PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH

53-129 Wrocław , ul. Sudecka 78/10 ; kom. 603 805 152
NIP ; 899-103-96-67 ; REGON : 930630095
PRACOWNIA : 53-030 Wrocław , ul. Przyjaźni 4i/19 (adres do korespondencji)
tel./fax : 71- 353 90 30
e - mail : techsan@op.pl

ALIOR BANK S.A. Numer rachunku : 63 2490 0005 0000 4530 1337 2629

Nazwa obiektu :	**BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DRODZE GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY WIELKIE (działka nr ewid.223)** ***Kategoria obiektu budowlanego : XXVI***
Stadium dokumentacji :	**PROJEKT BUDOWLANY**
Umowa :	**58/13/2020/ RGPOŚil z dnia 14.02.2020 r.**
Inwestor :	**GMINA KROŚNICE** ul. Sportowa 4 ; 56-320 Krośnice

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Projektant/Sprawdzający	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektant: mgr inż. Janusz Dynowski	26/90/UW	14.07.2020 r.	
Sprawdzający : mgr inż. Helena Duziak	214/80/WBPP	14.07.2020 r.	

WYKAZ DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ :

Obręb Łazy Wielkie
Działka nr ewidencyjny 223 , 86/5

Wrocław , 14.07.2020 r.

WYKAZ WŁAŚCICIELI DZIAŁEK , NA KTÓRYCH ZLOKALIZOWANO PRZEDSIĘWZIĘCIE

L.p	***Nr*** *działki*	***Obręb***	***Właściciel***	***Adres siedziby***
1	223	Łazy Wielkie	Gmina Krośnice	ul. Sportowa 4 56-320 Krośnice
2	86/5	Łazy Wielkie	Gmina Krośnice	ul. Sportowa 4 56-320 Krośnice

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA 5
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA 5
1.2. INWESTOR I UŻYKTOWNIK 5
1.3. CEL I ZAKRES INWESTYCJI 5
1.4. WYKORZYSTANE MATERIAŁY 5
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO 5
2.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAOPATRZENIA W WODĘ 5
2.2. ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA 5
2.3. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE 6
3. INFORMACJA O MPZP 6
4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH 6
4.1. LOKALIZACJA SIECI 6
4.2. WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU 6
4.3. MATERIAŁ 6
4.4. ROBOTY ZIEMNE 6
4.5. SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU 7
4.6. UZBROJENIE RUROCIĄGU 7
4.7. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI 9
4.8. ODWODNIENIE WYKOPÓW 9
4.9. PRÓBA SZCZELNOŚCI I DEZYNFEKCJI 9
5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU 10
6. OCHRONA ZABYTKÓW I OCHRONA PRZYRODY 10
7. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI SIECI 10
7.1. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI I UZBROJENIA 10
7.2. SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW 11
8. WYTYCZNE REALIZACJI INWESYCJI 11
9. INFORMACJA O PLANIE BIOZ 12

II. ZAŁĄCZNIKI

Zał.1. Zakład Usług Komunalnych w Wierzchowicach – Zapewnienie dostawy wody oraz Techniczne warunki techniczne warunki przyłączenia do sieci wodociągowe Nr ZUK/607/20 z dnia 25.03.2020

Zał.2. Zakład Usług Komunalnych w Wierzchowicach – Uzgodnienie Projektu Zagospodarowania Terenu Nr ZUK/612/20 z dnia 30.03.2020

Zał.3. Urząd Gminy Krośnice – uzgodnienie Nr RGPOŚiI.7230.43 .2020 z dnia 31.03.2020 r. ; trasy sieci wodociągowej na terenie działki Nr 233 i 86/5 Obrę Bukowice

Zał.4. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu – opinia o lokalizacji inwestycji Nr WZA.5183.1994.2020.JB z dnia 17.04.2020 r.

Zał.4a. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu – Decyzja NR 1692/2020 z dnia 17.07.2020 roku – Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych

Zał.5. Starostwo Powiatowe w Miliczu - Protokół Narady Koordynacyjnej

Zal.6. Uzgodnienie w zakresie zabezpieczenia p.poż

Zał.6a. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Miliczu – Opina sanitarna Nr ZNS - 623 - 18/JP/20 z dnia 21.07.2020 r.

Zał.7. Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych – uzgodnienie DZPK/WR/6633/375/04/2020/ps z dnia 2020-04-29

Zał.8. Mapa ewidencyjna z naniesioną trasą sieci wodociągowej

Zał.9. Uprawnienia projektantów

Zał.10. Zaświadczenia projektantów o przynależności do DOIIB

Zał.11. Oświadczenie projektantów zgodnie z art..20 Ustawy Prawo Budowlane

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

L.p.	Nazwa rysunku	Nr rysunku	skala
1	2	3	4
1	Plan orientacyjny	**1A**	1:5000
2	Projekt zagospodarowania terenu	**1**	1:500
3	Profil podłużny sieci wodociągowej	**2**	1:500:100
4	Schematy węzłów montażowych	**3**	-
5	Konstrukcja wykopów i posadowienie rur	**4**	1:25
6	Odtworzenie nawierzchni	**5**	1:25

OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna.

1.1. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowi **:**

- Umowa Nr 58/13/2020/ RGPOŚ i I z dnia 14.02.2020 r. zawarta pomiędzy Gminą Krośnice i TECHSAN Pracownią Projektową Inwestycji Komunalnych ; 53-129 Wrocław ul. Sudecka 78/10, na opracowanie dokumentacji projektowej pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej w drodze gminnej w miejscowości Łazy Wielkie (działka nr ewid.233) ”

- Techniczne warunki przyłączenia dla projektowanej sieci wodociągowej, wydane przez Zakład Usług Komunalnych w Wierzchowicach

- Mapy do celów projektowych w skali 1:500

- Uzgodnienia z właścicielami terenu

1.2. Inwestor i użytkownik.

Inwestorem i użytkownikiem projektowanej sieci wodociągowej będzie gmina Krośnice

1.3. Cel i zakres inwestycji.

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie odcinka sieci wodociągowej Dz110 w pasie ulicy Sosnowej w miejscowości Bukowice w gminie Krośnice.
Celem niniejszej dokumentacji projektowej jest zapewnienie dostawy wody do nowo powstałej i przewidywanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej przy ulicy Sosnowej .

1.4. Wykorzystane materiały.

- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu inwestycji w skali 1: 500
- uzgodnienia branżowe i własnościowe
- obowiązujące normy techniczne
- wizja w terenie

2. Opis stanu istniejącego

Działka 233 jest gminną działką drogową o szerokości ok.5,0 m. Pas drogowy nie jest docelowo zagospodarowany, nawierzchnia jest w pasie centralnym działki prowizorycznie utwardzona nawierzchnią tłuczniową, pas przyszłych poboczy drogi stanowi obecnie tereny zielone. Zagospodarowanie terenu w rejonie inwestycji nie jest kompletne, obok działek z budynkami zrealizowanymi istnieją puste działki budowlane oraz działki, na których trwa budowa nowych budynków mieszkalnych.
Działka 86/5 jest ogrodzona działką gminną, na której znajduje się budynek pompowni wody wraz ze zbiornikiem wodociągowym. Teren działki nie posiada nawierzchni utwardzonych, stanowi obecnie tereny zielone.

2.1. Istniejący stan zaopatrzenia w wodę

Obecnie w obrębie działki Nr 233 funkcjonuje jedynie przyłącze wodociągowe DN50 do budynku 36c.
W związku z lokalizacją pompowni wody na terenie działki 86/5, na terenie działki Nr 233 przy skrzyżowaniu z drogą główną (dz.207/2) przebiegają główne przewody DN100 zasilane z pompowni wodociągowej, co umożliwia zasilanie w wodę przyległych terenów.

2.2. Istniejąca infrastruktura techniczna

W rejonie projektowanego odcinka sieci wodociągowej występują następujące elementy uzbrojenia podziemnego :
- sieć wodociągowa DN100
- linia energetyczna napowietrzna nn i sn
- linia energetyczna doziemna nn

2.3. Warunki hydrogeologiczne

Na podstawie wyników geotechnicznych badań archiwalnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych /Dz.U.2012.463/ dla przedstawionej inwestycji *przyjęto I kategorię geotechniczną* oraz proste warunki gruntowe.

3. Informacja o MPZP

Teren inwestycji objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Uchwałą Rady Gminy Nr IV/19/03 z dnia 12.03.2003 roku . W związku z tym inwestycja nie wymaga uzyskania Decyzji celu publicznego.

4. Opis rozwiązań projektowych

W związku z rozwojem mieszkalnictwa jednorodzinnego zaszła konieczność rozbudowy sieci wodociągowej w celu doprowadzenia wody do zabudowy przyległej do działki Nr 233 . W celu doprowadzenia wody do nowo powstałych i planowanych budynków w tej ulicy zaprojektowano odcinek sieci ø110 o długości ok.180 m .

4.1. Lokalizacja

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia, wydanymi przez ZUK w Wierzchowicach wpięcie do istniejącej sieci nastąpi na terenie działki Nr 86/5, do rurociągu ciśnieniowego, wychodzącego z pompowni wody, znajdującej się na terenie tej działki.
Zasadnicza część wodociągu zlokalizowana będzie w obrębie działki Nr 233. Początkowo trasa wodociągu przebiega w części centralnej działki z powodu przebiegu istniejącej linii energetycznej a następnie przy granicy północnej działki.

4.2. Włączenie do istniejącego wodociągu

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia, wydanymi przez ZUK Wierzchowice projektowany wodociąg zasilany będzie z istniejącej sieci wodociągowej Dz110 na terenie działki 86/5 . Na rurociągu istniejącym w miejscu wpięcia zamontowany będzie trójnik żeliwny kołnierzowy z zasuwą odcinającą DN100.

4.3. Materiał rurociągu

Przewiduje się wykonanie wodociągu z rur ciśnieniowych 1,0 MPa PEHD PE100 Dz110 , przewidzianych na ciśnienie PN10 tj. 1,0 MPa SDR17, łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe. Do budowy sieci wodociągowej stosowane może być wyłącznie armatura i materiały, na które została ustanowiona Polska Norma lub posiadające odpowiedni atest producenta, decyzję Państwowego Zakładu Higieny, oraz aprobatę techniczną COBRTI „INSTAL" Warszawa.

4.4. Roboty ziemne.

Na odcinkach wykonanych w wykopie otwartym, umocnionym obudową płytowo-rozporową. Roboty ziemne prowadzić należy zgodnie z normą PN –86/B-02480 i normą BN-83/8836-01 i 02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze, próby szczelności rurociągu wykonywać wg normy PN-81/B-10725.

Wykopy otwarte prowadzone będą a użyciem sprzętu mechanicznego. Ściany wykopów będą zabezpieczone obudową płytowo-rozporową. Przyjęto szerokość wykopu 0,9m. Średnia głębokość sieci wyniesie od 1,5 m p.p.t do 1,8 m.p.p.t
W miejscu wpięć do istniejącej sieci wodociągowej wykop należy wykonywać pod nadzorem użytkownika sieci wodociągowej, zwracając uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne, roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonywać ręcznie, a teren inwestycji po zakończeniu robót montażowych doprowadzić do stanu pierwotnego.
Zastosować podsypkę pod rurociąg o grubości 15 cm i obsypkę do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z gruntu piaszczystego, rodzimego przesianego. Rurociąg zasypywać warstwami po 20 cm materiałem sypkim z każdorazowym zagęszczeniem gruntu zasypki. Wymagane zagęszczenie gruntu w pasie drogowym drogi gminnej i w pasie drogi powiatowej powinno wynosić minimum 95 % zmodyfikowanej skali Proctora . Do wykonania obsypki i zasypki rurociągu wykorzystać można grunt sypki wydobyty z wykopów na trasie wodociągu.
Realizację wodociągu należy zlecić uprawnionemu do tego celu wykonawcy.
Lokalizację zasuw odcinających oznakować za pomocą tabliczki mocowanej na słupkach lub do trwałych elementów infrastruktury, zgodnie z PN- 86/B-09700.
Trasę wodociągu oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru biało-niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową. Taśmę należy prowadzić na wysokości ok.30 cm nad grzbietem rury z wyprowadzeniem do trzpienia zasuwy w skrzynce ulicznej

4.5. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Skrzyżowania z istniejącym i zaprojektowanym wcześniej uzbrojeniem zaznaczono na załączonych planach sytuacyjnych i profilach podłużnych. Podczas wykonywania prac budowlano-montażowych przy projektowanej sieci wodociągowej należy zabezpieczyć istniejące uzbrojenie podziemne. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego należy wykonać podwieszenia i podparcia przewodów na czas robót.
Przy skrzyżowaniach z istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi i energetycznymi zastosować dwudzielne rury ochronne PVC ø110 , z umieszczeniem kabla w rurze o długości po 1m od obu krawędzi rury wodociągowej (min. 2 m).
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań wykonywanej sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem wykopy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego zachowaniem odpowiedniej ostrożności i pod nadzorem przedstawicieli zainteresowanych jednostek branżowych.

4.6. Uzbrojenie rurociągu .

Jedynym elementem uzbrojenia rurociągu będą zasuwy sieciowe i hydranty pożarowe DN80.

Zasuwy sieciowe

Projektowany rurociąg wyposażony będzie w zasuwy kołnierzowe żeliwne stosowane jako odcięcie projektowanego odcinka wodociągu od istniejącej sieci .
Zasuwy i trójniki żeliwne należy posadowić na betonowych blokach podporowych. Lokalizację zasuw odcinających oznakować za pomocą tabliczki mocowanej na słupkach lub do trwałych elementów infrastruktury, zgodnie z PN- 86/B-09700.
Zastosowane będą zasuwy kołnierzowej z elastycznym zamknięciem PN10, z miękkim uszczelnieniem, wraz z obudową teleskopowa i skrzynką uliczną żeliwną. Konstrukcja obudowy teleskopowej do zasuw musi umożliwić jej skrócenie na budowie, przy użyciu podstawowych narzędzi. Długość zabudowy obudowy teleskopowej powinna mieścić się w przedziale 0,9-1,3 m albo 1,3-1,8 m.
Skrzynki do zasuw muszą być zabezpieczone przed osiadaniem "krążkami" betonowymi.
Zgodnie ze schematami montażowymi zasuwy należy posadowić na blokach betonowych podporowych. Do zastosowania przewidziano zasuwy równoprzelotowe typu F5 (długie) , kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem na ciśnienie PN10(1MPa) , umieszczane bezpośrednio w ziemi. Wrzeciono zasuw wykonane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego tak jak korpus i pokryty całkowicie powłoką z gumy EPDM.
Zasuwy muszą spełniać wymagania normy PN-EN 1074-1:2002 i PN-EN 1074-2:2002 Armatura wodociągowa - Wymagania użytkowe i badania sprawdzające.

