

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorzowie Wlkp.
ul. Józefa Pankiewicza 5-7
66-400 GORZÓW WLKP.
Documentacja stanowi załącznik
do decyzji Nr 4.05.12011

z dnia 20.05.2011
wydanej przez

z up. STAROSTY

Teresa Maczulak
Zastępca Naczelnika w Wydziale
Budownictwa i Gospodarki Nieruchomościami

**RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE NA
TERENIE SUW SIEDLICE W MIEJSCOWOŚCI
GORZÓW WIELKOPOLSKI.**

Zadanie inwestycyjne

RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE.

Obiekt

**PROJEKT BUDOWLANY WYMIANY RUROCIĄGÓW
TECHNOLOGICZNYCH WODY SUROWEJ ORAZ WODY DO
PŁUKANIA FILTRÓW NA TERENIE SUW SIEDLICE
W MIEJSCOWOŚCI GORZÓW WIELKOPOLSKI.**

Nazwa opracowania

XXVI

Kategoria obiektu budowlanego

390/2-0005 CZECHÓW, JEDN. EWIDEN. SANTOK

Adres obiektu budowlanego

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I
KANALIZACJI Sp. z o.o.,
ul. Kosynierów Gdyńskich 47,
66-400 Gorzów Wlkp**

Inwestor

BRANŻA	DATA	PODPIS
SANITARNA		
PROJEKTANT MGR INŻ. WALDEMAR HARASIMOWICZ UPRAWNIENIA DO PROJ. BEZ OGRANICZEŃ SPECJALNOŚĆ INSTAL. W ZAKRESIE SIECI INST. I URZĄDZEŃ GAZOWYCH WOD. I KAN NR LUKG/0010/POOS/05	22.03.2021	
SPRAWDZIŁ MGR INŻ. ELWIRA KRAMM UPRAWNIENIA DO PROJ. BEZ OGRANICZEŃ SPECJALNOŚĆ INSTAL. W ZAKRESIE SIECI INST. I URZĄDZEŃ GAZOWYCH WOD. I KAN NR LUKG/0034/POOS/03	22.03.2021	

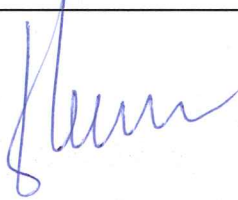
OPIS TECHNICZNY
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE
II. ZAŁĄCZNIKI
III. RYSUNKI

od 4 do 19
od 20 do 25
od 26 do 52
od 53 do 56

EGZEMPLARZ NR 1

1.0. Podstawa opracowania.	-4
2.0. Przedmiot i cel opracowania.	-4
3.0. Zakres opracowania.	-4
4.0. Stan istniejący na terenie objętym opracowaniem	
5.0. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	-4
5.1. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	-5
5.2. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.	-5
5.3. Informacja obszaru oddziaływania obiektu.	-5
5.4. Wpływ eksploatacji górniczej.	-6
6.0 Warunki gruntowo-wodne.	-6
7.0. Opis technicznych rozwiązań projektowych.	-7
8.0. Uzbrojenie podziemne, skrzyżowania, kolizje.	-11
9.0. Roboty geodezyjne, ziemne i montażowe.	-11
9.1. Kolejność wykonywania robót.	-11
9.2. Sprzęt.	-12
9.3. Prace geodezyjne.	-12
9.4. Roboty ziemne.	-12
9.4.1. Ogólne warunki wykonania robót.	-12
9.4.2. Wymagania odnośnie dokładności wykonania wykopów.	-12
9.4.3. Podosypka i obsypka rurociągów oraz zasypywanie wykopów.	-17
9.4.4. Humusowanie i obsianie terenu.	-13
9.5. Roboty montażowe.	-13
9.5.1. Przygotowanie rur do układania.	-14
9.5.2. Opuszczanie rur do wykopu.	-14
9.5.3. Układanie rur.	-15
9.5.4. Podłączenie do istniejącej sieci.	-16
9.5.5. Oznaczenie uzbrojenia sieci.	-16
9.5.6. Odwodnienie wykopu na czas budowy wodociągu.	-16
9.6. Odbiór i wytyczne branżowe.	-16
9.6.1. Roboty ziemne.	-16
9.6.2. Roboty instalacyjne.	-16
10.0 Uwagi dla wykonawcy.	-17
11. Zestawienie długości rurociągów.	-19
ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI RUROCIĄGÓW CAŁOŚCI ZADANIA.	-19
ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI RUROCIĄGÓW BEDĄCYCH W KOMPETENCJI PREZYDENTA MIASTA GORZOWA WIELKOPOLSKIEGO.	-19
ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI RUROCIĄGÓW BEDĄCYCH W KOMPETENCJI STAROSTY GORZOWSKIEGO.	
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.	-20
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.	-21
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.	-22
3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	-22
4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.	-22
5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót.	-23
6. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	-24
7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na budowie.	-24
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.	-24
9. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.	-25
ZAŁĄCZNIKI :	
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	-26
2. UPRAWNIENIA I WPISY DO IZBY PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	-27
3. DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO NR RRG.6733.23.4.2020.KM	-29
4. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WKG-IV.6630.149.2020	-37
5. DECYZJA PGWWP ZNAK PO.ZUZ.1.4210.11.2021.KH	-44
6. UZGODNIENIE Z PWIK GORZÓW WLKP ZNAK TI/290100082147	-51
RYSUNKI :	
RYS. NR 1. MAPA ORIENTACYJNA.SKALA 1:10 000.	-53
RYS. NR 2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.SKALA 1:500.	-54
RYS. NR 3 PROFIL PODŁUŻNY.SKALA 1:100/500,1:250,1:100.	-55
RYS. NR 4. PROFIL PODŁUŻNY.SKALA 1:100/500,1:250,1:100.	-56

**POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM WSZYSTKICH ZAŁĄCZONYCH DOKUMENTÓW DO
OPRACOWANIA**

<p>Projektant mgr inż. Waldemar Harasimowicz <u>LUKG/0010/POOS/05 - SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA</u></p>	<p>22.03.2021</p>	
--	-------------------	---

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa opracowania:

Projekt realizowany jest na podstawie umowy pomiędzy Inwestorem tj. Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp. a Wykonawcą tj. EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.j. dla zadania inwestycyjnego pt.: „WYMIANA RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH WODY SUROWEJ ORAZ WODY DO PŁUKANIA FILTRÓW NA TERENIE SUW SIEDLICE W MIEJSCOWOŚCI GORZÓW WIELKOPOLSKI.”

- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500,
- wstępne uzgodnienia z inwestorem,
- uzgodnienia branżowe,
- normy i przepisy prawne, uzgodnienia branżowe,
- wizja lokalna w terenie.

2.0. Przedmiot i cel opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wymiana rurociągów technologicznych wody surowej oraz wody do płukania filtrów na terenie SUW Siedlice w miejscowości Gorzów Wielkopolski. Projektowany układ umożliwi wymianę istniejących rurociągów technologicznych które ze względu na zły stan techniczny ulegają częstym awariom.

Rurociągi technologiczne zaprojektowano w:

- 189/8,44/4,44/8-0012 SIEDLICE, JEDN. EWIDEN. MIASTO GORZÓW WIELKOPOLSKI
- 390/2-0005 CZECHÓW, JEDN. EWIDEN. SANTOK

3.0. Zakres opracowania

Zakres projektu obejmuje:

- Rurociągi technologiczne wody surowej z rur Dn500 z żeliwa sferoidalnego klasa C40 i C30
- Rurociągi technologiczne wody surowej z rur Ø315mm, Ø225mm PE100 SDR17-RC

Ze względu na to że projektowane rurociągi technologiczne przebiegają przez działki położone w mieście Gorzów Wielkopolski oraz gminie Santok z opracowania wyłączono odcinki projektowanych rurociągów technologicznych położonych na działkach nr 189/8,44/4,44/8-0012 SIEDLICE, JEDN. EWIDEN. MIASTO GORZÓW WIELKOPOLSKI będącej w kompetencji Prezydenta Miasta Gorzowa Wielkopolskiego.

Zakres opracowania obejmuje zatem rurociągi technologiczne przebiegające przez działkę nr 390/2-0005 CZECHÓW, JEDN. EWIDEN. SANTOK będącą w kompetencji Starosty Gorzowskiego.

4.0. Stan istniejący na terenie objętym opracowaniem

Teren objęty opracowaniem uzbrojony jest w sieć wodociagową, energetyczną, telekomunikacyjną, kanalizacyjną, deszczową, ciepłowniczą oraz rurociągi technologiczne.

Drogi w obrębie inwestycji – betonowe.

Istniejące rurociągi technologiczne na terenie stacji uzdatniania zostaną wyłączone z użytkowania i trwale zamulone mieszankami cementowo-gruntowymi.

5.0. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków – nie dotyczy zakresu projektu, bez zmian w stosunku do stanu istniejącego,
- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – rurociągi technologiczne nie wytwarzają zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów, Odpady stałe gromadzone podczas robót budowlanych segregowane w pojemnikach, wywożone przez specjalistyczne firmy. W czasie pracy instalacji brak wytwarzanych odpadów.
- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się, - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego,
- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne Na obszarze objętym opracowaniem nie przewiduje się wycinki drzew. W trakcie prowadzonych robót należy zapewnić ochronę przed uszkodzeniem systemu korzeniowego drzew. Inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla istniejącej zieleni. W trakcie inwestycji należy zastosować wszelkie środki techniczne wykluczające możliwość zanieczyszczenia gleby i wód podziemnych.

5.1. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

Przedmiotowe działki nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Podczas prowadzenia robót budowlanych i ziemnych, w razie ujawnienia przedmiotu posiadającego cechy zabytku należy niezwłocznie zawiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków i dalsze prace prowadzić w uzgodnieniu z nim, nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2014, poz. 1446 ze zm.),

5.2 Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Przedsięwzięcie znajduje się na terenie :

- obszary chronionego krajobrazu - Dolina Warty i Dolnej Noteci
- Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony - Dolina Dolnej Noteci PLB080002
- Natura 2000 - specjalne obszary ochrony - Ujście Noteci PLH080006

Inwestycja jest zlokalizowana na obszarach objętych ochroną ujęcia wody podziemnej „SIEDLICE” dla m. Gorzowa Wlkp., w Województwie Lubuskim.

Planowaną inwestycję zaprojektowano w sposób zapewniający spełnienie wymogów w zakresie warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska i użytkownika. Realizacja inwestycji nie powoduje wystąpienia znaczących emisji i uciążliwości w tym ryzyka wystąpienia poważnych awarii. Nie jest źródłem szkodliwego oddziaływania na środowisko w tym oddziaływania transgranicznego. Inwestycje zaprojektowano w sposób nie powodujący ograniczeń w użytkowaniu budynków i terenów sąsiednich. Teren po pracach ziemnych należy przywrócić do stanu zastanego przed rozpoczęciem inwestycji.

5.3. Informacja obszaru oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu (działki) objętego zakresem inwestycji. Projektowane rurociągi technologiczne nie będą oddziaływać na działki sąsiadujące. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów:

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko §3.1 pkt 71.- rurociągi wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociagowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
- Ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Art. 19.1 pkt 1), 2),3)

5.4. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie występuje.

6.0 Warunki gruntowo-wodne.

Ustalenie kategorii geotechnicznej.

Kategorię geotechniczną dla obiektu budowlanego ustala się w oparciu o dwa kryteria, tj.:

- charakterystykę obiektu,
- warunki gruntowe.

Projektowane przedsięwzięcie dotyczy budowy rurociągów technologicznych na terenie SUW Centralny w Gorzowie Wielkopolskim

Warunki podłoża proponuje się zaliczyć do złożonych. Wynika to z:

- występowania gruntów jednorodnych pod względem litologicznym,
- występowania gruntów jednorodnych pod względem genetycznym,
- występowania wody podziemnej poniżej poziomu wykorytowania,
- występowania gruntów organicznych

W oparciu o powyższe przesłanki zaliczono projektowany obiekt do **I KATEGORII GEOTECHNICZNEJ**.

Uwzględniono przy tym zalecenia wynikające z:

Polska Norma PN-B-02479 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne.

Zasady ogólne.

- ENV 1997-1 „EUROCODE 7” Projektowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, Dz. U. 2012 poz. 463.

Opis budowy geologicznej.

Budowa geologiczna została rozpoznana do głębokości 5,0 m p.p.t. Stwierdzono występowanie osadów czwartorzędowych, plejstoceniowych o genezie bagiennej, wodnolodowcowej oraz lodowcowej. Osady bagienne reprezentowane są przez namuły piaszczyste, osady wodnolodowcowe są reprezentowane przez piaski drobne oraz podrzędnie piaski grube, natomiast osady lodowcowe są reprezentowane przez gliny piaszczyste oraz podrzędnie piaski gliniaste. Bezpośrednio pod powierzchnią terenu znajduje się warstwa gleb o miąższości ok. 0,30 m lub nasypy niekontrolowane składające się z piasków gliniastych oraz kawałków gruzu o miąższości ok. 0,60 m. W miejscach nieobjętych wierceniami wartość ta może być wyższa.

Budowę geologiczną zaprezentowano na kartach otworów oraz na przekroju geotechnicznym.

Charakterystyka warunków hydrogeologicznych.

Woda gruntowa o zwierciadle swobodnym została zaobserwowana na głębokości 1,60 - 1,80 m p.p.t. w otworach 1, 2 oraz 3. W otworze nr 4 zaobserwowano wodę o zwierciadle napiętym - poziom wody nawiercono na głębokości 2,20 m p.p.t. i stabilizował się na głębokości 1,90 m p.p.t. i jest to stan zbliżony do średniego. Ewentualne odwodnienie możliwe przy pomocy igłofiltrów.

Charakterystyka warunków geotechnicznych.

Zgodnie z wynikami prac i badań oraz wymogami norm i literatury, występujące w podłożu grunty zaliczono do czterech warstw geotechnicznych, tj.:

WARSTWA I - reprezentowana jest przez antropogeniczne nasypy niekontrolowane składające się z piasków gliniastych oraz gruzu, są to grunty o zmiennych parametrach geotechnicznych,

WARSTWA II - reprezentowana jest przez bagienne namuły piaszczyste, są to grunty organiczne, bardzo słabo nośne,

WARSTWA III - reprezentowana jest przez wodnolodowcowe piaski drobne oraz podrzędnie piaski grube; są to grunty niespoiste w stanie średnio zagęszczonym o $ID = 0,50$,

WARSTWA IV - reprezentowana przez lodowcowe gliny piaszczyste oraz piaski gliniaste, są to grunty spoiste w stanie twardoplastycznym o $IL = 0,20$. Symbol dla gruntów spoistych: B, Grunty te łatwo uplastyczniają się w obecności wody opadowej oraz gruntowej,

Pozostałe wartości parametrów geotechnicznych gruntów podano na zał. 4. Wynikają one z korelacji podanych w normach i literaturze.

Wnioski.

W analizowanym podłożu występują następujące grunty:

- WARSTWA I - antropogeniczne nasypy niekontrolowane;
- WARSTWA I - bagienne organiczne namuły piaszczyste;
- WARSTWA I - wodnolodowcowe piaski drobne oraz piaski grube, są to grunty w stanie średnio zagęszczonym;
- WARSTWA IV - lodowcowe gliny piaszczyste oraz piaski gliniaste, są to grunty w stanie twardoplastycznym;

Woda gruntowa o zwierciadle swobodnym została zaobserwowana w otworach 1, 2 i 3 na głębokości 1,60-1,80 m p.p.t. natomiast w otworze nr 4 o zwierciadle napiętym (poziom nawiercenia 2,20 m p.p.t., poziom stabilizacji 1,90 m p.p.t.) i jest to stan zbliżony do średniego. Ewentualne odwodnienie możliwe przy pomocy igłofiltrów. Warunki geotechniczne podłoża zostały rozpoznane w stopniu dostatecznym, a prezentowane wyniki mogą służyć do dalszych prac projektowych. Podane warunki geotechniczne są generalnie zgodne z danymi archiwalnymi oraz literaturą.

7.0. Opis technicznych rozwiązań projektowych.

Rurociągi technologiczne wody surowej.

