



PROJEKTOWANIE

I

NADZORY

50-372 WROCLAW, UL. SMOLUCHOWSKIEGO 32/8

TEL. 71/7297058

projektowanieinadzory@interia.pl

TEL. KOM. 608-621-588

Egz. dodatkowy

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

BUDOWA RUROCIĄGU WODOCIĄGO-
WEGO Z WYMAGANYM UZBROJENIEM
TECHNICZNYM W PASIE DROGOWYM
NA DZ. NR 35/76 AM-38 W MIEJSKO-
WOŚCI TRZEBNICA, gmina TRZEBNICA-
ZADANIE NR 2

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Trzebnica

OBREB: Trzebnica

NUMERY DZIAŁEK: 35/76 AM-38

INWESTOR: Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej ERGO Sp. z o.o.
pl. J. Piłsudskiego 1
55-100 Trzebnica

AUTORZY	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Antoni Polak	295/88 UW	 mgr inż. ANTONI POLAK UPRAWNIENI DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA BUDOWĄ W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH Dz. nr 295/76/Wrm, 295/88/UW 50-372 Wrocław, ul. Smoluchowskiego 32/8

Na podst. art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r. –PRAWO BUDOWLANE
(Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

TECZKA ZAWIERA: 1. Część formalno-prawną
2. Opis techniczny
3. Część graficzną

DATA: Wrocław, lipiec 2020 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Opis techniczny -str. 1÷9
3. Informacja bioz -str. 10÷12

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- str. 13÷20
1. Plan sytuacyjny w skali 1:500 - rys.1 - str.13
2. Profil podłużny sieci wodociągowej w skali 1:100/500 - rys.2 - str.14
3. Blok oporowy - rys. powtarzalny - rys.3 - str.15
4. Obudowa skrzynki do zasuw - rysunek powtarzalny - rys.4 - str.16
5. Schemat montażowy węzła - rys.5 - str.17
6. Przejście rurociągu przez rurę ochronną - rys.6 - str.18
7. Płózy centrujące (karta katalogowa) - rys.7 - str.19
8. Manszeta na końcu rury ochronnej (karta katalogowa) - rys.8 - str.20

III. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE -str. 21÷

1. Warunki Techniczne nr GZGK/ZWiK/WW/024/1272/2020 z dnia 03.06.2020 r. budowy sieci wodociągowej w obrębie działek drogowych o nr ewid. 34, 35/76 i 35/79 AM-38 w miejscowości Trzebnica, gmina Trzebnica wydane przez Trzebnicki Zakład Gospodarki Komunalnej ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy, pl. J. Piłsudskiego 1; 55-100 Trzebnica - str.21,22
 - 1.1. Załączniki do ww. warunków..... - str.23,24
2. Wypis i wyrys nr 86/2020 z dnia 27.05.2020 r., ze zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ul. Oleśnickiej i Czereśniowej w Trzebnicy..... -str.25÷31
 - 2.1. Załączniki do ww. wypisu..... - str.32÷34
3. Protokół nr GKK.6630.199.2020 z dnia 22.07.2020 r. z narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Trzebnicy - str.35÷37
 - 3.1. Załączniki do ww. protokołu..... - str.38,39
4. Uzgodnienie nr WZA.5183.4299.2020.MP z dnia 20.07.2020 r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Władysława Łokietka 11; 50-243 Wrocław..... - str.40
5. Uzgodnienie nr GZGK/ZWiK/U~~053/199~~/2020 z dnia ~~23.07~~2020 r. z Trzebnickim Zakładem Gospodarki Komunalnej ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy, pl. J. Piłsudskiego 1; 55-100 Trzebnica..... - str. 41
 - 4.1. Załącznik do ww. uzgodnienia - str. 42
6. Decyzja nr TI-6630.52.....2020 z dnia ~~04.08~~2020 r. Burmistrza Gminy Trzebnica, pl. J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica – uzgodnienie wejścia na drogi gminne - str. 43
 - 6.1. Załączniki do ww. decyzji - str. 44

OPIS
TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

I. Część ogólna.....	2
1.0. Podstawa opracowania.....	2
2.0. Materiały wyjściowe.....	2
3.0. Zakres opracowania.....	2
3.1. Zakres rzeczowy inwestycji.....	2
II. Część techniczna.....	3
A. Sieć wodociągowa	3
2. Źródło wody.....	3
3. Dobór średnic przewodów sieci wodociągowej.....	3
4. Głębokość ułożenia, warunki wykonania robót.....	3
5. Uzbrojenie sieci.....	3,4
6. Próby szczelności i dezynfekcja sieci	4
III. Uwarunkowania wykonania sieci wodociągowej	5
1.0. Roboty ziemne.....	5
2.0. Warunki techniczne wykonania i odbioru.....	5
3.0. Odbiór techniczny.....	6
4.0. Warunki BHP przy prowadzeniu robót.....	6
5.0. Wykaz norm i rozporządzeń.....	6,7
6.0. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	7
7.0. Informacja o zakresie oddziaływania obiektu.....	7
8.0. Opinia geologiczna.....	7,8
9.0. Uwagi końcowe.....	8
10. Zestawienie materiałów podstawowych.....	9

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.0. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest umowa nr GZGK/ZWiK/01/05/2020 z dnia 13.05.2020 r. zawarta z Inwestorem określająca zakres opracowania projektu. Poza tym niniejszy projekt opracowano na podstawie uzgodnień z Inwestorem tj. Trzebnickim GZGK ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy.

2.0. Materiały wyjściowe do projektowania

Do opracowania niniejszej dokumentacji posłużyły następujące materiały wyjściowe:

- a) Wypis i wyrys nr 86/2020 z dnia 27.05.2020 r., ze zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ul. Oleśnickiej i Czereśniowej w Trzebnicy;
- b) warunki Techniczne nr GZGK/ZWiK/WW/024/1272/2020 z dnia 03.06.2020 r. budowy sieci wodociągowej w obrębie działek drogowych o nr ewid. 35/76, 35/79, 34 AM-38 w miejscowości Trzebnica, gmina Trzebnica, wydane przez Trzebnicki Zakład Gospodarki Komunalnej ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy, pl. J. Piłsudskiego 1; 55-100 Trzebnica ;
- c) uzgodnienia z właścicielami działek ;
- d) zaktualizowana mapa do celów projektowych

3.0. Zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci wodociągowej w obrębie działki drogowej o nr ewid. 35/76 AM-38 w miejscowości Trzebnica, gmina Trzebnica.

W skład dokumentacji wchodzi specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, informacja BIOZ, przedmiar robót i kosztorys inwestorski.

3.1. Zakres rzeczowy inwestycji

A. Sieć wodociągowa

- 1. Sieć z rur PEHD 100 SDR 17 o średnicy 160 mm L = 258,5 m
- 2. Zasuwy kołnierzowe F 002, bezdławikowe, miękkouszczelniające – emaliowane lub epoksydowane od wewnątrz z obudową i dużą skrzynką uliczną o średnicy 150 mm - 2 szt.
- 3. Zasuwy kołnierzowe F 002, bezdławikowe, miękkouszczelniające – emaliowane lub epoksydowane od wewnątrz z obudową i dużą skrzynką uliczną o średnicy 125 mm - 2 szt.
- 4. Hydrant nadziemny o średnicy 80 mm, zabezpieczony w przypadku złamania, wyposażony w samoczynne urządzenie odwadniające – komorę zaporową (hydrant techniczny) - 1 szt.
- 5. Rura ochronna PE 100 o średnicy 200x7,7 mm - 16,0 m

II. CZĘŚĆ TECHNICZNA

A. Sieć wodociągowa

Projektowana budowa sieci wodociągowej w działce drogowej o nr ewid. 35/76 AM-38, będzie stanowiła połączenie rurociągu, oznaczonego na mapie jako (proj. w) o średnicy DN 150 mm, z rurociągiem projektowanym w ramach zadania „Budowa stacji uzdatniania wody SUW Bukowa, na działce nr 35/97 obręb Trzebnica.

W węźle połączeniowym W1 zaprojektowano 3 zasuwy kołnierzowe F 002, bezdławkowe miękkouszczelniające – emaliowane lub epoksydowane od wewnątrz z obudową i dużą skrzynką uliczną. Dwie zasuwy o średnicy 150 mm i jedną o średnicy 125 mm.

2. Źródło wody

Źródłem zapewniającym zasilanie projektowanego rurociągu, do którego zostanie włączona, projektowana w niniejszym opracowaniu sieć wodociągowa będzie projektowana na działce nr 35/97 AM-38 SUW Bukowa.

3. Dobór średnic przewodów

Średnice i rodzaj przewodów przyjęto z załącznika do zapytania ofertowego tj. rury PEHD 100 SDR 17 na ciśnienie 1,0 MPa o średnicy 125 mm.

Przewody o takiej średnicy pozwalają na utrzymanie właściwych prędkości przepływu wody i zapewniają utrzymanie wymaganego ciśnienia u odbiorców oraz na cele poż.

4. Głębokość ułożenia, warunki wykonania robót

Sieć wodociągowa winna być ułożona na głębokości min 1,5 m licząc od terenu do wierzchu rury, ewentualne odstępstwa pokazują rysunki szczegółowe (profile).

Wykopy pod rurociąg, zasypkę oraz szalunki należy wykonać zgodnie z normami PN-68/B-06050, BN-83/8836-02, BN-83/9936-02.

Wykopy należy wykonywać o ścianach pionowych z umocnieniem ażurowym. Wykopy podczas wykonywania robót należy odpowiednio oznakować tablicami informacyjnymi oraz zapewnić dostęp do zabudowań poprzez wykonanie pomostów przejazdowych i kładek dla pieszych. Wykopy należy ogrodzić a na noc zainstalować oświetlenie. Wykopy w pobliżu uzbrojenia podziemnego – takiego jak sieć wodociągowa, czy kable podziemne – wykonywać ręcznie, pod nadzorem odpowiednich służb, w pozostałych miejscach mechanicznie.

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi „Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych” cz. II – Instalacje Sanitarne.

5. Uzbrojenie sieci

W miejscu wpięcia projektowanej sieci do sieci oznaczonej na mapie jako (proj. w) o średnicy 150 mm (węzeł W1), przewidziano zamontowanie trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego o średnicy 150/125/150 mm oraz trzech zasuw. Dwoch o średnicy DN 150 mm oraz jednej o średnicy 125 mm, z obudową i skrzynką uliczną.

Przyjęto zasuwy z żeliwa sferoidalnego, z przyłączami kołnierzowymi zgodnie z PN-EN 1092-2, długość zabudowy zgodnie z PN-EN 558-1, armatura równoprzelotowa zgodna z EN-736-3, z możliwością wymiany o-ringów trzpienia pod pełnym ciśnieniem

i przy dowolnym położeniu klina, trzpieniem ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, klinem nawulkanizowanym wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub NBR o twardości 70 ± 5 ° Sh, zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm . Do zasuw należy zastosować obudowy i skrzynki uliczne.

Na sieci projektuje się hydrant nadziemny DN 80 - jako hydrant techniczny - służący do płukania sieci wodociągowej, z przyłączem kołnierзовym wg PN-EN 1092-2, zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm , zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV powłoką poliesterową, w kolorze czerwonym, korpusem górnym i komorą zaworową wykonaną z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, kolumną stalową cynkowaną ogniowo, z trzpieniem ze stali nierdzewnej, rurą trzpieniową stalową ocynkowaną, nasadą wykonaną ze stopu aluminium, pokrywą nasady z żeliwa szarego, zamknięciem tłokowym na wulkanizowanym gumą EPDM o twardości 70°Sh, przy ciśnieniu 0,2 MPa. Hydranty należy wyposażać w samoczynne urządzenie odwadniające – komorę zaporową. Trójniki lub kolana powinny być z odlewów monolitycznych żeliwnych z kołnierzami wg PN-EN 1092-2 o długości zabudowy zgodnie z PN-EN 545 i PN/H-74101, zabezpieczone antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą posiadającą atest higieniczny.

Wszystkie węzły na sieci wodociągowej, zmiany kierunku przebiegu trasy rurociągu, miejsca zainstalowania armatury należy zabezpieczyć blokami oporowymi zgodnie z normą BN-81/9192-05 i rysunkami bloków.

Miejsca zainstalowania armatury (hydranty, zasuw) należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi na trwale umocowanymi w sąsiedztwie tej armatury z podaniem rodzaju armatury, średnicy i odległości jej posadowienia.

6. Próba szczelności i dezynfekcja sieci

Próbę szczelności projektowanego wodociągu należy wykonać zgodnie z normą PN-97/B-10725 na ciśnienie 1,0 MPa.

Sieć wodociągową przed oddaniem do eksploatacji należy przepłukać czystą wodą oraz poddać dezynfekcji przez okres 24 godzin 3% roztworem podchlorynu sodu dawką nie mniejszą niż 25 g/m³. Po płukaniu i dezynfekcji sieć wodociągową należy w ciągu 3 dni oddać do eksploatacji. W przeciwnym wypadku czynność należy powtórzyć.

Do płukania należy przygotować, co najmniej 10-krotnie więcej wody niż wynosi pojemność płukanego wodociągu. Płukanie wykonać wodą z istniejącej sieci wodociągowej. Wodę po płukaniu odprowadzić do rowu melioracyjnego. Po płukaniu i dezynfekcji należy dokonać analizy wody przez Terenowy Inspektorat Sanitarny. Usuwana woda z wodociągu jest zachlorowana i musi być poddana dechloracji przy pomocy tiosiarczanu sodu w postaci 30% roztworu wodnego. Do zneutralizowania 1 kg Cl₂ potrzeba 3,5 kg Na₂S₂O₃.

Ilość wolnego chloru w wodzie nie może przekraczać 3 g Cl₂/m³. Przy wykonywaniu dezynfekcji wodociągu należy przestrzegać warunków BHP.

III. UWARUNKOWANIA WYKONANIA

1.0. Roboty ziemne

Wykopy pod rurociągi sieci wodociągowej, wykonywać jako wąskoprzestrzenne umacniane. Ściany wykopów zabezpieczać umocnieniem ażurowym z wyprasek stalowych. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.”

