
w Turzy Śląskiej
ul. Powstańców 40
44-351 Turza Śląska

Na podstawie posiadanych map, naniesiono orientacyjnie sieć wodociągową spółki podkreślając kolorem niebieskim. Przesyłamy w załączeniu kopie wycinków map z siecią wodociągową będących w posiadaniu spółki. Jak wynika z map, nie wyklucza się innego przebiegu sieci wodociągowej, lub dokonanych a nie zgłoszonych i nie naniesionych zmian. Orientacyjnie podajemy, że zgodnie z posiadana wiedzą, rurociągi usadowione są na głębokości od 90cm do 120 cm. Przy wykonywaniu robót inwestor zapewni u wykonawcy nadzór ze strony spółki, w celu szczegółowego uzgodnienia prowadzenia robót, szczególnie w miejscach kolizji. Należy wykonać wykopy kontrolne.

Uzgodniono.
Turza Śl 14.12.2020 r

Spółka Wodociągowa
w Turzy Śląskiej
Przewodniczący Zarządu
Bogusław Kniszka

- LEGENDA:**
- projektowana przebudowa rowu
 - projektowana kanalizacja deszczowa
 - zakres opracowania
 - granice działek
 - wodociąg
 - energetyka
 - kanalizacja
 - gaz



TREŚĆ MAPY ZAŚWIADCZENIEJ
ZGODNA Z OBYWATELSTWEM

WG.6630.1.271.2020

Protokół

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, która została zakończona w dniu 04 grudzień 2020 r. o godz. 12.00.

Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

„Budowa sieci kanalizacji deszczowej w Turzy Śl., ul. Zwycięstwa, dz. 347/51, 52, 805/215”

Wnioskodawca: Arkadiusz Surma

Usługi Projektowe i Realizacja Inwestycji mgr inż. Arkadiusz Surma,
44-373 Wodzisław Śl., ul. Osadnicza 20

Pozostali uczestnicy narady:

Imię i nazwisko	Nazwa instytucji	Stanowisko w sprawie podpis
Katarzyna Meisel	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Markłowska 15 44-300 Wodzisław Śl. tel. 32/4552634, 32/4552755, 32/4556738 wew. 349.	Przed rozpoczęciem robót w terenie zlecić nadzór branżowy w PWiK sp. z o.o.;
Andrzej Erenz	TAURON Dystrybucja S.A. ul. Zawila 65 L 30-390 Kraków Oddział w Gliwicach ul. Portowa 14 a 44-100 Gliwice tel. 32/3032096.	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest, 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.
Joanna Twardawa	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54 44-266 Świerklany tel. 32/4392674, 32/4392675.	Bez uwag.
INDEBITY	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrze ul. Szczęść Boże 11 41-800 Zabrze Rejon Dystrybucji Gazu w Rybniku ul. B. Chrobrego 39 44-200 Rybnik tel./fax 32/4223419.	INDEBITY

STAROSTA WODZISŁAWSKI
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śląski

WG.6630.1.271.2020

Jakub Watola	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice Oddział Sieci Magistralnej ul. Traugutta 121 44-370 Pszów tel. 32/4578343.	Uzgadniam pozytywnie.
Aneta Małkowska	Orange Polska S. A. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta 40-506 Katowice, ul. Francuska 101 tel. 32 205 45 35	UZAGADNIA SIĘ Z UWAGĄ: W miejscach skrzyżowań z istniejącą siecią teletechniczną dokonać jej zabezpieczenia poprzez nałożenie rur ochronnych. Prace w pobliżu urządzeń teletechnicznych należy prowadzić ręcznie. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 14 dniowym wyprzedzeniem. Wniosek i szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor Wypełniony wniosek należy wysłać do Wydziału Utrzymaniowej Usług i Infrastruktury dla strefy Utrzymaniowej Katowice, drogą mailową na adres: e-mail: DISU_RSWUUIKato2@orange.com .
INFORMACJA	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach Zarząd Zlewni Gliwice 44-100 Gliwice, ul. Robotnicza 2, tel. 32/ 415 46 71	INFORMACJA
INFORMACJA	Polska Grupa Górnicza spółka z o. o. 40-039 Katowice ul. Powstańców 30 Oddz. Zakład Informatyki i Telekomunikacji ul. Jastrzębska 10 44-253 Rybnik tel. 32/7166423, 32/7166424.	INFORMACJA
Andrzej Lerch	Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. ul. Chlebowa 22 44-335 Jastrzębie Zdrój tel. 32/4763073 wew. 106.	Bez uwag.
INFORMACJA	Spółka Wodociągowa w Turzy Śl. ul. Powstańców 40 44-351 Turza Śl. tel. 32/4511004, 32/4514231.	INFORMACJA