Miejsca włączenia:

- PZ8.2 – istniejący rurociąg technologiczny DN200 żeliwo
- PZ11.2 – istniejący rurociąg technologiczny DN200 żeliwo
- PZ12.2 – istniejący rurociąg technologiczny DN200 żeliwo
- PZ13.2 – istniejący rurociąg technologiczny DN200 żeliwo
- PZ14.2 – istniejący rurociąg technologiczny DN200 żeliwo
- PZ15.2 – istniejący rurociąg technologiczny DN200 żeliwo
- PZ18.2 – istniejący rurociąg technologiczny DN300 żeliwo
- PWŁ.2 – istniejący rurociąg technologiczny DN300 żeliwo
- PZ28.2 – istniejący rurociąg technologiczny DN500 żeliwo
- PZ34.4 – istniejący rurociąg technologiczny DN200 żeliwo
- PWŁ.4 – istniejący rurociąg technologiczny DN500 żeliwo

Rurociągi technologiczne projektuje się z rur ciśnieniowych :

Rurociągi technologiczne w wykopie otwartym (o połączeniach nieblokowanych) należy wykonać z rur z żeliwa sferoidalnego DN500 w klasie C30 o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową z EPDM, z możliwym odchyleniem kątowym na kielichach w zakresie od 0° do maksymalnie 4°, przy zachowaniu pełnej szczelności przy ciśnieniu roboczym 30 bar. Zewnętrzna powierzchnia rur do wykopu otwartego pokryta aktywną warstwą stopu cynku z glinem Zn-Al z domieszką miedzi Cu, nakładanego w łuku elektrycznym z drutu stopowego (metoda plazmowa), o gramaturze minimum 400 g/m², wg PN-EN 545:2010. Warstwę wykończeniową stanowi powłoka półprzepuszczalna z lakieru akrylowego o grubości minimum 80 µm.

Rurociągi technologiczne w wykopie otwartym o połączeniach blokowanych należy wykonać z rur z żeliwa sferoidalnego DN500 klasa C40 o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową z EPDM wyposażoną we wkładki pazurowe uniemożliwiające samoczynne rozłączenie rur w stanie zmontowanym, z możliwym odchyleniem kątowym na

kielichach w zakresie od 0° do maksymalnie 2°, przy zachowaniu pełnej szczelności przy ciśnieniu roboczym dla DN400 -16 bar i dla DN500 11 bar.

Zewnętrzna powierzchnia rur do wykopu otwartego pokryta aktywną warstwą stopu cynku z glinem Zn-Al z domieszką miedzi Cu, nakładanego w łuku elektrycznym z drutu stopowego (metoda plazmowa), o gramaturze minimum 400 g/m², wg PN-EN 545:2010. Warstwę wykończeniową stanowi powłoka półprzepuszczalna z lakieru akrylowego o grubości minimum 80 µm

Wewnętrzna powierzchnia dla wszystkich rur wykonana z wykładziny cementowej, według PN-EN 545: 2010 oraz kielichami cynkowanymi od wewnątrz lub pokrytymi żywicą epoksydową. Do wytworzenia wykładziny cementowej wymaga się zastosowania wody pitnej, co powinno być potwierdzone certyfikatem wydany przez niezależną akredytowaną jednostkę certyfikującą.

Długość nominalna dla rur wynosi 6 m. Tolerancja na długości dla wszystkich średnic: +/- 10 mm. Z ogólnej ilości rur dopuszcza się dostarczenie do 10% w odcinkach krótszych od nominalnej o 0,5 ÷ 3 m. (wg PN-EN 545). Rury można ciąć do 2/3 długości licząc od bosego końca rury. Rury przeznaczone do cięcia muszą być kalibrowane.

Uszczelki muszą być zgodne z normą PN-EN 681-1: 2002 i posiadać odczekowanie zgodne z tą normą tzn.: znak identyfikacyjny producenta, nazwę złącza, wymiar nominalny, typ zastosowania, kategorię twardości, typ polimeru (np. EPDM), numer normy - EN 681-1, kwartał i rok produkcji. Oznaczenia te powinny być umieszczone trwale w materiale uszczelki. Stosować wyłącznie środki poślizgowe zalecane przez producenta rur.

ODCINKI BLOKOWANE :

1. PWŁ4-PZ35+14mb
2. PWŁ2-PZ18-PZ17+14mb

ODCINKI BLOKOWANE W WEZŁACH Z ARMATURĄ

1. PZ10-PZ28-W OBIE STRONY PO 50mb BLOKOWANIA NA KAŻDEJ NITCE RUROCIĄGU.

Kształtki kielichowe i kołnierze wykonane jako monolityczne odlewy z żeliwa sferoidalnego, przeznaczone do transportu wody pitnej.

Kształtki kielichowe z połączeniami blokowanymi jak w rurach, oraz na ciśnienie robocze takie same jak dla rur. Kołnierze kształtek kołnierzowych i kielichowo-kołnierzowych obrotowe i owiercone na ciśnienie PN 10 wg normy PN-EN 1092-2, uszczelniane za pomocą uszczelki płaskiej z EPDM zbrojonej wkładką stalową.

Kształtki pokryte z zewnątrz i wewnątrz warstwą żywicy epoksydowej o grubości min. 250 µm, nakładanej metodą fluidyzacyjną posiadające certyfikat RAL-GSK.

Jednorodność materiałowa w zakresie projektu:

W ramach jednego projektu wymaga się aby rury i kształtki kielichowe pochodziły od jednego producenta w celu zapewnienia jednakowego zakresu tolerancji dotyczących średnicy zewnętrznej i jednakowych odchyień kątowych współpracujących połączeń kielichowych przy wysokich ciśnieniach.

Znakowanie rur i kształtek:

Wszystkie rury i kształtki powinny być oznakowane w sposób czytelny i trwały zgodnie z PN-EN 545: 2010.

Wymagane atesty i certyfikaty rur i kształtek

Rury powinny być wytwarzane zgodnie ze standardem kontroli jakości PN-EN ISO 9001 i posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty:

- aktualny Atest Higieniczny, wydawany przez Państwowy Zakład Higieny;
- aktualny certyfikat potwierdzający zgodność wszystkich produkowanych przez wytwórcę wyrobów z wymogami normy PN-EN 545: 2010, wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą
- aktualny certyfikat potwierdzający użycie wody pitnej do wytworzenia wewnętrznej wykładziny cementowej według PN-EN 545 i PN-EN 197-1.
- aktualny certyfikat EN ISO 9001 obejmujący potwierdzenie, jakości Systemu Zarządzania: projektowania wyrobów, organizacji produkcji, kontroli pośredniej, procesów produkcyjnych oraz organizacji handlu wyrobami, wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną

- atest dotyczący badań właściwości użytkowych połączeń blokowanych np.: STD, STD Vi, TYTON przeprowadzonych zgodnie z aktualną normą PN- EN 545,
- Zezwolenie wydane przez GSK na używanie znaku jakości RAL-GZ 662/2 dotyczące nakładania powłok antykorozyjnych na kształtkach z żeliwa sferoidalnego

- Ø315PE100SDR17PN10 -RC, Ø225PE100SDR17PN10 -RC, Ø63PE100SDR17PN10 -RC

Należy stosować rury o następujących parametrach:

- Rury PE100 RC SDR17 PN10 PE/PE dwuwarstwowe lub trzywarstwowe połączone ze sobą molekularnie;
 - Rury wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć, podlegającemu stałej kontroli jakości (FNCT wymagania minimalne $\geq 8760h$);
 - Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$;
 - Rura dopuszczona do stosowania w metodach bezwykopowych montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 2;
- Każda rura powinna być fabrycznie oznakowana, w przypadku rur powinny być podane następujące podstawowe dane:

- nazwa producenta;
- rodzaj materiału;
- oznaczenie typoszeregu i średnica zewnętrzna w mm;
- grubość ścianki w mm;
- data produkcji: rok -miesiąc-dzień;
- obowiązująca norma.

Jednorodność materiałowa:

Rury do zabudowy w ramach inwestycji powinny pochodzić od jednego producenta w celu zapewnienia jednakowego zakresu tolerancji dotyczących średnicy zewnętrznej DE i odpowiedniej współpracy połączeń przy wysokich ciśnieniach.

Kształtki PE

- stosować kształtki PE 100 SDR 11 PN 16;
- używać kształtek nowych, zapakowanych w zgrzewany worek foliowy;
- używać kształtek o konstrukcji takiej, aby przewody grzewcze były zatopione w korpusie kształtki;
- używać kształtek, które posiadają indywidualne kontrolki zgrzewania dla każdej strefy grzejnej, osadzone w korpusie kształtki;
- używać kształtek, które posiadają kod kreskowy umieszczony na korpusie kształtki zawierający w sobie partię towaru i kod towaru;
- dopuszcza się zastosowanie automatycznego trybu odczytywania parametrów zgrzewania;
- posiadać aktualne świadectwo kalibracji zgrzewarki używanej przy wykonywaniu zgrzewów;
- używać zgrzewarek w dobrym stanie technicznym;
- przestrzegać procedury zgrzewania włącznie z czytelnym oznakowaniem każdej zgrzeiny;
- każde połączenie zgrzewane winno posiadać czytelne i trwałe oznakowanie oraz wydruk protokołu zgrzewu;
- kształtki elektrooporowe winny posiadać tabelę z korektą czasu zgrzewania względem temperatury otoczenia;
- przestrzegać aby była zachowana odpowiednia czystość rur;
- zachowywać parametry pracy zgrzewarki, stosować napięcie według instrukcji obsługi zgrzewarki;
- zachować aby znakowanie gniazda połączenia elektrod i kontrolki zgrzewu było widoczne po jednej stronie;

Zakres opracowania obejmuje również likwidację istniejących rurociągów technologicznych biegnących równolegle do projektowanych rurociągów. W przypadku kolizji odcinki istniejącego rurociągu należy zdemontować i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałe, niekolidujące odcinki przeznaczonych w wyniku budowy do wyłączenia z użytkowania należy trwale zaślepić i zamulić mieszankami cementowo-gruntowymi.

Przebieg sieci oraz przełączeń, likwidacji oznaczono na planach sytuacyjnym i profilach podłużnych.

UWAGA!!!!!! W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJE UZBROJENIE PODZIEMNE DLA KTÓREGO BRAK JEST INFORMACJI NA TEMAT RZĘDNYCH POSADOWIENIA. PRZED WYKONYWANIEM ROBÓT ZIEMNYCH I PRZECISKÓW NALEŻY WYKONAĆ PRZEKOPY KONTROLNE W CELU USTALENIA RZECZYWISTYCH RZĘDNYCH POSADOWIENIA. W PRZYPADKU KOLIZJI NALEŻY POWIADOMIĆ NADZÓR AUTORSKI, INWESTORA I UŻYTKOWNIKA SIECI.

Przejścia poprzeczne pod drogą utwardzoną (droga z betonu) na terenie SUW Siedlice wykonać metodą wykopu otwartego. Nawierzchnię drogową betonową odtworzyć do stanu pierwotnego. W przypadku przekroczenia drogi betonowej na terenie ujęcia wody płyty betonowe typu YOMB należy zdemontować i po ułożeniu rurociągu ułożyć w tym samym miejscu.

W celu możliwości odwodnienia projektowanych rurociągów zaprojektowano dwie studnie odwodnieniowe SO1 i SO2. Studnie betonowe wykonane jako studzienki betonowe Ø1500mm prefabrykowane na z gotowym dnem bez kinety. Studzienki wyposażone w osadnik o głębokości 1,25m, przejścia szczelne do rur żeliwnych Dn500 i stopnie złączowe zgodnie z normą PN-13-1 0729. Studnie wykonane z betonu C35/45, zbrojone stalą AIII34GS. Dla studni stosować włazy żeliwne z wypełnieniem betonowym min C35/45 niewentylowane zgodne z normą PN-EN-1916/2005, typu ciężkiego o nośności P=40 ton z wkładką gumową, o wysokości min. 14 cm. Na włazach umieścić napis „PWIK GORZÓW”. Właz podnieść min. 15 cm ponad teren.

Ponadto w miejscach gdzie zaprojektowano zasuwy odcinające wykonać nasypy ziemne o wysokości 1,0m, obsiane mieszką traw, nachyleniu skarp 1:1,5. Po wyprowadzeniu obudowy do zasuw teleskopowej, miejsce oznaczyć kręgiem betonowym Ø1000mm prefabrykowanym. Kręgi betonowe wykonane z betonu C35/45, zbrojone stalą AIII34GS. Wysokość kręgu zgodnie z rysunkiem węzłów.

W punktach PZ10, PZ20, PZ28 PWŁ.2 zaprojektowano punkty do dezynfekcji rurociągów. W w/w punktach wykonać nasypy ziemne o wysokości 1,0m, obsiane mieszką traw, nachyleniu skarp 1:1,5. Po wyprowadzeniu obudów do zasuw teleskopowych, oraz odcinków rurociągów Ø63PE100SDR17PN10 -RC zakończonych złączami hydrantowymi Dn50 zabudować kręgi denne betonowe Ø1000mm prefabrykowane o wysokości 0,5m. Kręgi betonowe wykonane z betonu C35/45, zbrojone stalą AIII34GS. Otwory uszczelnić zaprawą wodoodporną. Kręgi zwieńczyć płytami nastudziennymi Ø1200mm z otworem kwadratowym 600*600mm. Na płytach nastudziennych zabudować właz kwadratowy ze stali kwasoodpornej o następujących parametrach :

- Izolacja – pianka poliuretanowa
- Uszczelnienie - guma EPDM
- Wentylacja: zamontowanie wywietrznika z siatką kwasoodporną w pokrywie
- Zabezpieczenie otwartego włazu: dźwignia.
- Zamknięcie: zamek specjalny z możliwością zamknięcia na kłódkę patentową z atestem.
- Właz z kłapą wewnętrzną montowaną wewnątrz otworu włazowego.
- Właz wyposażony w urządzenie – kontrakton MC-270S48 sygnalizujące oddzielenie otwarcia włazu pokrywy górnej i pokrywy dolnej.
- Śruby montujące właz do płyty po stronie wewnętrznej ramy co uniemożliwia dostęp do nakrętek kotwowych w przypadku próby zdemontowania włazu.
- Montaż włazu: kotwienie kotwami wklejanymi A4 w otworach ramy włazu od środka ramy.

8.0. Uzbrojenie podziemne, skrzyżowania, kolizje.

Inwentaryzacji istniejącego uzbrojenia dokonano na podstawie danych geodezyjnych z planu sytuacyjno-wysokościowego, oraz wizji lokalnej.

Projektowane przewody krzyżują się na swojej trasie z następującym uzbrojeniem:

- siecią elektrenergetyczną,
- kanalizacją sanitarną,
- kanalizacją deszczową,
- siecią wodociągową,
- siecią telekomunikacyjną,
- siecią ciepłowniczą.

Rozmieszczenie uzbrojenia pokazano na planie sytuacyjnym i profilach podłużnych. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać każdorazowo przekopy próbne celem ustalenia rzeczywistego przebiegu i posadowienia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W miejscach występowania kolizji wykonywać przekopy przy użyciu sprzętu ręcznego. Istniejące uzbrojenie na czas wykonywania robót należy zabezpieczyć przez podwieszenie do bali drewnianych ułożonych poprzecznie na górze wykopu. Zabezpieczenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych wykonać zgodnie z wytycznymi eksploatatora sieci. Przy prowadzeniu prac w pobliżu linii naziemnych zabezpieczyć słupy trakcyjne. Po zakończeniu robót ziemnych Wykonawca powinien doprowadzić teren do stanu pierwotnego, łącznie z zagęszczeniem gruntu w drogach utwardzonych 98% i gruntowych 96%, zgodnie ze stanem istniejącym, przed rozpoczęciem prac.

Grunty rodzime i materiały nieprzydatne do wykonania nasypów i zasypania wykopów oraz nadmiar gruntów z wykopów muszą być wywiezione na składowisko. Zapewnienie terenów na odkład należy do obowiązków Wykonawcy. Grunty, w tym grunty z dowozu, wykorzystywane do zasypywania sieci powinny być sprawdzone pod względem właściwości geotechnicznych oraz posiadać akceptację inwestora.