Zasuwy i trójniki żeliwne należy posadowić na betonowych blokach podporowych. Lokalizację zasuw odcinających oznakować za pomocą tabliczki mocowanej na słupkach lub do trwałych elementów infrastruktury, zgodnie z PN - 86/B-09700.
Na sieci zaprojektowano zasuwy kołnierzowe owalne bezdławikowe z elastycznym zamknięciem, emaliowane lub epoksydowane wewnątrz, o rozstawie kołnierzy L=D+200mm, typoszereg F5, na ciśnienie nominalne PN10. Zasuwy powinny być przystosowane do zabudowy podziemnej z obudową do przedłużenia trzpienia i skrzynką uliczną do zasuw. Zasuwy lokalizowano generalnie poza jezdnią przy projektowanych węzłach połączeniowych i przy włączeniu do istniejącej sieci. Skrzynkę uliczną do zasuwy ustawić na krążku żelbetowym o wym. Dz=480mm, Dw=180mm, H=100mm. Zasuwy powinny być wykonane zgodnie z normą : PN-EN1074-1 : 2002 i PN-EN 1074-2 : 2002 „ Armatura wodociągowa-Wymagania użytkowe i badania sprawdzające”
Wrzeciona zasuw przedłużać trzpieniami, a ich końcówki wyprowadzić do skrzynek ulicznych na głębokość około 20-27cm od powierzchni terenu. Pod zasuwy wykonać cokoliki betonowe(bloki podporowe). Skrzynki zasuw zabezpieczyć przed osiadaniem krążkami żelbetowymi.

Hydranty przeciwpożarowe

Dla poboru wody gaśniczej w rejonie inwestycji służyć będą projektowane hydranty przeciwpożarowe nadziemne łamane DN80mm na ciśnienie nominalne PN10, z dwoma wyjściami ø75. Projektowane hydranty zlokalizowano w maksymalnej odległości 100m -150m, z uwzględnieniem hydrantów istniejących. Zasięg oddziaływania hydrantów naniesiono na planach sytuacyjnych. Hydranty zlokalizowane będą w docelowym poboczu, najczęściej w odległości ok. 0,6 m od granicy działki. Na projektowanym odcinku sieci wodociągowej zaprojektowano 2 hydranty. Hydranty zamontowane będą na odnodze z zasuwą odcinającą w położeniu otwartym w odległości maksymalnej od zasuwy ok.1,5m.
Hydranty powinny być wykonane zgodnie z normą PN-89/M-74091 „ Armatura przemysłowa. Hydranty nadziemne nominalne 1MPa ‘’.
Dodatkowe wymogi dla hydrantów **:**

1. Przyłącza kołnierzowe do posadowienia na kolanie stopowym zgodnie z normami :
- PN-87/H-74360 „Armatura przemysłowa. Przyłącza kołnierzowe żeliwne, wymiary”
- PN-EN 1092-2;1999 „ Kołnierze żeliwne i ich połączenia
2. Przykrycie kolumny dolnej : 1000mm,1250mm,1500mm
3. Hydrant powinien posiadać w wypadku uszkodzenia mechanicznego, możliwość rozdzielenia korpusu górnego i dolnego (tzw. łamanie)
4. Wrzeciono i trzpień uruchamiający oraz wykonane ze stali nierdzewnej.
5. Połączenie elementów trzpienia wrzeciona wykonane za pomocą połączeń skręcanych lub kołków rozprężnych ze stali nierdzewnej
6. Nakrętka wrzeciona i tuleja prowadząca tłok uszczelniający wykonana z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo
7. Zamknięcie przepływu wody w hydrancie musi odbywać się poprzez wyżej wymieniony tłok uszczelniający, który blokuje przepływ w tulei (gnieździe), wykonany z mosiądz utwardzonego powierzchniowo. Niedopuszczalne są rozwiązanie, gdzie gumowy grzybek zamyka przepływ w nieobrobionym odlewie korpusu hydrantu
8. Odwodnienie hydrantu powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, w położeniach pośrednich i przy otwarciu odwodnienie powinno być szczelne. Podczas działania odwodnienia kolumna górna i dolna powinny się całkowicie odwodnić
9. Hydranty powinny być w kolorze czerwonym lub niebieskim

Wszystkie montowane hydranty muszą posiadać świadectwo dopuszczenia. Pod hydrantami wykonać należy bloki podporowe zabezpieczające przed osiadaniem.

Oznakowanie sieci wodociągowej

a)Taśmy ostrzegawczo – lokalizacyjne

W przypadku stosowania rur z tworzyw sztucznych trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego lub biało-niebieskiego z zatopioną wkładką metalową. Dla projektowanych przewodów średnicy DN100-150 szerokość taśmy powinna wynosić 200 mm.

Taśmę należy ułożyć w trakcie zasypywania wykopu na wysokości 30 cm nad grzbietem rury z odpowiednim wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw i hydrantów.

b) Oznakowanie uzbrojenia

Armatura zabudowana na czynnej sieci wodociągowej miejskiej (zamknięcia, hydranty, odwodnienia itp.) i przyłączach pozostająca na stanie majątkowym MPWiK musi posiadać stałe oznakowanie zgodnie z PN-86/B-09700 z modyfikacją polegająca na nie podawaniu na tabliczce numeru armatury. Należy przyjmować następujące oznaczenia :
H - hydrant
Z- zasuwa na rurociągu

4.7. Odtworzenie nawierzchni

Projektowany wodociąg zlokalizowany będzie w drodze ziemnej . Po zakończeniu robót w pasie układanego wodociągu o szerokości 2,0 m. nawierzchnia tłuczniowa o grubości 20cm.

4.8. Odwodnienie wykopów

Zgodnie z posiadanymi informacjami o warunkach gruntowo-wodnych w rejonie inwestycji nie powinna wystąpić konieczność odwadniania wykopów. W wypadku jednak wystąpienia wody gruntowej w wykopach, w celu jego odwodnienia na czas robót przewiduje się zastosowanie odwodnienia drenażem poziomym z rur perforowanych PVC w obsypce żwirowej o grubości 20cm. Woda zbierana drenażem skierowana będzie do studni zbiorczych z kręgów DN1000 z wyżwirowanym dnem. Studnie należy umieścić w poszerzonym dnie wykopu i zapuścić do ok.1m poniżej dna wykopu . W studniach umieszczone będą pompy przenośne odwodnieniowe o parametrach Q=10l/s i Hp=10m i o napędzie spalinowym, które odprowadzać będą wody odwodnieniowe rurociągiem tłocznym DN100, ułożonym na powierzchni terenu do odbiornika. Dopuszcza się zastosowanie igłofiltrów.

4.9. Próba szczelności i dezynfekcja wodociągu .

Próbę szczelności wykonać zgodnie z normą PN-81/B-10725 na ciśnienie 1,0 MPa na każdym zasypywanym odcinku wodociągu (zaleca się wykonywanie prób szczelności na odcinkach nie mniejszych niż 100 m)
Rurociąg przed przekazaniem do eksploatacji przepłukać czystą wodą oraz poddać dezynfekcji 3 % roztworem podchlorynu sodowego lub roztworem wapna chlorowanego na okres 24 godzin. Po dokonaniu dezynfekcji rurociąg ponownie starannie przepłukać wodą z wodociągu. Zawartość chloru w odpływie po płukaniu nie może przekraczać 1 mg Cl_2/dm^3. Prace wykonywać ze szczególną ostrożnością ze względu na szkodliwy charakter działania chloru. Zachlorowaną wodę należy poddać dechloracji za pomocą 10% roztworu pięciowodnego tiosiarczanu sodu Na2S203 x 5H20. Na związanie 1g wolnego chloru potrzeba ok.1g pięciowodnego tiosiarczanu sodu. Do poprawnego przeprowadzenia procesu dechloracji należy przygotować następujące materiały i urządzenia :
-Stanowisko dechloracji, zlokalizowane min.50m od zabudowań
- Zbiornik zarobowy
- Szkło i odczynniki do określenia wolnego chloru w wodzie
- 10% roztwór pięciowodnego tiosiarczanu sodu
Instalację do dechloracji ustawić w miejscu planowanego zrzutu wody do odbiornika (rów) . W czasie napełniania rurociągów wodą z chlorem należy przygotować roztwór do dechloracji. W tym celu do zbiornika zarobowego wsypać 1kg tiosiarczanu sodu i dodać 10 l wody. Z chwilą rozpoczęcia zrzutu należy rozpocząć dawkowanie roztworu

5. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z wymogiem Ustawy Prawo Budowlane (Art.34 ust.1 p.5) informuję się, że obszar oddziaływania obiektu dla wnioskowanej sieci wodociągowej Polskiej w gminie mieści się w całości na działce, na której sieć została zlokalizowana. Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy :

- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. rozporządzenie w warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 926).

- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych ; Cobri Instal – zeszyt 3

6. Ochrona zabytków i ochrona przyrody

Teren inwestycji wpisany jest do rejestru zabytków i zgodnie z opinią WUOZ we Wrocławiu przed uzyskaniem Decyzji pozwolenia na budowę lub braku sprzeciwu na zgłoszenie przeprowadzenia robót należy uzyskać pozwolenia na przeprowadzenie badań archeologicznych.

7. Zestawienie podstawowych elementów inwestycji

7. 1. Zestawienie podstawowych elementów inwestycji

Sieć wodociągowa :

- Dz110x 6,6 PEHD PE100 SDR 17 (PN10) ; L = 180,41 mb
- Dz40x 6,6 PEHD PE100 SDR 17 (PN10) ; L = 1,0 mb
- Zasuwa kołnierzowa DN100 - 1 kpl
- Zasuwa kołnierzowa DN80 - 2 kpl
- Hydrant pożarowy nadziemny DN80 - 2 kpl

7.2. Szczegółowe zestawienie materiałów

l.p.	Wyszczególnienie	Ilość , długość	Jednostka
1	2	3	4
1	Rury PEHD ø110x6,6 PN10 ,SDR17, PE100	180,41	m
1a	Rury PEHD ø40PN10 ,SDR11, PE100	1,0	m
2	Trójnik równoprzelotowy żeliwny DN100	1	szt.
3	Trójnik redukcyjny żeliwny DN100/80	2	szt.
4	Zasuwa żel. kołnierzowa DN100 owalna bezdławikowa z elastycznym zamknięciem – typoszereg F5 ze skrzynką uliczną i obudową	2	kpl.
5	Zasuwa żel. kołnierzowa DN80 owalna bezdławikowa z elastycznym zamknięciem – typoszereg F5 ze skrzynką uliczną i obudową	2	kpl..
6	Prostka dwukołnierzowa żeliwna DN80 ; L=50cm	1	szt.
7	Prostka dwukołnierzowa żeliwna DN80 ; L=100cm	1	szt.
8	Kolano dwukołnierzowe żeliwne DN80 - 90° ze stopką	2	szt
9	Hydrant p. pożarowy podziemny łamany DN80 wg PN-89/M-74091 z dwoma wyjściami ø75mm	2	szt.
10	Tuleja kołnierzowa PEHD PE100 SDR17 PE100 ø110	6	szt.
11	Luźny kołnierz stalowy DN100	6	szt.
12	Kołnierz ślepy stalowy DN100	1	szt.
13	Kolano PEHD Dz110 - 90°	2	szt.
14	Kolano PEHD Dz110 - 11°	2	szt.
15	Kolanko PEHD Dz40 - 90°	1	szt.
16	Armatura nawiercająco-odcinająca DN100/40	1	kpl.
17	Taśma lokalizacyjna koloru biało-niebieskiego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową	183,50	m
18	Tabliczki orientacyjne dla zasuw wg PN-86/B-09700	1	szt.
19	Tabliczki orientacyjne dla hydrantów wg PN-86/B-09700	2	szt.

Uwaga ! Wszystkie kształtki żeliwne i elementy żeliwne zasuw muszą być wykonane z żeliwa sferoidalnego

8. Ogólne wytyczne realizacji inwestycji

- Prace należy prowadzić zgodnie z postanowieniami zawartymi w załączonych uzgodnieniach
- Wszelkie prace i odbiory prowadzić należy przestrzegając postanowień zawartych w obowiązujących normach takich jak :
- BN-83/8836-02 ; Przewody podziemne . Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- BN-83/9936-02 ; Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i warunki techniczne wykonania.
- Dz.U.nr.22/53 poz.89. – BHP .Transport ręczny
- Dz.U. nr 13/72 poz.93 – Zarządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.72 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych
- W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego prace należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem właściciela napotkanego uzbrojenia
- Przed uzyskaniem pozwolenia na użytkownie zrealizowanej sieci wodociągowej należy uzyskać ***akceptację Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Miliczu*** zastosowanych materiałów do budowy przedmiotowej sieci wodociągowej
- Po zakończeniu robót teren należy **bezwzględnie** doprowadzić do stanu pierwotnego poprzez odtworzenie nawierzchni drogi utwardzonych i **utwardzeni**e nawierzchni dróg ziemnych w pasie układanego wodociągu

Opracował : mgr inż. Janusz Dynowski

TECHSAN

PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH

53-129 Wrocław , ul. Sudecka 78/10 ; kom. 603 805 152
NIP ; 899-103-96-67 ; REGON : 930630095
PRACOWNIA : 53-030 Wrocław , ul. Przyjaźni 4i/19 (adres do korespondencji)
tel./fax : 71- 353 90 30
e - mail : techsan@op.pl

ALIOR BANK S.A. Numer rachunku : 63 2490 0005 0000 4530 1337 2629

Nazwa obiektu :	**BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DRODZE GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY WIELKIE (działka nr ewid.223)** ***Kategoria obiektu budowlanego : XXVI***
Stadium dokumentacji :	**PROJEKT BUDOWLANY**
Umowa :	**58/13/2020/ RGPOŚiI z dnia 14.02.2020 r.**
Inwestor :	**GMINA KROŚNICE** ul. Sportowa 4 ; 56-320 Krośnice

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracował : mgr inż. Janusz Dynowski

Wrocław , 14.07.2020 r.

