

STAROSTWO POWIATOWE  
we WROCLAWIU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Kosciuszki 131, 50-440 Wrocław  
tel. 71/72 21 700, fax 71/72 21 706  
NIP: 697-15-89-815

Załącznik Nr 1

Do zgłoszenia z dnia 21.12.2021 r.

Nr sprawy: SP.19.G.43.1987.2021.AF  
nr. 60-27,

Nie wnoszę sprzeciwu w sprawie zamiaru  
zgodnie z art. 17 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 27.07.2001 r.  
zgłoszeniem, dnia 21. 01. 2022 r.


## Projekt zagospodarowania terenu

dla odcinka sieci wodociągowej na działce nr 156/13, AM-2, obręb  
Mietków, jedn. ewid. Mietków

Z up. Starosty  
Anna Kwitkowska-Pojanowska  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Architektury i Budownictwa

Nazwa zamierzenia budowlanego	Odcinek sieci wodociągowej
Kategoria obiektu budowlanego:	„XXVI”
Adres obiektu budowlanego	55-081 Mietków
Identyfikator działek ewidencyjnych:	022306_2.0007.156/13 (Dz. nr 156/13, AM-2, obręb Mietków, jedn. ewid. Mietków)
Imię, nazwisko i adres Inwestora	Gmina Mietków Ul. Kolejowa 35, 55-081 Mietków

### Projektant:

Imię i Nazwisko	Zakres opracowania	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Urszula Herod	Projekt budowlany w specjalności instalacyjnej	Instalacje sanitarne	301/DOŚ/13	

Data opracowania: 12.2020 r.

## Spis zawartości projektu budowlanego:

### Dokumenty dodatkowe

Potwierdzenie posiadanych przez projektantów uprawnień i ich przynależności do izb zawodowych, str. 3

### Projekt zagospodarowania działki

Oświadczenie projektantów dotyczące projektu zagospodarowania terenu, str. 5

Część opisowa projektu zagospodarowania terenu, str. 6

Rys. PZT - Projekt zagospodarowania terenu, str. 12

Rys. P1 – profil odcinka sieci wodociągowej, str. 13

Rys. P2 – schemat węzłów, str. 14

### Załączniki do projektu budowlanego

Strona tytułowa załączników do projektu budowlanego, str. 15

Informacja BIOZ, str. 16

~~Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej, str. 17~~

Uzgodnienie projektu przez zarządcę sieci, str. 19

Protokół z narady koordynacyjnej, str. 20

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Urszula Małgorzata Herod posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623; z późn. zm.) i § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

### Pani Urszula Małgorzata Herod

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska  
urodzona dnia 24 września 1981 r. w Jaworze

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 301/DOS/13

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

Pani Urszula Małgorzata Herod jest uprawniona:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:  
1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,  
2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,  
3) sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

## Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

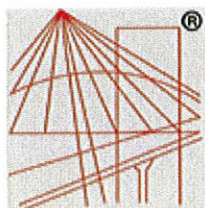
Skład orzekający OKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Otrzymują:

1. Pani Urszula Małgorzata Herod  
Ul. Popowicka 154/18  
54-238 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska  
Janiaczyk



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-5BE-A9B-8NB \*

Pani Urszula Małgorzata Herod o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0208/14  
adres zamieszkania ul. Zebrzydowska 9, 54-059 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-12-01 do 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-29 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Wrocław, 12.2020 r.

## Oświadczenie

Na podstawie art. 34 ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r, poz. 1333 z późn. zm.) **oświadczam**, że projekt zagospodarowania terenu odcinka sieci wodociągowej wraz z infrastrukturą na dz. nr 156/13, AM-2, obręb Mietków, jedn. ewid. Mietków, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy techniczne.

Osoba opracowująca część projektu:  
mgr inż. Urszula Herod  
nr uprawnień: 301/DOŚ/13



.....  
Podpis

## **Część opisowa projektu zagospodarowania terenu**

do projektu budowlanego sieci wodociągowej umożliwiającej dostawę wody dla planowanej zabudowy jednorodzinnej w rejonie inwestycji oraz dostawę wody na potrzeby zewnętrznej ochrony ppoż. w ilości 5dm<sup>3</sup>/s.

### **1. DANE EWIDENCYJNE**

- ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ
- Inwestor: GMINA MIETKÓW
- Adres inwestycji: ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ. NR 156/13, OBRĘB MIETKÓW, JEDN. EWID. MIETKÓW

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie Inwestora;
- obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania terenu
- podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500;
- wizja lokalna;
- obowiązujące normy i przepisy;
- uzgodnienia funkcjonalne z Inwestorem;

### **3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Teren na którym planowana jest budowa odcinka sieci wodociągowej to teren pobocza drogi wewnętrznej, wolny od zabudowy i bez istniejących drzew.

### **4. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem opracowania jest odcinek sieci wodociągowej umożliwiający dostawę wody dla planowanej zabudowy jednorodzinnej w rejonie inwestycji oraz dostawę wody na potrzeby zewnętrzne ochrony ppoż. w ilości 5dm<sup>3</sup>/s.

### **5. ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ**

Przedmiotem opracowania jest odcinek sieci wodociągowej umożliwiający dostawę wody dla planowanej zabudowy jednorodzinnej w rejonie inwestycji oraz dostawę wody na potrzeby zewnętrznej ochrony ppoż. w ilości 5dm<sup>3</sup>/s.