UWAGA!!!!!! W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ SIECI, ENERGETYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE I GAZOWE DLA KTÓRYCH BRAK JEST INFORMACJI NA TEMAT RZĘDNYCH POSADOWIENIA. PRZED WYKONYWANIEM ROBÓT ZIEMNYCH I PRZECISKÓW NALEŻY WYKONAĆ PRZEKOPY KONTROLNE W CELU USTALENIA RZECZYWISTYCH RZĘDNYCH POSADOWIENIA. W PRZYPADKU KOLIZJI NALEŻY POWIADOMIĆ NADZÓR AUTORSKI, INWESTORA I UŻYTKOWNIKA SIECI. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z WSZYSTKIMI UZGODNIENIAMI BRANŻOWYMI!

9.0. Roboty geodezyjne, ziemne i montażowe.

9.1. Kolejność wykonywania robót:

- prace geodezyjne
- mechaniczne cięcie i rozebranie nawierzchni betonowych lub asfaltowych
- rozebranie obrzeży trawnikowych
- usunięcie warstwy humusu
- wykopy pod rurociągi wykonywane ręcznie i mechanicznie
- umocnienia wykopów
- odwodnienie wykopów za pomocą rurociągów, studzienek drenażowych i pompy spalinowej (w przypadku występowania wody gruntowej.)
- wykonanie podsypki z piasku
- roboty montażowe
- obsypki z piasku
- zasypywanie wykopów

- montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekom. i energ.
- montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.
- zasypywanie wykopów

9.2. Sprzęt.

- Koparki gąsienicowe
- Spycharki gąsienicowe
- Samochody samowyladowcze
- Szalunki do wykopów
- Zagęszczarki
- Samochód dostawczy
- Ubijak spalinowy
- Pompa spalinowa o wydajności do 35m³/h do odwodnienia wykopów
- paliki drewniane o Ø 15-20mm i długości 1,5 do 1,6m
- pręty stalowe o Ø 12mm i długości 30cm
- farba.

9.3. Prace geodezyjne:

Prace związane z oznaczeniem punktów głównych oraz reperów roboczych będą wykonane ręcznie. Prace pomiarowe związane z wytyczeniem oraz określeniem rzędnych oraz reperów roboczych będą wykonane specjalistycznym sprzętem geodezyjnym (niwelator, dalmierz, teodolit). Sprzęt stosowany do wyznaczeń powinien gwarantować uzyskanie wymaganej dokładności pomiaru.

Prace pomiarowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi instrukcjami Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. Wykonawca zobowiązany jest wytyczyć i zastabilizować w terenie punkty główne (charakterystyczne) wykopów, sieci oraz punkty wysokościowe (repery robocze). Tyczenie należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową przy wykorzystaniu sieci poligonizacji państwowej i innej osnowy geodezyjnej. Wyznaczone punkty nie powinny być przesunięte więcej niż 3 cm w stosunku do projektowanych, a rzędne punktów należy wyznaczyć z dokładnością do 1 cm w stosunku do rzędnych określonych w dokumentacji projektowej. Punkty wysokościowe (repery robocze) należy wykonać dla każdego punktu charakterystycznego sieci.

- wytyczenie głównych osi wykopów i trasy sieci,
- wykonanie pomiarów sprawdzających rzędne, spadki rurociągów.

9.4. Roboty ziemne:

9.4.1. Ogólne warunki wykonania robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z projektem technicznym i poleceniami Inspektora Nadzoru. W przypadku wystąpienia konieczności usunięcia humusu należy zdjąć warstwę i przymować na składowisku, a po zakończeniu robót rozścielić w miejscu, z którego został zgarnięty.

Grunt z wykopów nie może być przeznaczony do zasypania wykopów i należy go odwieźć na składowisko. W przypadku wystąpienia na trasie wykopów elementów małej architektury (ploty, ogrodzenia) należy je zdemontować, a po wykonaniu robót odtworzyć.

9.4.2. Wymagania odnośnie dokładności wykonania wykopów.

Odchylenia rzędnych koryta gruntowego od rzędnych projektowanych, nie powinny być większe niż 1cm. Szerokość i głębokość wykopów pod elementy rurociągu nie powinna różnić się od projektowanych, więcej niż 5cm. Spadek dna

rowów przewodowych powinien być zgodny z zaprojektowanym, z dokładnością do 0,05%. W zależności od rodzaju gruntu należy przewidzieć ażurowe umocnienia palami lub szalunkami stalowymi ścian wykopów. Bezpośrednio po wykonaniu wykopu, należy w miejscach ruchu pieszego ustawić kładki pomostowe dla pieszych.

9.4.3. Podsypka i obsypka rurociągów oraz zasypywanie wykopów.

1. Pod rurociągi wykonać podsypkę piaskową o gr 0,10m w gruntach nawodnionych 0,20m. Po ułożeniu rurociągu wykonać obsypkę o gr 0,5m ponad wierzch rury. Piasek na podsypkę i obsypkę rur powinien odpowiadać PN-EN 13043:2004.
2. Dla odcinków rurociągów technologicznych od punktu GR1 do punktu PZ13 oraz na odcinku GR2 do PZ32 nie dopuszcza się zasypywania wykopów gruntem rodzimym z uwagi na występowanie w poziomie posadowienia namulów piaszczystych. Ponadto należy przegłębić wykop do 3,3m poniżej poziomu terenu do warstwy piasku grubego w stanie średnio zagęszczonym. Wykop zasypać piaskiem średnim dobrze uziarnionym w warstwie separacyjnej poprzez owinięcie materiału nasypowego geowłókniną Fibertex typu F-200M po obwodzie w przekroju poprzecznym. Wykonanie separacji materiału nasypowego wykonane będzie w celu nie dopuszczenia do wymieszania się materiału nasypowego z istniejącym gruntem podczas demontażu szalunków oraz zagęszczania podczas eksploatacji drogi poddanej obciążeniu dynamicznemu od ruchu pojazdów. Zabudowa geowłókniny separacyjnej wymaga uprzedniego wyprofilowania podłoża. Trasa przebiegu powinna być splantowana, oczyszczona i wolna od wszelkich ostrych elementów, które mogłyby spowodować rozcięcie materiałów geosyntetycznych. Na tak przygotowane podłoże należy rozłożyć przyciętą na odpowiednią długość geowłókninę. Długość pasma powinna wynosić szerokość zasadniczego zbrojenia (szerokość koryta wykopu) plus wysokość warstwy ok. 0,50 m (obustronnie) plus zamknięcie. Geowłóknina powinna być ułożona bezpośrednio na uprzednio przygotowanym dnie w poprzek osi wykopu pozostawiając luźno rozłożone końce niezbędne do wykonania zakotwienia na krawędziach. Geowłókninę należy układać z zakładem pasa na pas 0,50 m. Przed nałożeniem poszczególnych pasm tworzących zakład, miejsce zakładu należy przysypać warstwą piasku. Grubość warstwy piasku powinna wynosić około 3 cm. Łączenie poszczególnych pasm geowłókniny na długości pasa nie jest dopuszczalne. Geowłóknina powinna być układana z kontrolowanym, jednorodnym naciągiem wzdłużnym, a następnie zasypywana materiałem zasypowym w warstwach grubości 0,25 m. Każdą z tych warstw należy zagęścić. Sprzęt mechaniczny i zagęszczający nie może wjeżdżać bezpośrednio na geosyntetyk przed rozłożeniem pierwszej warstwy materiału zasypowego. Po ułożeniu kolektora, zasypaniu i zagęszczeniu należy wykonać zamknięcie warstwy separacyjnej poprzez zaszpilowanie pozostawionych na brzegach odcinków geowłókniny.
3. Dla pozostałych odcinków dopuszcza się zasypywania wykopów gruntem rodzimym.

9.4.4. Humusowanie i obsianie terenu

W miejscach przeznaczonych na tereny zielone należy rozścielić warstwę humusu o grubości 15cm, a następnie wyprofilować i wyrównać jego powierzchnię. Miejsca pod trawniki i grunt rolne należy wzbogacić nawozem mineralnym, a następnie zabronować, obsiać trawą i uwałować.

9.5. Roboty montażowe.

Rurociągi technologiczne należy układać zgodnie z wymaganiami normy PN-81/B-19725.

Na przygotowanym i zabezpieczonym przed zalaniem wodą dnie wykopu, układa się przewód z rur PE łączonych przez zgrzewanie doczołowe. Przy układaniu rurociągu należy zachować prostoliniowość zarówno w płaszczyźnie poziomej jak i pionowej. W tym celu należy zamontować nad wykopem ławy celownicze w odstępach co 30 m na prostej lub w punktach załamania, służące do odtworzenia osi rurociągu w wykopie. Ławy są ustawione na określonej rzędnej z za-

chowaniem spadku rurociągu zgodnie z projektem. Należy codziennie sprawdzać niwelatorem ławy, przed przystąpieniem do montażu rur.

Montaż rur żeliwnych:

Transport rur i składowanie

- Stosować urządzenia podnoszące o odpowiednim udźwigu.
 - Manewrować powoli, unikać przechyłów.
 - Unikać uderzeń lub otarć rur w trakcie transportu samochodem i przy układaniu na stojakach.
 - Unikać przeciągania rur po ziemi, nie dopuszczać do ich upadku, nawet jeżeli są chronione oponami lub piachem.
- UWAGA!!! W trakcie podnoszenia rur nie wolno przebywać pod ładunkiem.

Montaż złączy.

- Wyczyścić wnętrze kielicha, końcówkę rury oraz uszczelkę
- Uszczelkę umieścić w kielichu rury przed włożeniem rury do wykopu.
- Oznaczyć głębokość kielicha (gdy nie jest oznaczona fabrycznie.). Zaznaczyć bosy koniec w odległości P-1cm od końca. Sprawdzić również stan krawędzi.
- Nasmarować pracującą powierzchnię uszczelki, krawędź i bosy koniec rury.
- Wycentrować i umieścić końcówkę rury w kielichu (zachowując linie osi):
 - (a) do oznaczenia P-1 cm,
 - (b) pomiędzy dwoma oznaczeniami fabrycznymi.
- Sprawdzić połączenie. Powinno być możliwe wprowadzenie metalowej linijki na tę samą głębokość wokół całego obwodu rury.
- W przypadku rury wyposażonej w garb spawalniczy kotwienie połączenia jest zapewnione poprzez garb spawalniczy, pierścień kotwiący oraz kołnierz dociskowy mocowany do kielicha rury za pomocą śrub młotkowych.

Dopuszczalne maksymalne odchylenie katowe.

W czasie wprowadzania bosego końca do kielicha, rury muszą być ustawione współosiowo. Odchylenia rur można dokonać tylko po zakończeniu łączenia. Maksymalne odchylenie to 40 dla rur Dn350-500 (42cm na długości 6m).

Blokowanie połączenia.

UMIESZCZENIE PIERŚCIENIA.

- Dosunąć pierścień do garbu,
- sprawdzić czy dobrze dolega na całym obwodzie i czy jest dobrze dopasowany do bosego końca rury.

UMIESZCZENIE KOŁNIERZA DOCISKOWEGO.

Żeliwne śruby i nakrętki

- Dosunąć kołnierz do pierścienia i wycentrować.
- Umieścić śruby i nakrętki.
- Dokręcić ręcznie do momentu zetknięcia z kołnierzem.
- Dokręcić kluczem, śruby muszą być dokręcane po przekątnej do momentu zetknięcia się kołnierza z kielichem (mały moment dokręcania).

9.5.1. Przygotowanie rur do układania

Przed ułożeniem, należy dokonać oględzin wraz ze sprawdzeniem czy nie powstały uszkodzenia rur w czasie transportu z placu budowy na miejsce montażu.

9.5.2. Opuszczanie rur do wykopu

Rury do wykopu należy opuszczać powoli i ostrożnie, mechanicznie przy pomocy dźwigu i trawersu z taśmami, mniejsze średnice opuszczać ręcznie lub przy pomocy wielokrążków.

9.5.3. Układanie rur

Przy układaniu rur należy posługiwać się celownikiem, pionem i krzyżem celowniczym. Najniższy punkt dna układanej rury powinien znajdować się dokładnie na kierunku osi budowanego rurociągu. Rura powinna być ułożona wg projektowanej niwelety i ściśle powinna przylegać do podłoża na całej swej długości.

Po ułożeniu rurę należy zabezpieczyć przed przesunięciem przez podbicie pachwin piaskiem. Przy nierównym ułożeniu rury w wykopie, rurę należy podnieść i wyregulować podłoże przez podsypkę z piasku dobrze ubitego. Niedopuszczalne jest wyrównanie położenia rury przez podłożenie kawałka drewna, cegły lub kamienia. Opuszczoną do wykopu rurę układa się na przygotowanym podłożu, centrycznie z wcześniej ułożonym odcinkiem rury. Łączenie rur polietylenowych przez zgrzewanie doczołowe zgrzewarką elektryczną. W miejscach załamania trasy rurociągu należy stosować odpowiednie kształtki. Wszystkie połączenia powinny być tak wykonane, aby była zapewniona szczelność przy ciśnieniu próbnym oraz roboczym.

Przy zgrzewaniu doczołowym wymaga się aby:

- zgrzewane rury miały tą samą średnicę i te same grubości ścianek,
- rury były ustawione współosiowo,
- końcówki rur były dokładnie wyrównane przed ich zgrzewaniem,
- temperatura w czasie zgrzewania końców rur była właściwa dla zgrzewanego materiału,
- czas usunięcia płyty grzewczej przed dociskiem końcówki rury był możliwie krótki ze względu na dużą wrażliwość na utlenianie (PE),
- siła docisku w czasie chłodzenia złącza po jego zgrzaniu była utrzymana na stałym poziomie, a w szczególności w temperaturze powyżej 100°C kiedy zachodzi krystalizacja materiału, w związku z tym chłodzenie złącza powinno odbywać się w sposób naturalny bez przyspieszenia.

Inne parametry takie jak:

- siła docisku przy rozgrzaniu i właściwym grzaniu powierzchni,
- czas rozgrzewania,
- czas dogrzewania,
- czas zgrzewania i chłodzenie,

powinny być ściśle przestrzegane wg instrukcji producenta.

Po zakończeniu zgrzewania czołowego i zdemontowania urządzenia zgrzewającego, należy skontrolować miejsce zgrzewania. Kontrola polega na pomierzeniu wymiarów nadlewu, (szerokości i grubości) i oszacowaniu wartości tych odchyień. Wartości te nie powinny przekraczać dopuszczalnych odchyień określonych przez danego producenta. Przed ukończeniem dnia roboczego, należy zabezpieczyć końce rurociągu przed zamuleniem wodą deszczową. Po ułożeniu rurociągu należy wykonać obsypkę rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z dokładnym podbiciem pachwin.

W miejscach połączeń należy pozostawić odkryty rurociąg dla dokonania sprawdzenia szczelności w czasie trwania próby.

Ocenie zgrzewu elektrooporowego podlega:

- a) oględziny zamontowanej kształtki elektrooporowej oraz osiowości zamontowanych w niej przewodów
- b) sprawdzenie czy jest prawidłowa wypływka kontrolna

Wytyczne projektowania i wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod-kan. Wymagania w zakresie odbiorów.

9.5.4. Podłączenie do istniejącej sieci

Roboty przy wykonywaniu podłączenia do istniejącej instalacji technologicznej należy prowadzić pod nadzorem jej właściciela lub użytkownika. Podłączenie wybudowanego rurociągu należy wykonać po uzyskaniu pozytywnej próby szczelności. Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić właściciela instalacji technologicznej oraz przygotować odpowiednie materiały i sprzęt tak, aby czas wyłączenia rurociągu był jak najkrótszy.

9.5.5. Oznaczenie uzbrojenia sieci

Na całej trasie rurociągu należy zaprojektować taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową mocowaną do trzpieni obudów zasuw;

Uzbrojenie winno być oznakowane tabliczkami zgodnie z normą PN-86/B-09700. Tablice do oznaczania uzbrojenia należy wykonać i zamontować na istniejących trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupkach na wysokości ok. 2m nad terenem. Tablic używać tworzywowych z wymiennymi cyframi/literkami. Słupki dla tabliczek informacyjnych, z rury stalowej o średnicy 48 x 3 mm, malowanej farbą olejną (2 warstwy podkładowe + 2 warstwy nawierzchniowe grubości co najmniej 90-120µm);

- fundamenty betonowe pod słupki wykonane z betonu C 16/20 o wymiarach minimum 30x30x50cm;
- łączniki – śruby i podkładki ze stali nierdzewnej klasy, co najmniej EN 1.4301,
- nakrętki ze stali nierdzewnej klasy, co najmniej EN 1.4401;
- uszczelki gumowe.