9. INFORMACJA O PLANIE BIOZ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U.02.151.1256 z dnia 17 września 2002r.) oraz na podstawie art.21a ust.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane , nie jest wymagane opracowanie dla przedmiotowej inwestycji Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ). Niezależnie od tego Wykonawca bezwzględnie przestrzegać powinien zasady BHP uwzględniając poniższe zalecenia :

Przewidywane zagrożenia występujące w trakcie realizacji inwestycji i sposoby zapobiegania zagrożeniu.

Zgodnie z wykazem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.) w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji prowadzone będą następujące rodzaje robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

1. Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości :

a) wykonywaniu wykopów ziemnych o ścianach pionowych przy użyciu pracy ciężkiego sprzętu i maszyn budowlanych i przy ich głębokości powyżej 1,5m – wysokie niebezpieczeństwo przysypania ziemią w razie zaniechania lub wadliwego wykonania rozpór i obudowy wykopów

b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości – wszystkie roboty montażowe elementów rurociągów i studni kanalizacyjnych w wykonanych wykopach ziemnych

c) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – roboty rozładunkowe i montażowe

d) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów elektroenergetycznych odległości liczonej poziomo od skrajni przewodów, mniejszej niż 3,0m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV

2. Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych :
a) prowadzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie poruszających się pojazdów

3. Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemia i w tunelach (roboty montażowe w studniach kanalizacyjnych)

Zapobieganie zagrożeniom jest realizowane poprzez:
- przestrzeganie warunków bhp przy montażu sieci kanalizacyjnej, w szczególności zapewnienia odpowiedniego zabezpieczenia wykopów, oświetlenia, wentylacji, odzieży i wyposażenia ochronnego
- zapewnienie bezpiecznych dróg komunikacyjnych, zejść do wykopów i przejść w pobliżu pracującego sprzętu
- zachowanie wymagań bhp przy wykonywaniu prób ciśnieniowych i dezynfekcji rurociągu

Szkolenie i instruktaż pracowników prowadzących prace stwarzające zagrożenie.

Zgodnie z Rozporządzeniem MBiPMB z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13, poz. 93) oraz Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129/97 poz. 844) przy

wykonywaniu robót budowlano-montażowych, rozbiórkowych , przy obsłudze i konserwacji sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:
- posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy
- odbył wstępne przeszkolenie z zakresu bhp na stanowisku pracy

Oznakowanie miejsc prowadzenia prac budowlano-montażowych.

Zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym (Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.) kierownik budowy zobowiązany jest do odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy.
Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac budowlano-montażowych wymaga oznakowania placu budowy tablicami informującymi o charakterze i zagrożeniu w związku z prowadzonymi robotami i oddzieleniu od otoczenia tymczasowym ogrodzeniem i taśmą ostrzegawczą miejsc prowadzonych robót montażowych i wykopów, oraz miejsc składowania urobku, materiałów budowlanych i sprzętu.
Tablice należy zlokalizować w widocznych miejscach przy wejściu na teren budowy i bezpośrednio w rejonie aktualnie prowadzonych robót.
Teren budowy winien być odgrodzony i niedostępny dla osób nie biorących udziału w procesie inwestycyjnym.

Miejsce i sposób przechowywania materiałów, wyrobów i urządzeń na terenie budowy.

Przy określaniu miejsca składowania materiałów i sprzętu należy stosować się do następujących zasad :
- ochrona materiałów i sprzętu przed ujemnym wpływem warunków atmosferycznych i kradzieżą
- warunków składowania z uwagi na zachowanie cech jakościowych i ilościowych materiałów
- materiały do budowy kanalizacji i sieci wodociągowej ,elementy uzbrojenia sieci wodociągowej oraz materiały służące do jej montażu należy składować w pomieszczeniach zamkniętych, wentylowanych.

W pomieszczeniach takich należy również przechowywać drobne narzędzia i sprzęt oraz ubrania i sprzęt ochrony osobistej.
Wskazane jest by stosowane rury PE-HD były przechowywane pod zadaszeniem z uwagi na negatywne działanie promieniowania słonecznego na tworzywo sztuczne, elementy drewniane i metalowe do obudowy i zabezpieczenia wykopów oraz inne nasiąkliwe należy przechowywać w warunkach zabezpieczających przed działaniem wód opadowych. Generalnie należy stosować się do warunków składowania wyrobów i materiałów określanych przez ich producentów. Miejsca składowania materiałów dla realizowanej inwestycji wskaże inwestor w momencie przekazania placu budowy.

Organizacja planu zapobiegania i likwidacji zagrożeń podczas pracy.

Elementy organizacyjne i techniczne placu budowy zapobiegające zagrożeniom:
- aktualne przeszkolenie w zakresie bhp wszystkich pracowników zatrudnionych przy realizacji inwestycji, odpowiednie uprawnienia do obsługi sprzętu budowlanego i innych urządzeń wykorzystywanych w trakcie realizacji inwestycji
- wyposażenie biura kierownika budowy w telefon, w razie konieczności wezwania pogotowia ratunkowego, straży pożarnej lub służb ratowniczych
- zabezpieczenie zaplecza budowy w podstawowy sprzęt ratownictwa medycznego, apteczkę, środki opatrunkowe i sprzęt ppoż.

Opracował : mgr inż. Janusz Dynowski

Zał.1

Zakład Usług Komunalnych w Krośnicach Sp. z o.o.
ul. Lipowa 5; 56-320 Wierzchowice
tel/fax: 71 38 46 289; NIP: 916-139-68-64; Nr. konta: BS Milicz O/Krośnice 46 9582 1023 2002 0200 0228 0001

L.Dz. ZUK/.607../20

Wierzchowice 25.03.2020 r.

TECHSAN
PRACOWNIA PROJEKTOWA
INWESTYCJI KOMUNALNYCH
UL. Sudecka 78/10
53- 129 Wrocław

ZAPEWNIENIE DOSTAWY WODY oraz *TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ*

Obiekt: projektowana **sieć wodociągowa**.
Lokalizacja: Łazy Wielkie, **działka nr ewid. 233** obręb Łazy Wielkie, Gmina Krośnice.

1. Zakład Usług Komunalnych Krośnice zapewnia dostawę wody z sieci wodociągowej.
2. Sieć wodociągową wykonać z rury o **Ø 110 PEHD SDR 17** i zakończyć trójnikiem **Ø 110** wraz z hydrantem nadziemnym **Ø 80**, na wysokości **działki nr 86/9**.
3. Na wysokości **działka nr 86/12** należy zainstalować trójnik żeliwny **Ø 80** wraz z hydrant nadziemnym **Ø 80**, oraz z zasuwą odcinającą.
4. W miejscu wpięcia projektowanego odcinka sieci, **działka nr 86/5** (sieć główna **Ø 110**), należy zainstalować trójnik żeliwny **Ø 110** wraz z zasuwą odcinającą **Ø 110**.
5. Do zaworu należy zainstalować przedłużenie z obudową i skrzynką uliczną osadzoną w nawierzchni gruntu.
6. Położenie zaworu (skrzynki ulicznej) należy oznakować odpowiednią tabliczką zamontowaną na trwałe na ścianie budynku lub słupku.
7. Należy dokonać przepinki przyłącza wodnego do posesji **działka nr 86/12**.
8. Położenie hydrantu oznakować odpowiednią tabliczką zamontowaną na trwałe na ścianie budynku lub słupku.
9. Sieć wodociągową może wykonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.
10. Przed zasypaniem wpięcia winien być dokonany odbiór techniczny przez upoważnionych pracowników ***ZUK Krośnice***, oraz winna być przeprowadzona inwentaryzacja geodezyjna przez jednostkę do tego upoważnioną..
11. W przypadku przekroczenia wodociągiem drogi lub pasa drogowego sposób przekroczenia należy uzgodnić z zarządcą dróg. Inne kolizje występujące na trasie przyłącza (energetyka, telekomunikacja, lasami) należy uzgodnić przed wykonaniem robót z właścicielem zarządcą lub właścicielem ww. sieci i instalacji.
12. Za szkody spowodowane przez wykonawcę przyłącza wynikłe z braku uzgodnień wymienionych ww. warunkach technicznych ZUK Krośnice nie odpowiada.
13. **Warunki techniczne wydane przez zakład są ważne przez okres dwóch lat od daty wydania.**

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

Prezes Zarządu
Zakładu Usług Komunalnych
w Krośnicach Sp. z o.o.
mgr Marcin Ciesielski

Zał.2

Zakład Usług Komunalnych w Krośnicach Sp. z o.o.
ul. Lipowa 5; 56-320 Wierzchowice
tel/fax: 71 38 46 289; NIP: 916-139-68-64; Nr. konta: BS Milicz O/Krośnice 46 9582 1023 2002 0200 0228 0001

L. Dz. ZUK/…612…/20 Wierzchowice 30.03.2020r.

Jednostka projektowa : *TECHSAN PRACOWNIA PROJEKTOWA INEWESTYCJI KOMUNALNYCH*

Ul. Sudecka 78/10

53- 129 Wrocław

Inwestor: GMINA KROŚNICE

UL. SPORTOWA 4

56-320 KROŚNICE

Dotyczy: *uzgodnienia projektów zagospodarowania terenu dla projektowanych odcinków sieci wodociągowej*

Zakład Usług Komunalnych w Krośnicach, po zapoznaniu się z **PROJEKTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA PROJEKTOWANYCH ODCINKÓW SIECI WODOCIAGOWEJ:**

1. Wydłużenie odcinka sieci wodociągowej w ul. Sosnowej w miejscowości Bukowice- działka nr ewid. 41 obręb Bukowice
2. Budowa odcinka sieci wodociągowej w drodze gminnej (działka nr ewid. 258/1) w miejscowości Krośnice
3. Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Jasnej miejscowości Krośnice (działki nr ewid. 200/1, 201/1, 197)
4. Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Pszczelej w miejscowości Wierzchowice (działka nr ewid. 169/1, 346/1)
5. Budowa odcinka sieci wodociągowej w drodze gminnej (działka nr ewid. 233) w miejscowości Łazy Wielki

informuje, że nie wnosi zastrzeżeń do rozwiązań technicznych zaproponowanych w ww. dokumentacji.

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

Prezes Zarządu
Zakładu Usług Komunalnych
w Krośnicach Sp. z o.o.
mgr Marcin Ciesielski

URZĄD GMINY
ul. Sportowa 4
56-320 KROŚNICE
woj. dolnośląskie
tel./fax 38-46-000 [1]

Zał.3

RGPOŚiI.7230.43.2019

Krośnice, dnia 31 marca 2020 roku

TECHSAN Pracownia Projektowa
Inwestycji Komunalnych
ul. Sudecka 78/10
53 – 129 Wrocław

UZGODNIENIE

Wyrażam zgodę na ułożenie projektowanej sieci wodociągowej w drogach działki gminne:

1. nr ewid. 258/1 obręb Krośnice;
2. nr ewid. 200/1, 201/1, 197 obręb Krośnice (ul. Jasna);
3. nr ewid. 86/5, 223 obręb Łazy Wielkie;
4. nr ewid. 41 obręb Bukowice;
5. nr ewid. 346/1, 169/1 obręb Wierzchowice;

zgodnie z załączonym planem zagospodarowania na koszt wykonawcy pod następującymi warunkami:

- rozpoczęcie prac zgłosić w tut. Urzędzie z 7-dniowym wyprzedzeniem,
- wykopy w pasie drogowym zagęścić i doprowadzić do stanu pierwotnego, a teren wokół uporządkować,
- w jezdni o nawierzchni utwardzonej przyłącze zaleca się wykonać metodą przecisku,
- wykopy winny być szalowane a sieć wykonana w rurach osłonowych,
- wykonawca robót w pasie drogowym udzieli dwuletniej gwarancji na wykonany zakres robót,
- oznakować drogę o utrudnieniu w ruchu i zorganizować objazdy,
- w przypadku uszkodzenia drogi (jezdni lub pobocza) wykonawca zobowiązany będzie do doprowadzenia jej do stanu pierwotnego na własny koszt,
- uzgodnić organizację ruchu na przedmiotowej drodze,
- w przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek uzbrojenia podziemnego dokonać zgłoszenia i natychmiastowej naprawy na własny koszt zgodnie z obowiązującymi technologiami,
- w miejscach kolizji ze znanym istniejącym uzbrojeniem roboty należy wykonać pod nadzorem i zgodnie z wytycznymi użytkownika,
- roboty budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi,
- Wójt Gminy Krośnice nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizacje tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami;
- zakończenie robót zgłosić w Urzędzie Gminy Krośnice w celu protokólarnego odbioru stanu drogi,
- uzgodnienie upoważnia do dysponowania gruntem na cele budowlane;

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dymowski

WÓJT GMINY
mgr Andrzej Biały

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
71 315-55-01, 341-36-52, fax: 344-14-59

WUOZ
52365303

Zał.4

WZA.5183.1994.2020.JB
rkp 11-2020

Wrocław 17.04.2020 r.

TECHSAN
ul. Sudecka 78/10
53-139 Wrocław

Dotyczy: opinii w zakresie ochrony konserwatorskiej dla budowy sieci wodociągowej na terenie gminy Krośnice w miejscowościach: Bukowice na dz. 41, 258/1, Krośnice na dz. nr 258/1, 200/1, 201/1, 197, Łazy Wielkie na dz. nr 233, Stara Huta na dz. 363, Wierzchowice na dz. nr 169/1, 346/1 (w zakresach określonych na dołączonych do wniosku projektach zagospodarowania terenu).

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 16.03.2020 r., wpł. 19.03.2020 r., w sprawie jak wyżej informuję, że zamierzenie planowane jest na terenach intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, na terenach objętych strefami ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych oraz na terenie stanowiska archeologicznego nr 30/36/74-32 AZP (wieś średniowieczna) i w zasięgu oddziaływania stanowiska archeologiczne nr 11/25/73-31 AZP (ślad osadnictwa pradziejowego, ślad osadnictwa średniowiecznego) . Obszar ten stanowi zabytek w myśl art. 3 pkt 4, w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282) i ujęty jest w wykazie, o którym mowa art. 7 ustawy dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 75 z 2010 r. poz. 474).