Zgodnie z wydanymi warunkami ZGK-121.2021-4113 sieć wodociągową zaprojektowano z rur i kształtek z polietylenu o dużej gęstości  $\varnothing 110$ , PE100, SDR 17, PN 10 łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej w110 w działce nr 156/13 zależne będzie od materiału ww sieci. Przed złożeniem zamówienia należy obligatoryjnie zweryfikować materiał z którego jest wykonana sieć, oraz sposób w który jest zakończona. W przypadku sieci istniejącej wykonanej z polietylenu i zakończonej zaślepionym trójnikiem równoprzelotowym polietylenowym przedłużenie sieci realizować za pomocą kształtek elektrooporowych.

Odcięcie projektowanego odcinka sieci przewidziano przez zasuwę kołnierkową, klinową, wewnątrz zabezpieczoną przed zarastaniem, w długiej zabudowie o średnicy DN100. Połączenie zasuwy z rurą polietylenową należy wykonać za pomocą tulei kołnierkowej PE i kołnierza stalowego z uszczelką gumową. Zakończenie projektowanej sieci na wysokości

działki 156/15 przewidziano przez trójnik polietylenowy równoprzelotowy  $\varnothing 110$ , zaślepiony na przelocie. Na odejściu od trójnika zaprojektowano hydrant p.poż DN 80. Podejście do hydrantu należy wykonać z rur i kształtek żeliwnych wodociągowych. Hydrant musi odpowiadać wszystkim szczegółowym wymaganiom zawartym w wydanych warunkach oraz posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej w Józefowie k. Otwocka.

Łączenie armatury realizować wyłącznie za pomocą kompletów doszczelniających wyposażonych w uszczelki EPDM oraz śruby ze stali nierdzewnej A2/A4.

Pod zasuwę i kolano stopowe hydrantu należy zastosować bloki podporowe z betonu C12/15, trzpienie zasuw wyprowadzić do skrzynek ulicznych z płytą podkładową. Skrzynki obetonować opaską min. 0,7x0,7x0,3m. Na załamaniach trasy i trójnikach zastosować bloki oporowe dla ochrony sieci przed rozszczelnieniem. Bloki oporowe i podporowe muszą być oparte na nienaruszonym gruncie rodzimym. Przestrzeń pomiędzy blokiem a rura lub armaturą oddzielić folią PE.

Trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową o szerokości 200 mm poprowadzoną na wysokości 30 cm nad grzbietem rury z odpowiednim wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw i hydrantów.

Armatura zabudowana na czynnej sieci wodociągowej (zasuwę, hydranty, odwodnienia itp.) musi posiadać stałe oznakowanie zgodnie z PN-86/B- 09700 ze średnicą i rodzajem materiału. Tabliczki powinny być wykonane z aluminium, plastiku (tworzywo ABS) albo wykonane jako emaliowane, napisy powinny zostać wykonane metodą wtrysku dwukomponentowego.

W przypadku stwierdzenia że istniejąca sieć wykonana jest z innego materiału należy dokonać korekty przyjętych rozwiązań w ramach nadzoru autorskiego.

Budowę należy prowadzić w oparciu o aktualnie obowiązujące w kraju normy, przepisy oraz wytyczne w zakresie projektowania i wykonawstwa urządzeń. Przed zasypaniem odcinka jego wykonanie należy zgłosić do pomiaru geodezyjnego i odbioru technicznego ZGK w Mietkowie.

Odbiory, w tym próbę szczelności prowadzić wg PN-B10725,1997 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.” i PN-EN 805 „Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów wewnętrznych i ich części składowych.” Próbę szczelności należy wykonać odcinkami na ciśnienie 1,0 MPa .

Rurociąg na czas próby należy dokładnie odpowietrzyć, a końcówki rurociągu i kształtki na czas próby należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem. Wszystkie złącza powinny być odkryte widoczne i dostępne. Wykonawca powinien zabezpieczyć dostawę odpowiedniej ilości wody do prób. Dla rur PE próbę należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta uwzględniającymi zjawisko pęcznienia rur PE.

Po uzyskaniu pozytywnej próby szczelności rurociągu należy przeprowadzić jego płukanie i dezynfekcję. Do dezynfekcji przyjmuje się dawkę chloru czynnego na poziomie 25-30g/m<sup>3</sup> . Dezynfekcję rurociągu przeprowadzić 3% roztworem podchlorynu sodowego NaClOx5H<sub>2</sub>O (symbol techniczny S-BN/6012-53) i po 24 godzinach opróżnić przez doprowadzenie wody czystej. Odprowadzany roztwór chloru musi być poddawany dechloracji w prowizorycznym zbiorniku, przez który przepływać będzie zachlorowana woda i dodany tiosiarczan sodowy w postaci 30% roztworu. Wodę z podchlorynem sodowym po przeprowadzeniu jego neutralizacji można odprowadzić rurociągiem do kanalizacji na warunkach uzgodnionych przez Wykonawcę z MPWiK spełniając jednocześnie warunki wymagane Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 24.07.2006 (Dz.U. Nr 137,poz.984), zgodnie z którymi wartość chloru w wodzie odprowadzanej do wód lub do ziemi nie może przekraczać 0,2 gCl<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>.

Po przeprowadzeniu płukania przeprowadzić analizę przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego lub inne akredytowane laboratorium.

Warunkiem włączenia do eksploatacji jest uzyskanie pozytywnej próby bakteriologicznej i fizykochemicznej, wykonanej przez akredytowane laboratorium oraz uzyskanie zgody PPIS w formie decyzji na wpięcie, oraz każdy zastosowany materiał, wyrób, preparat - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 29.03.2007r. (Dz. U. Nr 61, poz.417) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Ilość wolnego chloru w wodzie przeznaczonej do picia nie może przekraczać 0,3g Cl<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>.