9.5.6. Odwodnienie wykopu na czas budowy rurociągów.

Projektowane rurociągi technologiczne na całym odcinku przebiegać będą poniżej poziomu wody gruntowej. W związku z powyższym konieczne będzie jej obniżenie o ok. 0,5m. W celu tymczasowego odwodnienia wykopów zalecamy zastosowanie igłofiltrów wplukiwanych z powierzchni, osiatkowanych na długości $L_f = 1$ m i średnicy $d_f = 0,032$ m. Igłofiltr należy połączyć za pomocą węży gumowych zbrojonych $\Phi 50$ mm z odcinkami kolektora $\Phi 152 \times 1,2$ mm w zestawy igłofiltrów o rozstawie igieł 1,0 m. Zestaw igłofiltrów należy podłączyć za pomocą przewodu przyłączeniowego do agregatu pompowo-próżniowego np. AMP. Odprowadzenie wody z wykopów do najbliższego odbiornika. Wykonując wykopy poniżej zwierciadła wody należy zwrócić uwagę, by zasięg depresji zwierciadła wody w jak najmniejszym stopniu objął sąsiednie budynki, grozi to bowiem ich zwiększonymi, nierównomiernymi osiadaniami. Podana metoda jest metodą zalecaną, przy prowadzeniu robót ziemnych wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia badań geotechnicznych aby określić poziom wody gruntowej na dzień wykonywania robót i sporządzić projekt odwodnienia i szalowania wykopów oraz prowadzenie dziennika pompowań.

9.6. Odbiór i wytyczne branżowe

9.6.1. Roboty ziemne.

Wyniki badań i pomiarów kontrolnych w czasie wykonywania robót ziemnych należy wpisywać do:

- Dziennika Budowy,
- Protokołów odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu.

9.6.2. Roboty instalacyjne.

Wykonanie i odbiór wszystkich robót zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych" t.II z 1988r. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych" z 1994r.

10.0 Uwagi dla wykonawcy.

Wykonawca w cenie Oferty uwzględni wykonanie:

- a) roboty ziemne: wykopy, umocnienia, oznaczenia wykopów,
-) montaż tymczasowych rurociągów w celu zapewnienia ciągłości dostaw wody,
- c) montaż rurociągów z rur ciśnieniowych w wykopie otwartym (dopuszcza się metody bezwykopowe po wcześniejszym uzgodnieniu z Wydziałem Sieci Wodociągowej),
- d) na trasie rurociągu głównego montaż taśmy ostrzegawczej z wkładką metalową połączoną z trzpieniem zasuwy,
- e) łączenie rur PE z kołnierзовą armaturą z żeliwa sferoidalnego za pomocą tulei zgrzewanych, a z istniejącym rurociągiem za pomocą łączników rurowo-kołnierзовych,
- f) próby szczelności,
- g) płukanie, badania, dezynfekcje,
- h) roboty demontażowe i odtworzeniowe nawierzchni, uporządkowanie terenu po budowie,
- i) zastosowanie filtrów igłowych w przypadku występowania wody gruntowej powyżej projektowanej głębokości ułożenia wodociągu,
- j) protokółarne odbiory nawierzchni z zarządcą drogi, przedłożenie badań zagęszczenia gruntu,
- k) obsługa geodezyjna, wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza, schematy węzłów,
- l) zajęcie ulicy, oznakowanie ulicy wg opracowanej dokumentacji organizacji ruchu, jeśli występuje taka konieczność,
- m) prace należy prowadzić etapami aby zapewnić ciągłość dostawy wody dla klientów naszej Spółki,
- n) propozycje materiałowe (rury, armatura) należy koniecznie przedstawić do akceptacji przed przystąpieniem do robót, dostarczając jednocześnie certyfikaty, aktualne atesty, deklaracje zgodności potwierdzające dopuszczenie do stosowania,
- o) wykonanie wszystkich innych prac i czynności niezbędnych do poprawnego wykonania przedmiotu zamówienia, nawet jeżeli nie zostały one dokładnie określone wymienione w niniejszym opisie.
- p) uzyskanie decyzji o zajęciu pasa drogowego, wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz uzyskaniu pozytywnych protokołów odbioru terenów przez które przebiega wodociąg ze wszystkimi jego właścicielami.
- r) wykonanie badania wydajności hydrantów zgodnie obowiązującymi przepisami i normami.
- s) wykonanie pomiarów współrzędnych geodezyjnych (x,y) z dokładnością do 50 mm punktów zasuw, hydrantów, przyłączy, załamań sieci itp. i przekazanie Zamawiającemu w wersji elektronicznej zgodnie z dostarczonym przez Zamawiającego wzorem.

Należy stosować następujące normy :

- PN-81/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- BN-74/6366-03 Rury polietylenowe typ 50. Wymiary.
- BN-74/6366-04 Rury polietylenowe typ 50. Wymagania techniczne.
- PN-85/B-01700 Wodociągi i kanalizacje. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne.
- PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-87/B-01060 Sieć wodociągowa zewnętrzna. Obiekty i elementy wyposażenia. Terminologia.
- PN-B-11113:1996 Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych – piasek.
- PN-80/B-01800 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Klasyfikacja i określenia.
- PN-70/C-89015 Rury polietylenowe. Metody badań.
- PN-70/C-89016 Kształtki polietylenowe do łączenia rur polietylenowych. Metody badań.
- PN-89/H-02650 Armatura i rurociągi.
- PN-83/H-02651 Armatura i rurociągi. Średnice nominalne.
- PN-83/M-74024/00 Armatura przemysłowa. Zasuwy klinowe kołnierзовe żeliwne. Wymagania i badania.

- PN-83/M-74024/03 Armatura przemysłowa. Zasuwy klinowe kołnierzowe żeliwne na ciśnienie nominalne 1 MPa.
- PN-93/C-89218 Rury i kształtki z tworzyw sztucznych. Sprawdzenie wymiarów.
- PN-86/M-74140/01 Armatura przemysłowa. Zawory kołnierzowe na ciśnienie nominalne do 40 MPa. Wymagania i badania.
- PN-92/M-74001 Armatura przemysłowa. Ogólne wymagania i badania.
- PN-EN-124:2000 Włazy kanałowe.
- PN-EN 545 – Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych. Wymagania i badania.
- PN-EN 805 – Zaopatrzenie w wodę Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych.
- PN-EN 681-1 – Uszczelnienia z elastomerów. Wymagania materiałowe dotyczące uszczelek złączy rur wodociągowych i odwadniających. Część 1: Guma.
- PN-EN 1092-2 – Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne.
- PN-EN ISO 9001 – Systemy zarządzania jakością. Wymagania.
- PN-EN 197-1 – Cement – Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.

Inne dokumenty :

- Wytyczne projektowania i wykonawstwa sieci urządzeń i obiektów wod-kan wydane przez PWiK sp z o.o. w Gorzowie Wlkp.
- Zarządzenie nr 60 Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 29 grudnia 1970 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe i kanalizacyjne [Dz. Bud. nr 1 z 1971 r.].
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II.
- Instalacje sanitarne i przemysłowe.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych. Warszawa 1994 r.
- Instrukcja projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z nieplastifikowanego polichlorku winylu i polietylenu - ZTS Gamrat.
- Podziemne taśmy ostrzegawcze - instalacja i zastosowanie Sparks.
- Program produkcji armatury przemysłowej żeliwnej Węgierska Górka.
- Instrukcja projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z nieplastifikowanego polichlorku winylu i polietylenu.

Przed wykonaniem robót, przy występującym uzbrojeniu podziemnym zawiadomić nadzór użytkownika sieci i wykonać przekopy kontrolne dla ustalenia faktycznego przebiegu uzbrojenia.

W protokole przyjęcia placu budowy ustalić przebieg istniejących instalacji podziemnych a nie uwidoczniowanych na planie sytuacyjnym. Przy odkrywaniu czynnych instalacji każdorazowo wezwać przedstawiciela użytkownika w celu pełnienia nadzoru technicznego.

Wszystkie stosowane materiały do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać aprobaty techniczne wydane przez COBRI INSTAL lub Instytut Techniki Budowlanej oraz „znak budowlany” wraz z deklaracją zgodności.

11. Zestawienie długości rurociągów.

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI RUROCIĄGÓW CAŁOŚCI ZADANIA.

L.p.	Średnica, materiał	Długość [m]
1	DN500 żeliwo	2202,45
2	DN400 żeliwo	56,02
3	Ø 315 PE 100 SDR17 PN10 - RC	1,30
4	Ø 225 PE 100 SDR17 PN10 - RC	35,90
5	Ø 63 PE 100 SDR17 PN10 - RC	15,00
6	Ø 315 PE 100 SDR17 PN10 – RC (BY-PASS)	60,00
7	Dn400 stal kwasoodporna	34,00

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI RUROCIĄGÓW BEDĄCYCH W KOMPETENCJI PREZYDENTA

MIASTA GORZOWA WIELKOPOLSKIEGO.

L.p.	Średnica, materiał	Długość [m]
1	DN500 żeliwo	1081,2
2	DN400 żeliwo	56,02
3	Ø 225 PE 100 SDR17 PN10 - RC	4,90
4	Ø 63 PE 100 SDR17 PN10 - RC	3,00
5	Ø 315 PE 100 SDR17 PN10 – RC (BY-PASS)	60,00
6	Dn400 stal kwasoodporna	34,00

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI RUROCIĄGÓW BEDĄCYCH W KOMPETENCJI

STAROSTY GORZOWSKIEGO.

L.p.	Średnica, materiał	Długość [m]
1	DN500 żeliwo	1121,25
2	Ø 315 PE 100 SDR17 PN10 - RC	1,30
3	Ø 225 PE 100 SDR17 PN10 - RC	31,00
4	Ø 63 PE 100 SDR17 PN10 - RC	12,00

Opracował:

mgr inż. Waldemar Harasimowicz



EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

**RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE NA
TERENIE SUW SIEDLICE W MIEJSCOWOŚCI
GORZÓW WIELKOPOLSKI.**

Zadanie inwestycyjne

RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE.

Obiekt

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.**

Nazwa opracowania

XXVI

Kategoria obiektu budowlanego

390/2-0005 CZECHÓW, JEDN. EWIDEN. SANTOK

Adres obiektu budowlanego

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.,
ul. Kosynierów Gdyńskich 47,
66-400 Gorzów Wlkp**

Inwestor

GORZÓW WLKP

DATA

PODPIS

Miejscowość

PROJEKTANT : MGR INŻ. Waldemar Harasimowicz
LUKG/0010/POOS/05 - SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA
ADRES : UL.KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 61/2, 66-400
GORZÓW WLKP

22.03.2021

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

NAZWA OPRACOWANIA :

PROJEKT BUDOWLANY WYMIANY RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH WODY SUROWEJ ORAZ WODY DO PŁUKANIA FILTRÓW NA TERENIE SUW SIEDLICE W MIEJSCOWOŚCI GORZÓW WIELKOPOLSKI

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

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI RUROCIĄGÓW CAŁOŚCI ZADANIA.

L.p.	Średnica, materiał	Długość [m]
1	DN500 żeliwo	2202,45
2	DN400 żeliwo	56,02
3	Ø 315 PE 100 SDR17 PN10 - RC	1,30
4	Ø 225 PE 100 SDR17 PN10 - RC	35,90
5	Ø 63 PE 100 SDR17 PN10 - RC	15,00
6	Ø 315 PE 100 SDR17 PN10 – RC (BY-PASS)	60,00
7	Dn400 stal kwasoodporna	34,00

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI RUROCIĄGÓW BEDACYCH W KOMPETENCJI PREZYDENTA

MIASTA GORZOWA WIELKOPOLSKIEGO.

L.p.	Średnica, materiał	Długość [m]
1	DN500 żeliwo	1081,2
2	DN400 żeliwo	56,02
3	Ø 225 PE 100 SDR17 PN10 - RC	4,90
4	Ø 63 PE 100 SDR17 PN10 - RC	3,00
5	Ø 315 PE 100 SDR17 PN10 – RC (BY-PASS)	60,00
6	Dn400 stal kwasoodporna	34,00

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI RUROCIĄGÓW BEDACYCH W KOMPETENCJI

STAROSTY GORZOWSKIEGO.

L.p.	Średnica, materiał	Długość [m]
1	DN500 żeliwo	1121,25
2	Ø 315 PE 100 SDR17 PN10 - RC	1,30
3	Ø 225 PE 100 SDR17 PN10 - RC	31,00
4	Ø 63 PE 100 SDR17 PN10 - RC	12,00

Kolejność wykonywania robót:

- prace geodezyjne
- rozebranie nawierzchni drogowych
- rozebranie obrzeży trawnikowych
- usunięcie warstwy humusu
- wykopy pod rurociągi wykonywane ręcznie i mechanicznie
- umocnienia wykopów
- wykonanie podsypki z piasku
- roboty montażowe
- obsypki z piasku
- zasypywanie wykopów
- montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekom. i energ.
- montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.
- odtworzenie nawierzchni dróg

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Na w/w zadaniu budowlanym występują obiekty budowlane podlegające rozbiórce tj. istniejąca sieć wodociągowa oraz istniejące nawierzchnie drogowe podlegające odtworzeniu do stanu pierwotnego.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych: – **skala zagrożenia mała**

Przy robotach ziemnych:

- możliwość wpadnięcia pracownika lub innej osoby do wykopu,
- zagrożenia wynikające z uszkodzenia uzbrojenia podziemnego,
- zagrożenia mechaniczne.
- niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy
- ostre wystające elementy, ostre krawędzie i naroża, postrzępione powierzchnie narzędzi i maszyn spowodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały
- zagrożenia spowodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały
- zagrożenia spowodowane przez transportowane materiały

- zagrożenia pożarem;
- w przypadku braku wyznaczonej strefy niebezpiecznej w pobliżu energetycznej linii napowietrznej

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:

Przy robotach ziemnych :

- wygrodzenie terenu, oznakowanie miejsc niebezpiecznych, doświetlenie terenu
- zapewnienie prawidłowych przejść, wykonanie zejść do wykopów w postaci drabin
- rozpoznanie uzbrojenia podziemnego i nadziemnego oraz ewentualne wykonanie prac ręcznie
- zastosowanie tzw. pólek na stromych zboczach lub zapewnienie pracownikom sprzętu zabezpieczonego przed upadkiem z wysokości
- wyznaczenie strefy niebezpiecznej o wielkości zgodnej z wymaganiami zawartymi w przepisach, przestrzeganie zakazu pracy w strefie

Zagrożenia mechaniczne:

- posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-rozruchowej (DTR)
- wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi: oznaczonych znakiem bezpieczeństwa posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami
- stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy, sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych
- przymocowanie zdjętych lub uzupełnienie brakujących osłon i urządzeń
- przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu,
- zapewnienie właściwego oznakowania barwami i znakami bezpieczeństwa
- stosowanie sprawnego technicznie sprzętu z wyposażeniem zgodnym z instrukcją obsługi lub DTR,
- prowadzenie transportu poziomego po wyznaczonych i uporządkowanych drogach komunikacyjnych i pionowego w wyznaczonych przestrzeniach; doświetlenie oświetleniem sztucznym placu budowy przy złej widoczności,
- prawidłowe układanie i mocowanie ładunku
- wyznaczenie i przygotowanie miejsc składowania materiałów,
- zagrożenia pożarem:
 - prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione i przeszkolone osoby
 - przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami,
 - zapewnienie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego na placu budowy oraz innych miejscach potencjalnego zagrożenia pożarem, np., przy prowadzeniu prac spawalniczych.

Miejsca prowadzenia robót przy wykopach oznakować taśmą w kolorze żółto-czarnym.