Obowiązują następujące uwarunkowania konserwatorskie

Dla prac ziemnych związanych z przedmiotowym zamierzeniem wymagane jest przeprowadzenie ratowniczych badań archeologicznych za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Inwestor składa wniosek o wydanie pozwolenia na przeprowadzenie ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową, wykonywanych przez uprawnionego archeologa. Pozwolenie to należy uzyskać przed pozwoleniem na budowę (a dla robót nie wymagających pozwolenia na budowę –przed realizacją inwestycji – tj. przed uzyskaniem zaświadczenia potwierdzającego akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonywania robót budowlanych).

Wniosek o wydanie pozwolenia na ratownicze badania archeologiczne winien zawierać dane i dokumenty, wymagane rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 02 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1609 ze zm.).

Otrzymują
1. Adresat
2. a/a Bukowice, Krośnice, Łazy Wielkie, Stara Huta, Wierzchowice, gm. Krośnice

JB/ŁN

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dymowski

WUOZ
52366812

Zał.4a

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU
50-243 Wrocław ul. Władysława Łokietka 11
☎(071) 3436501, 3441449
dwkz@dwkz.pl
BIP http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/

WZA.5161.940.2020.JB
rkp 17243-2020
rkp 25139-2020

Wrocław, dnia 17.07.2020 r.

DECYZJA NR 1692/2020
Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust 4 pkt 4, art. 36, ust. 1 pkt.5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282), § 18 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018, poz. 1609 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.),
po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.05.2020 r. (data wpływu: 05.05.2020 r.), uzupełniono ostatecznie dnia 25.06.2020 r., zgłoszonego przez Pana Janusza Dynowskiego, ul. Sudecka 78/10, 53-129 Wrocław, pełnomocnika Gminy Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z inwestycją: *budowa odcinków sieci wodociągowej, w miejscowości Stara Huta dz. nr 363, 267; Bukowice dz. nr 41; Krośnice dz. nr 258, 409/7, 51, 200/1, 2011, 197; Wierzchowice dz. nr 346/1, 169/1; Łazy Wielkie dz. nr 223, 86/5, gm. Krośnice;* oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

udzielam pozwolenia
Gminie Krośnice

na prowadzenie badań archeologicznych na obszarze intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, na terenach objętych strefami „OW" ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych oraz na terenie stanowiska archeologicznego nr 30/36/74-32 AZP (wieś średniowieczna) oraz w zasięgu stanowiska archeologicznego nr 11/25/73-31 AZP (ślad osadnictwa pradziejowego, ślad osadnictwa średniowiecznego), w związku z inwestycją: *budowa odcinków sieci wodociągowej, w miejscowości Stara Huta dz. nr 363, 267; Bukowice dz. nr 41; Krośnice dz. nr 258, 409/7, 51, 200/1, 2011, 197; Wierzchowice dz. nr 346/1, 169/1; Łazy Wielkie dz. nr 223, 86/5, gm. Krośnice,* zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w programie prowadzenia badań archeologicznych, opracowanym przez Pana mgr. Andrzeja Wasilewskiego, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji. Projekt zagospodarowania działki w skali 1:500 z oznaczonym miejscem prowadzenia badań archeologicznych stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia: 31.12.2023 r.

Pozwolenie wydaje się pod następującymi warunkami:
1. Obowiązku kierowania w/w badaniami przez osobę spełniającą wymagania, o których mowa odpowiednio w art. w art. 37e ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
2. Obowiązku przekazania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 1.:
- imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt 1
- dokumentów potwierdzających spełnienie przez tę osobę wymagań, o których mowa odpowiednio w art. 37e ust. 1 ww. ustawy
- oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania tymi badaniami archeologicznymi albo samodzielnego ich wykonywania;
3. Zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych.
4. Niezwłocznego zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
5. Prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną lokalizację przestrzenną wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i

przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie określonym przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nie dłuższym niż 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań;
6. Prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
7. Prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do **6 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
8. Sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania tego sprawozdania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do **3 tygodni** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
9. Prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do cyt. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego;
10. Dokonanie aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzić kartę stanowiska i przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu. Do opracowania wymagane jest stosowanie instrukcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa z 2019 r.
11. Opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia tych badań;
12. Uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;
13. Opracowanie sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania tego opracowania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia badań;

UZASADNIENIE

Wymóg podjęcia badań archeologicznych wynika z lokalizacji przedmiotowej inwestycji na obszarze intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, na terenie objętym strefą „OW" ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych oraz na terenie stanowiska archeologicznego nr 30/36/74-32 AZP (wieś średniowieczna) oraz w zasięgu stanowiska archeologicznego nr 11/25/73-31 AZP (ślad osadnictwa pradziejowego, ślad osadnictwa średniowiecznego). Przedmiotowy obszar oraz stwierdzone i potencjalnie znajdujące się na tym terenie relikty archeologiczne stanowią zabytek w myśl art. 3 pkt 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie Zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282) i ujętej w wykazie, o którym mowa art. 7 ustawy dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 75 z 2010 r. poz. 474). Stwierdzona na tym terenie zawartość reliktów archeologicznych, t.j. elementów dawnej struktury przestrzennej przetrwałej w warstwie podziemnej, bezpowrotnie niszczonej w procesie budowlanym - wymaga ustanowienia ochrony poprzez jej zachowanie i zadokumentowanie, co leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną i naukową. W związku z tym przy zmianie zagospodarowania wiążącego się z ingerencją w poziom gruntu niezbędne jest dokonanie rozpoznania terenu, w tym układu nawarstwień oraz metodyczna eksploracja i zadokumentowanie reliktów dawnego osadnictwa (m. in. warstw kulturowych, reliktów architektonicznych i innych obiektów, pozyskanie ruchomego materiału zabytkowego, szczątków kostnych) oraz ich konserwacja. W związku tym zamierzenie należy prowadzić przy uwzględnieniu wskazanych uwarunkowań.

Pouczenie:

1.Kto podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1–5, niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art.107 d.ust.2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

2. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art.117 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

3. Informuje się, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

DOLNOŚLĄSKI
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują :
1. Pan Janusz Dynowski – pełnomocnik Inwestora
Do wiadomości:
1. Muzeum Regionalne w Środzie Śląskiej
2. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-1224 Warszawa
a/a gm. Krośnice
JB *zwolniono z opłaty skarbowej*

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

Andrzej Wasilewski
Al. Gen. J. Hallera 11/1
53-319 Wrocław

Wrocław 04.05.2020 r.

Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu
50-243 Wrocław, ul. Łokietka 11

PROGRAM RATOWNICZYCH BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH REALIZOWANYCH W TRAKCIE PROWADZENIA PRAC ZIEMNYCH ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ ODCINKÓW SIECI WODOCIAGOWEJ W MIEJSCOWOŚCIACH: STARA HUTA (DZ. NR 363, 267); BUKOWICE, UL. SOSNOWA (DZ. NR 41); KROŚNICE (DZ. NR 258/, 409/7, 51); KROŚNICE, UL. JASNA (DZ. NR 200/1, 201/1, 197); WIERZCHOWICE, UL. PSZCZELA (DZ. NR 346/1, 169/1); ŁAZY WIELKIE (DZ. NR 223, 86/5), GM. KROŚNICE.

Realizowana inwestycja zlokalizowana jest na terenach intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, w strefach OW ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych, oraz na obszarze stanowiska archeologicznego 30/36/74-32 AZP (wieś średniowieczna) i w zasięgu oddziaływania stanowiska archeologicznego nr 11/25/73-31 AZP (ślad osadnictwa pradziejowego, ślad osadnictwa średniowiecznego)

CHARAKTERYSTYKA PRAC ZIEMNYCH
Wykonane zostaną wykopy liniowe pod ułożenie sieci wodociągowej o głębokości do 1,2 m i przebiegu zgodnym z załączoną dokumentacja graficzną.

CEL BADAŃ
Celem badań ratowniczych będzie weryfikacja lokalizowanych na obszarze lub w pobliżu inwestycji stanowisk archeologicznych pod kątem ich zasięgu, charakteru i chronologii oraz metodyczna eksploracja odkrytych reliktów archeologicznych i rejestracja znajdujących się na obszarze prac ziemnych wszelkich śladów wcześniejszego osadnictwa, pradziejowego, średniowiecznego czy nowożytnego.

Prace badawcze pozwolą również na rozpoznanie obszaru objętego pracami ziemnymi pod kątem występowania nowych, nie znanych dotychczas stanowisk archeologicznych w tym rejonie.

METODA BADAWCZA
W trakcie prowadzenia prac ziemnych wykonana zostanie kontrola odkrytych powierzchni i profili wykopów pod kątem występowania materiału zabytkowego. W przypadku stwierdzenia kolizji z substancją zabytkową zostaną przeprowadzone badania ratownicze. Występujące w obrębie inwestycji obiekty nieruchome zostaną całkowicie odsłonięcie i wyeksplorowane.

Wykonana zostanie pełna dokumentacja terenowa i sprawozdawcza odkrytych reliktów archeologicznych zgodnie z wymogami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (tj. Dz. U. 2018, poz. 1609) oraz wytycznymi Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.

OPRACOWANIE
1. Pozyskane w toku prac badawczych zabytki zostaną zakonserwowane i opracowane zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi.
2. Materiał zabytkowy wraz z opracowaniem wyników badań zostanie przekazany do Muzeum Regionalnego w Środzie Śląskiej.

TERMIN REALIZACJI
czerwiec 2020 – grudzień 2022 r.

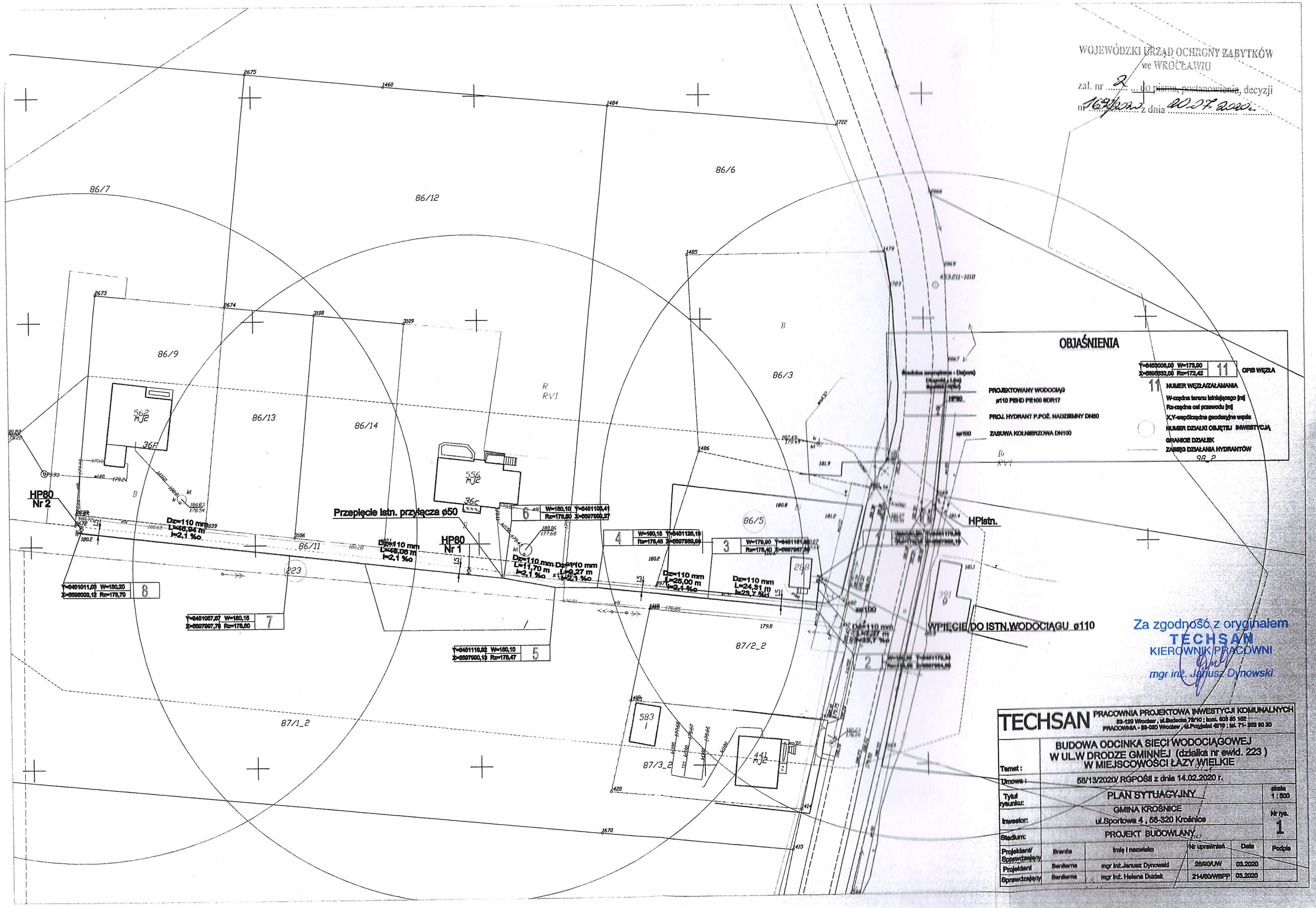
Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU
zał. nr 1 do ~~pisma, postanowienia~~, decyzji
nr 168/2020 z dnia 20.07.2020.

Andrzej Wasilewski

20

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU
zał. nr ...2... do pisma, postanowienia, decyzji
nr ...162/2020... z dnia ...20.07.2020r.



TECHSAN PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH
63-120 Wrocław, ul.Budziska 78/10 ; tel. 603 85 162
PRACOWNIA - 59-220 Wrocław, ul.Przyjaźni 4/19 ; tel. 71- 359 80 30

Temat:	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.W DRODZE GMINNEJ (działka nr ewid. 223) W MIEJSCOWOŚCI ŁĄZY WIELKIE				
Umowa:	58/13/2020/ RGPoŚII z dnia 14.02.2020 r.				
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY				skala 1 : 500
Inwestor:	GMINA KROŚNICE ul.Sportowa 4 , 56-320 Krośnice				Nr rys. 1
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY				
Projektant/ Sprawdzający	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż.Janusz Dynowski	28/90/UW	03.2020	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Helena Dudek	214/60/WBPP	03.2020	

PROJ. HYDRANT P.POŻ. NADZIEMNY DN80

zø100 ZASUWA KOŁNIERZOWA DN100

RO1 L=1,0m RURA OCHRONNA PVC110 L=1,0m

Rz-rzędna osi przewodu [m]

X,Y-współrzędne geodezyjne węzła

NUMER DZIAŁKI OBJĘTEJ INWESTYCJĄ

GRANICE DZIAŁEK

ZASIĘG DZIAŁANIA HYDRANTÓW

STAROSTA MILICKI

Dokumentacja o nr SUDP.6630.55.2020 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie PODGiK w Milczu przy AL. ZHP 1 dn. 16.07.2020 r. w formie:

☒ zebrania uzgodnieniowych podmiotów

☒ za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej

Z UP. STAROSTY

Marta Skibo

Inspektor

5705350

86/9 B MN

86/13 RVI MN

86/14 RVI MN

86/12 B MN

R

mj2 36c

86/6 RVI MN

86/3 B MN

86/5 Bi

98 Br RVI MN

Przepięcie istn. przyłącza ø50

WPIĘCIE DO ISTN.WODOCIĄGU ø110

HPistn.