## **6. WYKONANIE ROBÓT**

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić wszystkich użytkowników mediów i wystąpić do gestorów o wskazanie w terenie przebiegu i zagłębienia kanałów, kabli i rurociągów, oraz oznaczenie tego przebiegu i nadzorowanie robót rozbiórkowych. **Przed przystąpieniem do wykonania robót ziemnych sprzętem mechanicznym lub sprzętem ręcznym należy wykonać tzw. wykopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego.** W przypadku stwierdzenia odstępstwa w trasie, rzędnych posadowienia uzbrojenia istniejącego należy natychmiast powiadomić projektanta.

W trakcie robót ziemnych należy przestrzegać ustaleń norm i ustaw:

- PN-B-06050:1999 „Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne”,
- PN-86/B-02481:1998 „Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów”
- PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.”
- PN-EN 1610:2015-10 „Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych”.
- PN-S-02205:1998 (ICS 93.080.10) „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.”
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych. COBRTI INSTAL, zeszyt 9,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych. COBRTI INSTAL, zeszyt 3,
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych COBRTI INSTAL.
- obowiązujące przepisy z zakresu BHP tj. z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ,Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy:

- wykonać uaktualnienia istniejącego uzbrojenia podziemnego (u gestorów sieci),
- uzyskać zgodę Właściciela na wejście w teren,
- wytyczyć geodezyjnie trasy i obiekty, sporządzić szkic tyczenia,
- zabezpieczyć teren przed dostępem osób niepowołanych,
- teren objęty robotami ogrodzić, oznakować, oświetlić,
- zabezpieczyć zielen zachowując minimalną odległość 2,0 m między pniami drzew a skrajnią wykopu,
- zapewnić bezpieczeństwo ruchu pieszego,
- poprowadzić ruch kołowy w pasie drogowym zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego na czas robót,
- wyznaczyć miejsca kolizji z urządzeniami podziemnymi, wykonać wykopy kontrolne.

Przewody układać w wykopach wąsko przestrzennych o ścianach pionowych umocnionych przez obudowę, rozpartych - (odeskowanie, wypraski stalowe wbijane lub wciskane). Studzienki z uwagi na rozmiar należy montować w wykopie o szerokości dostosowanej do średnicy studni – z lokalnym poszerzeniem . Minimalną szerokość dna wykopów dostosować do średnicy przewodu oraz głębokości ułożenia przewodów wg PN-EN 1610:2015-10 „Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych”.



Umocnienie wykopu powinno obejmować całą wysokość wykopu od dna do 20 cm powyżej poziomu wykopu. Minimalne wymiary w świetle obudowy ścian powinny być dostosowane do średnicy i długości wprowadzanych rur, wymiarów wprowadzanych do środka niezbędnych urządzeń montażowych i przeciskających oraz gabarytów montowanej armatury studzienek lub komór. Technologia wykonania wykopu musi umożliwiać jego prawidłowe odwodnienie w całym okresie trwania robót ziemnych. W czasie robót ziemnych należy zachować odpowiedni spadek podłużny rowków odwadniających, umożliwiając szybkie odpompowanie wód z wykopu (metoda powierzchniowego pompowania). W przypadku występowaniu wysokiego poziomu wód gruntowych należy zastosować odwodnienie igłofiltrami.

Wykopy pod przewody należy wykonywać mechanicznie lub ręcznie w rejonie istniejącego uzbrojenia. Wykopy wykonywać do głębokości  $0,1 \div 0,2$  m mniejszej od projektowanej a następnie pogłębiać ręcznie do głębokości właściwej. Ostatnią warstwę gruntu w wykopie o grubości 0,1 m zdjąć ręcznie bez naruszania gruntu rodzimego. Dno wykopu wyrównać ręcznie. W razie naruszenia gruntu rodzimego powierzchnię dna zagęścić. Podłoże przygotować tak aby poszczególne rury spoczywały równomiernie na dnie. W podłożu, pod projektowane odcinki przyłącza i instalacji doziemnej nie mogą występować gruz i kamienie.

Roboty ziemne w miejscach występujących kolizji należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Odkryte uzbrojenie podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem w razie potrzeby podparcia liniowo na całej długości. Należy stosować tradycyjne metody podparcia lub podwieszenia. Na skrzyżowaniu z kablem telekomunikacyjnym oraz energetycznym należy na kablach założyć rury ochronne typu „Arot” dla każdej kolizji. W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem, zmiany lub przebudowę należy dokonać w porozumieniu z Projektantem i Inspektorem Nadzoru.

Roboty montażowe, wykonanie podłoża i zasyпки należy wykonać w suchym wykopie. Dno wykopu wykonać w spadku zgodnie z profilem podłużnym. Rury przed ich bezpośrednim układaniem należy wewnątrz i na zewnątrz starannie oczyścić. Ułożona rura powinna ściśle przylegać do podłoża na całej długości. Przewody montować przy dodatnich temperaturach otoczenia od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $30^{\circ}\text{C}$ . Układać na podsypce z piasku gr. 0,15 m z obsypką 0,3 m nad wierzch rury. Jako materiał na posypkę i obsypkę stosować grunty piaszczyste jednorodne, sypkie, drobno-lub średnioziarniste, bez grud i kamieni, o grubości ziaren 30mm, zgodnie z PN-86/B-02480 „Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów”. Obsypka rury musi być wykonana natychmiast po inspekcji i zatwierdzeniu posadowienia. Wykop do wysokości co najmniej 0,50 m ponad wierzch przewodów należy zasypywać ręcznie warstwami 0,15m z ręcznym zagęszczeniem przez ubijanie zasyпки po obu stronach. Pozostałą warstwę zasypu zagęszczać mechanicznie. Grubość warstwy zagęszczanej nie powinna być większa niż 0,30m. Przy zagęszczaniu dwóch pierwszych warstw używać sprzętu mechanicznego lżejszego jak wibratory i ubijaki mechaniczne do 200 kg. Poniżej mogą być użyte walce zwykłe lub wibracyjne. Wykonanie obsypki również należy zgłosić do odbioru. Pozostałą przestrzeń wykopu zasypywać piaskiem zasyповym. Wskaźnik zagęszczenia  $I_s=0,97$ , a na spodzie konstrukcji drogowych  $I_s=1,0$ . Podane stopnie zagęszczenia należy traktować jako minimalne. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie gruntu przy studniach w promieniu 2,0m. Określenie współczynnika zagęszczenia wg norm drogowych.