Wykop należy pogłębiać stopniowo. Ściana czasowo nie umocniona może wynosić, dla gruntów spoistych, 0,5 m a dla pozostałych 0,3 m.

Dno wykopu należy chronić przed naruszeniem warstwy gruntu rodzimego oraz należy zadbać o uniemożliwienie penetracji dna wykopu przez wody opadowe. Wykop wykonywać w pierwszej fazie mechanicznie do głębokości 0,2 m ponad projektowane dno rury. Pozostałą 0,2 m warstwę wykopu, stanowiącą naturalne podłoże dla rury, usunąć ręcznie bezpośrednio przed montażem rurociągu.

W wykopie należy wykonać podsypkę piaskową pod o grubości 10 cm. Po montażu rurociągu należy wykonać obsypkę i zasypkę rurociągu piaskiem do wysokości 20 cm. ponad wierzch rury. Podsypkę i zasypkę wykopu należy zagęścić. Resztę wykopu zasypać gruntem rodzimym warstwami, co 30 cm z dokładnym zagęszczeniem a nadmiar odwieźć na wskazane przez Inwestora miejsce. Stopień zagęszczenia zasypu winien wynosić nie mniej niż 95% zmodyfikowanej wartości modułu Proctora.

Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą z opadów atmosferycznych poprzez wyprowadzenie obudowy wykopu 15 cm ponad przylegający teren, który dodatkowo należy wyprofilować ze spadkiem od wykopu.

W zakresie bhp wykopy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.20023).

2.0. Warunki techniczne wykonania i odbioru

Całość robót wykonać zgodnie z:

- „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych” część II – Instalacje Sanitarne.,
- PN-81/B-03020 – „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”.
- PN-B-10736;99 – „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.
- BN-83/8836-02 – „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.
- „Instrukcja montażowa układania w gruncie rurociągów z rur PE” - wydana przez producenta rur.

Przed przystąpieniem do robót należy bezwzględnie powiadomić użytkowników sieci i innego uzbrojenia, z którymi budowana sieć wodociągowa może kolidować.

Wytyczenia trasy sieci w terenie winna dokonać uprawniona służba geodezyjna.

Szczegóły oznakowania, zabezpieczenia i terminów robót, przy kolizjach z istniejącym uzbrojeniem - ustalić z zainteresowanymi jednostkami, w nawiązaniu do warunków zawartych w stosowanych uzgodnieniach.

3.0. Odbiór techniczny

Ułożony w wykopie i sprawdzony przewód sieci wodociągowej podlega odbiorowi technicznemu w zakresie:

- sprawdzenia zgodności wykonanego odcinka z dokumentacją, w tym w szczególności sprawdzenia zastosowanych materiałów,
- sprawdzenia prawidłowości wykonania robót ziemnych, a w szczególności podłoża, obsypki, zasypki, głębokości ułożenia przewodu,
- sprawdzenia prawidłowości montażu przewodów, a w szczególności zachowania kierunku i spadku, połączeń, zmian kierunków,
- sprawdzenia wymiarów, rzędnych dna i prostolinijności osi przewodów w planie i w profilu.

Odbiór końcowy należy przeprowadzić sprawdzając zgodność wykonania z projektem i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- szczelność sieci wodociągowej,
- staranność wykonania posadowienia przewodów i obróbki w strefie rury wraz z zasypką wykopu, z wymaganych stopniem zagęszczenia.

4.0. Warunki BHP przy prowadzeniu robót

Przy budowie sieci wodociągowej, w trosce o ochronę zdrowia pracowników oraz osób trzecich należy przestrzegać wszystkie obowiązujące zasady BHP zawarte w przepisach i normatywach, a szczególnie przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 47 z dnia 19 marca 2003 r.).

Należy zwrócić uwagę na:

- właściwe przygotowanie placu budowy, tj. wynagrodzenie, oznakowanie i przygotowanie zaplecza budowy;
- zapewnienie bezpiecznego przejścia dla pieszych (dojście do posesji);
- prawidłowe zabezpieczenie wykopów;
- zapewnienie bezpiecznego zejścia do wykopów;
- zabezpieczenie terenu wykonywania robót ziemnych sprzętem mechanicznym przed dostępem osób niezatrudnionych.

Z uwagi na brak możliwości całkowitego wyгородzenia placu budowy należy zastosować dodatkowe zabezpieczenia głębokich wykopów poprzez ustawienie oznakowanych barier i tablic informacyjnych o głębokich wykopach oraz dodatkowym oznaczeniu świetlnym.

Kierownik budowy jest zobowiązany, przed rozpoczęciem robót, sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

5.0. Wykaz norm i rozporządzeń

Wszelkie prace związane z budową wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP, a w szczególności:

- BN 99/9936-04 Roboty ziemne – wykopy pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne;
- PN 74/B-03020 Głębokość przemarzania gruntów;

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych – tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe.

6.0. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Specyfika projektowanych robót stwarza ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, w szczególności:

- przysypania ziemią,
- upadku z wysokości,
- porażenia prądem z uszkodzonego przewodu.

Roboty wykonywane będą w wykopach liniowych o głębokości do 2,0 m.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Prace ziemne i montażowe należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z dnia 19 marca 2003 r.) zwracając szczególną uwagę na:

- jakość obudowy wykopu, zarówno w czasie jej wykonywania, rozbierania, jak i przed każdorazowym zejściem pracowników do wykopu,
- zapewnienie bezpiecznych warunków pracy sprzętu mechanicznego i środków transportu,
- zabezpieczenie wykopów po zakończeniu dnia pracy oraz w warunkach ruchu pieszych.

7.0. Informacja o zakresie oddziaływania obiektu

Projektowana inwestycja polega na budowie sieci wodociągowej w miejscowości Trzebnica, w drodze gminnej (działki nr 35/76 AM-38). Działka stanowi własność Gminy Trzebnica a Inwestor uzyskał stosowną zgodę na wykonanie inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana została na terenie posiadającym miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego i posiada niezbędne uzgodnienia zatwierdzające przyjęte rozwiązania.

Nie przewiduje się przekroczenia projektowaną siecią określonych obszarów co oznacza, że obszary przylegające do terenu inwestycji nie będą miały wpływu na stan ich zagospodarowania ani nie będą miały wpływu na interesy osób trzecich.

Charakter inwestycji, użyte materiały i zastosowana technologia robót nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko.

8.0. Opinia geologiczna

Kategorię geotechniczną ustalono w zależności od stopnia skomplikowania warunków gruntowych. Warunki gruntowe na działkach **nr 35/76 AM-38** zalicza się do **prosty** (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. z 2012, poz. 463)**).

Inwestycję polegającą na budowie odcinków sieci wodociągowej na ww. działkach zaliczono do **pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego**.

Grunty w obrębie prowadzonej inwestycji na ww. działkach zaliczono do gruntów kat III i IV.

9.0. Uwagi końcowe

1. Budowę sieci wodociągowej wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Trzebnicki Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Trzebnicy oraz zgodnie z instrukcją pn.: „Wytoczne projektowania i budowy sieci, przyłączy i urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych” wydaną przez ww. zakład.
2. Roboty wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” tom II – Instalacje Sanitarne.
3. Rurociągi sieci wodociągowej układać na głębokościach pokazanych na profilach podłużnych.
4. Po wykonaniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
5. Zachować warunki BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.).
7. Wszystkie użyte materiały budowlane powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa, obowiązujący na terenie Polski.
8. Ilekroć w opisie dokumentacji projektowej lub na rysunkach wchodzących w skład projektu, występują określenia materiałów, wyrobów i urządzeń nazwy własne ich producentów lub znaki towarowe – projektant dopuszcza zastosowanie materiałów, wyrobów i urządzeń innych producentów lub oznaczonych innymi znakami towarowymi, pod warunkiem, że te materiały, wyroby i urządzenia spełniają wymogi i parametry określone w opisie do projektowym.
9. Przed przystąpieniem do robót ziemnych i montażowych należy zlokalizować istniejące uzbrojenie podziemne z uwzględnieniem uwag wynikających z uzgodnień branżowych.

Projektował:

mgr inż. Antoni Polak

mgr inż. ANTONI POLAK
WYKONAWCZĄCY PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
DZIAŁALNOŚCIĄ W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
Upr. nr 281/76/Wzm. 295/88/UW
50-372 Wrocław, ul. Smoluchowskiego 32/8

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

A. Sieć wodociągowa

1. Rura PEHD 100 SDR 17 o średnicy 125 mm	- 258,5 m
3. Zasuwy kołnierzowe F 002, bezdławikowe, miękkouszczelniające – emaliowane lub epoksydowane od wewnątrz z obudową i dużą skrzynką uliczną o średnicy 150 mm	- 2 szt.
4. j. w. lecz o średnicy 125 mm	- 2 szt.
5. Obudowy do zasuw o średnicy 150 mm	- 2 szt.
6. j. w. lecz o średnicy 125 mm	- 2 szt.
7. Skrzynki uliczne do zasuw	- 4 szt.
8. Hydranty nadziemne DN 80, zabezpieczone w przypadku złamania, wyposażone w samoczynne urządzenie odwadniające – komorę zaporową	- 1 szt.
9. Rura ochronna PE 100 o średnicy 200x7,7 mm	-16,0 m/1 szt.
10. Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 z kołnierzem luźnym Ø 150 mm	- 2 szt.
11. Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 z kołnierzem luźnym Ø 125 mm	- 3 szt.
12. Trójnik z żeliwa sferoidalnego kołnierzowy Ø 150/125/150 mm	- 1 szt.
13. j. w. lecz Ø 125/125/125 mm	- 3 szt.
14. j. w. lecz Ø 125/80/125 mm	- 1 szt.
15. Kołnierz zaślepiający z żeliwa sferoidalnego kołnierzowy Ø 125 mm	- 3 szt.
16. Króciec z żeliwa sferoidalnego kołnierzowy, L=800 mm	- 1 szt.
17. Kolano z żeliwa sferoidalnego stopowe do hydrantu Ø 80 mm	- 1 szt.
18. Kolano z żeliwa sferoidalnego Ø 80 mm	- 1 szt.
19. Łuk PE110 SDR 17 $\nless 10^{\circ}$ Ø125 mm	- 1 szt.
20. j. w. lecz $\nless 7^{\circ}$ Ø125 mm	- 1 szt.
21. j. w. lecz $\nless 5^{\circ}$ Ø125 mm	- 3 szt.
22. Płozy centrujące typ „A” – wysokość 25 mm	- 17 szt.
23. Manszety do zamykania końcówek rur ochronnych o średnicy DN 200/125 mm	- 2 szt.
24. Tabliczki emaliowane do oznaczenia trasy rurociągu i armatury	- 5 szt.
25. Słupki z rur stalowych ocynkowanych DN 50 mm	- 3m/1 szt.
26. Taśma z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	- 259,0 m

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę robót uwzględnianą w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT: Budowa rurociągu wodociągowego z wymaganym uzbrojeniem technicznym w pasie drogowym na dz. nr 35/76 AM-38 w miejscowości Trzebnica, gmina Trzebnica – Zadanie nr 2

LOKALIZACJA: Trzebnica, działki nr 35/76 AM-38

INWESTOR: Gminy Zakład Gospodarki Komunalnej ERGO SP. z o.o.
pl. J. Piłsudskiego 1
55-100 Trzebnica

PROJEKTANT : mgr inż. Antoni Polak
upraw. proj. nr 295/88/UW
– specjalność instalacyjno – inżynierska

mgr inż. ANTONI POLAK
UPRAWNIENY DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
BIUROWIA W ZAKRESIE SIŁKI I INSTALACJI SANITARNYCH
Dz. nr 295/88/UW
50-372 Wrocław, ul. Smoluchowskiego 32/8

Zakres opracowania:

Opracowanie zawiera opis w zakresie wymaganym przez:

- przepisy Prawa Budowlanego (DZ. U. z dnia 26.08.1994 r. z późniejszymi zmianami), zawarte w art. 20 ust. 1 lit. „b”
- przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 1126).

Część opisowa

informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót

A. Sieć wodociągowa

1. Sieć z rur PEHD 100 SDR 17 o średnicy 125 mm
(montowanych w wykopie) L = 258,5 m
3. Zasuwy kołnierzowe F 002, bezdławkowe, miękkouszczelniające – emaliowane lub epoksydowane od wewnątrz z obudową i dużą skrzynką uliczną o średnicy 150 mm - 2 szt.
4. Zasuwy kołnierzowe F 002, bezdławkowe, miękkouszczelniające – emaliowane lub epoksydowane od wewnątrz z obudową i dużą skrzynką uliczną o średnicy 125 mm - 2 szt.
5. Hydrant nadziemny o średnicy 80 mm, zabezpieczony w przypadku złamania, wyposażony w samoczynne urządzenie odwadniające – komorę zaporową (hydrant techniczny) - 1 szt.
6. Rura ochronna PE 100 o średnicy 200x7,7 mm, - 16,0 m

2. Kolejność realizacji obiektów

1. Sieć wodociągowa

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

1. Istniejąca sieć wodociągowa

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejąca sieć wodociągowa,

5. Zagrożenia występujące podczas realizacji inwestycji:

- wykopy stwarzające zagrożenie przysypania ziemią i upadek z wysokości
- prowadzenie prac sprzętem mechanicznym

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed dopuszczeniem do wykonywania prac wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie BHP, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez uprawnionych specjalistów w zakresie BHP.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Do środków zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót przy realizacji w/w inwestycji należą:

- oznakowanie i zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych miejsca prowadzenia robót ziemnych i montażowych;
- przygotowanie odpowiednio wyposażonego zaplecza budowy w środki pierwszej pomocy medycznej oraz łączności;
- wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej (rękawice ochronne, kaski ochronne i kamizelki);
- ręczne wykonywanie robót ziemnych w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego;
- składowanie ciężkich materiałów zgodnie z instrukcjami producentów i przepisami BHP w miejscach, do których będzie ograniczony dostęp osób postronnych;

- zabezpieczenie głębokich wykopów oraz przygotowanie bezpiecznych zejść do wykopów;
- wygrodzenie terenu prac, właściwe oznakowanie placu budowy poprzez ustawienie tablic ostrzegawczych o głębokich wykopach oraz oświetlonych w nocy barierek.