HP80 Nr 1

Dz=110 mm L=46,94 m I=2,1 %o

Dz=110 mm L=48,06 m I=2,1 %o

Dz=110 mm L=11,70 m I=2,1 %o

Dz=110 mm L=9,27 m I=2,1 %o

Dz=110 mm L=25,00 m I=2,1 %o

Dz=110 mm L=26,62 m I=21,7 %o

Dz=110 mm L=1,00 m I=23,7 %o

Dz=110 mm L=9,68 m I=2,5 %o

Dz=110 mm L=2,18 m I=57,4 %o

8	W=179,84	Y=6451105,41
	Rz=178,50	X=5697992,27
6	W=180,15	Y=6451126,19
	Rz=178,45	X=5697989,99
5	W=180,10	Y=6451151,04
	Rz=178,40	X=5697987,30
	W=180,65	Y=6451179,27
	Rz=179,15	X=5697996,35
2/2	W=180,61	Y=6451180,24
	Rz=179,13	X=5697996,10
3	W=180,57	Y=6451177,76
	Rz=179,10	X=5697986,79
4	W=180,45	Y=6451177,53
	Rz=178,98	X=5697984,62
9	Y=6451057,67	W=180,47
	X=5697997,76	Rz=178,60
7	Y=6451116,92	W=179,75
	X=5697990,13	Rz=178,47

PROJEKTOWANY WODOCIĄG ø100

RO1 L=1,0m

87/1 RVI MN

87/2 RVI MN

87/3 B MN

i

mj2

96 LSV MN

97 RVI MN

g2

Za zgodność z oryginałem

TECHSAN

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr inż. Janusz Dynowski

Oświadczam, że kopia mapy do celów projektowych, na której sporządzono niniejszy Projekt Budowlany jest zgodna z oryginałem

mgr inż. JANUSZ DYNOWSKI

projektant

w zakresie sieci sanitarnych i ochrony środowiska

Uprawn. nr 26/90/UW

Podpis projektanta

GEODEZJA

ODETA UPRAWNIONA

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA MILICKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.0213.2020.520

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 29.06.2020

Imię, nazwisko i podpis osoby

TECHSAN PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH

53-129 Wrocław, ul.Sudecka 78/10 ; kom. 603 85 152

PRACOWNIA - 53-030 Wrocław, ul.Przyjaźni 4l/19 ; tel. 71- 353 90 30

Temat :	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.W DRODZE GMINNEJ (działka nr ewid. 223) W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY WIELKIE	
Umowa :	58/13/2020/ RGPOŚIl z dnia 14.02.2020 r.	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1 : 500
	GMINA KROŚNICE	

STAROSTA MILICKI
56-300 Milicz, Aleja ZHP 1
tel.71-38-42-866

Milicz, dn. 16.07.2020 r.

Zał.5

Znak sprawy: GGM-PODGIK.6630.55.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 16.07.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, 284) Na podstawie art. 7d pkt 2 i art. 28b.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2015.520) dokumentację projektową przeanalizowano w zakresie bezkolizyjnego położenia względem innych istniejących bądź projektowanych sieci i urządzeń.

Przedmiot narady:	SIEĆ WODOCIĄGOWA Krośnice, dz.: 197, 200/1, 201/1, 258/1, 258/3, 409/7, 410/17, 416/2, 460, 493 Łazy Wielkie, dz.: 86/5 ark.2, 223 ark.2
Lokalizacja:	Krośnice, dz.: 197, 200/1, 201/1, 258/1, 258/3, 409/7, 410/17, 416/2, 460, 493, Łazy Wielkie, dz.: 86/5 ark.2, 223 ark.2
Wnioskodawca:	TECHSAN PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH ul. Sudecka 78/10, 53-129 Wrocław
Inwestor:	GMINA KROŚNICE ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice
Projektant:	JANUSZ DYNOWSKI Inne upr.: budowlane: 26/90/UW
Przewodniczący:	Marta Skiba, Inspektor, PODGIK
Miejsce narady:	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej al. ZHP 1
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	06.07.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

Dokument wygenerował(a): Marta Skiba, dn. 17-07-2020 10:31:23
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	**Przewodniczący Narady** stacjonarny	**Uzgodniono pozytywnie z uwagami** Uzgodniono z uwagą, że podczas prac ziemnych należy uwzględnić położenie kabla elektroenergetycznego biegnącego w działce 258/1 pomierzonego operatem 6640.302.2020. Na mapie z projektem wkreślony jako przewód projektowany nr 6630.302.2020.Załącznik nr 1	**Marta Skiba**
2	**Starostwo Powiatowe w Miliczu Wydział Architektury i Budownictwa**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	**Marcin Gręda**
3	**ELEKTROCIEPŁOWNIA MILICZ SPÓŁKA z o.o.**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	**Dariusz Rak**
4	**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Wrocław** -elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** BEZ UWAG	**Michał Wieczorek**
5	**Zakład Usług Komunalnych w Krośnicach**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	**Andrzej Sambor**
6	**P S G Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	**Mirosław Bujakiewicz**
7	**Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA Oddział w Zielonej Górze PMG Wierzchowice -** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Inwestycja na obszarze górniczym Wierzchowice, bez kolizji z instalacjami PMG Wierzchowice.	**Andrzej Kulik**
8	**Tauron Dystrybucja SA Oddział we Wrocławiu** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie z uwagami** Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON DYSTRYBUCJA S.A należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektro energetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/ chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.	**Paweł Myszyński** Za zgodność z oryginałem TECHSAN KIEROWNIK PRACOWNI mgr inż. Janusz Dynowski
9	**Urząd Gminy w Krośnicach**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	**Jarosław Krzywiński**
10	**Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	**Ryszard Jóźwik, Magdalena Jankowska**
11	**Magazyn Fabryczny Netcom Adam Krawcewicz**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	**Sławomir Machowiak, Adam Krawcewicz**
12	**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Poznań** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie**	**Janusz Wesołowski, Artur Jagiełło**
13	**Orange Polska S.A**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	**Jacek Bakota**
Wnioskodawca			**TECHSAN PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH**

Dokument wygenerował(a): Marta Skiba, dn. 17-07-2020 10:31:23
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

UWAGA: Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.
Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 443.431-1003, 443.431-1004, 443.431-1005, 443.431-1006, 443.431-1008, 443.431-1009, 443.433-1000, 443.433-1001, 443.433-1002, 443.433-1011.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

z up. STAROSTY
Marta Skiba
Inspektor

.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, 284). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, 284) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, 284).

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

Milicz, dnia 16.07.2020

Załącznik do protokołu nr **GGM-PODGIK.6630.55.2020** z nardy przeprowadzonej w dniu 16.07.2020

LISTA UCZESTNIKÓW NA NARADĘ KOORDYNACYJNĄ

Lp.	Uczestnik	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis przedstawiciela
1	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu ul. Krakowska 28 50-425 Wrocław		Ryszard Jóźwik, Magdalena Jankowska
2	ELEKTROCIEPŁOWNIA MILICZ SPÓŁKA z o.o. ul. Ozimska 14-16 lokal 213 45-057 Opole		Dariusz Rak
3	Magazyn Fabryczny Netcom Adam Krawcewicz ul. Krotoszyńska 17 56-330 Cieszków		Sławomir Machowiak, Adam Krawcewicz
4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Poznań ul. Grobla 15 61-859 Poznań		Janusz Wesołowski, Artur Jagiełło E
5	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Wrocław Ul. Gazowa 3 50-153-Wrocław		Michał Wieczorek E
6	Orange Polska S.A. ul.Purkyniego 2 50-155 Wrocław		Jacek Bakota
7	P S G Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu ul. Ziębicka 44 50-507 Wrocław		Mirosław Bujakiewicz
8	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA Oddział w Zielonej Górze PMG Wierzchowice Czarnogoździce 28 56-320 Krośnice		Jan Żądło, Andrzej Kulik E
9	Przewodniczący Narady	Wzg. z uwagą, że podczas prac należy uwzględnić położenie ust kabla biegnącego w dz. 258/1 (op. 6640. 302. 2020). Na mapie wkreślony jako przedm. projekt. (6630. 38. 2020) Zał. 1	Marta Skiba z up. STAROSTY Marta Skiba Inspektor
10	Starostwo Powiatowe w Miliczu Wydział Architektury i Budownictwa ul. Wojska Polskiego 38 56-300 Milicz		Marcin Gręda

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

11	Tauron Dystrybucja SA Oddział we Wrocławiu Pl. Powstańców Śl. 20 53-314 Wroclaw		Paweł Myszyński, Robert Sielski
12	Urząd Gminy w Krośnicach ul. Sportowa 4 56-320 Krośnice		Jarosław Krzywiński
13	Zakład Usług Komunalnych w Krośnicach ul. Lipowa 5 56-320 Krośnice		Andrzej Sambor

Sporządził(a): Marta Skiba

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

TAURON
DYSTRYBUCJA

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
   a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
   b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu - Region Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101 , 55-120 Oborniki Śląskie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

PROJ. HYDRANT P.POŻ. NADZIEMNY DN80

zø100 ZASUWA KOŁNIERZOWA DN100

RO1 L=1,0m RURA OCHRONNA PVC110 L=1,0m

Rz-rzędna osi przewodu [m]

X,Y-współrzędne geodezyjne węzła

NUMER DZIAŁKI OBJĘTEJ INWESTYCJĄ

GRANICE DZIAŁEK

ZASIĘG DZIAŁANIA HYDRANTÓW

STAROSTA MILICKI

Dokumentacja o nr SUDP.6630.55.2020 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie PODGiK w Milczu przy AL. ZHP 1 dn. 16.07.2020 r. w formie:

☒ zebrania uzgodnieniowych podmiotów

☒ za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej

Z UP. STAROSTY

Marta Skibo

Inspektor

5705350

86/9 B MN

86/13 RVI MN

86/14 RVI MN

86/12 B MN

R

mj2 36c

86/6 RVI MN

86/3 B MN

86/5 Bi

98 Br RVI MN

Przepięcie istn. przyłącza ø50

WPIĘCIE DO ISTN.WODOCIĄGU ø110

HPistn.

HP80 Nr 1

Dz=110 mm L=46,94 m I=2,1 %o

Dz=110 mm L=48,06 m I=2,1 %o

Dz=110 mm L=11,70 m I=2,1 %o

Dz=110 mm L=9,27 m I=2,1 %o

Dz=110 mm L=25,00 m I=2,1 %o

Dz=110 mm L=26,62 m I=21,7 %o

Dz=110 mm L=1,00 m I=23,7 %o

Dz=110 mm L=9,68 m I=2,5 %o

Dz=110 mm L=2,18 m I=57,4 %o

8	W=179,84	Y=6451105,41
	Rz=178,50	X=5697992,27
6	W=180,15	Y=6451126,19
	Rz=178,45	X=5697989,99
5	W=180,10	Y=6451151,04
	Rz=178,40	X=5697987,30
	W=180,65	Y=6451179,27
	Rz=179,15	X=5697996,35
2/2	W=180,61	Y=6451180,24
	Rz=179,13	X=5697996,10
3	W=180,57	Y=6451177,76
	Rz=179,10	X=5697986,79
4	W=180,45	Y=6451177,53
	Rz=178,98	X=5697984,62
9	Y=6451057,67	W=180,47
	X=5697997,76	Rz=178,60
7	Y=6451116,92	W=179,75
	X=5697990,13	Rz=178,47

PROJEKTOWANY WODOCIĄG ø100

RO1 L=1,0m

87/1 RVI MN

87/2 RVI MN

87/3 B MN

i

mj2

96 LSV MN

97 RVI MN

g2

Za zgodność z oryginałem

TECHSAN

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr inż. Janusz Dynowski

Oświadczam, że kopia mapy do celów projektowych, na której sporządzono niniejszy Projekt Budowlany jest zgodna z oryginałem

mgr inż. JANUSZ DYNOWSKI

projektant

w zakresie sieci sanitarnych i ochrony środowiska

Uprawn. nr 26/90/UW

Podpis projektanta

GEODEZJA

ODETA UPRAWNIONA

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA MILICKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.0213.2020.520