Wykonawca powinien przedstawić dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną, zawierającą rzędne i miejsce wpięć do czynnych przewodów

W trakcie budowy i eksploatacji rurociągów obowiązują wszystkie zasady BHP zgodnie z Dz.U.2003 nr120 poz.1126 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku.

Dodatkowo ze względu na specyfikację tworzywa ( odcinki ciśnieniowe PE) należy stosować się do zaleceń instrukcji obsługi urządzeń do zgrzewania i agregatów prądotwórczych dostarczanych przez producenta ( odcinki ciśnieniowe).Przewód zasilający płytę i urządzenie

skrawające o napięciu 220 V musi mieć przewód uziemiający. Zabrania się podłączenia płyty grzewczej do gniazda wtykowego nie wyposażonego w przewód i bolec uziemiający

Należy zwracać uwagę na pionowe wykonanie ścian wykopu, gdyż przy ścianach pochyłych pod wpływem parcia gruntu na deskowanie powstaje składowa pionowa siły rozpierającej, która może wysunąć rozpory i spowodować katastrofę. Jeśli w ulicy, w której wykonuje się wykop znajduje się przewód wodociągowy pod ciśnieniem lub gazowy, to nie wolno składować gruntów na trasie tego przewodu. Wszystkie znajdujące się na przewodzie wodociągowym zasuwy oraz hydranty pożarowe, na gazowym zasuwy, powinny być zabezpieczone przed zasypaniem ziemią, aby w razie pęknięcia przewodu można było zamknąć dopływ medium. **Ze względu na duże niebezpieczeństwo ludzi pracujących w wykopach o sposobie obudowy wykopów w konkretnych warunkach terenowych każdorazowo decyduje kierownik robót.** W czasie wykonywania robót należy zwracać szczególną uwagę na wszelkie istniejące przewody przecinające wykopy. Należy zabezpieczyć miejsca schodzenia i wychodzenia z wykopu, które powinny odbywać się tylko po drabinach ustawionych nie dalej niż 20m od stanowiska pracy. Obsługę maszyn można powierzyć jedynie uprawnionym operatorom. W rejonie pracy maszyn mogą znajdować się tylko pracownicy bezpośrednio związani z wykonywanymi robotami. Przebywanie ludzi w obrębie pracy wysięgnika koparki lub dźwigu jest zabronione. Po skończonej pracy maszyn należy ustawić w bezpiecznym położeniu i zapewnić im ochronę dozorczy. Wykopy należy zabezpieczyć barierami ochronnymi z czerwonym światłem w nocy. Na ulicy muszą być ustawione odpowiednie znaki drogowe ostrzegające kierowców o prowadzeniu robót i zwężeniu jezdni oraz nakazujące ograniczenie prędkości. W celu umożliwienia pieszym przejścia w poprzek wykopu należy stosować kładki z poręczami.

W zależności od technologii zabezpieczenia wykopów wąskoprzestrzennych, stosowanej przez konkretnego wykonawcę, zabezpieczenia wykopów muszą być dopuszczone do stosowania odpowiednimi aprobatami technicznymi dla danych warunków wodnych, np. typowe błaty, obudowy pionowe z bali drewnianych, czy brusów stalowych, np. typu Larsena wbijanych przez nakładki kafarami lub wibratorami – i muszą być wykonane przez firmy specjalistyczne posiadające odpowiedni dozór techniczny i własne opracowane technologie wykonywania robót.

Wszystkie prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem warunków BHP, tj. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 Dz. 2003 nr 47 poz. 401 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.

Na terenie budowy powinna znajdować się podręczna apteczka z wyposażeniem umożliwiającym udzielenie pierwszej pomocy w razie wypadku. Pracownicy zatrudnieni przy budowie powinni być przeszkoleni w zakresie BHP odnośnie robót ziemnych.

## **7. UWAGI OGÓLNE**

- Wytyczenie osi projektowanego uzbrojenia należy zlecić uprawnionemu geodecie.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” i Instrukcją stosowania rur PE, PVC i PP oraz obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien zapoznać się z treścią uzgodnień.
- Teren po zrealizowaniu sieci wod-kan należy przywrócić do stanu pierwotnego, oraz zgłosić do odbioru technicznego do ZGK W Mietkowie.
- Po zrealizowaniu przewodów należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanego uzbrojenia.
- Jeżeli zdaniem oferenta lub wykonawcy, w dostarczonej dokumentacji projektowej nie ujęto wszystkich koniecznych elementów zarówno w zakresie podstawowego zagadnienia jak i branż związanych to przed przystąpieniem do robót musi zgłosić listę

uwag, do których ustosunkuje się projektant. W innym przypadku uważa się, że dokumentacja została zaakceptowana przez wykonawcę i przyjęta do realizacji bez uwag.

- Roboty nie ujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy, a brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Inwestora lub Biura Projektów.
- Wykonawca jest całkowicie odpowiedzialny za sprawdzenie zakresu prac, ilości materiałów i urządzeń zgodnie z Dokumentacją na etapie przetargu. Wszystkie zainstalowane urządzenia i zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie aprobaty ITB oraz atesty higieny PZH. Urządzenia powinny być zainstalowane zgodnie z DTR i użytkowane zgodnie z instrukcją obsługi.