Prowadzenie robót spawalniczych

- a) Stałe stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych
- b) W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego

W czasie korzystania z gazu powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45 st. od poziomu

- d) Odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1 m
- e) Przewody do tlenu i acetyleny powinny wyróżniać się wymagana kolorystyką, a ich długość powinna wynosić co najmniej 5m
- f) Nie stosować przewodów używanych uprzednio do innych gazów
- g) Przewody należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi

6. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- a) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
 - podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia
 - przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia
 - usunąć zagrożenie
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia :
 - stosowanie środków ochrony osobistej
 - wyznaczenie strefy niebezpiecznej
 - zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem
 - stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat
 - zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków, szelek bezpieczeństwa,
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:
 - za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe odpowiada kierownik budowy.

7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na budowie:

- a) wyznaczyć miejsca składowania materiałów:
 - od budynków - 0,75 m
 - od stałego stanowiska pracy - 5,00 m

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- Teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.
- Zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.

- Zapewnić do realizacji robót:
 - sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji;
 - zabezpieczenia na części ruchome mogące pochwyć lub okaleczyć obsługującego; skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym; instrukcje wywieszone na stanowisku pracy sprzętu.
- Kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty:
 - zatwierdzony projekt organizacji robót;
 - protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym
 - poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń; książkę przeglądów i konserwacji urządzeń
 - książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych; książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym
 - dziennik BHP
 - karty badań okresowych (aktualne);
 - informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników
 - poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach
 - Zapewnić uprawnionych pracowników do obsługi określonych maszyn i urządzeń.
 - Pracownikom pracującym na wysokości zapewnić wymagane urządzenia techniczne lub osobiste zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości.
 - Zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy i egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie
 - Urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
 - Przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.
 - Egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót.
 - Zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.
 - Instrukcje BHP zawarte w książeczce ewidencji szkolenia wykorzystać podczas szkolenia na stanowisku roboczym.

9. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Dokumentację budowy, DTR urządzeń i maszyn przechowywać w Biurze Budowy.

Opracował:
mgr inż. Waldemar Harasimowicz

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt budowlany dotyczący budowy :

RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH WODY SUROWEJ ORAZ WODY DO PŁUKANIA FILTRÓW NA TERENIE SUW SIEDLICE W MIEJSCOWOŚCI GORZÓW WIELKOPOLSKI

DZIAŁKI NR : 390/2-0005 CZECHÓW, JEDN. EWIDEN. SANTOK

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża SANITARNA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT MGR INŻ. WALDEMAR HARASIMOWICZ UPRAWNIENIA DO PROJ. BEZ OGRANICZEŃ SPECJALNOŚĆ INSTAL. W ZAKRESIE SIECI INST. I URZĄDZEŃ GAZOWYCH WOD. I KAN NR LUKG/0010/POOS/05	22.03.2021	
SPRAWDZIŁ MGR INŻ. ELWIRA KRAMM UPRAWNIENIA DO PROJ. BEZ OGRANICZEŃ SPECJALNOŚĆ INSTAL. W ZAKRESIE SIECI INST. I URZĄDZEŃ GAZOWYCH WOD. I KAN NR LUKG/0034/POOS/03	22.03.20210	

Świadomi odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzamy własnoręcznymi podpisami prawdziwość danych, zamieszczonych pow

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
ul. K. Wielkiego 10, 66-400 GORZÓW WLKP.
tel. 095/ 720 15 38, fax 095/ 720 15 37

Gorzów Wlkp. dnia 15.12.2005 r.

sygn. akt. LUKG-OKK/ 0054/ 7131 / D-8 / 2005

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817 z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna nadaje

Panu Waldemarowi Harasimowiczowi

magistrowi inżynierowi

urodzonemu dnia 18.10.1974 r. w Gorzowie Wlkp.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny LUKG/0010/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień określony jest na odwołanie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwała nr 3 z dnia 15.12.2005 r., stwierdziła, że Pan Waldemar Harasimowicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie czternastu dni od dnia jej ogłoszenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Antoni Przybylski

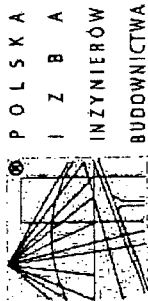
Pierwszy

PRZEWODNICZĄCY
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI
KWALIFIKACYJNEJ w Gorzowie Wlkp.

mgr inż. Marek Puchalski

Orzucują:

1. Pan Waldemar Harasimowicz, ul. Zubrzyckiego 1A/4; 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42; 00-925 Warszawa
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-SXD-4E4-6YJ *

Pan Waldemar Harasimowicz o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0012/06
adres zamieszkania ul. Zubrzyckiego 1A/4, 66-400 Gorzów Wielkopolski
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-22 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

KOMISJA Kwalifikacyjna
Lubuskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
w Gorzowie Wlkp.
ul. K. Wierzbego 10, 66-400 GORZÓW WLKP.
tel. 051 720 15 38, fax 051 720 15 37

Gorzów Wlkp. dnia 22.12.2003 r.

sygn. akt. LUKG-LOKK/UPR/7131/D-34/2003

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego i rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38 z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania funkcyj technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna nadaje

Pani Elwirze Annie Kramm

magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 22.03.1975 r. w Skwierzynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny LUKG / 0034/ POOS / 03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Szczegółowy zakres uprawnień określony jest na odwrócie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubuskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 6 z dnia 18.12.2003 r., stwierdziła, że Pani Elwira Anna Kramm posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

PRZEWODNICZĄCY
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI
KWALEFIKACYJNEJ INŻYNIERÓW WKP.

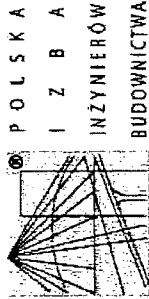
Józef Krzyżanowski Krzysztof Biliński

Antoni Przybylski

mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pani Elwira Kramm, Wierzbno 35 A, 66-443 Wierzbno
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-Q27-W5T-BXT *

Pani Elwira Kramm o numerze ewidencyjnym LBS/IS/2015/04

adres zamieszkania ul. Letnia 5, 66-415 Kłodawa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-27 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Decyzja
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

WZ-Instal
13 STY 2021
EKO-INSTAL
Harasimowicz i Wspólnicy Sp. J.

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 293 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku

złożonego w dniu 27.10.2020 r. przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kosynierów Gdyńskich 47, 66-400 Gorzów Wlkp. reprezentowane przez pełnomocnika Pana Marcina Krawczyka EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. J, ul. Kosynierów Gdyńskich 61/2, 66-400 Gorzów Wlkp., w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla przedsięwzięcia polegającego na wymianie rurociągów technologicznych wody surowej oraz wody do płukania filtrów na terenie SUW Siedlice w miejscowości Gorzów Wlkp. obejmującym działkę o numerze ewidencyjnym 390/2obręb Czchów, gmina Santok oraz po uzgodnieniu projektu niniejszej decyzji:

Ustalam
lokalizację inwestycji celu publicznego

na rzecz:

Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.,
ul. Kosynierów Gdyńskich 47, 66-400 Gorzów Wlkp.
dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia.

1. Rodzaj inwestycji:

budowla: infrastruktura techniczna – sieć wodociągowa.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

2.1 Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) zakres inwestycji obejmuje budowę rurociągów technologicznych wody surowej o średnicy DN 80 ÷ DN 600, długości ok. 1300,00m;
- b) lokalizację inwestycji należy zrealizować zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1. będącym integralną częścią niniejszej decyzji;
- c) infrastrukturę techniczną należy zaprojektować i wykonać zgodnie z aktualnymi warunkami technicznymi gestora sieci;
- d) inwestycja nie narusza ładu przestrzennego.

2.2 Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego

i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) planowana inwestycja zgodnie z wnioskiem oraz przy zachowaniu ustaleń określonych w przedmiotowej decyzji nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze

znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) i nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowy uwarunkowaniach;

- b) teren objęty inwestycją znajduje się w granicach obszarów chronionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 55 ze zm.): Obszary Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci, Ujście Warty oraz Obszaru Chronionego Krajobrazu – Dolina Warty i Dolnej Noteci;
- c) nieruchomość objęta planowanym przedsięwzięciem znajduje się w granicach obszarów, dla których Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, a obecnie Wody Polskie opracowują mapy zagrożenia i ryzyka powodziowego, o których mowa w art. 169 i art. 170 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.);
- d) podczas realizacji planowanej inwestycji należy zwrócić uwagę na potrzebę zastosowania właściwych rozwiązań technicznych, gwarantujących eliminację niebezpieczeństwa zanieczyszczenia środowiska gruntowego, a za jego pośrednictwem użytkowej warstwy wodonośnej;
- e) w przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem należy zgłosić ten fakt właściwym organom oraz zachować pozostałe warunki wynikające z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 282 ze zm.).

2.3 Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) zaopatrzenie w energię elektryczną: z istniejących na działce przyłączy;
- b) zaopatrzenie w wodę: nie dotyczy;
- c) odprowadzenie ścieków: nie dotyczy;
- d) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych: nie dotyczy;
- e) unieszkodliwianie odpadów: nie dotyczy;
- f) dostęp do drogi publicznej: na działce nie dotyczy.

2.4 Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- a) realizacja niniejszej inwestycji nie może powodować uciążliwości na sąsiednich terenach, a w szczególności:
 - nie może uniemożliwiać korzystania z istniejącej i nowo realizowanej infrastruktury technicznej;
 - nie może zmieniać stosunków wodnych na działkach osób trzecich;
- b) projektowany obiekt budowlany powinien spełniać warunki określone w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.).

2.5 Ustalenia ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych: nie dotyczy.

- 3. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

- 4. Ustala się ważność decyzji: bezterminowo.

- 5. Inne warunki wynikające z przepisów odrębnych:

5.1 Należy zachować zgodne z przepisami prawa budowlanego i Polskimi Normami odległości projektowanego obiektu od infrastruktury podziemnej i nadziemnej przebiegającej przez teren objęty decyzją i w jego bezpośrednim otoczeniu, zaleca się uzgodnienie tych odległości z właścicielami sieci.

5.2 Wszystkie kolizje z istniejącymi sieciami infrastruktury należy usunąć w porozumieniu z gestorami tych sieci.

UZASADNIENIE

stan faktyczny

W dniu 27.10.2020 r. do Wójta Gminy Santok wpłynął wniosek złożony przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kosynierów Gdyńskich 47, 66-400 Gorzów Wlkp. reprezentowane przez pełnomocnika Pana Marcina Krawczyka EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. J, ul. Kosynierów Gdyńskich 61/2, 66-400 Gorzów Wlkp., w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na wymianie rurociągów technologicznych wody surowej oraz wody do płukania filtrów na terenie SUW Siedlice w miejscowości Gorzów Wlkp. obejmującym działkę o numerze ewidencyjnym 390/2obręb Czchów, gmina Santok.

O wszczęciu postępowania administracyjnego, a także o kolejnych etapach jego prowadzenia informowane są strony w drodze obwieszczeń umieszczanych na tablicy ogłoszeń zlokalizowanej w budynku Urzędu Gminy Santok oraz publikowanych w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Santok.

Natomiast właściciele nieruchomości, na których ma zostać przeprowadzona przedmiotowa inwestycja celu publicznego oraz, na które planowana inwestycja miałaby zwiększone oddziaływanie informowani są na piśmie. Właściciele działek ustalono na podstawie informacji z rejestru ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez Starostę Gorzowskiego, sporządzonych według stanu na dzień 02.11.2020 r., a także w oparciu o analizę treści Ksiąg Wieczystych prowadzonych dla wskazanych nieruchomości. Wszystkie strony postępowania oraz zainteresowane osoby mają możliwość zapoznawania się z zebranymi materiałami oraz zgłaszania wniosków, uwag lub zastrzeżeń do sprawy.

stan prawny

Niniejsze postępowanie dotyczące ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego obejmuje działki, dla których nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Dla takich obszarów warunki lokalizacji inwestycji ustala się w oparciu o przepisy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. 2020 r., poz. 293 ze zm.).

Zgodnie z art. 4 ust. 1 ww. ustawy, ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Wyjątek od tej zasady ustanowiony został w art. 4 ust. 2 ww. ustawy, który przewiduje, że w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji, przy czym lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego, zaś sposób zagospodarowania terenu i warunki zabudowy dla innych inwestycji ustala się w drodze decyzji o warunkach zabudowy.

W pierwszej kolejności, podejmując postępowanie zbadano, czy wnioskowane przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego. Zaznaczyć przy tym trzeba, że podjęcie inwestycji celu publicznego może być interpretowane na podstawie art. 2 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Odsyła ona do art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami, wskazując na szczególny charakter tej inwestycji, wynikający z realizacji określonych tą ustawą celów. Zgodnie z art. 6 pkt 4 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami- "Celami publicznymi w rozumieniu ustawy są: (...) „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę”(...). Dokonując kwalifikacji przedsięwzięcia znaczenie ma również stanowisko Naczelnego Sądu Administracyjnego, który w wyroku z 5 lipca 2011 r. (sygn. akt II OSK 672/11) stwierdził: *"Inwestycja lokalna to nie tylko inwestycja służąca całej gminie jako podmiotowi władzy lokalnej. Może to być także inwestycja, która swoim zasięgiem służy węższemu kręgowi mieszkańców gminy, ale pośrednio ma znaczenie dla całej gminy"*. Analiza zakresu inwestycji przedstawionej we wniosku wykazała, że planowana inwestycja mieści się w zakresie celów wskazanych w art. 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami i jest

31

inwestycją, której lokalizację ustala się w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W trakcie analizy całokształtu zebranego materiału dowodowego, stwierdzono, iż planowana inwestycja pozostaje w zgodzie z przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz z unormowaniami przewidzianymi w przepisach szczególnych. Ponadto złożony wniosek czyni zadość wszelkim warunkom formalnym określonym w ustawie. W związku z powyższym tut. organ nie znalazł przesłanek faktycznych i prawnych pozwalających na odmowę ustalenia lokalizacji, w związku z czym wydać należało decyzję ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego dla zamierzonego przedsięwzięcia.

Projekt niniejszej decyzji został uzgodniony przez:

- Starostę Gorzowskiego, ul. Pankiewicza 5-7, 66-400 Gorzów Wlkp. postanowieniem z dnia 4 grudnia 2020 r. (data wpływu), znak: GP.644.143.2020 w odniesieniu do udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych oraz terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych;
 - Starostę Gorzowskiego, ul. Pankiewicza 5-7, 66-400 Gorzów Wlkp. postanowieniem z dnia 4 grudnia 2020 r. (data wpływu), znak: OG.6123.630.2020.LD w zakresie ochrony gruntów rolnych;
 - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp., ul. Walczaka 25a, 66-400 Gorzów Wlkp. postanowieniem z dnia 11 grudnia 2020 r. (data wpływu), znak: PO.ZPU.1.522.1597.2020.EJ w zakresie melioracji wodnych;
 - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu, ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań postanowieniem z dnia 14 grudnia 2020 r. (data wpływu), znak: PO.RPP.437.1517m.2020.MN w odniesieniu do przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodno prawnego;
 - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu, ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań decyzją z dnia 14 grudnia 2020 r. (data wpływu), znak: PO.RPP.611.1222m.2020.MN w odniesieniu do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią;
 - Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, ul. Jagiellończyka 13, 66-400 Gorzów Wlkp. w zakresie obszarów podlegających ochronie na podstawie przepisów o ochronie przyrody.
- Projekt decyzji uznany za uzgodniony zgodnie z art. 53 ust. 5c ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wielkopolskim przy ul. Chrobrego 31 za pośrednictwem Wójta Gminy Santok w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu ww. terminu do wniesienia odwołania istnieje możliwość zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Decyzja nie jest pozwoleniem na budowę. Do budowy można przystąpić po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, o którą należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Gorzowie Wielkopolskim, przy ul. Józefa Pankiewicza 5-7, załączając cztery egzemplarze projektu budowlanego, stosownie do przepisów Prawa budowlanego.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy (art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- 1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- 2) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Przepisu ust. 1 pkt 2 nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Integralną część decyzji stanowią ponumerowane i opieczętowane załączniki.

up. Wójta Gminy Santok
mgr inż. Magdalena Zagrońska
Inspektor ds. gospodarki przestrzennej

Załączniki:

1. Część graficzna decyzji na kopii mapy.
2. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., przez pełnomocnika
Pana Marcina Krawczyk EKO – INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. J.
ul. Kosynierów Gdynskich 61/2
66-400 Gorzów Wlkp.;
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Lubuskiego, ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra.