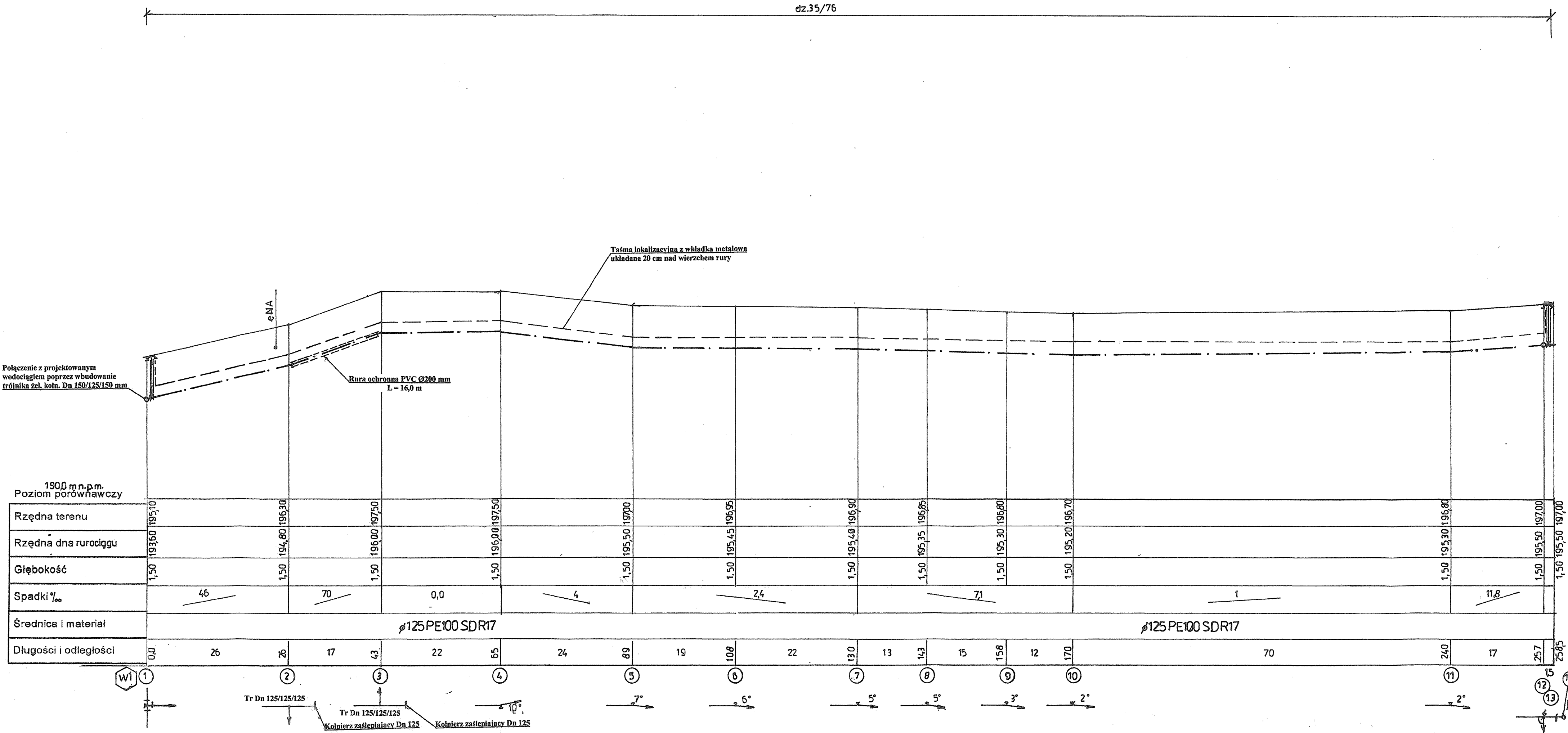
Wnioski:

W myśl art. 21.a.1. Prawa Budowlanego (Dz. U. z dnia 26.08.1994 r. z późniejszymi zmianami) do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz) zobowiązany jest kierownik budowy. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz) winien być sporządzony zgodnie z rozporządzeniem 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 2003 r. nr 120 poz. 1126). Plan ten powinien uwzględniać specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, a przede wszystkim powinien uwzględniać przedstawione wyżej roboty szczególnie niebezpieczne.

Opracował:

mgr inż. Antoni Polak

mgr inż. ANTONI POLAK
UPRAWNIENY DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
BUDOWĄ W ZAKRESIE SIŁ I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Upo. nr 281/76/Wzm. 295/88/UM
50-372 Wrocław, ul. Smoleńcówskiego 32/8



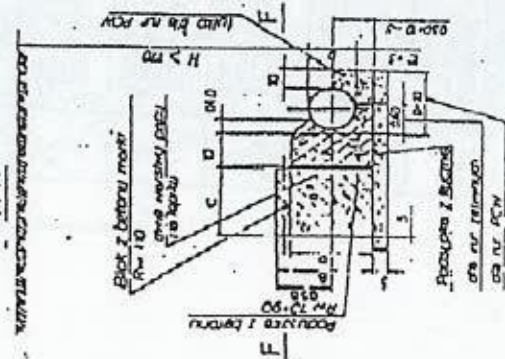
PROJEKTOWANIE I NADZORY – PROJEKTOWANIE I PEŁNIENIE NADZORÓW W BRANŻY SANITARIJNEJ				
50-372 Wrocław, ul. Smoluchowskiego 32/8				
Projektował:	mgr inż. Antoni Polak	Nr uprawnień:	295/88 UW	Data: 07.2020 r.
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Budowa rurociągu wodociągowego z wymaganym uzbrojeniem technicznym w pasie drogowym na dz. nr 35/76 AM-38 w miejscowości Trzebnica, gmina Trzebnica – ZADANIE nr 2			Skala: 1:100/500
Nazwa rys. (przedmiot)	PROFIL PODŁUŻNY SIECI			Nr rysunku: 2

CZĘŚĆ

RYSUNKOWA

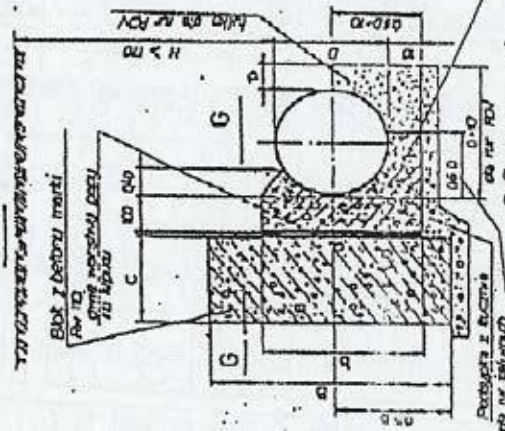
BLOKJ NR 1-26

A-A



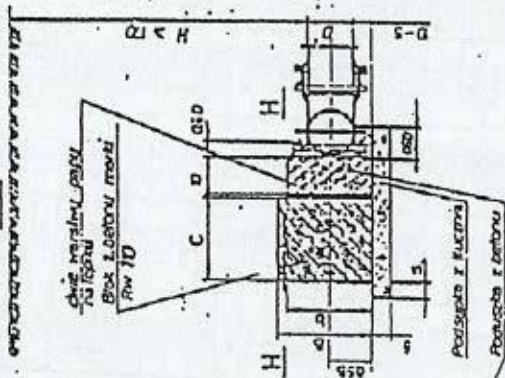
BLOKI NR 25-51

88



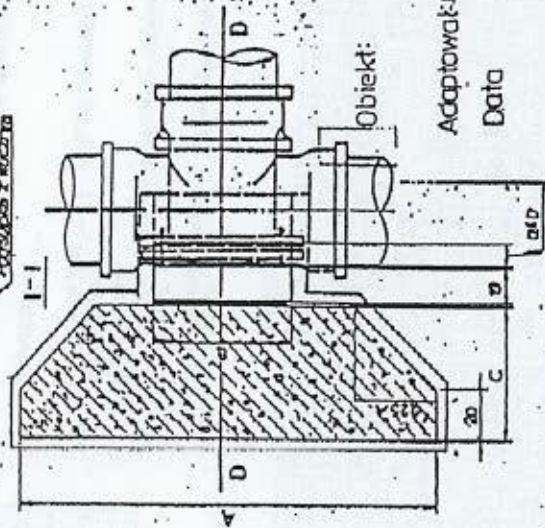
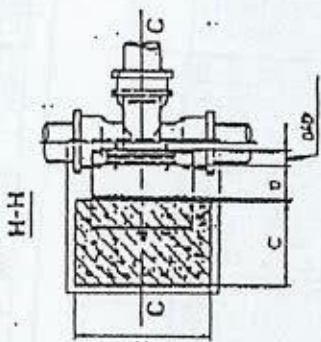
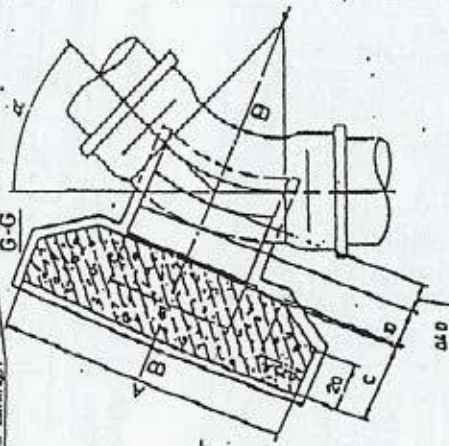
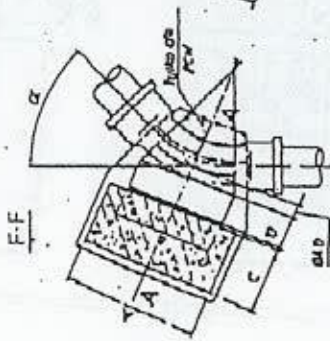
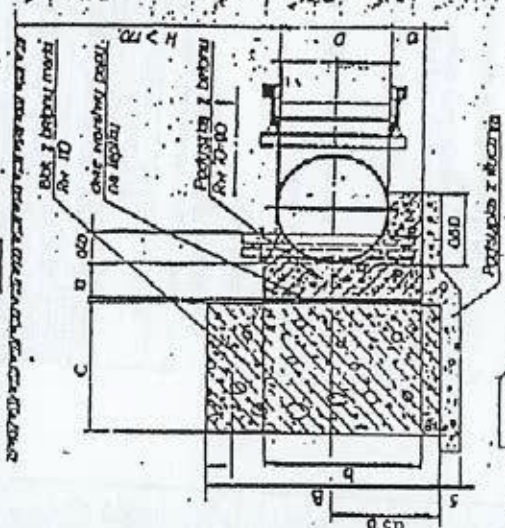
BLOKI NR 1-24

6.



BLOKI NR 25-51

0-0



Objekt:

Adaptowat: mgr inż. Antoni Polak

Podpis

Data

Objętość bloku $V \text{ (m}^3\text{)}$

Nr bloku	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
V	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06
Nr bloku	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
V	0,06	0,06	0,06	0,10	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12	0,14	0,19	0,21	0,23	0,27	0,31	0,35	0,37
Nr bloku	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
V	0,52	0,56	0,59	0,66	0,74	0,78	0,80	1,14	1,38	1,62	1,96	2,78	3,28	3,96	4,86	6,73	10,00

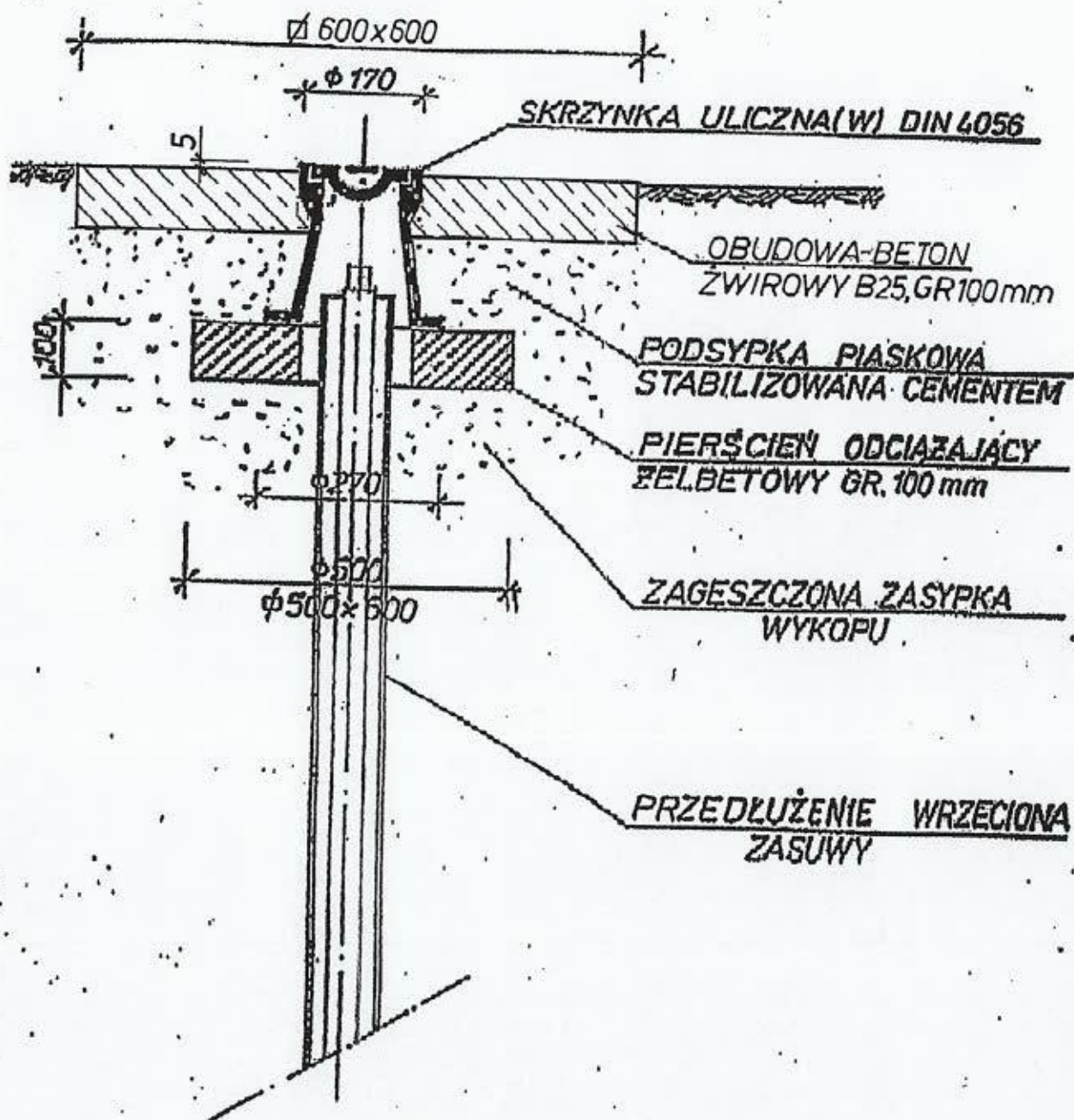
1) Napisz podane n.m.