## 8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji ustalony zgodnie z ustawą dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r, poz. 1333 z późn. zm.) ogranicza się wyłącznie do terenu przez którą przebiega projektowany odcinek sieci i obejmuje dz. nr 156/13, AM-2, obręb Mietków, j.e. Mietków.

## 9. DODATKOWE INFORMACJE

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – uchwała nr XXVIII/175/2006 Rady Gminy w Mietkoowie. Zgodnie w w/w mpzp teren inwestycji znajduje się poza strefami ochrony konserwatorskiej: poza strefą „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej, poza strefą „B” ochrony konserwatorskiej oraz poza strefą „OW” obserwacji archeologicznej.

## 10. OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie Rozp. Min. Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2013, poz. 463) przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną dla projektowanego budynku.

W wyniku wywiadu terenowego określono proste warunki gruntowe co oznacza, że na obszarze planowanej inwestycji zwierciadło wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia projektowanych sieci.

W przypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania robót budowlanych innych niż przyjęte w projekcie warunków gruntowych należy o tym fakcie powiadomić projektanta celem skorygowania projektu.

Opracowanie: mgr inż. Urszula Herod

## Załączniki projektu budowlanego

dla odcinka sieci wodociągowej wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr 156/13, AM-2, obręb Mietków, jedn. ewid. Mietków

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego</b>	Odcinek sieci wodociągowej
<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b>	„XXVI”
<b>Adres obiektu budowlanego</b>	55-081 Mietków
<b>Identyfikator działek ewidencyjnych:</b>	022306_2.0007.156/13 Dz. nr 156/13, AM-2, obręb Mietków, jedn. ewid. Mietków
<b>Imię, nazwisko i adres Inwestora</b>	Gmina Mietków Ul. Kolejowa 35, 55-081 Mietków

Data opracowania: 12.2020 r.

# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## Strona tytułowa

**Nazwa obiektu budowlanego:**

Odcinek sieci wodociągowej

**Adres obiektu budowlanego:**

Dz. nr 156/13 AM-2, obręb Mietków, jedn. ewid. Mietków

**Imię i nazwisko oraz adres Inwestora:**

Gmina Mietków

ul. Kolejowa 35, 55-081 Mietków

**Imię i nazwisko Projektanta:**

mgr inż. Urszula Herod

W trakcie wykonywania prac objętych niniejszym opracowaniem, nie będą występować (zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony) prace z grupy robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U.120 poz.1126). Tym samym – zgodnie z art.21a.1. Prawa Budowlanego (Dz. U.06.156.1118) - Kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia (przed rozpoczęciem budowy) planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

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

#### **a. roboty przygotowawcze:**

- przygotowanie zaplecza budowy,
- prace związane z geodezyjnym wytyczeniem obiektów i funkcjonującego uzbrojenia podziemnego w obszarze prowadzonych robót,
- oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy,
- wstrzymanie ruchu pojazdów i pieszych w rejonie prowadzonych robót,

#### **b. roboty zasadnicze przy wykonywaniu instalacji uzbrojenia:**

- demontaż istniejącej nawierzchni,
- głębienie wykopu i umacnianie jego ścian z równoczesnym zabezpieczeniem, przed awarią odsłanianego uzbrojenia podziemnego,
- montaż przewodów i obiektów (armatury) związanej z ich funkcjonowaniem,
- zasypka wykopów powiązana z demontażem umocnienia ścian wykopu oraz zagęszczanie gruntu zasypywanych wykopów

#### **c. roboty porządkowe w obszarze prowadzonych robót:**

- doprowadzenie terenu do stanu przed wykonywanymi robotami lub wg zaleceń projektowych,
- demontaż oznakowania i zabezpieczeń wykonanych na czas prowadzonych robót.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Przewody komunalnego uzbrojenia podziemnego jak kable elektroenergetyczne, kanalizacja teletechniczna, wodociąg i gazociąg.

### **3. Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- a. funkcjonujące przewody uzbrojenia podziemnego lub zbliżenie do tych przewodów (najniebezpieczniejsze kable elektroenergetyczne i przewody gazowe),
- b. „ciężkie” elementy urządzenia terenu ( jak np. słupy itp.)
- c. niesprawne, funkcjonujące elementy urządzeń podziemnych.

### **4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:**

- a. prowadzenie wszelkich robót ziemnych, zwłaszcza głębienie wykopów w zbliżeniu do funkcjonujących przewodów uzbrojenia podziemnego bez

fachowego nadzoru,

- b. nieprawidłowe zabezpieczenie funkcjonujących urządzeń uzbrojenia podziemnego przy prowadzonych robotach,
- c. nieprawidłowe prowadzenie montażu elementów ciężkich,
- d. niewłaściwe zabezpieczenie terenu objętego prowadzonymi robotami.

**5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Instruktaż pracowników prowadzony ustnie przez kierownika budowy przed rozpoczęciem każdej nowej, szczególnie niebezpiecznej roboty z przedstawieniem niebezpieczeństw, na które narażony będzie pracownik wraz z przedstawieniem sposobu uniknięcia wskazanych niebezpieczeństw.