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 29.06.2020

Imię, nazwisko i podpis osoby

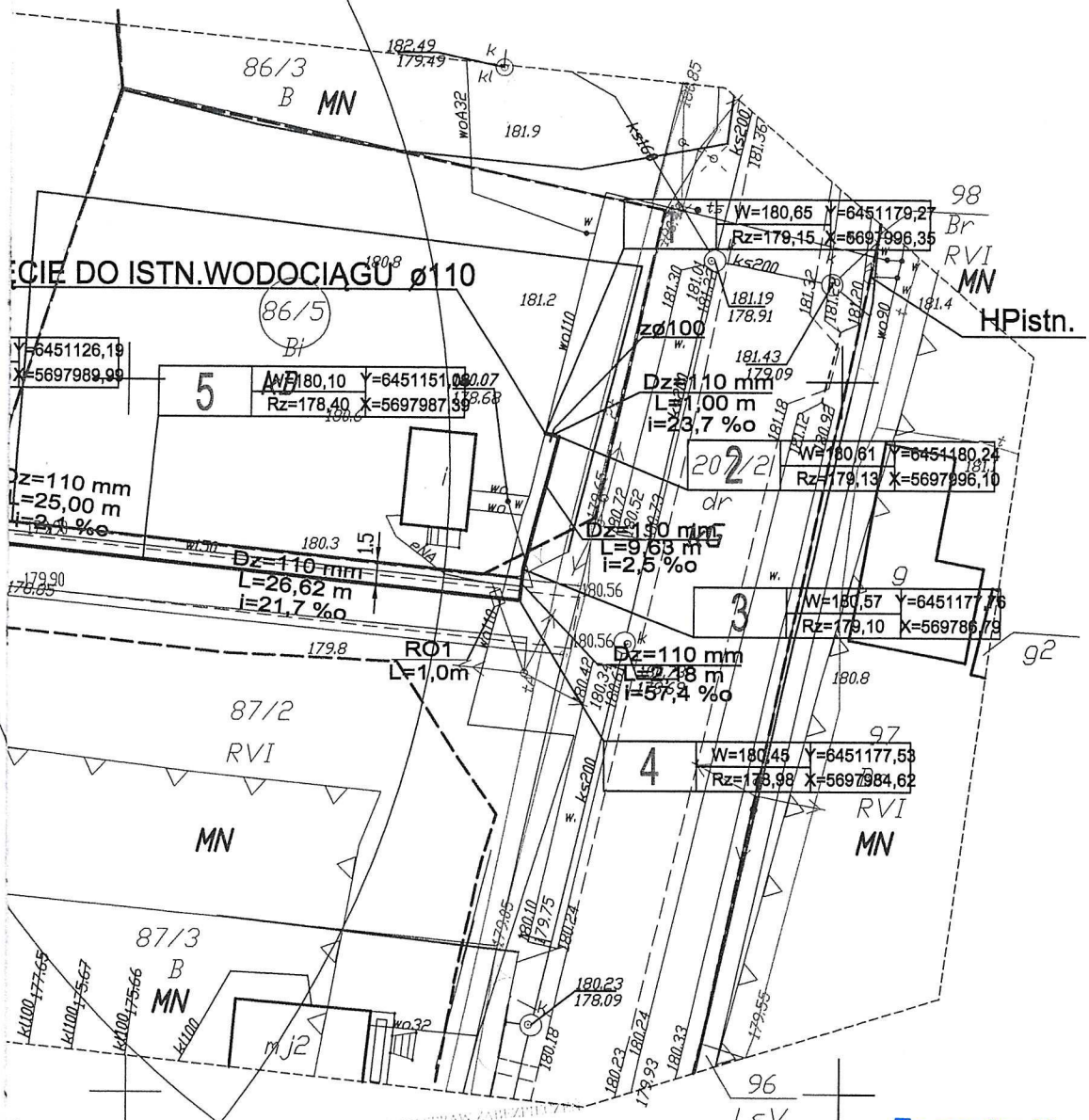
TECHSAN PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH

53-129 Wrocław, ul.Sudecka 78/10 ; kom. 603 85 152

PRACOWNIA - 53-030 Wrocław, ul.Przyjaźni 4l/19 ; tel. 71- 353 90 30

Temat :	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.W DRODZE GMINNEJ (działka nr ewid. 223) W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY WIELKIE	
Umowa :	58/13/2020/ RGPOŚIl z dnia 14.02.2020 r.	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1 : 500
	GMINA KROŚNICE	

Zał.6



Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

ów projektowych,
ojekt Budowlany

TECHSAN	PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH 53-129 Wrocław , ul.Sudecka 78/10 ; kom. 603 85 152 PRACOWNIA - 53-030 Wrocław , ul.Przyjaźni 4l/19 ; tel. 71- 353 90 30				
Temat :	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.W DRODZE GMINNEJ (działka nr ewid. 223) W MIEJSCOWOŚCI ŁĄZY WIELKIE				
Umowa :	58/13/2020/ RGPOŚil z dnia 14.02.2020 r.				
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				skala 1 : 500
Inwestor:	GMINA KROŚNICE ul.Sportowa 4 , 56-320 Krośnice				Nr rys. 4
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY				
Projektant/ Sprawdzający	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż.Janusz Dynowski	26/90/UW	06.2020	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Helena Duziak	214/80/WBPP	06.2020	

Zał.7

DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH
50-559 WROCŁAW ul.Puszczykowska 10 tel. 71-364-27-58
tel/fax 71-336-72-89 e-mail: wroclaw@dzpk.pl

L.dz. DZPK/WR/6633/ 375 /04/2020/ps

Wrocław 2020-04-29

TECHSAN
Pracownia Projektowa Inwestycji Komunalnych
ul. Przyjaźni 4i/19
53-030 Wrocław

Dot. „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego odcinków sieci wodociągowej na terenie gminy Krośnice – 2020"

W odpowiedzi na pismo 819/TS/2020 z dnia 27.04.2020 (wpłynęło 28.04.2020, l.dz. 375) TECHSAN – Pracownia Projektowa Inwestycji Komunalnych zawierające prośbę o uzgodnienie lokalizacji odcinków projektowanej sieci wodociągowej na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Baryczy

1. Wydłużenie odcinka sieci wodociągowej w ul. Sosnowej w miejscowości Bukowice – działka nr ewid. 41 obręb Bukowice
2. Budowa odcinka sieci wodociągowej w drodze gminnej (działka nr ewid. 258/1) w miejscowości Krośnice
3. Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Jasnej miejscowości Krośnice (działki nr ewid. 200/1, 201/1, 197)
4. Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Pszczelej w miejscowości Wierzchowice (działka nr ewid. 169/1 i 346/1)
5. Budowa odcinka sieci wodociągowej w drodze gminnej (działka nr ewid. 233) w miejscowości Łazy Wielkie
6. Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Stara Huta (działka nr ewid. 363)

Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych po analizie ww miejsc lokalizacji (zwłaszcza pod kątem ewentualnej kolizji z cennymi przyrodniczo obiektami) - przekazuje, że nie wnosi uwag odnośnie realizacji przedmiotowej inwestycji.

Z poważaniem

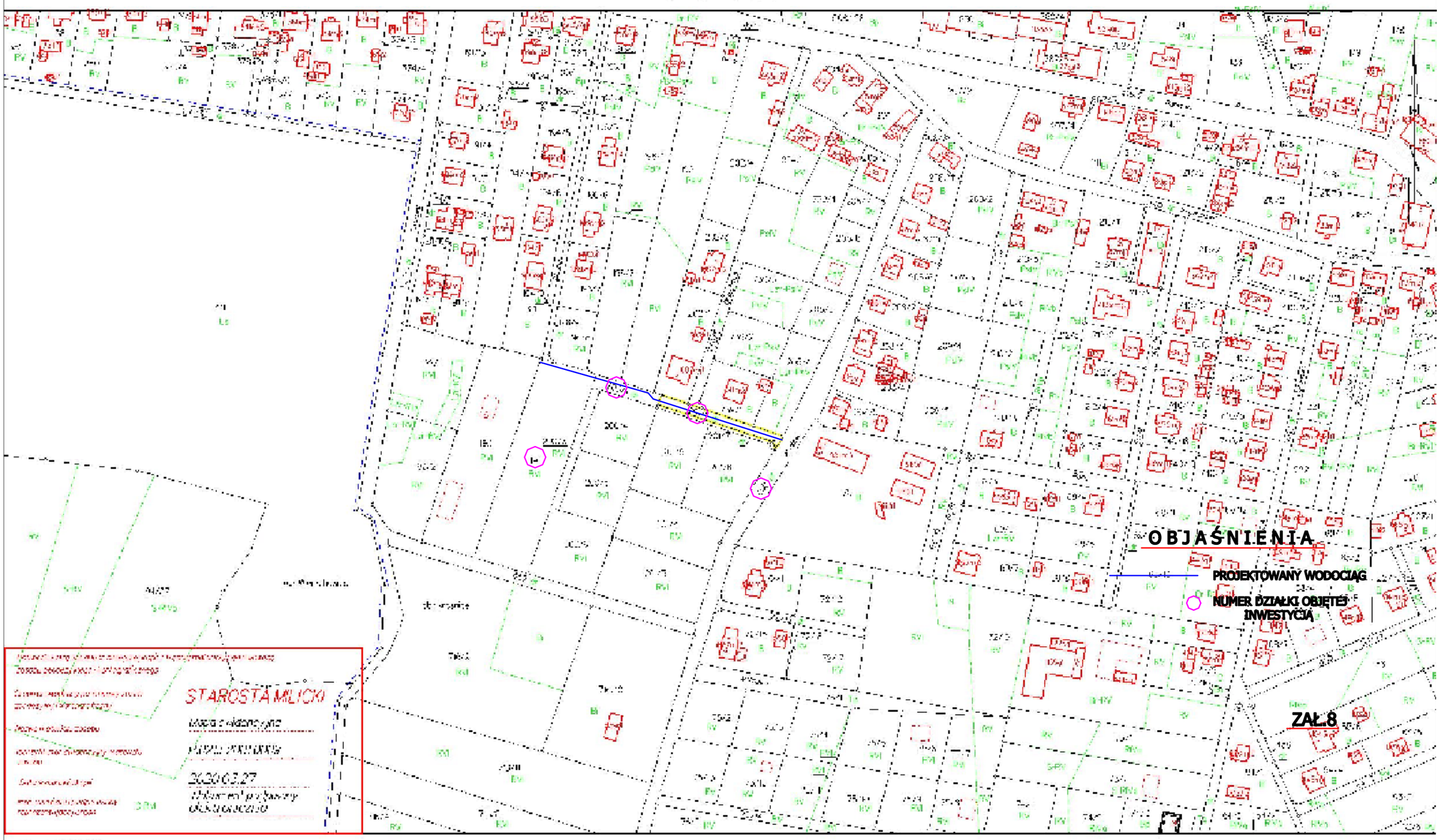
Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dymowski

DYREKTOR
DOLNOŚLĄSKIEGO ZESPOŁU
PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH
mgr inż. Piotr Śnigucki

Wojewódzkie ... ośrodek ...
Powiatowy ...
Jednostka ewidencyjna: 021502_2. Frosze
Obręb: 0009. Frosze
Data: 2017

MAPA TWORZĄCA GRUNTÓW

SKALA 1:2000



Zał.9

Wrocław, dnia 26.01. 1990

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY
pl. Powstańców Warszawy 1

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

Nr 26/90/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7,

§ 13, ust. 1, pkt. 4, lit. a, c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,

poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Janusz DYNOWSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 18 maja 1957 r. w Kłodzku

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych i ochrony środowiska

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Janusz Dynowski jest upoważniony(a) do.
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych uzbrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych i gazowych,
3. do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
4. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania stanu technicznego instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

Otrzymuje:
mgr inż. Janusz Dynowski
ul. Kamienna 11/9
53-307 Wrocław

DYREKTOR WYDZIAŁU
Budownictwa i Ochrony Środowiska
Urzędu Wojewódzkiego
mgr inż. Zygmunt Lukaszewicz

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU

m.p.

(podpis i pieczęć)

Urząd Województwa Wrocławskiego
i Miasta Wrocławia
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 24.11.1980

r 214/80/WBPP

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 7. i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Helena DUZIAK
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 27 kwietnia 1951 r. w Kłaczynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych-wodociągowych i kanalizacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dymowski

Obywatel (ka) Helena Duziak jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i uzbrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

GŁ. ARCHITEKT
Województwa Wrocławskiego
i Miasta Wrocławia
DYREKTOR BIURA

Dr inż. arch. Jan Tarczyński

Otrzymuje:

mgr inż. Helena Duziak
54-611 W r o c ł a w
ul. Liebknechta 109

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dymowski

WOJEWÓDZTWO WROCŁAWSKIE
MIASTO WROCŁAW

(podpis i pieczęć)

Zał.10

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-M3W-ZAV-3ZZ *

Pan Janusz Dynowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/3887/01
adres zamieszkania ul. Sudecka 78/10, 53-129 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-18 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Za zgodność z oryginałem
TECHSAN
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Janusz Dynowski

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-AEW-IMI-8EQ *

Pani Helena Duziak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/2838/01
adres zamieszkania ul. Stanisławowska 109/3, 54-611 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-10 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Zał.11

Wrocław, dnia 14.07.2020 r.

OŚWIADCZENIE

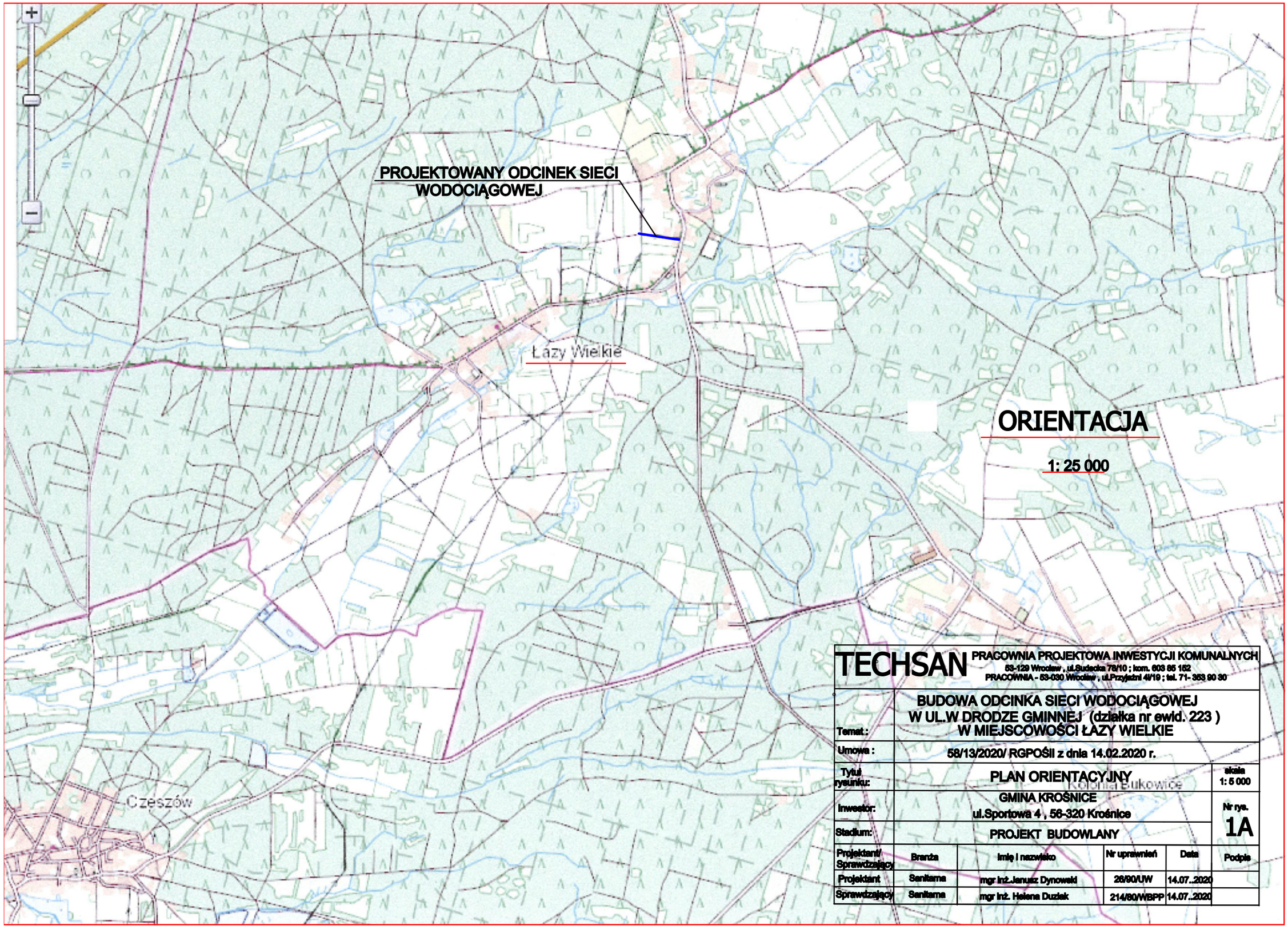
Zgodnie z wymogiem art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2018 roku poz.1202 tekst jednolity z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany : „ Budowa odcinka sieci wodociągowej w drodze gminnej w miejscowości Łazy Wielkie (działka nr ewid.223) " został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : mgr inż. Janusz Dynowski ; Upr. 26/90/UW

mgr inż. JANUSZ DYNOWSKI
projektant
w zakresie sieci sanitarnych
i ochrony środowiska
Uprawn. nr 26/90/UW