Niniejsza decyzja jest ostateczna,
ponieważ w przysługującym terminie
nie wniesiono odwołania

Santok, dnia 05.01.2021r.
Z up. Wójta Gminy Santok
mgr inż. Magdalena Zagrońska

INSPEKTOR ds. gospodarki przestrzennej

Załącznik 2. do decyzji z dnia 7 stycznia 2020 r.

Znak: RRG.6733.23.4.2020.KM

Wydanej przez Wójta Gminy Santok

ANALIZA

WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI

Opracowana na podstawie art. 53 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 293 ze zm.) w celu ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na wymianie rurociągów technologicznych wody surowej oraz wody do płukania filtrów na terenie SUW Siedlice w miejscowości Gorzów Wlkp. obejmującym działkę o numerze ewidencyjnym 390/2 obręb Czechów, gmina Santok

na wniosek Inwestora Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kosynierów Gdyńskich 47, 66-400 Gorzów Wlkp.

pełnomocnik: Marcin Krawczyk EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. J, ul. Kosynierów Gdyńskich 61/2, 66-400 Gorzów Wlkp.

z dnia 27.10.2020 r.

nr sprawy: RGG.6733.23.2020.KM

1. Charakterystyka planowanej inwestycji:

Wymiana rurociągów technologicznych wody surowej oraz wody do płukania filtrów.

2. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- 1) w przypadku braku planu miejscowego, lokalizację inwestycji celu publicznego z zakresu „budowy i utrzymania publicznych urządzeń służących do zapatrzenia ludności w wodę”(…), zaliczonych do inwestycji celu publicznego w myśl ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 65 ze zm.), ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, na warunkach określonych w ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 293);
- 2) teren przeznaczony pod inwestycję nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, na wskazanym obszarze znajdują się grunty rolne klasy I-III podlegające ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1161) jednakże zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 293 ze zm.) nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi (...).
- 3) nieruchomość objęta planowanym przedsięwzięciem znajduje się w granicach obszarów, dla których Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, a obecnie Wody Polskie opracowują mapy zagrożenia i ryzyka powodziowego, o których mowa w art. 169 i art. 170 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.);
- 4) teren objęty inwestycją znajduje się w granicach obszarów chronionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 55 ze zm.): Obszary Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci, Ujście Warty oraz Obszaru Chronionego Krajobrazu – Dolina Warty i Dolnej Noteci.
- 5) planowana inwestycja zgodnie z wnioskiem nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839);

- 6) omawiane przedsięwzięcie nie narusza przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.).
- 7) wnioskowana inwestycja spełnia warunek, o którym mowa w art. 61 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 293 ze zm);
- 8) decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi;
- 9) uzbrojenie terenu nie jest wymagane.

3. Stan faktyczny i prawny terenu objętego wnioskiem:

- 1) Teren objęty wnioskiem stanowi działkę o numerze ewidencyjnym 390/2, obręb Czechów gmina Santok.
- 2) Na podstawie informacji z rejestru ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez Starostę Gorzowskiego, teren objęty wnioskiem stanowią drogi – dr oraz łąki trwałe – B-ŁVI, ŁIII, ŁIV oraz nieużytki - N.

4. Pozostałe uwarunkowania: Na przedmiotowej działce znajdują się ujęcia wody pitnej.

5. Określenie niezbędnego zakresu uzgodnień decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- 1) Właściwym organem administracji geologicznej – w odniesieniu do udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych.
- 2) Starostą, jako właściwym organem ochrony środowiska – w odniesieniu do terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
- 3) Dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w odniesieniu do obszarów, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, w zakresie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu
- 4) Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w odniesieniu obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

Sporządził:
mgr Karol Waldmann
urbanista kwalifikowany
na podst. art. 5 pkt 3 i 4 ustawy o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym

Z up. Wójt Gminy Santok

mgr inż. Magdalena Zagórska
INSPEKTOR ds. gospodarki przestrzennej

Niniejsza decyzja jest ostateczna,
ponieważ w przysługującym terminie
nie wniesiono odwołania

Santok, dnia 05.02.2021 r.

Z up. Wójt Gminy Santok
mgr inż. Magdalena Zagórska

INSPEKTOR ds. gospodarki przestrzennej

ISBN 0 00 711 111 1
 Published by the
 Authorising Agency
 ISBN 0 00 711 111 1

STAROSTA GORZOWSKI
ul. Józefa Pankiewicza 5-7
66-400 Gorzów Wlkp.

Gorzów Wlkp. 2021-01-12

Znak spr: GK.6630.1.242.2020

PROTOKÓŁ
z posiedzenia narady koordynacyjnej
koordynowania sytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

~~narada bezpośrednia~~ / narada przeprowadzona tylko za pomocą środków komunikacji
elektronicznej / ~~za pomocą środków komunikacji elektronicznej~~
~~z udziałem osób, które osobiście stawily się na naradzie~~
(określenie sposobu przeprowadzenia narady; niepotrzebne skreślić)

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz.U. 2020 r. poz. 276 ze zm.),
w dniu...12.01.2021 r...w Starostwie Powiatowym w Gorzowie Wlkp. zakończyła się narada
koordynacyjna.
Naradzie przewodniczył:

.....Grażyna Rusek.....starszy specjalista.....
(imię i nazwisko) (stanowisko służbowe)
na podstawie upoważnienia nr.....65/2020.....wydanego przez Starostę Gorzowskiego.

I.

Opis przedmiotu narady :

Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu : sieć wodociągowa

Położenie : Obręb 05 Czechów dz. 390/2

Imię i nazwisko oraz inne dane określające wnioskodawcę :

EKO-INSTAL Harasimowicz i
Wspólnicy Spółka Jawna
66-400 Gorzów Wielkopolski
Kosynierów Gdyńskich 61/2

Data złożenia wniosku : 2020-12-30

Znak sprawy : ---

II.

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

(imię i nazwisko uczestników narady, oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa
w naradzie)

1.....EKO-INSTAL.....wnioskodawca.....

2.....	Robert Kiepusa.....	Gazownia w Gorzowie Wlkp.....
3.....	Mariusz Psiuk.....	Gazownia w Gorzowie Wlkp.....
4.....	Jacek Sawicki.....	ENEA Operator Sp. z o.o.....
5.....	Arkadiusz Kołosowski.....	ENEA Operator Sp. z o.o.....
6.....	Grażyna Czerepowicka.....	PWiK w Gorzowie Wlkp.....
7.....	Leszek Piwarski.....	PWiK w Gorzowie Wlkp.....
8.....	Tomasz Czornak.....	PWiK w Gorzowie Wlkp.....
9.....	Krzysztof Rajtar.....	Gmina Santok.....
10.....	Renata Frankowska-Płaczek.....	GDDKiA Oddz. w ZG Rej. w Gorzowie Wlkp.....
11.....	Zofia Kaider.....	Zarząd Dróg Wojewódzkich.....
12.....	Artur Pacześny.....	Zarząd Dróg Wojewódzkich.....
13.....	Aneta Samulczyk.....	Wydział Budownictwa.....
14.....	Teresa Maczaluk.....	Wydział Budownictwa.....
15.....	Zygmunt Jaworski.....	Wydział Dróg Powiatowych.....
16.....	Ewa Bielicka.....	Wydział Dróg Powiatowych.....
17.....	Piotr Koczwar.....	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego.....
18.....	Ewa Grociak-Żminkowska.....	Powiatowy Inspektor Nadz. Bud.....
19.....	Dariusz Łochiński.....	ENEA Operator Sp. z o.o.....
20.....	Krzysztof Biegowski.....	ENEA Operator Sp. z o.o.....
21.....	Marcin Kowalski.....	Hawe Telekom Sp. z o.o.....
22.....	Wiktor Herwich.....	Hawe Telekom Sp. z o.o.....
23.....	Marcin Kłoczko.....	Hawe Telekom Sp. z o.o.....
24.....	Grzegorz Ostrowski.....	Hawe Telekom Sp. z o.o.....
25.....	Michał Harembki.....	Hawe Telekom Sp. z o.o.....
26.....	Bogdan Kronkowski.....	Gazownia w Gorzowie Wlkp.....
27.....	Leszek Hombek.....	EWE energia Sp. z o.o.....
28.....	Janusz Wesołowski.....	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.....
29.....	Artur Jagiełło.....	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.....
30.....	Krzysztof Polehojko.....	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.....
31.....	Radosław Marcinkowski.....	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.....
32.....	Krzysztof Kołat.....	IchB PAN PCSS w Poznaniu.....
33.....	Grzegorz Kuberka.....	IchB PAN PCSS w Poznaniu.....
34.....	Marek Kuberka.....	IchB PAN PCSS w Poznaniu.....
35.....	Mariusz Winiarski.....	PGNiG Oddział w Zielonej Górze.....
36.....	Iwona Wantuch.....	PGNiG Oddział w Zielonej Górze.....
37.....	Marek Bartkowiak.....	PGNiG Oddział w Zielonej Górze.....
38.....	Marcin Koryzna.....	Gazownia w Gorzowie Wlkp.....

III.

Stanowiska osób uczestniczących w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej / uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonego wniosku:

(oznaczenie i stanowiska podmiotów uczestniczących w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej; skreślić, jeżeli nie dotyczy)

1.....
.....
.....

- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....brak uwag.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....
- 9.....
- 10.....
- 11.....
- 12.....
- 13.....
- 14.....
- 15.....
- 16.....
- 17.....
- 18.....

19.....

20.....

21.....

22.....

23.....

24.....

25.....

26.....brak uwag.....

27.....

28.....

29.....brak uwag.....

30.....

31.....

32.....

33.....

34.....brak uwag.....

35.....

36.....

37.....brak uwag.....

38.....

IV.

**Wnioski o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art.36a ust.3 pkt.5
lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu usług i sieci telekomunikacyjnych**
(o ile zostały złożone):

V.

**Na temat usytuowania projektowanej sieci mimo powiadomienia o naradzie
koordynacyjnej nie wypowiedzieli się konsultanci:**

(oznaczenie konsultantów powiadomionych o naradzie, którzy mimo powiadomienia nie zajęli stanowiska w sprawie)

Lp. :..1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,28,30,31,32,
33,35,36,38.....

VI.

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej

(imię, nazwisko uczestnika narady i podpis; skreślić, jeżeli nie dotyczy)

1.....wnioskodawca.....
2.....Robert Kiepus.....
3.....Mariusz Psiuk.....
4.....Jacek Sawicki.....
5.....Arkadiusz Kołosowski.....
6.....Grażyna Czerepowicka.....
7.....Leszek Piwarski.....
8.....Tomasz Czornak.....
9.....Krzysztof Rajtar.....
10.....Renata Frankowska Płaczek.....
11.....Zofia Kaider.....
12.....Artur Pacześny.....
13.....Aneta Samulezyk.....
14.....Teresa Maczałuk.....

41

15.....Zygmunt Jaworski.....
16.....Ewa Bielicka.....
17.....Piotr Koczwarra.....
18.....Ewa Grociak Żminkowska.....
19.....Dariusz Lochiński.....
20.....Krzysztof Biegowski.....
21.....Marein Kowalski.....
22.....Wiktor Herwich.....
23.....Marein Kłoczko.....
24.....Grzegorz Ostrowski.....
25.....Michał Harembski.....
26.....Bogdan Kronkowski.....
27.....Leszek Hombek.....
28.....Janusz Wesółowski.....
29.....Artur Jagiello.....
30.....Krzysztof Polchojko.....
31.....Radosław Marcinkowski.....
32.....Krzysztof Kołat.....
33.....Grzegorz Kuberka.....
34.....Marek Kuberka.....
35.....Iwona Wantuch.....
36.....Mariusz Winiarski.....
37.....Marek Bartkowiak.....
38.....Marein Koryzna.....



Signed by /
Podpisano przez:

Grażyna Rusek
Powiat Gorzowski

Date / Data: 2021-
01-12 13:13



Gorzów Wielkopolski, dnia 11.03.2021 r.

Państwowe Gospodarstwo
Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni
w
Gorzowie Wielkopolskim

11 MAR 2021
EKO-INSTAL
Harasimowicz i Wspólnicy S.J.

PO.ZUZ.1.4210.11.2021.KH

DECYZJA

Na podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 390 ust. 1 pkt 1 lit. b), w związku z art. 16 pkt 34 lit. a) i b), art. 393 ust. 4, art. 400 ust. 6, ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.01.2021 r. (data wpływu 15.01.2021 r.) Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kos. Gdyńskich 47; 66-400 Gorzów Wlkp., działającej przez pełnomocnika – pana Marcina Krawczyka reprezentującego firmę EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j., ul. Kos. Gdyńskich 61/2; 66-400 Gorzów Wlkp. o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie nowych obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią;

**Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim
orzeka**

I. **Udzielić** na rzecz Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kos. Gdyńskich 47; 66-400 Gorzów Wlkp. **pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią** wodami rzeki Warta, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest:

- średnie i wynosi raz na 100 lat ($p = 1\%$), rzędna wody powodziowej wynosi około 22,29 m n.p.m.
- wysokie i wynosi raz na 10 lat ($p = 10\%$), rzędna wody powodziowej wynosi około 21,49 m n.p.m.

nowych obiektów budowlanych – rurociągów technologicznych wody surowej dla potrzeb dostarczenia wody ze studni głębinowych na stację uzdatniania wody Siedlice i określam warunki wykonania uprawnienia:

1. Sumaryczne parametry techniczne rurociągów:

- DN 500 żeliwo - 2 202,45 m,
- Ø 315 PE 100 SDR17 PN10 – RC - 1,30 m,
- Ø 225 PE 100 SDR17 PN10 – RC - 35,90 m,
- Ø 63 PE 100 SDR17 PN10 – RC - 15,00 m,
- dwie betonowe studnie odwodnieniowe SO1 i SO2 Ø 1500 mm,
- miejsca zasów odcinających z nasypami ziemnymi o wysokości 1m, obsiane mieszanką traw i nachyleniu skarp 1:1,5; kręgi betonowe Ø 1000 mm wyniesione ponad rzędną 22,29 m n.p.m.
- miejsca do dezynfekcji rurociągów z nasypami ziemnymi o wysokości 1m, obsiane mieszanką traw i nachyleniu skarp 1:1,5; kręgi betonowe Ø 1000 mm z płytami nastudziennymi Ø 1200 mm wyniesione ponad rzędną 22,29 m n.p.m.

2. Lokalizacja projektowanych obiektów:

- działki o nr ewid. 44/4 i 44/8 obręb: Siedlice miasta Gorzowa Wlkp., województwo lubuskie oraz działka o nr ewid. 390/2 obręb: Czechów, gmina Santok, powiat gorzowski, województwo lubuskie,
- lokalizacja za pomocą współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF 2000 (charakterystyczne punkty załamania):
 - .PZ1 – X: 5520353,39 Y: 5843356,21,
 - .PZ2 – X: 5520451,00 Y: 5843393,27,
 - .PZ3 – X: 5520488,38 Y: 5843407,50,
 - .PZ4 – X: 5520555,40 Y: 5843432,12,
 - .PZ5 – X: 5520659,69 Y: 5843471,55,
 - .PZ6 – X: 5520739,06 Y: 5843500,57,
 - .PZ7 – X: 5520816,88 Y: 5843529,41,
 - .PZ8 – X: 5520890,79 Y: 5843556,18,
 - .PZ9 – X: 5520894,44 Y: 5843557,53,
 - .PZ10 – X: 5520897,45 Y: 5843558,62,
 - .PZ11 – X: 5520961,28 Y: 5843583,21,
 - .PZ12 – X: 5521041,36 Y: 5843612,59,
 - .PZ13 – X: 5521101,38 Y: 5843634,22,
 - .PZ14 – X: 5521144,41 Y: 5843649,62,
 - .PZ15 – X: 5521190,59 Y: 5843666,28,
 - .PZ16 – X: 5521273,47 Y: 5843695,53,
 - .PZ17 – X: 5521349,96 Y: 5843723,70,
 - .PZ18 – X: 5521355,09 Y: 5843725,01

3. Sposób wykonania:

Rurociągi wody surowej zostaną ułożone w wąskoprzestrzennych wykopach wykonanych mechanicznie. Na skrzyżowaniu i zbliżeniu tras realizowanych sieci z innym uzbrojeniem, wykopy zostaną wykonane ręcznie. Na całej trasie rurociągów zostanie ułożona taśma lokalizacyjna w kolorze niebieskim o szerokości 200 mm. W miejscach zaprojektowanych zasów odcinających i oraz punktów dezynfekcji rurociągów wykonane zostaną nasypy ziemne o wysokości 1 m, obsiane mieszkanką traw i nachyleniu skarp 1:1,5, oznaczone kręgami betonowymi \varnothing 1000 mm, wyniesionymi ponad rzędną 22,29 m n.p.m. tj. maksymalną rzędną zwierciadła wody dla prawdopodobieństwa wystąpienia powodzi 1% (raz na 100 lat).