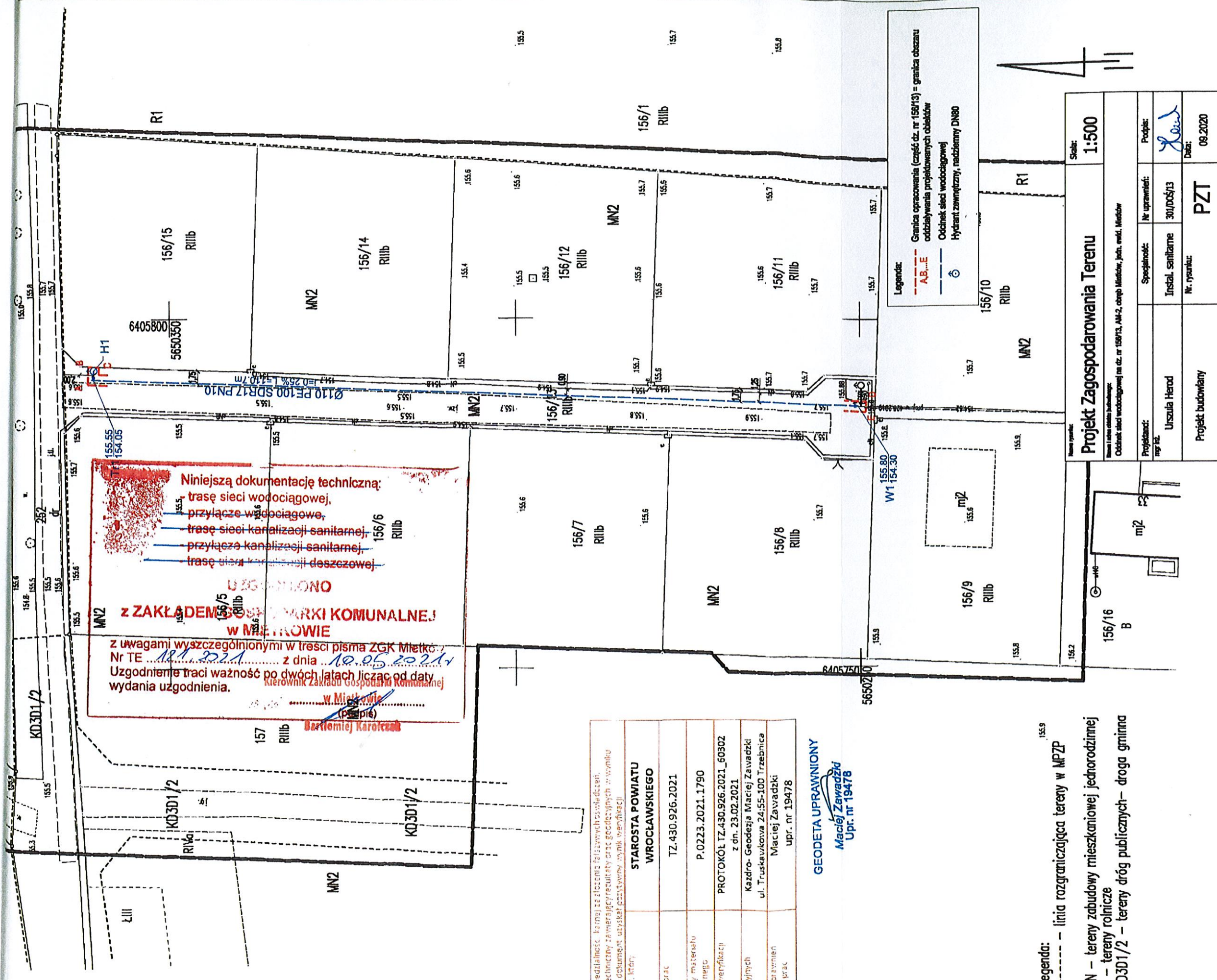
Ponadto kierownik budowy powinien codziennie prowadzić, przed rozpoczęciem robót, krótkie szkolenia wskazując niebezpieczeństwa i zagrożenia mogące wystąpić podczas robót prowadzonych danego dnia.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych:

- a. prawidłowe oznakowanie terenu budowy,
- b. ogrodzenie i oznakowanie terenu wszelkich robót ziemnych,
- c. oznakowanie, zgodnych z wymogami bhp dróg i dojść do miejsc wykonywania robót,
- d. zabezpieczenie, na czas budowy, bezpiecznego ruchu pieszych,
- e. zachowanie szczególnych wymagań bezpieczeństwa przy robotach wykonywanych z użyciem koparki lub dźwigu,
- f. stosowanie odzieży ochronnej, butów i sprzętu ochrony osobistej przy wszelkiego rodzaju robotach,
- g. przestrzeganie przepisów bhp przy wszystkich robotach zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

Sporządził:  
mg inż. Urszula Herod



Niniejszą dokumentację techniczną:  
 trasę sieci wodociągowej,  
 przyłącze wodociągowe,  
 trasę sieci kanalizacji sanitarnej,  
 przyłącze kanalizacji sanitarnej,  
 trasę sieci kanalizacji deszczowej.

**z ZAKŁADEM GOSPODARSTWA WODNO-KANALIZACYJNEGO  
 W MIETKOWIE  
 MIASTKA KOMUNALNEJ**

z uwagami wyszczególnionymi w treści pisma ZGK Mietków  
 Nr TE 154.05.2021 z dnia 10.05.2021  
 Uzgodnienie traci ważność po dwóch latach licząc od daty  
 wydania uzgodnienia.