Sprawdzający : mgr inż. Helena Duziak ; Upr. 214/80/WBPP

mgr inż. Helena Duziak
UPRAWNIENIA W ZAKRESIE
SIECI SANITARNYCH
Nr upr. 214/80/WBPP
mgr inż. Helena Duziak



TECHSAN	PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH 53-129 Wrocław , ul.Sudecka 78/10 ; kom. 603 85 152 PRACOWNIA - 53-030 Wrocław , ul.Przyjaźni 4/19 ; tel. 71- 353 90 30				
Temat :	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.W DRODZE GMINNEJ (działka nr ewid. 223) W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY WIELKIE				
Umowa :	58/13/2020/ RGPOŚII z dnia 14.02.2020 r.				
Tytuł rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY				skala 1: 5 000
Inwestor:	GMINA KROŚNICE ul.Sportowa 4 , 56-320 Krośnice				Nr rys. 1A
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY				
Projektant/ Sprawdzający	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż.Janusz Dynowski	26/90/UW	14.07..2020	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Helena Duziak	214/80/WBPP	14.07..2020	

GGM-PODGIK.6640.154.2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.155.14.10.3.4, 6.155.14.15.1.2, 6.155.14.15.2.1, 6.155.14.10.4.3

Województwo: dolnośląskie
Powiat: milicki
Jednostka ewid.: 021302_2 Krośnice-Obszar Wiejski
Obręb: 021302_2, 0020 Łazy Wielkie
Miejscowość: Łazy Wielkie
Arkusz: 2

OBJAŚNIENIA

Średnica zewnętrzna - Dz(mm)
Długość - L(m)
Spadek - I(%)

PROJEKTOWANY WODOCIĄG ø110 PEHD PE100 SDR17

HP80 — PROJ. HYDRANT P.POŻ. NADZIEMNY DN80

zs100 — ZASUWA KOŁNIERZOWA DN100

RO1 L=1,0m — RURA OCHRONNA PVC110 L=1,0m

Y=6453006,00 W=173,90 X=6595532,00 Rz=172,42 11 — OPIS WĘZŁA

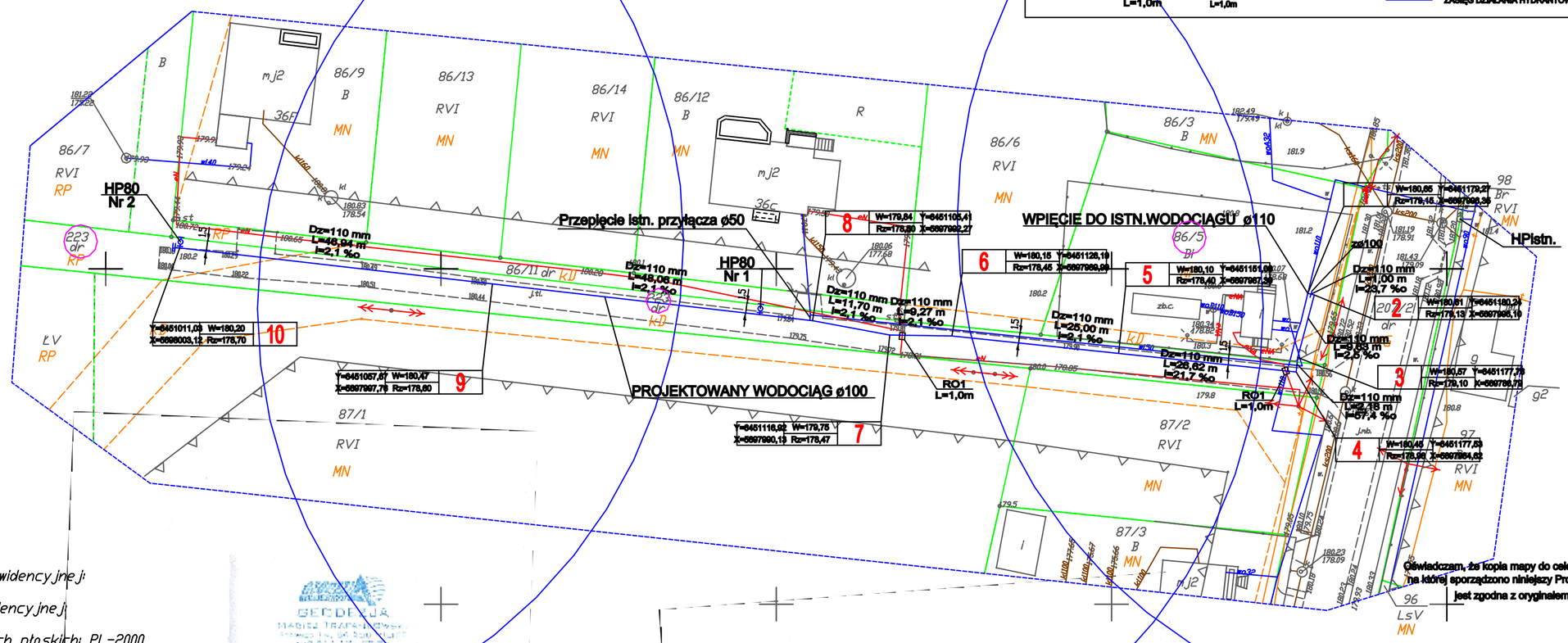
11 — NUMER WĘZŁA/ZAŁAMANIA

W-rzędna terenu istniejącego [m]
Rz-rzędna osi przewodu [m]
X,Y-współrzędne geodezyjne węzła

NUMER DZIAŁKI OBJĘTEJ INWESTYCJĄ

GRANICE DZIAŁEK

ZASIĘG DZIAŁANIA HYDRANTÓW



Oświadczam, że kopia mapy do celów projektowych, na której sporządzono niniejszy Projekt Budowlany jest zgodna z oryginałem

Podpis projektanta

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej:
021302_2 Krośnice-Obszar Wiejski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnej:
021302_2, 0013 Łazy Wielkie
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
Geodezyjny układ odniesienia: PL- ETRF2000

Mapę sporządził: Maciej Trafankowski
Świadectwo nadania uprawnień zawodowych nr 21737
Data opracowania: 17.06.2020r.

Nie badano księgi wieczystej pod kątem obciążenia służebności gruntowymi

GEODEZJA MARIUSZ TRAFANKOWSKI

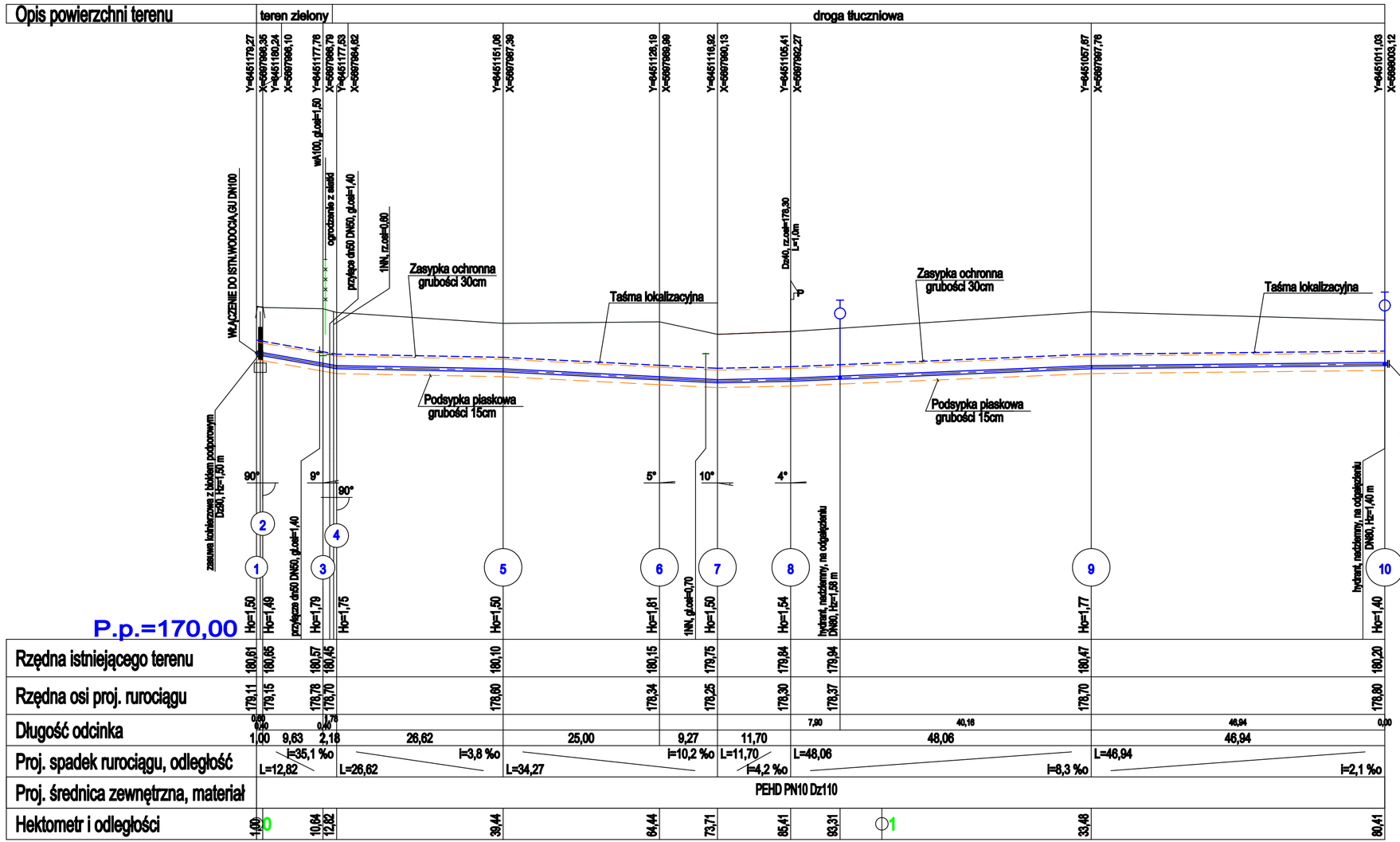
STAROSTA MILICKI
7.czerwca.2020.r.
29.06.2020
STAROSTA

LEGENDA:

linia zabudowy
oznaczenie granic obszaru będącego przedmiotem aktualizacji
opis przeznaczenia obszaru wg MPZP: np MN
linia rozgraniczająca przeznaczenie obszarów wg MPZP

TECHSAN	PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH 53-129 Wrocław, ul.Sudecka 78/10 ; kom. 603 85 152 PRACOWNIA - 53-030 Wrocław, ul.Przyjaźni 4/19 ; tel. 71- 353 90 30				
Temat :	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.W DRODZE GMINNEJ (działka nr ewid. 223) W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY WIELKIE				
Umowa :	58/13/2020/ RGPOŚII z dnia 14.02.2020 r.				
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				skala 1 : 500
Inwestor:	GMINA KROŚNICE ul.Sportowa 4 , 56-320 Krośnice				Nr rys. 1
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY				
Projektant/ Sprawdzający	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż.Janusz Dynowski	26/90/UW	14.07.2020	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Helena Duziak	214/80/WBPP	14.07.2020	

PROFIL PODŁUŻNY
SIECI WODOCIĄGOWEJ
skala 1:100/500



OBJAŚNIENIA

W34 — nazwa węzła

Ho=1,62 — zagłębienie osi rurociągu

Hog=1,45 — zagłębienie osi rurociągu górnego

Hod=2,00 — zagłębienie osi rurociągu dolnego

dh=0,55 — przepad (różnica Hod-Hog)

N=0,09 — wysokość nasypu

Hsp — wysokość spadu bocznego, m

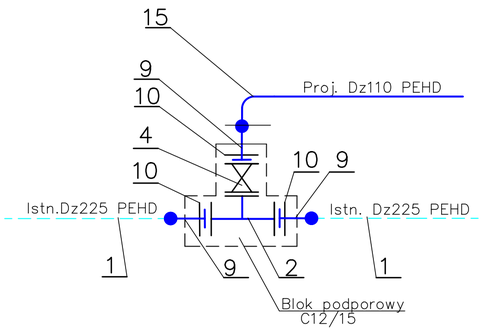
W=114,50 — rzędna terenu w węźle

Taśma lokalizacyjna biało-niebieska szerokości 20cm umieszczona ok.30cm nad grzbietem rury