II. Zobowiązać Wnioskodawcę do:

1. Wykonania robót objętych pozwoleniem w sposób zgodny z przepisami techniczno - budowlanymi, z uwzględnieniem zasad wiedzy technicznej, w celu zapewnienia spełnienia wymagań dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania oraz możliwości utrzymania właściwego stanu technicznego.
2. Zastosowania środków technicznych zmniejszających uciążliwość, bądź zwiększających odporność konstrukcji na uciążliwości związane z wystąpieniem przepływów i stanów wód mogących negatywnie oddziaływać na planowane obiekty, aby w efekcie uzyskać zmniejszenie strat powodziowych.
3. Bieżącego monitorowania sytuacji hydrologicznej na etapie budowy i użytkowania obiektu.
4. Odpowiedniego zabezpieczenia wykonanych prac oraz usunięcia ludzi i sprzętu z obszaru szczególnego zagrożenia powodzią w przypadku wezbrań powodziowych i wystąpienia wody z brzegów w okresie wykonywania robót.
5. Dokonywania przeglądów obiektu po każdorazowym ustąpieniu wód powodziowych i wymiany uszkodzonych elementów.

III. Zastrzec, że:

1. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
2. Zakres obowiązków ustalony w niniejszej decyzji może ulec rozszerzeniu w terminie późniejszym.
3. Z tytułu strat wynikłych z oddziaływania wód rzeki Warta, w tym także wód powodziowych, Wnioskodawcy nie przysługuje żadne roszczenie od właściciela rzeki.
4. Nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania.
5. Odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z pracami prowadzonymi na nieruchomościach spoczywa na inwestorze.
6. Niniejsza decyzja nie zwalnia Wnioskodawcy z przestrzegania wymagań określonych w przepisach odrębnych.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 14.01.2021 r. (data wpływu 15.01.2021 r.) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kos. Gdyńskich 47; 66-400 Gorzów Wlkp., działająca przez pełnomocnika – pana Marcina Krawczyka reprezentującego firmę EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j., ul. Kos. Gdyńskich 61/2; 66-400 Gorzów Wlkp. zwróciła się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych – rurociągów wody surowej na terenie działek o nr ewid. 44/4 i 44/8 obręb: Siedlice miasta Gorzowa Wlkp., województwo lubuskie oraz na terenie działki o nr ewid. 390/2 obręb: Czechów, gmina Santok, powiat gorzowski, województwo lubuskie.

Do ww. wniosku załączono:

- operat wodnoprawny opracowany 14.01.2021 r. przez pana Waldemara Harasimowicza wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności, niezawierającym określań specjalistycznych,
- kserokopie pełnomocnictwa z dnia 22.10.2020 r. udzielonego panu Marcinowi Krawczykowi,
- kserokopię decyzji Wójta Gminy Santok z dnia 07.01.2021 r. znak: RRG.6733.23.4.2020.KM o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla działek o nr ewid. 44/4, 44/8 obręb: Siedlice miasta Gorzów Wlkp. oraz dla działki o nr ewid. 390/2 obręb: Czechów, gmina Santok.

Po analizie treści wniosku oraz załączonego operatu wodnoprawnego tut. organ ustalił, że treść żądania zawarta we wniosku jest nieprecyzyjna, a przedłożony operat wodnoprawny nie spełniał wymogów ustawy Prawo wodne. Ponadto kserokopia decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie została poświadczona w sposób, o którym mowa w art. 76a ww. ustawy Kodeks postępowania administracyjnego oraz nie został przedłożony wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego pomiędzy ul. Poznańską, a rzeką Wartą uchwalonego Uchwałą Nr VIII /161/2019 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 22 maja 2019 r.

Biorąc powyższe pod uwagę, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim, na podstawie art. 64 § 2 K.p.a., pismem z dnia 29.01.2021 r. znak: PO.ZUZ.1.4210.11.2021.KH wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia stwierdzonych braków.

Za pismem z dnia 16.02.2021 r. (data wpływu 17.02.2021 r.) pełnomocnik Wnioskodawcy dokonał stosownych uzupełnień, przedkładając uszczegółowioną treść wniosku, kompletny operat wodnoprawny, oryginał decyzji Wójta Gminy Santok z dnia 07.01.2021 r. znak: RRG.6733.23.4.2020.KM o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego pomiędzy ul. Poznańską, a rzeką Wartą uchwalonego Uchwałą Nr VIII /161/2019 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 22 maja 2019 r.

Zawiadomieniem z dnia 22.02.2021 r. znak: PO.ZUZ.1.4210.11.2021.KH Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, natomiast odrębnym zawiadomieniem z dnia 22.02.2021 r. znak: PO.ZUZ.1.4210.11.2021.KH poinformował strony o wszczęciu niniejszego postępowania, jak również w oparciu o art. 10 § 1 K.p.a. poinformował o możliwości zapoznania się z materiałami sprawy, wnoszenia uwag i zgłoszenia żądań w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. W wyznaczonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag i wniosków.

W wyznaczonym terminie strony nie wniosły uwag ani wniosków do toczącego się postępowania.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim po analizie zgromadzonej w sprawie dokumentacji stwierdza co następuje:

Z treści przedłożonej dokumentacji wodnoprawnej wynika, iż ze względu na zły stan techniczny istniejących rurociągów wody surowej, Wnioskodawca planuje budowę nowych rurociągów wody surowej dla potrzeb dostarczenia wody ze studni głębinowych na stację uzdatniania wody Siedlice

Z treści przedłożonego operatu wodnoprawnego oraz z map zagrożenia powodziowego (mapy.isok.gov.pl/imap/) wynika, że teren, na którym realizowana będzie inwestycja we wnioskowanym zakresie, zlokalizowany jest na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią wodami rzeki Warta, w rozumieniu art. 16 pkt 34 lit. a) i b) ustawy Prawo wodne, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ($p = 1\%$), rzędna wody powodziowej wynosi około 22,29 m n.p.m. oraz wysokie i wynosi raz na 10 lat ($p = 10\%$), rzędna wody powodziowej wynosi około 21,49 m n.p.m.

W przedmiotowym pozwoleniu wodnoprawnym określono zatem zakres wymagań zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej oraz Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie zakresu wymagań, jakie dla obiektów budowlanych lokalizowanych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią może określać pozwolenie wodnoprawne (Dz. U. poz. 227), co wskazano w pkt I ppkt 1÷3 niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 396 ust. 1 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne nie może naruszać ustaleń i wymagań dokumentów wyszczególnionych w pkt 1÷8 tego przepisu.

Z ustaleń tut. organu oraz informacji przedstawionych w operacie wodnoprawnym wynika, iż teren, na którym realizowana będzie inwestycja we wnioskowanym zakresie znajduje się w:

- Obszarze Chronionego Krajobrazu „Dolina Warty i Dolnej Noteci”,
- W Obszarze Specjalnej Ochrony Natura 2000 „Dolina Dolnej Noteci”,
- W Specjalnym Obszarze Ochrony Natura 2000 „Ujście Noteci”

Zgodnie z treścią decyzji Wójta Gminy Santok z dnia 07.01.2021 r. znak: RRG.6733.23.4.2020.KM o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego planowany zakres inwestycji nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć

67

mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a decyzja ta została uzgodniona z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. w zakresie obszarów podlegających ochronie na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

Zatem analiza wpływu planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze została przeprowadzona na etapie wydawania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Teren gminy Santok, zgodnie z planem przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty, został wskazany jako zagrożony suszą:

- atmosferyczną – 4 stopień (bardzo znaczący),
- rolniczą (glebową) – 3 stopień (znaczący),
- hydrologiczną – 2 stopień (umiarkowany),
- hydrogeologiczną – 3 stopień (znaczący).

Teren gminy miasta Gorzów Wlkp., zgodnie z planem przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty, został wskazany jako zagrożony suszą:

- atmosferyczną – 4 stopień (bardzo znaczący),
- rolniczą (glebową) – 3 stopień (znaczący),
- hydrologiczną – 1 stopień (mało istotny),
- hydrogeologiczną – 3 stopień (znaczący).

Zakres planowanych prac nie wpłynie na zwiększenie zjawiska suszy na przedmiotowym terenie.

Teren, na którym planowane jest wykonanie obiektów budowlanych zlokalizowany jest:

- na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie JCWP PLRW6000211899 i nazwie „Warta od Noteci do ujścia”.

Aktualny stan tych wód określono jako zły. Celem środowiskowym jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych określono jako zagrożone. Przedłużono termin na osiągnięcie dobrego stanu do 2027 r. z uwagi na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych.

- na obszarze jednolitych części wód podziemnych o europejskim kodzie JCWPd GW600033.

Celem środowiskowym jest osiągnięcie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych określono jako zagrożone. Przedłużono termin osiągnięcia celów środowiskowych do 2027 r. z uwagi na brak możliwości technicznych. Ze względu na zmiany chemizmu wód, które związane są z niedostatecznie oczyszczonymi ściekami komunalnymi, zbyt małym stopniem skanalizowania, szczególnie terenów wiejskich, składowiskami nieodpowiadającymi wymaganiom ochrony środowiska oraz niską emisją zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z gospodarstw domowych, w programie działań podstawowych zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające dopływ zanieczyszczeń komunalnych do wód.

Zakres planowanych prac nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych przyjętych dla ww. JCW.

Planowane zakres robót nie dotyczy ścieków komunalnych oraz wód morskich, stąd nie mają zastosowania:

- ustalenia programu ochrony wód morskich;
- ustalenia krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Po przeanalizowaniu zebranych dowodów i materiałów w sprawie, tut. organ stwierdził, że wnioskowany zakres pozwolenia wodnoprawnego nie narusza ustaleń:

- planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, zatwierdzonego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 6 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967),
- planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry, zatwierdzonego rozporządzeniem rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r.
- planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty, przyjętego obwieszczeniem z dnia 5 grudnia 2017 r. Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
- decyzji Wójta Gminy Santok z dnia 07.01.2021 r. znak: RRG.6733.23.4.2020.KM o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego pomiędzy ul. Poznańską a rzeką Wartą uchwalonego Uchwałą Nr VIII /161/2019 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 22 maja 2019 r.
- wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Stosownie do treści art. 16 pkt 34 lit. a) i b) przez obszar szczególnego zagrożenia powodzią rozumie się obszar, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% oraz wysokie i wynosi 10%.

W myśl art. 390 ust. 1 pkt 1 lit. b) ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych.

W myśl art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. a) organem właściwym do wydania przedmiotowego pozwolenia jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich.

W oparciu o art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, która rozstrzyga sprawę co do jej istoty w całości, kończąc jej bieg w danej instancji.

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało zasadność wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego, wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.



Z UP. DYREKTORA

.....
 Artur Radziński
 Z-CĄ DYREKTORA
 (pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

49

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo złożenia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim z siedzibą przy ul. Walczaka 25a, 66-400 Gorzów Wlkp., w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a § 1 i § 2 K.p.a. - w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W oparciu o art. 130 § 4 K.p.a. decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Za wydanie niniejszego pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w łącznej wysokości 230,05 zł, zgodnie z art. 398 ust. 3 Prawa wodnego, na rachunek bankowy PGW Wody Polskie Bank Gospodarstwa Krajowego w Warszawie, nr rachunku bankowego 61 1130 1017 0020 1510 6720 0022. Potwierdzenie dokonania wpłaty w wysokości 224,88 zł z dnia 14.01.2021 r. oraz w wysokości 5,17 zł z dnia 16.02.2021 r. znajdują się w aktach sprawy.

Otrzymują wg rozdzielnika w aa sprawy

Informujemy, że przetwarzamy Państwa dane osobowe i stosujemy politykę ich ochrony zgodnie z RODO i przepisami krajowymi. Podanie przez Państwa danych osobowych ma charakter dobrowolny, ale jest niezbędne do świadczenia usług realizowanych przez naszą firmę. Więcej informacji znajdą Państwo na naszej stronie: www.poznan.rzgw.gov.pl

50



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wielkopolskim

Gorzów Wlkp., dnia 11.01.2021r.

BIURO OBSŁUGI KLIENTA

ul. Świąska 95

66-400 Gorzów Wlkp.

Tel/Fax: 95 733 55 40 do 42

e-mail: bok@pwikgo.pl

EKO – INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j.

ul. Kosynierów Gdyńskich 61/2

66-400 Gorzów Wlkp.

ZAKRES USŁUG:

WODOCIĄGOWE

- wykonywanie przyłączy wodociągowych,
- układanie przewodów bez wykopów „przecisk kretem”,
- cięcie rur zeliwnych urządzeniem „Dolmar”,
- nawiercanie ręczne i mechaniczne urządzeniem „Ravetti”.

KANALIZACYJNE

- inspekcja telewizyjna systemów kanalizacyjnych,
- czyszczenie kanalizacji,
- inspekcja szczelności urządzeniem „Blizzard”.

LABORATORYJNE

- badanie wody i ścieków

Nasz znak: TI /



Dotyczy: projektu wykonawczego wymiany rurociągów technologicznych wody surowej oraz wody do płukania filtrów na terenie SUW Siedlice w miejscowości Gorzów Wlkp.

Umowa nr ZP/33/2020/S z dnia 05.06.2020 r.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp., w załączeniu przekazuje notatkę dotyczącą projektu wykonawczego wymiany rurociągów technologicznych wody surowej oraz wody do płukania filtrów na terenie SUW Siedlice w miejscowości Gorzów Wlkp., opracowaną przez Wydział Produkcji Wody i Dział Inwestycji i Rozwoju.

Jednocześnie informujemy o konieczności ujednolicenia zapisu w opisie technicznym projektu wykonawczego, dotyczącego zabudowy rurociągów ze stali kwasoodpornej oraz rur i kształtek PE.

CZŁONEK ZARZĄDU
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych

mgr inż. Tomasz Surdacki

Załącznik:

1. Projekt wykonawczy – 1 egz.
2. Notatka – uzgodnienie dokumentacji projektowej.



Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Gorzowie Wielkopolskim

Uzgodnienie dokumentacji projektowej

data spotkania: 29.12.2020 r.

miejsce: siedziba PWiK Sp. z o.o.

Sporządził
notatkę: Magdalena Sapieryńska

data sporządzenia: 04.01.2021 r.

uczestnicy: Wydział Produkcji Wody – Dariusz Markiewicz
Dział Inwestycji i Rozwoju – Tomasz Czornak

temat: Uzgodnienie projektu wykonawczego pn.: „Wymiana rurociągów technologicznych wody surowej oraz wody do płukania filtrów na terenie SUW Siedlice w miejscowości Gorzów Wielkopolski” -
dz. nr ew. 189/8, 44,8 obręb 0012 Siedlice, jedn. ewid. m. Gorzów Wlkp.
dz. nr ew. 390/2, obręb 0005 Czechów, jedn. ewid. Santok.