**Beata Karolczak**  
 Kierownik Zakładu Gospodarki Komunalnej  
 w Mietkowie

Forma wydania:	STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Wzrost:	TZ.430.926.2021
Wzrost:	P.0223.2021.1790
Wzrost:	PROTOKÓŁ TZ.430.926.2021_60302 z dn. 23.02.2021
Wzrost:	Kazdro-Geodezja Maciej Zawadzki ul. Truskawkowa 24, 55-100 Trzebnica
Wzrost:	Maciej Zawadzki upr. nr 19478

**GEODETA UPRAWNIONY**  
**Maciej Zawadzki**  
 Upr. nr 19478

**Legenda:**  
 --- linia rozgraniczająca tereny w MPZP  
 MN – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej  
 R – tereny rolnicze  
 KO3D1/2 – tereny dróg publicznych – droga gminna

<b>Projekt Zagospodarowania Terenu</b>		Skala:	1:500
Nazwa rysunku: Obiekt sieci wodociągowej na dz. nr 156/13, MN-2, obręb Mietków, jedn. ewid. Mietków			
Projektant: mgr inż.	Urzułda Herod	Spejalność:	Nr uprawnień: 301/005/13
Projekt budowlany		Instal. sanitarne	Podpis: <i>[Signature]</i>
		Nr. rysunku:	PZT
		Data:	09.2020

**województwo: dolnośląskie**  
**powiat: wrocławski**  
**gmina: Mietków 022306\_2**  
**obręb: Mietków 0007**  
**działka numer: 156/5**

**Mapa do celów projektowych**

1. Układ współrzędnych płaskich prostokątnych – PL2000 siera 6  
 2. Wysokościowy układ geodezyjny mapy – PL – EPR2007–H1

**Skala 1:500**  
 sekcje mapy: 6.146.09.22.1.1; 6.146.09.22.1.3

**Mapa do celów projektowych**  
 11.02.2021  
 TZ.430.926.2021

**KAZDRO - GEODEZJA**  
**Maciej Zawadzki**  
 ul. Truskawkowa 24, 55-100 Trzebnica  
 NIP: 891-175-38-65 REGON: 930116228  
 tel.: 609-582-479

**GEODETA UPRAWNIONY**  
**Maciej Zawadzki**  
 Upr. nr 19478

Oznaczenie i symbol kształtu użytku gruntowego, który nie jest ujemny  
 w bazie danych ewidencji gruntów i budynków: BRM  
 Oznaczenie i informacja o słabościach granicznych mogących wpływ na  
 na zagospodarowanie gruntu, zleżających w granicach projektowanej inwestycji:  
 ME BUDANO  
 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem odwołania:



Wrocław, dn. 15.10.2021 r.

**Starosta Powiatu Wrocławskiego**  
**Przewodniczący narad koordynacyjnych**  
**ul. Tadeusza Kościuszki 131**  
**50-440 Wrocław**  
**tel. 71 372 34 68, 71 372 34 77**

Znak sprawy: SP-GN.6630.747.2021

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 14.10.2021 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

<b>Przedmiot narady:</b>	Projekt wodociągu w miejscowości Mietków.
<b>Lokalizacja:</b>	Gmina: Mietków Obręb: Mietków, dz.: 156/13
<b>Wnioskodawca:</b>	USŁUGI ARCHITEKTONICZNE JAROSŁAW ADAMCZYK ul. Nasturcjowa 2, 55-080 Kąty Wrocławskie
<b>Przewodniczący:</b>	Bogusław Kołtuniewicz
<b>Sposób przeprowadzenia narady:</b>	elektroniczny
<b>Data wpływu:</b>	28.09.2021 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

**Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.**  
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

**Stanowisko Przewodniczącego:**

Bez uwag

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa Instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	DSS OPERATOR S.A. ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Dąbrowski Tadeusz
3	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Grażyna Błaszczak, dn. 15-10-2021 14:09:26

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

4	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu ul. Powstańców Śląskich 186, 53-139 Wrocław		Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	HAWA Telekom Sp. z o.o. ul. Działkowa 38, 59-220 Legnica		Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Balcerczyk Grzegorz
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu  ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie	Godlejewski Tomasz
8	Orange Polska S.A. Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa		Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	PKP SA Oddział Gospodarowania Nieruchomościami ul. Joannitów 13, 50-525 Wrocław		Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	PKP Telkol Sp. z o.o. ul. Tadeusza Kościuszki 82, 50-441 Wrocław		Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław		Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Wydział Dokumentacji pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław elektroniczny	Uzgadnia się bez uwag pod względem kolizji z sieciami TAURON Dystrybucja S.A.	Uzgodniono pozytywnie	Pełka Eliasz
13	TK Telekom Spółka z.o.o. ul. Kijowska 10/12A, 03-743 Warszawa		Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	Urząd Gminy Mietków ul. Kolejowa 35, 55-081 Mietków		Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	Zakład Gospodarki Komunalnej w Mietkowie ul. Kolejowa 35, 55-081 Mietków		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dokument wygenerował(a): Grażyna Błaszczak, dn. 15-10-2021 14:09:26

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

Przewodniczący Narad Koordynacyjnych  
Bogusław Kołtuniewicz

z up. STAROSTY

*Grażyna Błaszczak*  
Grażyna Błaszczak  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Podpis przewodniczącego narady