[illegible][illegible]

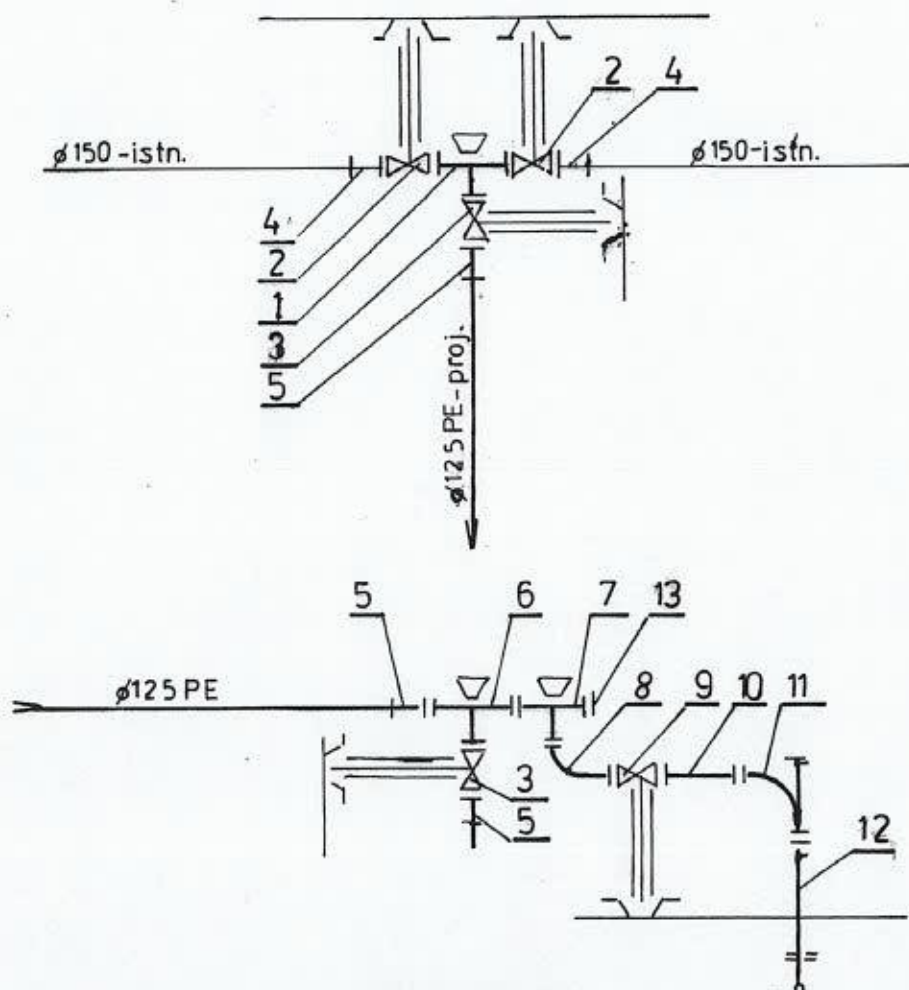
BETONOWE BLOKI OPOROWE DLA ŁUKÓW I KOLAN ŻELIWNICH I PCW

BETONOWE BLOKI OPOROWE DLA ŁUKÓW I KOLAN ŻELIWNYCH I PCW																							
Dz (rury, elementy) Dz (rury PCW)		50		60		80		100		150		200		250		300		350		400		500	
		A = B · C		A = B · C		A = B · C		A = B · C		A = B · C		A = B · C		A = B · C		A = B · C		A = B · C		A = B · C		A = B · C	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30	
		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10 · 20 · 30		10									

OBUDOWA SKRZYNKI ZASUW



Pracownia inż. **ANTONI POLAK**
 UPRAWNIONY DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
 OBUDOWA W ZAKRESIE SIŁCI I INSTALACJI SANITARNYCH
 Dział. nr 281/76/04w, 295/88/00w
 50-372 Wrocław, ul. Smoleńskiego 32/8

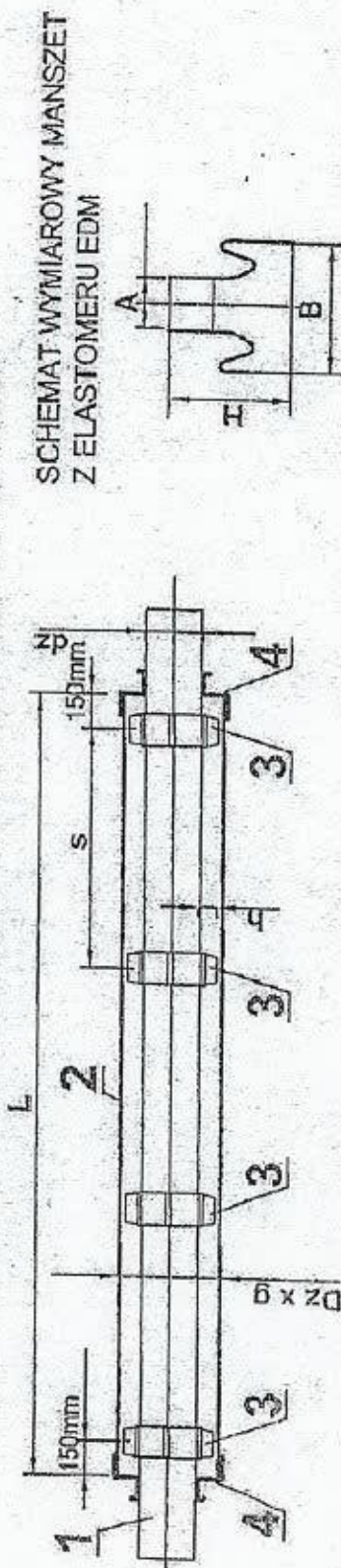


OZNACZENIA

- | | |
|---|----------|
| 1. Trójnik z żeliwa sferoidalnego kołnierzowy Ø 150/125/150 mm | - 1 szt. |
| 2. Zasuwa klinowa kołnierzowa, żeliwna z miękkim uszczelnieniem DN 150 mm, z obudową i skrzynką uliczną | - 2 szt. |
| 3. Zasuwa klinowa kołnierzowa, żeliwna z miękkim uszczelnieniem DN 125 mm, z obudową i skrzynką uliczną | - 2 szt. |
| 4. Tuleja kołnierzowa PE z luźnym kołnierzem Ø 160 mm | - 2 szt. |
| 5. Tuleja kołnierzowa PE z luźnym kołnierzem Ø 125 mm | - 3 szt. |
| 6. Trójnik z żeliwa sferoidalnego kołnierzowy Ø 125/125/125 mm | - 1 szt. |
| 7. Trójnik z żeliwa sferoidalnego kołnierzowy Ø 125/80/125 mm | - 1 szt. |
| 8. Kolano z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe Ø 80 mm | - 1 szt. |
| 9. Zasuwa klinowa kołnierzowa, żeliwna z miękkim uszczelnieniem DN 80 mm, z obudową i skrzynką uliczną | - 1 szt. |
| 10. Króciec z żeliwa sferoidalnego kołnierzowy Ø 80 mm, L=800 mm | - 1 szt. |
| 11. Kolano żeliwne stopowe do hydrantu Ø 80 mm | - 1 szt. |
| 12. Hydrant nadziemny DN 80 mm | - 1 szt. |

PROJEKTOWANIE I NADZORY - PROJEKTOWANIE I PEŁNIENIE NADZORÓW W BRANŻY SANITARNEJ 50-372 Wrocław, ul. Smoluchowskiego 32/8				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Antoni Polak	295/88 UJW		07.2020 r.
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Budowa rurociągu wodociągowego z wymaganym uzbrojeniem technicznym w pasie drogowym na dz. nr 35/76, AM-38 w miejscowości Trzebnica, gmina Trzebnica - ZADANIE nr 2			Skala
Nazwa rys. (przedmiot)	SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁA W1 i Ht			Nr rysunku
				5

PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW PRZEZ RURY OCHRONNE



Lp.	Oznaczenie rury ochronnej	Średnica zewnętrzna rurociągu d_z [mm]	Średnica rury ochronnej $D_2 \times g$ [mm]	Długość ochronnej L [m]	Typ płoz dystansowej	Wysokość płozy dystansowej h [mm]	Rozstaw płoz dystansowych s [m]	Ilość płoz dystansowych szt./rurę ochr.	Manszeta typ wymiar $A \times B \times H$	Uwagi
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
1	Rura ochronna	125	200x7,7	16,0	Ad + 2 x A	25	1,0	17	1 NO 110x200x100	Manszeta z elastomeru można rozciągnąć lub obkurczyć o ok. 5 – 6 % od wymiaru trzeciwywistego

OZNACZENIA

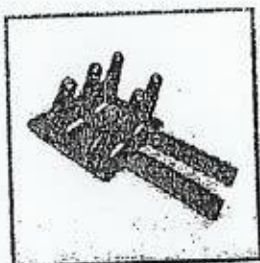
1. Rura przewodowa – rurociąg z PE 100 SDR 17
2. Rura ochronna PE
3. Płoz dystansowa z PEHD
4. Manszeta z elastomeru EPDM

PROJEKTOWANIE I NADZORY - PROJEKTOWANIE I PEŁNIENIE NADZORÓW W BRANŻY SANITARNEJ 50-372 Wrocław, ul. Średzichowskiego 32/8			
Projektował:	mgr inż. Antoni Polak	Nr uprawnień	205/88 UW
Inicjał i nazwisko		Podpis	Data
07.2020 r.			
Nazwa i adres obiektu budowlanego Budowa rurociągu wodociągowego z wymaganym uzbrojeniem technicznym w pasie drogowym na dz. nr 35/76 AM-38 w miejscowości Trzebnica, gmina Trzebnica – ZADANIE nr 2			
Nazwa rys. (przedmiot) PRZEJŚCIE RUROCIĄGU PRZEZ RURĘ OCHRONNĄ			Strona 5

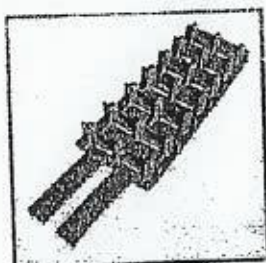
PŁOZY ŚLIZGOWE TYP "A"

AKWEDUKT
MAREK PAWLAK

System "A" składa się z elementów "A" oraz "Ad".
Element "A" zbudowany jest z dwóch segmentów i pokrywa 100 mm obwodu.
Element "Ad" składa się z siedmiu segmentów i pokrywa 320 mm obwodu.



"A"



"Ad"

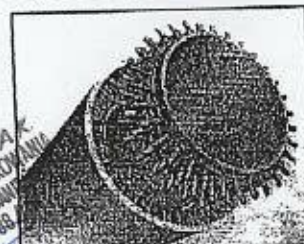
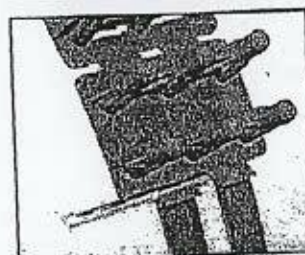
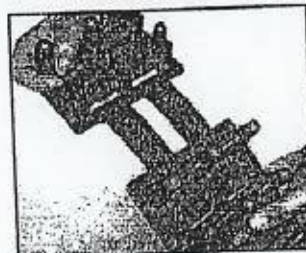
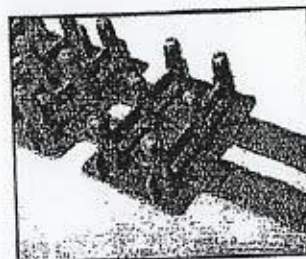
Zakres średnic rur przewodowych: od $\varnothing 80$ do $\varnothing 350$
Szerokość płozy wynosi 128 mm.
Dostępne wysokości: 15 mm, 25 mm, 42 mm, 61 mm, 80 mm.
Maksymalne dopuszczalne obciążenie na płozę - 120 kg.

W celu zapobieżenia przesuwania się płozy po rurze polecamy zastosowanie podkładek hamujących (szczególnie dotyczy to rur z tworzyw szlucznych).

Montaż płóz centrujących typu "A" nie wymaga żadnych specjalistycznych narzędzi i polega na wsunięciu końcówek jednej płozy w gniazda drugiej, a następnie dociągnięciu pasa za pomocą kluczyka śrubowego.