WG.6630.1.271.2020

Jacek Cichy	Leon Sp. z o. o. 44-200 Rybnik ul. Kilińskiego 33d tel. 32/440 80 23, 440 80 84, 440 80 76	Bez uwag.
Maciej Gepfert	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego Departament Cyfryzacji i Informatyki 40-037 Katowice ul. Ligonia 46 tel. 32 207 88 88	Bez uwag.
Stella Siedlaczek	Urząd Gminy Gorzyce ul. Kościelna 15 44-350 Gorzyce tel. 32/451 30 56	Bez uwag.

Na tym naradę zakończono.

Uwagi:

- Zabezpieczyć punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku zniszczenia zlecić odtworzenie znaku.

- Z uwagi na sytuację sanitarną, wobec wprowadzonego stanu zagrożenia epidemicznego w dniu 04 grudzień 2020r. narada koordynacyjna w Starostwie Powiatowym w Wodzisławiu Śląskim odbyła się w wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

W protokole zostały zamieszczone wiadomości e-mail będące stanowiskiem uczestników narady koordynacyjnej.

Protokolant: Sabina Starzec

.....
podpis protokolanta

Przewodniczący:

z up. STAROSTY
mgr inż. Sabina Starzec
INSPEKTOR

.....
podpis przewodniczącego

województwo: śląskie
powiat: wodzisławski
gmina: Gorzyce, 241506_2
obręb: Turza, 241506_2.0010, mapa 4, 8
miejscowość: Turza Śląska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:1000

- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
- w zakresie aktualizacji brak punktów ośnowy poziomej i wysokości gruntuowych
- granice działek wniesiono na podstawie danych numerycznej mapy ewidencyjnej gruntów i budynków – do celów prawnych przebieg linii granicznych należy ustalić w terenie.

Skrzyszów, dnia 27 lipiec 2020r.

WG.6640.1.1248.2020
zlec. 41/2020
sekcja mapy
– układ 2000/6: 6.123.24.15.4, 6.123.24.20.2
– układ wysokościowy: PL-EVRF-2007-NH



STAROSTA WODZISŁAWSKI
ul. Bolesławska 2
44-300 WODZISŁAW ŚL.

Dokumentacja – nr sprawy WG.6630.1. 27.1.2020
elektryczna
przebieg wzdłuż linii
przebieg wzdłuż linii
w Starostwie Powiatowym w Wodzisławiu Śląskim.

z up. **STAROSTY**
mgr inż. Sabina Starzec
INSPEKTOR

LEGENDA:
projektowana przebudowa rowu
projektowana kanalizacja deszczowa
zakres opracowania
granice działek
wodociąg
energetyka
kanalizacja
gaz

D1-D9; D1-W1

TREŚĆ MAPY ZA SĄDNICZEJ
ZGODNA Z ORYGINAŁEM

Investor: Gmina Gorzyce 44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15	
Projekt budowlany: Przebudowa istniejącego rowu odwadniającego przy ulicy Zwycięstwa w Turzy Śląskiej	
Nazwa rysunku: Plan zagospodarowania terenu	
Opracował: mgr inż. Paulina Fedycka-Kawicz	Sprawdził: mgr inż. Sylwester Myga
Projektował: mgr inż. Arkadiusz Surma budowlane w spójności z inżynierią bez ograniczeń nr 16.11.4/20/16/01	mgr inż. Myga uprawnienia budowlane w spójności z inżynierią bez ograniczeń nr 16.11.4/20/16/01
Data: 11.2020	Skala: 1:1000
Nr.rys. 1	Branża: Sanitarna
Usługi Projektowe i Realizacja Inwestycji mgr inż. Arkadiusz Surma 44-373 Wodzisław Śl. ul. Osadnicza 20	

Legenda:
- zakres aktualizacji
- linie z mpzp

WÓJT GMINY GORZYCE
44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15
woj. śląskie

IZP.7011.0011.2020
IZP.KW-0005/21

Surma Arkadiusz - Usługi Projektowe i
realizacja inwestycji
ul. Osadnicza 20
44-373 Wodzisław Śląski

W nawiązaniu do pisma dotyczącego uzgodnienia projektu budowlanego pn.: "Przebudowa odwodnienia w Turzy Śl. przy ul. Zwycięstwa" informuję, iż przedmiotowa dokumentacja została uzgodniona pozytywnie.

WÓJT GMINY
Daniel Jakubczyk

Kopia:
- IZP a/a