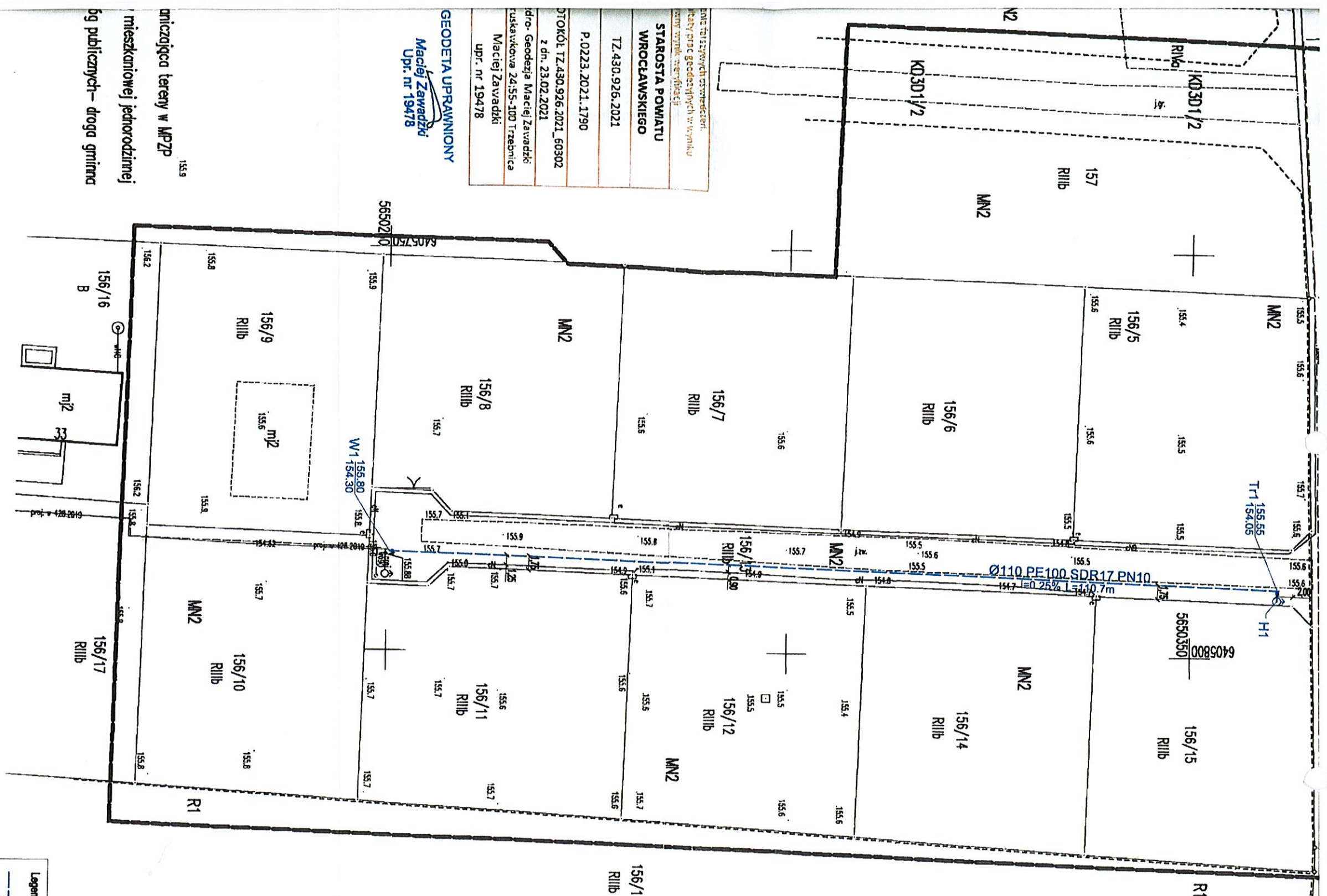
**POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Grażyna Błaszczak, dn. 15-10-2021 14:09:26

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



STAROSTA POWIATU  
 WROCŁAWSKIEGO  
 TZ.430.926.2021  
 P.0223.2021.1790  
 DTOKOŁ: TZ.430.926.2021\_60302  
 z dn. 23.02.2021  
 dr-o- Geodezja Maciej Zawadzki  
 Tuszkowska 24, 55-100 Trzebnica  
 Maciej Zawadzki  
 upr. nr 19478

GEODETA UPRAWNIENIOWY  
 Maciej Zawadzki  
 Upr. nr 19478

155.9  
 ograniczająca tereny w MPZP  
 mieszkaniowej jednorodzinnej  
 og publicznych – droga gminna

**Mapa do celów projektowych**  
 1. Układ współrzędnych płaskich prostokątnych – PL2000 sfera 6  
 2. Wysokościowy układ geodezyjny mapy – PL-ETRS2007-NH  
**Skala 1:500**  
 szkic mapy: 6.146.08.22.1.1; 6.146.08.22.1.3

Omarczenie i symbol kształtu użytku granicznego, który nie jest ujętym w karcie danych ewidencyjnej granic i budynków BRUK  
 Omarczenie i informacja o skutkach granicznych mających wpływ na zagospodarowanie granicy, składowanych w granicach projektowanej inwestycji: **NIE BIAŁO**  
 Omarczenie granicy obszaru, który był przedmiotem okalniczej:

TZ.430.926.2021  
 11.02.2021

**Legenda:**  
 Oddinek sieci wodociągowej  
 Hydrant zewnętrzny, nadziemny DN80

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO  
 W dniu 21.02.2021 w siedzibie Starostwa Powiatowego we Wrocławiu, ul. Kosciuszki 31 odbyła się narada koordynacyjna dotycząca ustydów Wodociąg  
 Zarejestrowana, pod numerem: 155.8  
 Podpis i pieczęć twórczącego: [Signature]  
**Z UP. STAROSTY**  
**Grzywna Błaszczak**  
 INSPEKTOR  
 w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

KAZDRO - GEODEZJA  
 Maciej Zawadzki  
 ul. Tuszkowska 24, 55-100 Trzebnica  
 NIP: 884-175-38 65 REGON: 930116228  
 tel.: 609-562-479  
 GEODETA UPRAWNIENIOWY  
 Maciej Zawadzki  
 Upr. nr 19478

Nazwa projektu: **Projekt Zagospodarowania Terenu** Skala: **1:500**  
 Nazwa i adres oddziału budowlanego:  
 Oddział sieci wodociągowej na dz. nr 156/13, AM-2, obop. Mostów, jedn. ewid. Mostów  
 Projektant: **[Signature]** Specjalność: **[Signature]** Nr uprawnień: **[Signature]** Podpis: **[Signature]**  
 mgr inż.