Wydział Produkcji Wody:

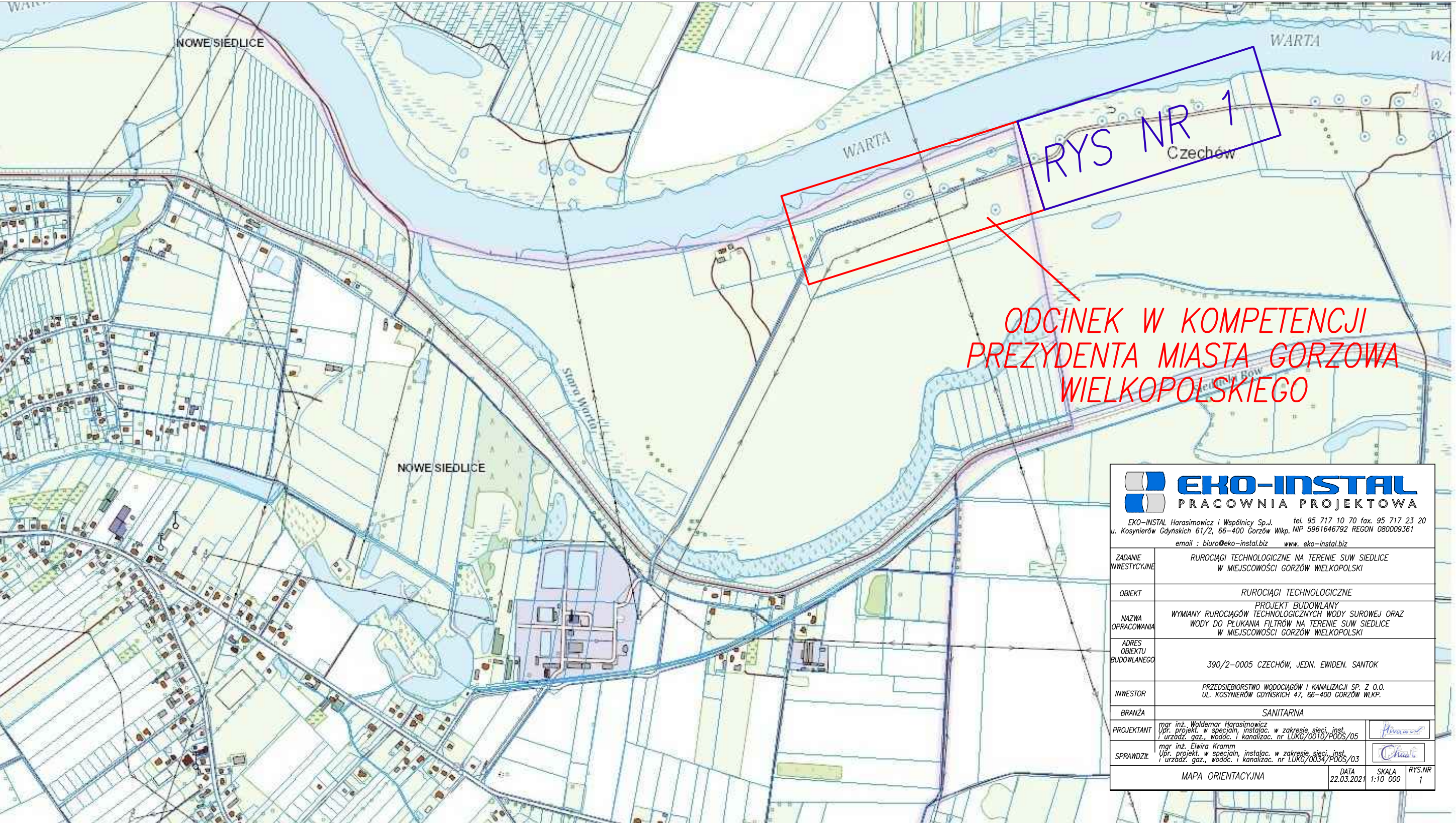
*uzgadniamy projekt z uwagami: w części opisu technicznego należy
ujednotliwić materiał związany z rurociągami ze stali korozyjnej
oraz ujednotliwić rozkazy i kresłówki PE.*


KIEROWNIK
Wydział Produkcji Wody
mgr Dariusz Markiewicz

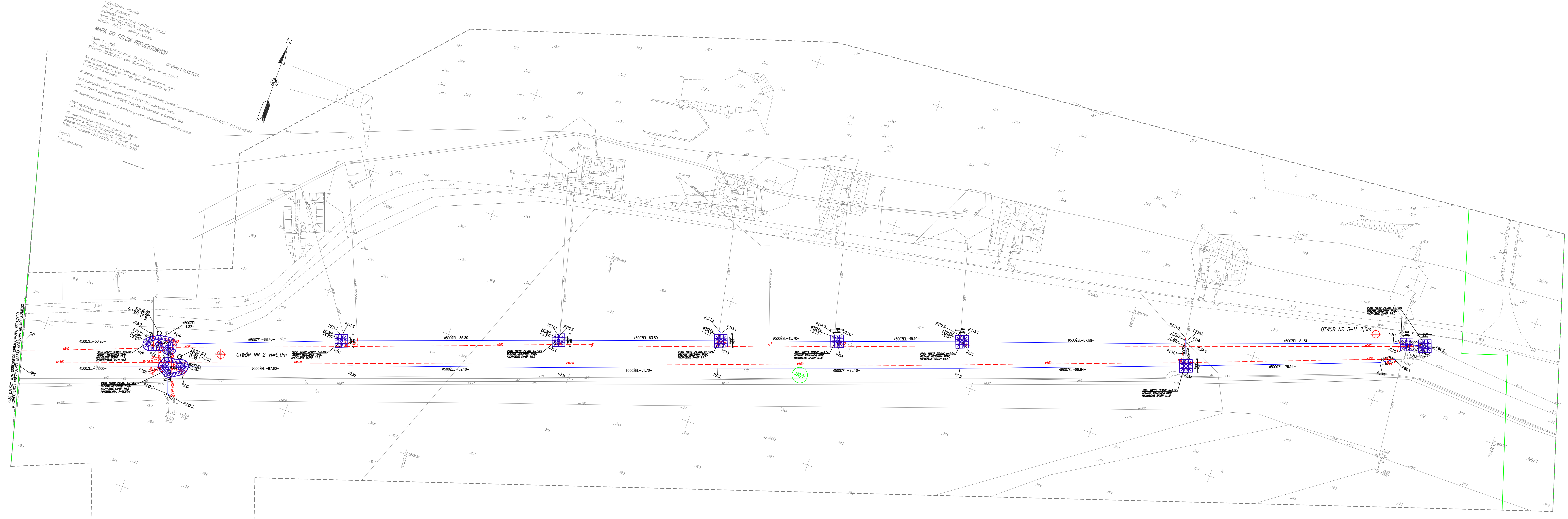
Dział Inwestycji i Rozwoju:

Uzgodniono

KIEROWNIK
DZIAŁU INWESTYCJI I ROZWOJU
mgr inż. Tomasz Czornak



 EKO-INSTAL PRACOWNIA PROJEKTOWA	
EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. z o.o. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 ul. Koszyskiej 61/2, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz	
ZADANIE INWESTYCYJNE	RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE NA TERENIE SUW SIEDLICE W MIEJSCOWOŚCI GORZÓW WIELKOPOLSKI
OBIEKT	RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY WYMIANY RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH WODY SUROWEJ ORAZ WODY DO PŁUKANIA FILTRÓW NA TERENIE SUW SIEDLICE W MIEJSCOWOŚCI GORZÓW WIELKOPOLSKI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	390/2-0005 CZECHÓW, JEDN. EWIDEN. SANTOK
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. KOSZYSKICH 47, 66-400 GORZÓW WŁKP.
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upř. projekt. w specjal. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/P00S/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upř. projekt. w specjal. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/P00S/03
MAPA ORIENTACYJNA	
DATA 22.03.2021	
SKALA 1:10 000	
RYS.NR 1	



UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY
GEODEZYJNE, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE* PODLAGAJĄ
OCHRONIE. OBRAMOWANIE INWESTYCJI JEST ZABEZPIECZONE PUNKTAMI
OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOŚB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZŁOŻYĆ
PRAWIE GEODEZYJNE, PRZEWIDUJĄCY OBRAMOWANIE INWESTYCJI W PRZYPADKU
BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU
NALEŻY DO PRZEWIDUJĄCY OBRAMOWANIE INWESTYCJI PRZEWIDUJĄCY PUNKTY
NALEŻY DO INWESTYCJI I NALEŻY DO ZŁOŻYĆ JEDNOSTKĘ GEODEZYJNEJ
ROBOTY W PRZEBIEGU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PRZEWIDUJĄCY
POD WIDZOKIEM GEODEZYJNYM.

- LEGENDA
- PROJEKTOWANE RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE
 - ISTNIEJĄCE RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE DO
LIKWIDACJI LUB ZAMIAWIA
 - PZ18 PROJEKTOWANY PUNKT ZAŁAMANIA
 - SO10 PROJEKTOWANA STUDNIA DOWODNIENIOWA
 - GRANICE DZIAŁEK OBIĘTE OPRACOWANIEM
 - NUMERY DZIAŁEK OBIĘTE OPRACOWANIEM
 - PROJ. KRECI BETONOWE BET.C35/45 Ø1,0m
 - OTWÓR GEOTECHNICZNY

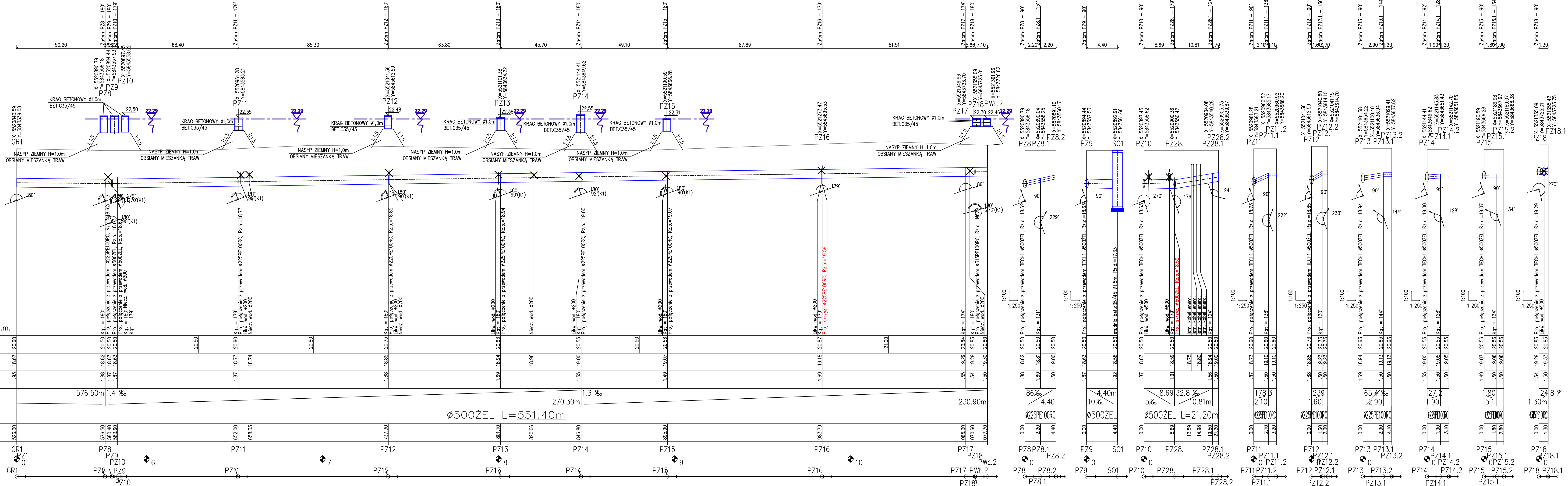
POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
KOPIE MAPY DO CEŁOW PROJEKTOWYCH

22.03.2021
DATA
PODPIS

EKO-INSTAL PRACOWNIA PROJEKTOWA	
EKO-INSTAL Horosławice i Wspólnicy Sp. z o.o. ul. Kosztowna 47, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email: biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz	
ZADANIE	RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE NA TERENIE SŁUJ SIEDLICE
INWESTYCJA	W MIEJSCOWOŚCI GORZÓW WIELKOPOLSKI
OBJEKT	RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE
OPRACOWANIE	PROJEKT BUDOWLANY
NAMNA	WYMIARY RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH WODY SUROWEJ ORAZ
OPRACOWANIE	WODY DO PŁUKANIA FILTRÓW NA TERENIE SŁUJ SIEDLICE
ADRES	390/2-0005 CZECHÓW, JEDN. ENWIDEN, SANTOK
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJA SP. Z O.O. UL. KOSZTOWNY 47, 66-400 GORZÓW WŁKP.
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Wiktor Horosławice mgr inż. Ewa Kramm
SPRAWDZĄCY	mgr inż. Ewa Kramm
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 22.03.2021 SKALA 1:500 RYS.NR 2

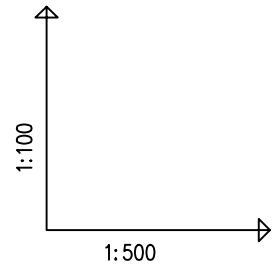
OZNACZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	576.50m 1.4 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	270.30m 1.3 ‰
HEKTOMETRY	

Generator rysunkowy 7.55C (www.gi-soft.com.pl)

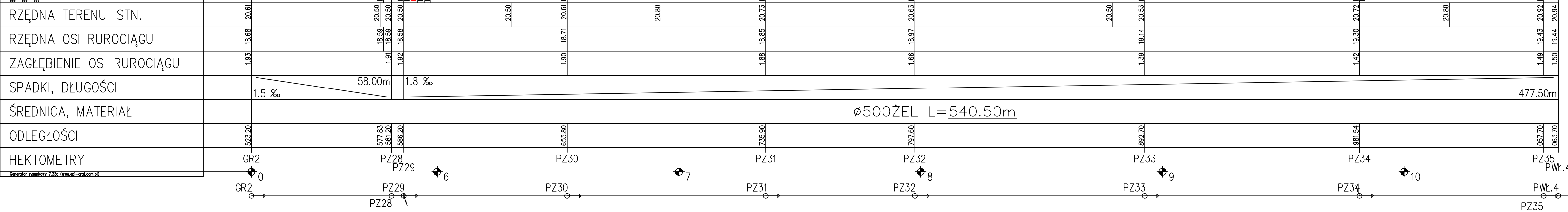


MAKSYMALNA RZĘDNA ZWIERCIADŁA WODY
PRAWDOPODOBIENSTWO P=1% (RAZ NA STO LAT)

EKO-INSTAL PRACOWNIA PROJEKTOWA	
EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 u. Koszerniów Gdynskich 61/2, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz	
ZADANIE INWESTYCYJNE	RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE NA TERENIE SUW SIEDLICE W MIEJSCOWOŚCI GORZÓW WIELKOPOLSKI
OBIEKT	RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY WYMIANY RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH WODY SUROWEJ ORAZ WODY DO PŁUKANIA FILTRÓW NA TERENIE SUW SIEDLICE W MIEJSCOWOŚCI GORZÓW WIELKOPOLSKI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	390/2-0005 CZECHÓW, JEDN. EWIDEN. SANTOK
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. KOSZYNIERÓW GDYŃSKICH 47, 66-400 GORZÓW WLKP.
BRANŻA	SANITARNIA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upř. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieć. inst. i urządzeń gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/PODS/05
SPRAWDZIL	mgr inż. Elwira Kramm Upř. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieć. inst. i urządzeń gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/PODS/03
PROFIL PODŁUŻNY	
DATA	22.03.2021
SKALA	1:100/1000 1:100/500,250
RYSM	3



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY



RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5 %
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø500ŻEL L=540.50m
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	

22.29
MAKSYMALNA RZĘDNA ZWIERCIADŁA WODY
PRAWDOPODOBIENSTWO P=1% (RAZ NA STO LAT)

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. z o.o. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
u. Koszynieńców Gdynskich 61/2, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz

ZADANIE INWESTYCYJNE	RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE NA TERENIE SUW SIEDLICE W MIEJSCOWOŚCI GORZÓW WIELKOPOLSKI		
OBIEKT	RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY WYMIANY RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH WODY SUROWEJ ORAZ WODY DO PŁUKANIA FILTRÓW NA TERENIE SUW SIEDLICE W MIEJSCOWOŚCI GORZÓW WIELKOPOLSKI		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	390/2-0005 CZECHÓW, JEDN. EWIDEN. SANTOK		
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. KOSZYNIERÓW GDYŃSKICH 47, 66-400 GORZÓW WLKP.		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upř. projekt. w specjal. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/P005/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upř. projekt. w specjal. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/P005/03		
PROFIL PODŁUŻNY			
DATA	22.03.2021	SKALA	1:100/1000 1:100/500,250
RYS.NR			4