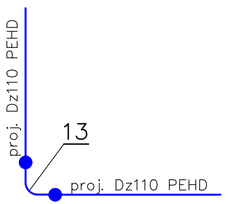
TECHSAN PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH 53-129 Wrocław , ul.Sudecka 78/10 ; kom. 603 85 152 PRACOWNIA - 53-030 Wrocław , ul.Przyjaźni 4i/19 ; tel. 71- 353 90 30					
Temat :	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.W DRODZE GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY WIELKIE (działka nr ewid. 223)				
Umowa :	58/13/2020/ RGPOŚII z dnia 14.02.2020 r.				
Tytuł rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ				skala 1 : 500 :100
Inwestor:	GMINA KROŚNICE ul.Sportowa 4 , 56-320 Krośnice				Nr rys. 2
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY				
Projektant/ Sprawdzający	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż.Janusz Dynowski	28/90/UW	14.07.2020	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Helena Duziak	214/80/WBPP	14.07.2020	

SCHEMATY WĘZŁÓW MONTAŻOWYCH

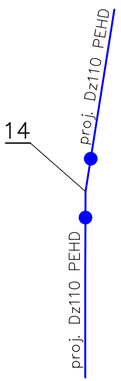
WĘZEŁ 1



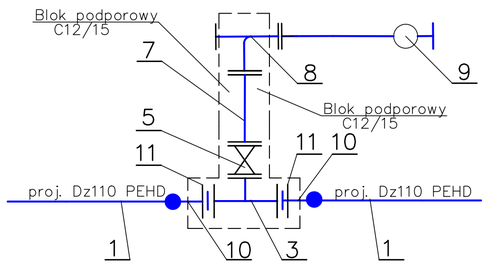
Załamanie Nr 2,4



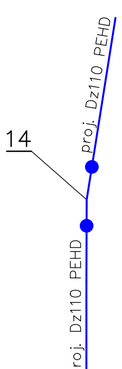
Załamanie Nr3



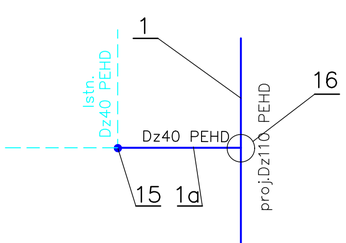
(Montaż hydrantu Nr 1)



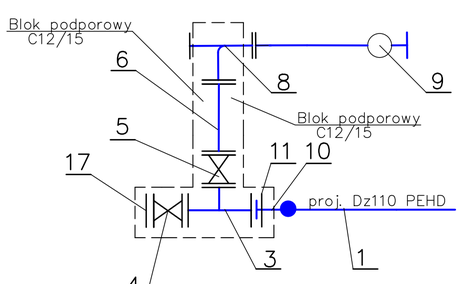
Załamanie Nr7



WĘZEŁ 8
(Przepięcie przyłącza do bud.36c)



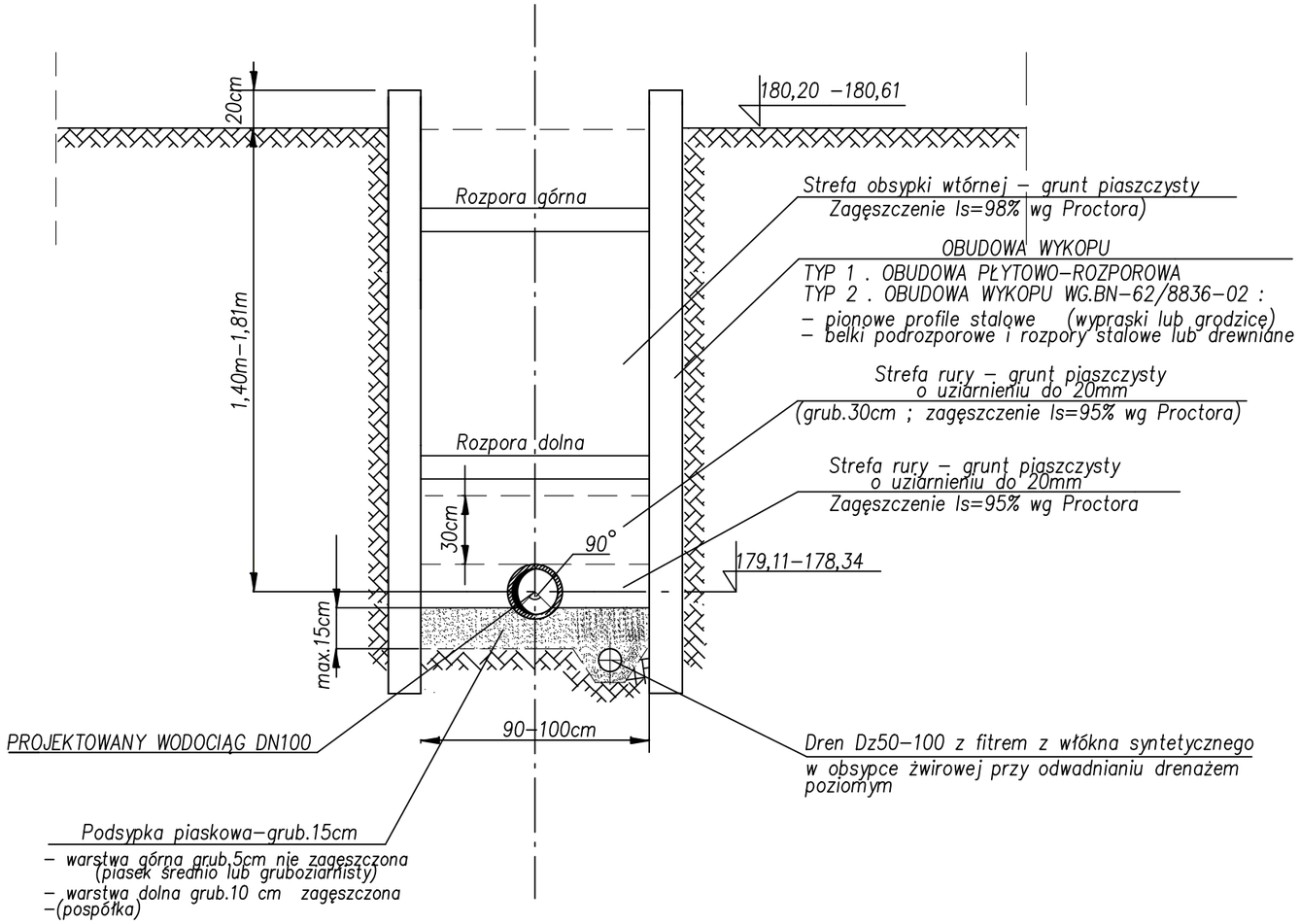
WĘZEŁ 10
(Montaż hydrantu Nr 2)



OBJAŚNIENIA

1 – Rury ø110 PEHD PN10 SDR17
1a – Rury ø40 PEHD PN10 SDR17
2 – Trójnik żel. redukcyjny ø100
3 – Trójnik żel. redukcyjny ø100/80
4 – Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN100 z obudową i skrzynką uliczną
5 – Zasuwa kołnierzowa DN80 z obudową i skrzynką uliczną
6 – Prostka dwukołnierzowa DN80 ; L=50cm
7 – Prostka dwukołnierzowa DN80 ; L=100cm
8 – Kolano żeliwne DN80 ze stopką
9 – Hydrant przeciwpożarowy DN80 nadziemny
10 – Tuleja kołnierzowa PEHD ø110
11 – Luźny kołnierz stalowy DN100
12 – Kołnierz ślepy zeliwny DN100
13 – Kolano PEHD ø110 – 90°
14 – Kolano PEHD ø110 – 11°
15 – Kolanko PEHD ø40 – 90°
16 – Armatuta nawiercająco–zamykająca DN100/40
17 – Kołnierz ślepy stalowy DN100

TECHSAN	PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH 53-129 Wrocław , ul.Budecka 75/10 ; kom. 605 85 182 PRACOWNIA - 53-030 Wrocław , ul.Przyjaźni 49/19 ; tel. 71- 353 90 30				
Temat :	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.W DRODZE GMINNEJ (działka nr ewid. 223) W MIEJSCOWOŚCI ŁĄZY WIELKIE				
Umowa :	58/13/2020/ RGPOŚII z dnia 14.02.2020 r.				
Tytuł rysunku:	SCHEMATY WĘZŁÓW MONTAŻOWYCH				skala –
Inwestor:	GMINA KROŚNICE ul.Sportowa 4 , 56-320 Krośnice				Nr rys. 3
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY				
Projektant/ Sprawdzający	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż.Janusz Dynowski	28/90/UW	14.07.2020	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Helena Duziak	214/80/WBPP	14.07.2020	



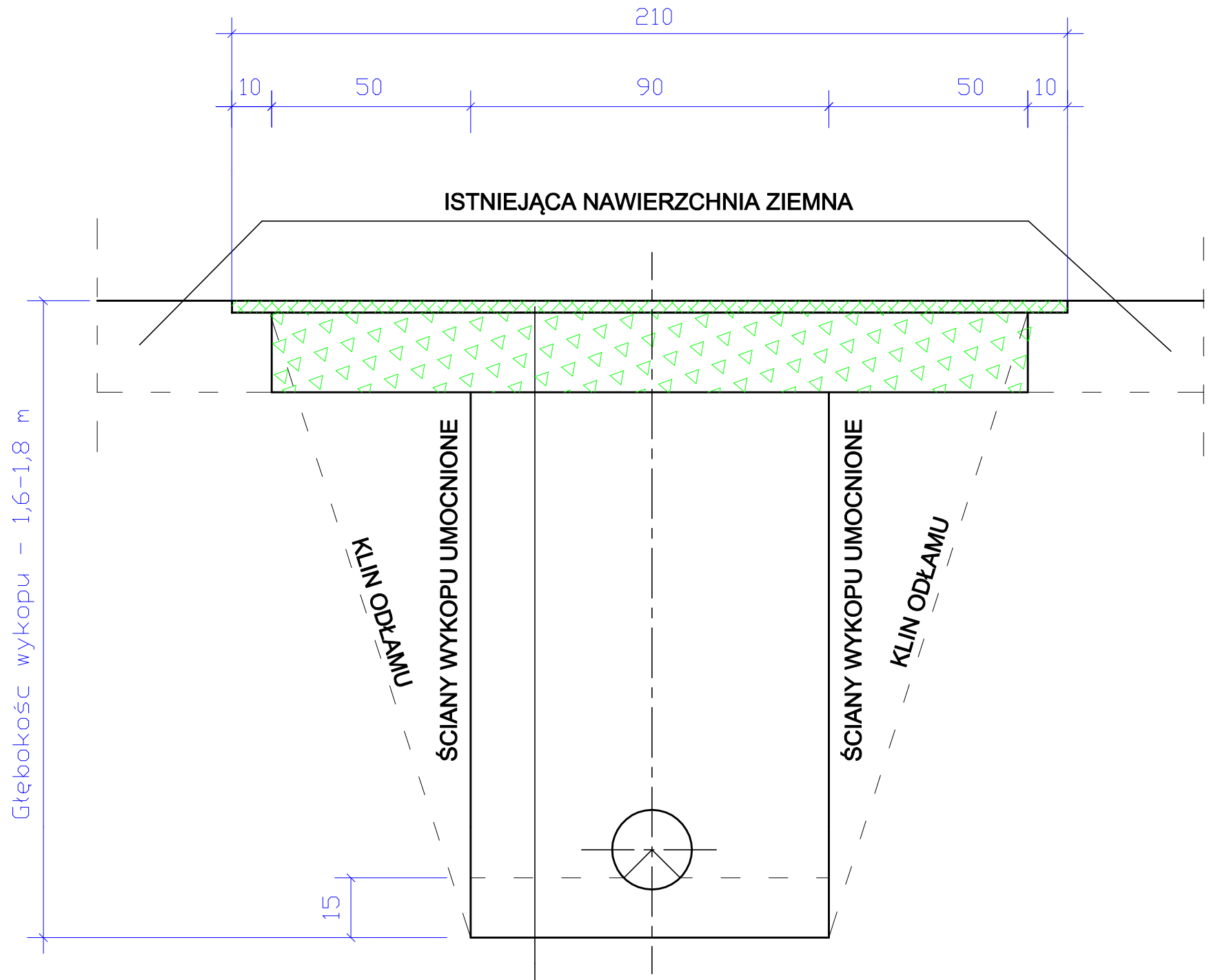
OBUDOWA WYKOPÓW I POSADOWIENIE RUR

UWAGA!

OBUDOWĘ TYPU 2 STOSOWAĆ W REJONIE SKRZYŻOWAŃ
Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM

TECHSAN	PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH 53-129 Wrocław , ul.Sudecka 78/10 ; kom. 603 85 152 PRACOWNIA - 53-030 Wrocław , ul.Przyjaźni 4/19 ; tel. 71- 353 60 30				
Temat :	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DRODZE GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY WIELKIE (działka nr ewid.233)				
Umowa :	58/13/2020/ RGPOŚII z dnia 14.02.2020 r.				
Tytuł rysunku:	KONSTRUKCJA WYKOPÓW I POSADOWIENIE RUR				skala -
Inwestor:	GMINA KROŚNICE ul.Sportowa 4 , 56-320 Krośnice				Nr rys. 4
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY				
Projektant/ Sprawdzający	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż.Janusz Dynowski	28/90/UW	14.07.2020	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Helena Duziak	214/80/WBPP	14.07.2020	

ODBUDOWA NAWIERZCHNI TŁUCZNIOWEJ



Miał kamienny 0/5 - grubość warstwy 3 cm
Kruszywo łamane 0/63 - grubość warstwy w jezdni 20 cm
Wykop zasypany gruntem G1 z zagęszczeniem warstwami co 20cm

TECHSAN	PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH 53–129 Wrocław , ul.Sudecka 78/10 ; kom. 603 85 152 PRACOWNIA – 53–030 Wrocław , ul.Przyjaźni 4i/19 ; tel. 71– 3539030				
Temat :	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DRODZE GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI (działka nr ewid. 233)				
Umowa :	58/13/2020/ RGPOŚil z dnia 14.02.2020 r.				
Tytuł rysunku:	SCHEMATY WĘZŁÓW MONTAŻOWYCH				Nr_rys.
Inwestor:	GMINA KROŚNICE ul.Sportowa 4 , 56–320 Krośnice				Nr rys. 5
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY				
Projektant/ Sprawdzający	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż.Janusz Dynowski	26/90/UW	14.07.2020	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Helena Duziak	214/80/WBPP	14.07.2020	