Tabela doboru płóz typu "A":

Średnica przewodu (mm)	Ilość elementów i podkładek
90 - 100	1x"Ad" - 1 segment + 3x"podkl. hamująca"
110	1x"Ad" + 3x"podkl. hamująca"
118	1x"Ad" - 1 segment + 1x"A" + 4x"podkl. hamująca"
133-144	1x"Ad" + 1x"A" + 4x"podkl. hamująca"
160 - 170	1x"Ad" + 2x"A" + 5x"podkl. hamująca"
180	2x"Ad" - 2 segmenty + 6x"podkl. hamująca"
200	2x"Ad" - 1 segment + 8x"podkl. hamująca"
220-225	2x"Ad" - 1 segment + 1x"A" + 7x"podkl. hamująca"
250	2x"Ad" + 1x"A" + 8x"podkl. hamująca"
273	2x"Ad" + 2x"A" + 9x"podkl. hamująca"
315-325	3x"Ad" + 10x"podkl. hamująca"
355	3x"Ad" + 1x"A" + 11x"podkl. hamująca"
400	4x"Ad" - 2 segmenty + 13x"podkl. hamująca"



PŁOZY CENTRUJĄCE



System złączki
zaciskowych

Płozы
centrujące

Manszety

Mufa
przejściowa

Uszczelki

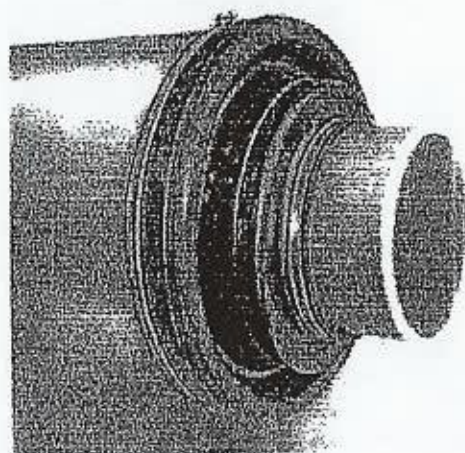
Dyskrypcja

Kontakt

Manszety przeznaczone są do uszczelniania przestrzeni pomiędzy rurą przewodową a rurą osłonową (np. w przepustach pod jezdniami). Zabezpieczają przed przedostaniem się zanieczyszczeń oraz napływem wód gruntowych do przestrzeni międzyrurowej.

Ze względu na dużą trwałość materiałową i elastyczność manszety wykazują zdolność kompensacji wydłużeń termicznych rurociągów bez rozszczelnienia przestrzeni pomiędzy rurami, dlatego można je stosować do wszystkich rodzajów rur (stalowych, żeliwnych, tworzyw sztucznych, preizolowanych...). Zaciśnięcie manszety na rurach następuje pomocą dwóch obejm zaciskowych ze stali nierdzewnej.

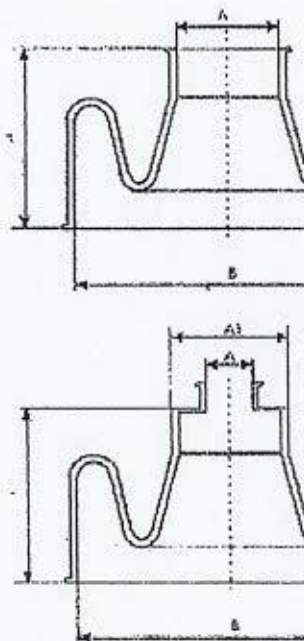
Manszeta przekrój | Manszeta 1N0 | Manszeta 1N1 | Manszeta CU



Manszeta 1N0

Manszeta ta znajduje zastosowanie w zamykaniu przestrzeni międzyrurowej rurociągu, w którym rura przewodowa jest ułożona centrycznie względem rury osłonowej.

	Wymiary rur Dn x DN [mm]	Wymiary manszety [mm]			
		A	A1	B	H
	80/32/25	25	32	90	85
	100/50	50	-	110	75
	125/40	40	50/63	125/140	100
	150/80	90	110	160	100
	200/80	90	160	225	100
	200/100	110	160	225	100
	200/125	125	160	225	100
	200/150	160	-	225	75
	250/100	110	160	275	100
	250/125	125	160	275	100
	250/150	160	-	275	75
	250/200x	200	-	275	75
	300/100	110	225	325	100
	300/150	160	225	325	100
	300/200	225	-	325	75
	300/200x	200	225	325	100
	350/200	225	-	350	85
	350/250	275	-	350	85
	400/150	160	325	410	85
	400/200	225	325	410	85
	400/200x	200	325	410	85
	400/250	275	-	410	85



mgr inż. ANTONI POLAK
UPRAŚNIENIE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
BUDOWA W ZAKRESIE SIŁCI I INSTALACJI SANITARNYCH
Dz. nr 281/75 z dnia 29.08.70
50-372 Wrocław, ul. Smolnowskiego 32/8

ZAŁĄCZNIKI

FORMALNO - PRAWNE

III. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE -STR. 21÷

1. Warunki Techniczne nr GZGK/ZWiK/WW/024/1272/2020 z dnia 03.06.2020 r.
budowy sieci wodociągowej w obrębie działek drogowych
o nr ewid. 34, 35/76 i 35/79 AM-38 w miejscowości Trzebnica, gmina Trzebnica
wydane przez Trzebnicki Zakład Gospodarki Komunalnej ERGO Sp. z o.o.
w Trzebnicy, pl. J. Piłsudskiego 1; 55-100 Trzebnica – str. 21, 22
 1.1. Załączniki do ww. warunków..... – str. 23, 24
2. Wypis i wyrys nr 86/2020 z dnia 27.05.2020 r., ze zmiany miejscowego
planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie
ul. Oleśnickiej i Czereśniowej w Trzebnicy..... – str. 25÷31
 2.1. Załączniki do ww. wypisu..... – str. 32÷34
3. Protokół nr GKK.6630.199.2020 z dnia 22.07.2020 r. z narady
koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Trzebnicy – str. 35÷37
 3.1. Załączniki do ww. protokołu..... – str. 38, 39
4. Uzgodnienie nr WZA.5183.4299.2020.MP z dnia 20.07.2020 r. Wojewódzkiego
Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu,
ul. Władysława Łokietka 11; 50-243 Wrocław..... – str. 40
5. Uzgodnienie nr GZGK/ZWiK/U/...../2020 z dnia2020 r. z Trzebnickim
Zakładem Gospodarki Komunalnej ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy,
pl. J. Piłsudskiego 1; 55-100 Trzebnica..... – str.
 4.1. Załącznik do ww. uzgodnienia – str.
6. Decyzja nr TI-6630.....2020 z dnia2020 r. Burmistrza Gminy
Trzebnica, pl. J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica – uzgodnienie wejścia na
drogi gminne – str.
 6.1. Załączniki do ww. decyzji – str.



GZGK TRZEBNICA-ERGO

Sp. z o.o.

ul. J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
tel. 945-178-87-69, Reg. 02179334
KRS 0000409746 BDO 00003745
tel. 71/ 310-99-56, 310-99-92

TRZEBNICA
ergo

GMINNY
ZAKŁAD
GOSPODARKI
KOMUNALNEJ

Trzebnica, dnia 03 czerwca 2020 r.

Nr pisma: GZGK / ZWIK / WW / 024 / 1272 / 2020

„PROJEKTOWANIE I NADZORY”

Antoni Polak

Ul. Smoluchowskiego 32/8

50-372 Wrocław

WARUNKI TECHNICZNE

budowy sieci wodociągowej w obrębie działek drogowych o nr ewid. 35/76, 35/79, 34 AM-38 w miejscowości Trzebnica, gmina Trzebnica

Na podstawie § 14 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Uchwała Rady Miasta nr IV/80/03 z dnia 30.01.2003 r.) oraz w związku z Pana wnioskiem z dnia 14 listopada 2019 r., Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA-ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy informuje, że może zapewnić dostawę wody dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej w obrębie działek drogowych o nr ewid. 35/76, 35/79, 34 AM-38.

Sieć wodociągową należy projektować według następujących zasad:

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:

1. Lokalizacja istniejących wodociągów:

- wodociąg DN150/De160, oznaczony na mapie jako proj., który przebiega przez działkę nr 35/76 AM-38, obręb Trzebnica;
- wodociąg DN150, oznaczony na mapie jako wA150, który przebiega przez działkę nr 34 AM-38, obręb Trzebnica.

2. Wytyczne dla trasy projektowanej sieci wodociągowej:

- projektowany pierwszy odcinek wodociągu poprowadzić wzdłuż działki drogowej - dz. nr 35/79 AM-38 do punktu o współrzędnych 5685869.3/6435968.5 łącząc się na dz. nr 34 AM-38 z istniejącym rurociągiem wA150 w punkcie o współrzędnych 5685540.4/6436020.7;
- projektowany drugi odcinek wodociągu poprowadzić wzdłuż działki drogowej - dz. nr 35/76 AM-38 do punktu o współrzędnych 5685913.5/6435909.3 łącząc się z projektowanym wodociągiem DN150/De160 na dz. nr 35/76 AM-38 w punkcie o współrzędnych 5685967.0/6435670.7;
- projektowany drugi odcinek wodociągu zakończyć nadziemnym hydrantem p.poż DN80;
- tolerancja podanych współrzędnych wynosi $\pm 1,0$ m;
- ciśnienie robocze w w/w odcinkach sieci wodociągowej w miejscu włączenia wynosi aktualnie nie mniej niż 0.20 MPa;

II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ.

1. Sieć wodociągową wykonać z rur PEHD, SDR 17;
2. Armaturę odcinającą należy stosować z żeliwa sferoidalnego, z przyłączami kołnierзовymi zgodnie z PN-EN 1092-2, długość zabudowy zgodnie z PN-EN 558-1, armatura równoprzelotowa zgodna z EN-736-3, z możliwością wymiany oringów trzpienia pod pełnym ciśnieniem i przy dowolnym położeniu klina, trzpieniem ze stali

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA-ERGO Sp. z o.o.
ul. J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica

Telefon: 945 178 87 69, fax: 945 178 87 69
E-mail: biuro@trzebica.ergo.pl, biuro@trzebica.ergo.pl
Strona internetowa: www.trzebica.ergo.pl

Reg. 02179334, KRS 0000409746

Wzrost: 1,70 m, Ciężar ciała: 70 kg, Ciężar ciała: 70 kg

tel. 71 310 99 56

71 310 99 92

fax: 71 310 38 64

ergo@trzebica.pl

www.trzebica.ergo.pl

[Handwritten signature]

nierdzewnej z gwintem walcowanym, kostka mosiężna o wysokości zapewniającej min.5 zwojów gruntu, klinem nawulkanizowanym wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub NBR o twardości 70 ± 5 ° Sh, zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm ;

3. Na uzbrojenie p.poż należy stosować hydranty nadziemne z przyłączem kołnierzowym wg PN-EN 1092-2, zabezpieczone antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm , zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV powłoką poliestrową, w kolorze czerwonym, korpusem górnym i komorą zaworową wykonaną z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, kolumną stalową cynkowaną ogniowo, z trzpieniem ze stali nierdzewnej, rurą trzpieniową stalową ocynkowaną, nasadą wykonaną ze stopu aluminium, pokrywą nasady z żeliwa szarego, zamknięciem tłokowym nawulkanizowanym gumą EPDM o twardości 70°Sh , przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum dla DN 80 – 10dm³/s,
4. W miejscu złączenia z istniejącym wodociągiem należy zabudować węzeł zasurowy składający się z trójnika i co najmniej dwóch zasurow;
5. Trasę sieci i przyłączy należy oznaczyć odpowiednio taśmą ostrzegawczą – lokalizacyjną z metalową wkładką umieszczoną 30 cm nad rurociągami;

Szczegółowe wymagania techniczne dotyczące projektowania i wykonawstwa przyłącza są dostępne w „Wytycznych projektowania i budowy sieci, przyłączy i urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych” wydanych przez GZGK TRZEBNICA-ERGO w 2015 roku (dostępne na stronie internetowej www.ergo.trzebnica.pl) oraz w Biurze Obsługi Klientów GZGK TRZEBNICA-ERGO, pl. Marszałka J. Piłsudskiego 1 w Trzebnicy.

III.INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE.

1. Budowa sieci wodociągowej wymaga sporządzenia projektu na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
2. Dokumentacja techniczna powinna obejmować co najmniej opis techniczny wykonywanych prac, specyfikację materiałową, plan zagospodarowania terenu w granicach opracowania projektu sieci nie mniejszej niż 1:500, profile sieci.
3. Warunkiem przystąpienia do prac zmierzających do złączenia projektowanych wodociągów z sieciami jest pisemne uzgodnienie z GZGK TRZEBNICA-ERGO dokumentacji technicznej i sposobu prowadzenia prac oraz warunków i sposobów dokonywania przez GZGK TRZEBNICA-ERGO kontroli robót,
4. Ewentualne zgody na zajęcie terenów poza nieruchomością Inwestora w związku z budową sieci Inwestor załatwić powinien we własnym zakresie,
5. Przed rozpoczęciem budowy sieci należy złożyć pisemne zawiadomienie o rozpoczęciu prac oraz uzgodnić datę planowanego złączenia z sieciami.
6. Włączenie do czynnej sieci wodociągowej nastąpi po odbiorze technicznym robót budowlano-montażowych, stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanych instalacji;
7. Wykonane sieci podlega inwentaryzacji geodezyjnej, a dostarczenie mapy powykonawczej warunkuje dokonanie odbioru technicznego końcowego,

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerami telefonów: 71 310 99 56 lub 71 310 99 92 lub w siedzibie Spółki przy ul. Pl. Piłsudskiego 1 w poniedziałek, wtorek, czwartek: 7.30-15.30, środa: 7.30-16.00, piątek: 7.30-15.00.

Z poważaniem

Prezes Zarządu

mgr Maria Spalińska

Otrzymują:

1. Adresat,
2. ZWIK a/a

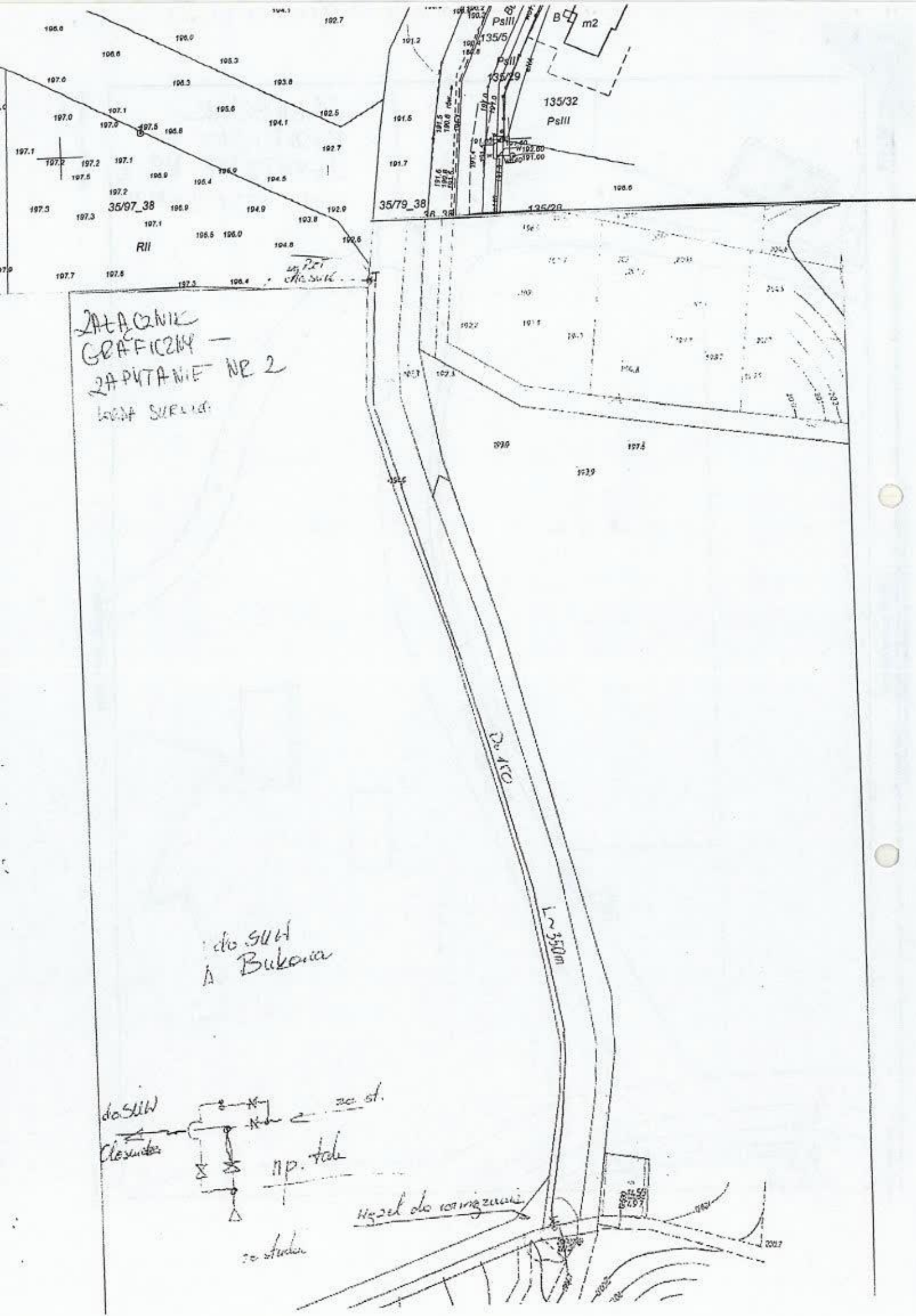
Osoba do kontaktu: Katarzyna Piecyk, tel. 71/310 99 56, Katarzyna.piecyk@ergo.trzebnica.pl

Hand-drawn map of a river section. The river is labeled "D. 125" and "L. 260m". A small structure is labeled "H. 50". A north arrow is present. Handwritten text at the top right reads: "ZATĘGZNIK", "GEAFIONY", "ZAPITANE NR 1", "WDA IZDATNIOWA". Elevation points are marked: 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 9

K. W. Skold 7:1000

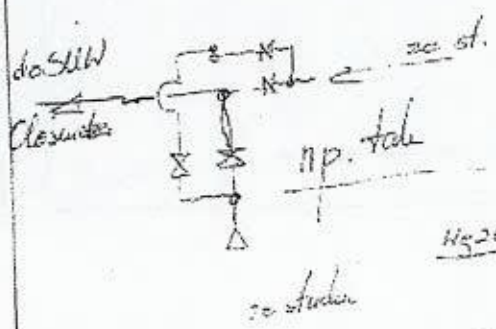
Wydruk z systemu WebSWiD

Sprache: Deutsch



ZATACZNIK
GRAFICZNY -
ZAPYTANIE NR 2
WZRAF SURW.

do SŁW
A Bukowa



Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica ERGO Sp. z o.o.
Pl. M. J. Piłsudskiego 1
55-100 Trzebnica

Pełnomocnik: Antoni Polak
"PROJEKTOWANIE I NADZORY"
Ul. Smoluchowskiego 32/8
50-372 Wrocław

WYPIS I WYRYS NR 86/2020

I. ZE ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA TERENÓW W
REJONIE UL. OLEŚNICKIEJ I CZEREŚNIOWEJ W TRZEBNICY

UCHWALONEGO PRZEZ RADĘ MIEJSKĄ W TRZEBNICY UCHWAŁĄ NR XX/214/16 Z DNIA 30 WRZEŚNIA 2016 roku
I OGŁOSZONEGO W DZIENNIKU URZĘDOWYM WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO POZ. 4867 Z DNIA 3 LISTOPADA
2016 ROKU

Ilekcć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** – rozumie się przez to linię wyznaczającą minimalną odległość budynku lub jego części od linii rozgraniczającej tereny o różnym przeznaczeniu, przy czym dopuszcza się wysunięcia przed nieprzekraczalną linię zabudowy:
 - okapów i gzymsów na wysokości powyżej parteru: do 1,0 m,
 - balkonów, galerii, tarasów, schodów zewnętrznych, pochylni i ramp: do 3,0 m,
 - innych elementów takich jak: wykusze, przedsionki, daszki nad wejściami, wiatrolapy: do 3,0m;
- 2) **powierzchni zabudowy** – rozumie się przez to powierzchnię zabudowy wszystkich budynków zlokalizowanych na działce, tj.: przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajętą przez budynek w stanie wykończonym. Powierzchnia zabudowy jest wyznaczona przez rzut pionowy zewnętrznych krawędzi budynku na powierzchnię terenu. Do powierzchni zabudowy nie wlicza się:
 - powierzchni obiektów budowlanych ani ich części nie wystających ponad powierzchnię terenu,
 - powierzchni elementów drugorzędnych, np. schodów zewnętrznych, ramp zewnętrznych, daszków, markiz, występów dachowych, oświetlenia zewnętrznego,
 - tarasów i powierzchni utwardzonych;
- 3) **powierzchni biologicznie czynnej** – rozumie się przez to powierzchnię terenu biologicznie czynnego;
- 4) **przeznaczeniu dopuszczalnym** – rozumie się przez to przeznaczenie inne niż podstawowe, dopuszczone ustaleniami planu na danym terenie, i w przypadku zabudowy stanowiące nie więcej niż 30% powierzchni użytkowej budynków zlokalizowanych na danej działce,
- 5) **przeznaczeniu podstawowym** – rozumie się przez to przeznaczenie ustalone w planie dla danego terenu, które przeważa lub będzie przeważać na danej działce i w przypadku zabudowy obejmujące nie mniej niż 70% powierzchni użytkowej budynków zlokalizowanych na danej działce budowlanej;
- 6) **teren** – rozumie się przez to powierzchnię o określonym przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania, wyznaczoną na rysunku planu liniami rozgraniczającymi;
- 7) **usługach nieuciążliwych** – rozumie się przez to przedsięwzięcia nie powodujące ponadnormatywnego obciążenia środowiska naturalnego poza granicami działki, do której inwestor ma tytuł prawny. Rozumie się przez to usługi towarzyszące zabudowie mieszkaniowej, nie generujące uciążliwości związanych z hałasem lub zanieczyszczeniami powietrza, zgodnie z przepisami odrębnymi, nie będącymi przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 8) **objektach kubaturowych** – rozumie się przez to wszelkie budowle i budynki nie będące obiektami liniowymi ani obiektami małej architektury.
- 9) **usługach publicznych** – rozumie się przez to wszelkiego typu usługi świadczone przez administrację publiczną obywatelom;
- 10) **wysokości obiektów budowlanych innych niż budynki**: rozumie się przez to wysokość obiektów mierzoną od naturalnej warstwy w najniższym punkcie obrysu obiektu do najwyższego punktu obiektu;
- 11) **wysokości zabudowy** – rozumie się przez to wysokość liczona od poziomu terenu przy najniższym położonym

wejściu do budynku lub jego części (segmentu) do najwyższej położonego punktu dachu, stropodachu lub konstrukcji przykrycia budynku lub jego części (segmentu) obsługiwanego przez to wejście.

W zakresie przeznaczenia terenów oraz linii rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania ustala się:

- 1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczone symbolami: **1MN, 2MN**;
- 2) tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oznaczone symbolami: **1MW, 2MW, 3MW, 4MW**;
- 3) tereny zabudowy usługowej - usług publicznych oraz usług sportu i rekreacji oznaczonych symbolami: **1Up/US, 2Up/US, 3Up/US**;
- 4) tereny zieleni urządzonej, oznaczonych symbolami: **1ZP, 2ZP**;
- 5) tereny zieleni urządzonej i parkingu publicznego, oznaczonych symbolem: **1ZP/KS, 2ZP/KS**;
- 6) teren wód powierzchniowych śródlądowych, oznaczony symbolem: **WS**;
- 7) tereny infrastruktury technicznej, oznaczone symbolami: **1IT, 2IT**;
- 8) tereny komunikacji:
 - a) teren dróg publicznych klasy głównej, oznaczony symbolem: **KDG**,
 - b) tereny dróg publicznych klasy zbiorczej, oznaczone symbolami: **1KDZ, 2KDZ, 3KDZ**,
 - c) tereny dróg publicznych klasy lokalnej, oznaczone symbolami: **1KDL, 2KDL**,
 - d) tereny dróg publicznych klasy dojazdowej, oznaczone symbolami: **1KDD, 2KDD, 3KDD, 4KDD, 5KDD, 6KDD, 7KDD**;
 - e) tereny dróg wewnętrznych oznaczone symbolami: **1KDW, 2KDW, 3KDW, 4KDW**.

W zakresie zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) ustala się zakaz lokalizacji:
 - a) ogrodzeń pełnych,
 - b) ogrodzeń w odległości 1,5 m od górnej krawędzi rowów i zbiorników wodnych,
 - c) ogrodzeń na terenach ZP i ZP/KS,
 - d) blaszanych budynków garażowych, gospodarczych i gospodarczo - garażowych,
 - e) urządzeń i tablic reklamowych z zastrzeżeniem pkt 2 lit. a) i b),
- 2) dopuszcza się lokalizację:
 - a) tablic informacyjnych,
 - b) szyldów o powierzchni nie większej niż 3,0m²,
 - c) obiektów małej architektury,
 - d) ogrodzeń ażurowych o wysokości nie większej niż 2,2 m.

W zakresie określenia zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu ustala się:

- 1) dostęp do wód powierzchniowych zgodnie z przepisami odrębnymi,
- 2) zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów odrębnych, z wyjątkiem sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, oraz z wyjątkiem przedsięwzięć dopuszczonych pozostałymi ustaleniami planu;
- 3) zakaz ulepszania nawierzchni i dróg materiałami pyłącymi, w szczególności żużlem;
- 4) zagospodarowanie zieleni wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów terenu;
- 5) zagospodarowanie mas ziemnych pochodzących z wykopów, a spełniających standardy jakości gleby lub ziemi na działce inwestorskiej poprzez wykorzystanie ich do kształtowania terenów zieleni towarzyszącej inwestycjom, z dopuszczeniem usuwania ich także poza obszar planu, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 6) w przypadku zanieczyszczenia gleby lub ziemi rekultywacja zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 7) zakaz zanieczyszczania środowiska gruntowo - wodnego;
- 8) stosowanie systemów grzewczych z zastosowaniem energii elektrycznej, gazu, paliwa ekologicznego lub innych źródeł energii odnawialnej.

W zakresie kształtowania komfortu akustycznego w środowisku ustala się nakaz dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, zgodnie z przepisami odrębnymi, tj:

- 1) dla terenów oznaczonych symbolami MN jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną,
- 2) dla terenów oznaczonych symbolami MW jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową wielorodziną,
- 3) dla terenów oznaczonych symbolami Up/US :
 - w przypadku lokalizowania usług oświaty jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
 - w przypadku lokalizowania usług sportu, turystyki, rekreacji i wypoczynku jak dla terenów rekreacyjno - wypoczynkowych,
 - w przypadku lokalizowania usług opieki społecznej jak dla terenów przeznaczonych pod szpitale i domy

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2019 poz. 1000 ze zm.)

opieki społecznej.

W zakresie zasad kształtowania krajobrazu nie podejmuje się ustaleń.

W zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej nie podejmuje się ustaleń.

W zakresie wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych nie podejmuje się ustaleń.

W zakresie granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów odrębnych, w tym terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa nie podejmuje się ustaleń.

W zakresie szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości ustala się następujące parametry działek uzyskiwanych w wyniku procedury scalania i podziału:

- 1) minimalna powierzchnia działki – 1000 m²;
- 2) minimalna szerokość frontu działki – 20,0 m;
- 3) kąt położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego - od 10° do 170°.

Nie wyznacza się granic obszarów wymagających przeprowadzenia scaleń i podziałów nieruchomości.

W zakresie szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu, w tym terenów wyłączonych z zabudowy ustala się:

- 1) pas technologiczny napowietrznych linii elektroenergetycznych średniego napięcia SN 20kV o szerokości po 7,5 m od osi przewodu w obu kierunkach, zgodnie z rysunkiem planu;
- 2) do czasu skablowania istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych zakaz lokalizowania budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na stały pobyt ludzi w pasie technologicznym napowietrznych linii elektroenergetycznych średniego napięcia 20kV;
- 3) uwzględnienie w zagospodarowaniu terenów wymagań i ograniczeń technicznych wynikających z przebiegu istniejących i projektowanych sieci infrastruktury technicznej

W zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji ustala się:

- 1) drogi publiczne:
 - a) KDG – klasy głównej,
 - b) KDZ – klasy zbiorczej,
 - c) KDL – klasy lokalnej,
 - d) KDD – klasy dojazdowej;
- 2) drogi wewnętrzne – KDW;
- 3) parametry układu komunikacyjnego, zgodnie z klasyfikacją i przepisami odrębnymi;
- 4) zachowanie ciągłości powiązań elementów pasa drogowego, w szczególności jezdni, ścieżek rowerowych, chodników w granicach obszaru planu oraz z zewnętrznym układem komunikacyjnym, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 5) obsługę komunikacyjną w zakresie ruchu samochodowego:
 - a) z dróg publicznych znajdujących się w granicach opracowania planu, przy czym w przypadku lokalizacji inwestycji przy drogach publicznych o dwóch różnych klasach obsługę komunikacyjną należy zapewnić od strony drogi o niższej klasie,
 - b) z dróg wewnętrznych znajdujących się w granicach opracowania planu;
- 6) lokalizację stanowisk postojowych dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 7) na działce zajmowanej przez obiekt budowlany, dla nowych i rozbudowywanych obiektów, wymogi parkingowe dla samochodów osobowych w łącznej liczbie:
 - a) nie mniejszej niż 1 miejsce postojowe dla samochodu osobowego na każdy lokal mieszkalny w budynku w zabudowie jednorodzinnej,
 - b) nie mniejszej niż 1 miejsce postojowe dla samochodu osobowego na każdy lokal mieszkalny w budynku w zabudowie wielorodzinnej,
 - c) nie mniejszej niż 36 miejsc postojowych dla samochodów osobowych na 100 miejsc siedzących dla klientów w zabudowie usługowej typu obiektów obsługi masowej – tj. stadiony, hale sportowe, place z prawem organizacji imprez masowych itp.,
 - d) nie mniejszej niż 1 miejsce postojowe dla samochodów osobowych na każde 40m² powierzchni użytkowej usług,
 - e) dla obiektów wielofunkcyjnych sumaryczną liczbę stanowisk postojowych.

W zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2019 poz. 1000 ze zm.)

- 1) ustala się:
 - a) lokalizację i rozbudowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - b) powiązanie sieci infrastruktury technicznej z układem zewnętrznym oraz zapewnienie dostępu do sieci zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - c) w przypadku lokalizacji wolnostojącej małogabarytowej stacji transformatorowej minimalną powierzchnię działki budowlanej w wielkości 25 m²,
 - d) zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej,
 - e) zaopatrzenie w wodę dla celów przeciwpożarowych, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - f) zaopatrzenie w energię elektryczną – siecią średniego lub niskiego napięcia, odpowiednio do potrzeb,
 - g) lokalizację sieci i urządzeń telekomunikacyjnych oraz stacji bazowych telefonii komórkowej po spełnieniu wymogów określonych w przepisach odrębnych,
 - h) w zakresie gospodarki odpadami zgodnie z wojewódzkim planem gospodarki odpadami, obowiązującym regulaminem utrzymania porządku i czystości na terenie gminy oraz przepisami odrębnymi,
 - i) odprowadzanie ścieków bytowych i komunalnych do kanalizacji sanitarnej, przy czym do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzanie do ścieków do szczelnego zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe lub do przydomowej oczyszczalni ścieków,
 - j) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej. W razie braku możliwości przyłączenia do sieci kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej odprowadzanie na własny nieutwardzony teren, do dolów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych lub rowów melioracyjnych, zgodnie z przepisami odrębnymi z zastrzeżeniem lit k),
 - k) nakaz oczyszczania wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni parkingów i placów zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - l) zachowanie istniejącej sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, ich ewentualną modernizację lub przebudowę w oparciu o przepisy odrębne;
- 2) dopuszcza się możliwość realizowania elektroenergetycznych stacji transformatorowych jako wolno stojących małogabarytowych lub słupowych lub wbudowanych w budynek.

W zakresie sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenów nie podejmuje się ustaleń.

Ustala się wysokość stawki procentowej, służącej naliczaniu jednorazowej opłaty od wzrostu wartości nieruchomości związanej z uchwaleniem planu:

- a) dla terenów MN, MW, Up/US – 30%,
- b) dla pozostałych terenów – 0,01%.

❖ Działka nr 35/76 AM-38 obręb Trzebnica, to teren oznaczony na rysunku planu symbolami:

3KDL - teren, dla którego w zakresie szczegółowych parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: teren dróg publicznych – klasy lokalnej;
- 2) szerokość w liniach rozgraniczających, zgodnie z rysunkiem planu, lecz nie mniejszą niż:
 - a) 20,0 m;
- 3) sytuowanie elementów infrastruktury drogowej i technicznej, w tym miejsc postojowych w zieleni urządzonej zgodnie z przepisami odrębnymi.

3KDW - teren, dla którego w zakresie szczegółowych parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: teren dróg wewnętrznych;
- 2) szerokość w liniach rozgraniczających, zgodnie z rysunkiem planu, lecz nie mniejszą niż:
 - a) 10,0 m;
- 3) sytuowanie elementów infrastruktury drogowej i technicznej, w tym miejsc postojowych dla samochodów osobowych zgodnie z przepisami odrębnymi.

5KDD - teren, dla którego w zakresie szczegółowych parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: teren dróg publicznych – klasy dojazdowej;
- 2) szerokość w liniach rozgraniczających, zgodnie z rysunkiem planu, lecz nie mniejszą niż:
 - a) 12,0 m;

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2019 poz. 1000 ze zm.)

3) sytuowanie elementów infrastruktury drogowej i technicznej, w tym miejsc postojowych dla samochodów osobowych zgodnie z przepisami odrębnymi.

Przez działkę nr 35/76 AM-38 obręb Trzebnica przebiega napowietrzna linia elektroenergetyczna średniego napięcia wraz z pasem technologicznym.

❖ Działka nr 35/79 AM-38 obręb Trzebnica, to teren oznaczony na rysunku planu symbolem:

4KDD - teren, dla którego w zakresie szczegółowych parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: teren dróg publicznych – klasy dojazdowej;
- 2) szerokość w liniach rozgraniczających, zgodnie z rysunkiem planu, lecz nie mniejszą niż:
 - a) 12,0 m
- 3) sytuowanie elementów infrastruktury drogowej i technicznej, w tym miejsc postojowych dla samochodów osobowych zgodnie z przepisami odrębnymi.

❖ Działka nr 34 AM-38 obręb Trzebnica, to teren oznaczony na rysunku planu symbolem:

7KDD – teren, dla którego w zakresie szczegółowych parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: teren dróg publicznych – klasy dojazdowej;
- 2) szerokość w liniach rozgraniczających, zgodnie z rysunkiem planu, lecz nie mniejszą niż:
 - a) 10,0 m
- 3) sytuowanie elementów infrastruktury drogowej i technicznej, w tym miejsc postojowych dla samochodów osobowych zgodnie z przepisami odrębnymi.

WS – teren, dla którego dla którego w zakresie szczegółowych parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: wody powierzchniowe śródlądowe i rowy;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne: infrastruktura techniczna;
- 3) zachowanie istniejących obszarów wód powierzchniowych;
- 4) ochronę istniejących rowów melioracyjnych z dopuszczeniem ich przebudowy i rozbudowy zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 5) minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej w powierzchni działki budowlanej - 95%;
- 6) dostęp do terenu zgodnie z „W zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji”.

Działka nr 34 AM-38 obręb Trzebnica objęta jest:

- Zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ul. Oleśnickiej i Czereśniowej w Trzebnicy (uchwała nr XX/214/16 z dnia 30 września 2016 roku ogłoszona w Dz. Urzędowym Województwa Dolnośląskiego poz. 4867 z dnia 3 listopada 2016 roku)

- Zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ul. Oleśnickiej i Czereśniowej w Trzebnicy (uchwała nr V/56/19 z dnia 12 marca 2019 roku ogłoszona w Dz. Urzędowym Województwa Dolnośląskiego poz. 1946 z dnia 21 marca 2019 roku)

II. ZE ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA TERÓW W REJONIE

UL. OLEŚNICKIEJ I CZEREŚNIOWEJ W TRZEBNICY

UCHWALONEGO PRZEZ RADĘ MIEJSKĄ W TRZEBNICY UCHWAŁĄ NR V/56/19 Z DNIA 12 MARCA 2019 ROKU I OGŁOSZONEGO W DZIENNIKU URZĘDOWYM WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO POZ. 1946 Z DNIA 21 MARCA 2019 ROKU

USTALENIA WSTĘPNE

1. Określenia stosowane w uchwale oznaczają:

- 1) dach symetryczny – należy przez to rozumieć dach o jednakowym kącie nachylenia głównych połaci dachowych;
- 2) elementy technicznego wyposażenia drogi - należy przez to rozumieć urządzenia odwadniające oraz odprowadzające wodę, urządzenia oświetleniowe, obiekty i urządzenia obsługi uczestników ruchu, urządzenia techniczne drogi, kanały technologiczne w pasie drogowym;
- 3) infrastruktura techniczna – należy przez to rozumieć nazemne lub podziemne, dystrybucyjne przewody lub urządzenia wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłownicze, elektryczne, gazowe lub telekomunikacyjne;

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2019 poz. 1000 ze zm.)

- 4) nieprzekraczalna linia zabudowy – należy przez to rozumieć linię, której elewacja nie przekroczy od strony określonej w planie miejscowym po zewnętrznym obrysie ściany projektowanego budynku, przy czym powyższa zasada nie dotyczy:
 - a) urządzeń infrastruktury technicznej,
 - b) części budynku, które w całości znajdują się pod ziemią,
 - c) takich części budynku wystających przed elewację jak: balkony, wykusze, zadaszenia, elementy dachu oraz innych części budynku pod warunkiem, że powyższe elementy będą zlokalizowane powyżej pierwszej kondygnacji i jednocześnie nie przekroczą określonej w planie miejscowym linii zabudowy o więcej niż 2 m,
 - d) schodów do budynku, pochylni, dla których dopuszcza się odstępstwo maksymalnie 1,5 m,
 - e) ocieplenia;
 - 5) przeznaczenie podstawowe terenu – należy przez to rozumieć część przeznaczenia terenu, która powinna dominować w danym terenie;
 - 6) przeznaczenie uzupełniające terenu – należy przez to rozumieć przeznaczenie inne niż podstawowe, które uzupełnia lub wzbogaca przeznaczenie podstawowe i nie występuje samodzielnie na działce;
 - 7) teren – należy przez to rozumieć obszar o określonym przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania, wydzielony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi i oznaczony symbolem;
 - 8) terenowe urządzenia sportowe – należy przez to rozumieć niekryte, niekubaturowe urządzenia do uprawiania sportu i rekreacji w tym boiska, place do gry i place zabaw;
 - 9) uchwała – niniejsza uchwała;
 - 10) urządzenia towarzyszące – należy przez to rozumieć infrastrukturę techniczną, dojazdy i dojścia, parkingi, urządzenia budowlane;
 - 11) usługi nieuciążliwe – należy przez to rozumieć usługi o lokalnym zasięgu takie jak: handel detaliczny, gastronomia, rzemiosło, kultura i rozrywka, biura, nie zaliczone do inwestycji mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;
 - 12) wysokość zabudowy – należy przez to rozumieć:
 - a) wysokość budynków,
 - b) wysokość obiektów budowlanych, które nie są budynkami – mierzona od średniego poziomu terenu rodzimego na obrysie obiektu do najwyższej położonej części tego obiektu.
- 2. Ustala się następujące przeznaczenia terenu:**
- 1) zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna rozumiana jako budynki mieszkalne wielorodzinne w rozumieniu przepisów odrębnych;
 - 2) zieleni urządzonej – rozumiana jako tereny, na których zlokalizowano zespoły zieleni o charakterze reprezentacyjnym i rekreacyjnym, takie jak: parki, zieleńce, skwery i zespoły zieleni izolacyjnej;
 - 3) infrastruktura techniczna – wodociągi rozumiane, jako tereny, na których zlokalizowane są obiekty i urządzenia służące do poboru i dystrybucji wody;
 - 4) drogi publiczne klasy zbiorczej rozumiane zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 5) drogi publiczne klasy dojazdowej rozumiane zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 6) drogi wewnętrzne rozumiane zgodnie z przepisami odrębnymi.

USTALENIA OGÓLNE

3. Na obszarze objętym planem w zakresie stawek procentowych stanowiących podstawę określenia opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.) obowiązuje wysokość stawki procentowej 30%.
4. **Na obszarze objętym planem:**
 - 1) nieprzekraczalna linia zabudowy o nieregularnym przebiegu, określona jak na rysunku planu, przy czym w miejscach wskazanym na rysunku planu w odległościach:
 - a) 15 m od terenu KD-Z,
 - b) 6 m od terenów KD-D,
 - c) 6 m od terenu KD-W;
 - 2) wysokości zabudowy ustalonej w „USTALENIA SZCZEGÓŁOWE” nie stosuje się do inwestycji z zakresu inwestycji łączności publicznej.
5. **Na obszarze objętym planem, dopuszcza się dla istniejących obiektów i budynków oraz ich części, które przekraczają ustalone w planie: wskaźniki zabudowy, wysokość, geometrię dachu:**
 - 1) zachowanie istniejących parametrów;
 - 2) remont, przebudowę;
 - 3) rozbudowę o nie więcej niż 15% aktualnie istniejącej powierzchni zabudowy z zachowaniem wskazanych w planie linii zabudowy;
 - 4) nadbudowę o nie więcej niż 3 m od wysokości określonej w ustaleniach szczegółowych;
 - 5) dostosowanie dla potrzeb osób niepełnosprawnych.
6. **Wyznacza się granicę terenu rozmieszczenia inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym tożsamą z granicą obszaru objętego planem.**
7. **W zakresie wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych na terenie oznaczonym symbolem ZP obowiązuje zakaz lokalizacji tymczasowych obiektów usługowo-handlowych.**
8. **Na obszarze objętym planem w zakresie ochrony i kształtowania środowiska i krajobrazu oraz ochrony przyrody obowiązują następujące ustalenia:**
 - 1) na powierzchniach niezabudowanych i nieutwardzonych obowiązuje zieleni jako teren biologicznie czynny;
 - 2) na każdym terenie dopuszcza się zieleni, zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 3) gromadzenie i usuwanie odpadów komunalnych na zasadach określonych w przepisach odrębnych oraz gminnych przepisach porządkowych;
 - 4) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych, po podczyszczeniu zgodnie z przepisami odrębnymi.
9. **Na obszarze objętym planem, pod względem akustycznym kwalifikuje się tereny MW, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska w zakresie ochrony przed hałasem, jako tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego.**
10. **Na obszarze objętym planem w zakresie zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości obowiązuje:**
 - 1) powierzchnia działki:
 - a) nie mniejsza niż 2000 m² dla terenu MW,
 - b) nie mniejsza niż 10 m² dla terenów ZP, W;
 - 2) szerokość frontu działki:

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2019 poz. 1000 ze zm.)

- a) nie mniejsza niż 20 m dla terenów MW,
- b) nie mniejsza niż 2 m dla terenów ZP, W;
- 3) kąt położenia granic bocznych działki w stosunku do pasa drogowego prostopadły z tolerancją 30°;
- 4) ustalenia, o których mowa w pkt 1, 2 i 3 nie obowiązują dla działek pod urządzeniami infrastruktury technicznej.
- 11. Na obszarze objętym planem w zakresie zasad obsługi infrastruktury technicznej ustala się:**
 - 1) dostawę wody z wodociągowej sieci rozdzielczej z zastrzeżeniem ust. 12 pkt 2;
 - 2) odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacyjnej z zastrzeżeniem ust. 12 pkt 3;
 - 3) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji lub retencjonowanie;
 - 4) zaopatrzenie w energię elektryczną z dystrybucyjnej sieci elektroenergetycznej;
 - 5) dostawa gazu z rozdzielczej sieci gazowej;
 - 6) zaopatrzenie w ciepło z sieci ciepłowniczej lub z indywidualnych źródeł ciepła, odpowiadających przepisom odrębnym dotyczącym gospodarki energetycznej i ochrony środowiska, z możliwością korzystania ze źródeł energii odnawialnej zgodnych z pkt. 13;
 - 7) gospodarka odpadami na zasadach określonych w przepisach odrębnych.
- 12. Na obszarze objętym planem w zakresie zasad obsługi infrastruktury technicznej dopuszcza się:**
 - 1) dystrybucyjne sieci uzbrojenia;
 - 2) indywidualne ujęcia wody, zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 3) rozwiązania indywidualne, zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 4) indywidualne zbiorniki na gaz płynny;
 - 5) przewody wodociągowe i kanalizacyjne, gazociągi, linie kablowe sieci telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej dopuszcza się wyłącznie jako podziemne;
 - 6) lokalizację stacji transformatorowych w obudowie betonowej-prefabrykowanej ścianą bez otworów okiennych lub drzwiowych bezpośrednio przy granicy działki
- 13. Dopuszcza się instalacje odnawialnych źródeł energii o mocy elektrycznej nie większej niż 50 kW lub o mocy cieplnej nie większej niż 100 kW. Nie dopuszcza się instalacji odnawialnych źródeł energii wytwarzających energię ze źródeł wykorzystujących energię wiatru oraz wytwarzania biogazu rolniczego.**
- 14. Na obszarze objętym planem w zakresie rozbudowy i budowy systemu komunikacji obowiązuje:**
 - 1) dostępność komunikacyjna działek budowlanych bezpośrednio z dróg publicznych lub wewnętrznych;
 - 2) układ komunikacyjny dróg publicznych i wewnętrznych dla obsługi terenu i powiązania z układem zewnętrznym oznaczony jest na rysunku planu symbolami: 1KD-Z, 1KD-D, 2KD-D, 3KD-D, 1KDW.
- 15. Na obszarze objętym planem w zakresie miejsc do parkowania dla terenów MW obowiązuje:**
 - 1) dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej urządzenie nie mniej niż 1 miejsca do parkowania na jedno mieszkanie wliczając w to garaż;
 - 2) dla usług urządzenie nie mniej niż 1 miejsca do parkowania na 40 m² powierzchni użytkowej.
- 16. Na obszarze objętym planem w zakresie miejsc przeznaczonych do parkowania pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową:**
 - 1) na terenach dróg publicznych, w strefach zamieszkania i w strefach ruchu obowiązują w ilości zgodnej z przepisami odrębnymi;
 - 2) na terenach innych niż wymienione w pkt 1 obowiązują w liczbie nie mniejszej niż:
 - a) 1 miejsce – jeżeli liczba miejsc do parkowania wynosi od 6 do 15;
 - b) 2 miejsca – jeżeli liczba miejsc do parkowania wynosi powyżej 15, na każde 15 miejsc.
- 17. Na obszarze objętym planem w zakresie miejsc do parkowania:**
 - 1) dopuszcza się otwarty parking terenowy;
 - 2) dopuszcza się garaże wbudowane;
 - 3) zakazuje się garaży wolnostojących;
 - 4) obowiązuje lokalizacja na działkach budowlanych, na których lokalizowana jest inwestycja.
- 18. Dla terenów zieleni urządzonej i infrastruktury technicznej - wodociągów nie ustala się konieczności lokalizowania miejsc do parkowania.**

USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

- ❖ Działka nr **34 AM-38 obręb Trzebnica** oznaczona jest na rysunku planu symbolem: **3KD-D** – teren, dla którego obowiązują następujące ustalenia:
 - 1. W zakresie przeznaczenia terenu obowiązuje przeznaczenie: droga publiczna klasy dojazdowej.
 - 2. W zakresie zagospodarowania terenu i kształtowania ładru przestrzennego obowiązuje:
 - 1) szerokość w liniach rozgraniczających jak na rysunku planu, przy czym w miejscu wskazanym na rysunku planu szerokość: 10 m, 12 m;
 - 2) droga klasy dojazdowej.
 - 3. W zakresie zagospodarowania terenu i kształtowania ładru przestrzennego dopuszcza się:
 - 1) chodnik;
 - 2) ścieżkę rowerową;
 - 3) elementy technicznego wyposażenia drogi;
 - 4) zielen przydrożną.
 - 4. Tereny wyznacza się do realizacji inwestycji celu publicznego

Działka nr 34 AM-38 obręb Trzebnica objęta jest:

- Zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ul. Oleśnickiej i Czereśniowej w Trzebnicy (uchwała nr XX/214/16 z dnia 30 września 2016 roku ogłoszona w Dz. Urzędowym Województwa Dolnośląskiego poz. 4867 z dnia 3 listopada 2016 roku)

- Zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ul. Oleśnickiej i Czereśniowej w Trzebnicy (uchwała nr V/56/19 z dnia 12 marca 2019 roku ogłoszona w Dz. Urzędowym Województwa Dolnośląskiego poz. 1946 z dnia 21 marca 2019 roku)

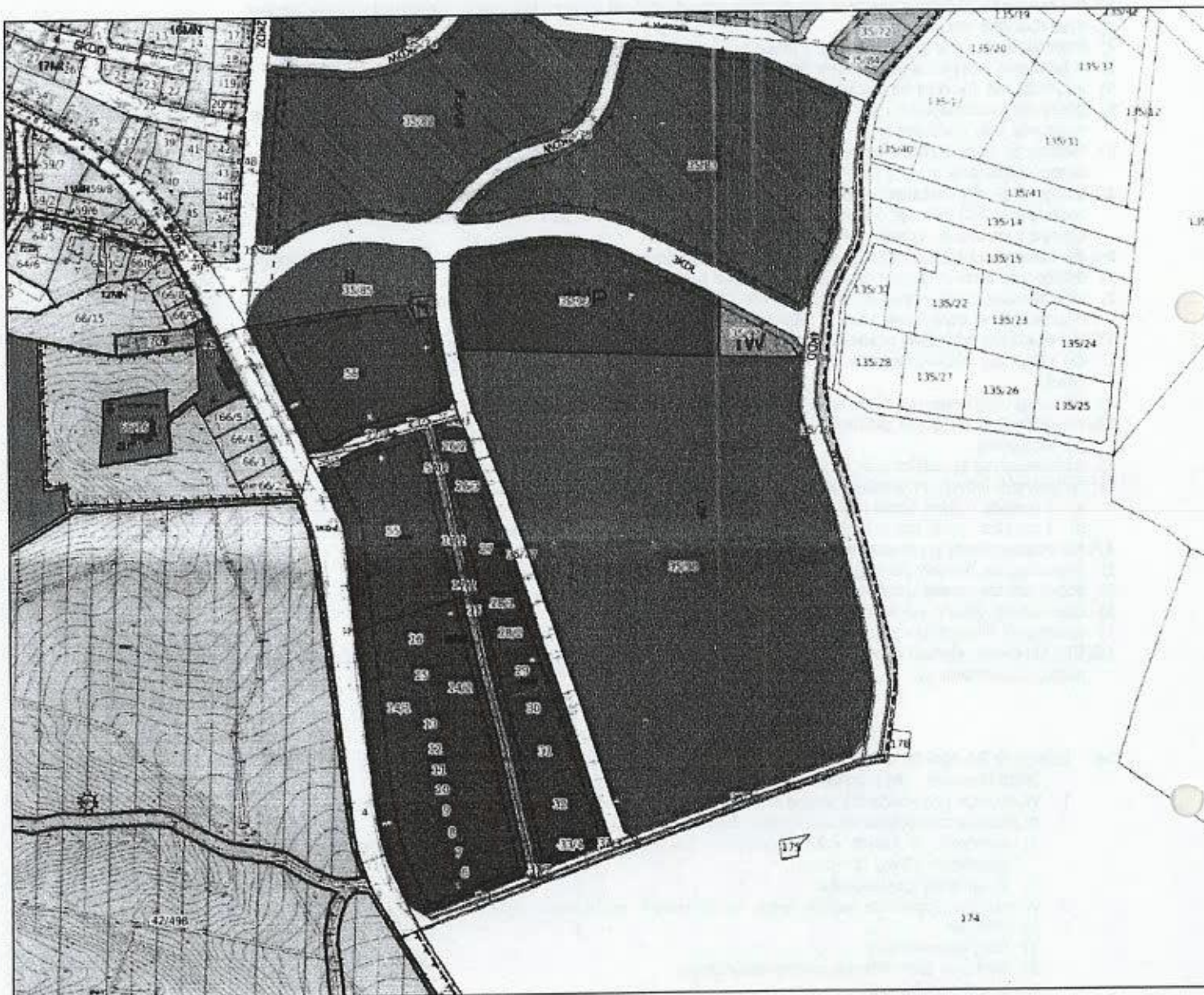
Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1000 ze zm.)

ZAŁĄCZNIK DO WYPISU NR 86/2020

Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ul. Oleśnickiej i Czereśniowej w Trzebnicy (uchwała nr XX/214/16) , Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ul. Oleśnickiej i Czereśniowej w Trzebnicy (uchwała nr V/56/19)

DZ NR 34, 35/76, 35/79 AM-38 obręb
Trzebnica





skala 1:5000








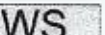






Op. Burmistrz
Trzebnicy
mgr Jolanta
Naczelnik Wydziału Architektury
i Urbanistyki

OZNACZENIA DO RYSUNKU PLANU:



OGÓLNE:

-  GRANICA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM
-  LINIA ROZGRANICZAJĄCA TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYM SPOSOBIE UŻYTKOWANIA
-  NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
-  WYMIARY


PRZEZNACZENIE TERENU:

-  TEREN ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
-  TEREN ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
-  TEREN ZABUDOWY USŁUGOWEJ - USŁUG PUBLICZNYCH ORAZ USŁUG SPORTU I REKREACJI
-  TEREN ZIELENI URZĄDZONEJ
-  TEREN ZIELENI URZĄDZONEJ I PARKINGU PUBLICZNEGO
-  TEREN WÓD POWIERZCHNIOWYCH ŚRODLĄDOWYCH
-  TEREN INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
-  TEREN DRÓG PUBLICZNYCH - KLASY GŁÓWNEJ
-  TEREN DRÓG PUBLICZNYCH - KLASY ZBIORCZEJ
-  TEREN DRÓG PUBLICZNYCH - KLASY LOKALNEJ
-  TEREN DRÓG PUBLICZNYCH - KLASY DOJAZDOWEJ
-  TEREN DRÓG WEWNĘTRZNYCH

TERENY OCHRONNE:

-  PAS TECHNOLOGICZNY NAPOWIETRZNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH ŚREDNIEGO NAPIĘCIA
-  NAPOWIETRZNA LINIA ELEKTROENERGETYCZNA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA

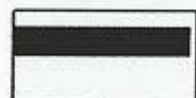
OZNACZENIA INFORMACYJNE:

-  GRANICA MIASTA TRZEBNICA
- ul. Malinowa NAZWY WŁASNE

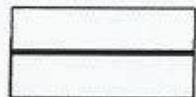
7 up. Burmistrz Gminy
mgr inż. Edward
Naczelnik Wydziału Architektury
i Urbanistyki

LEGENDA

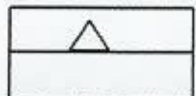
USTALENIA OBOWIĄZUJĄCE



granica obszaru objętego planem



linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu
lub różnych zasadach zagospodarowania



nieprzekraczalna linia zabudowy



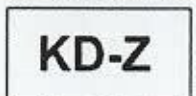
tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej



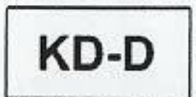
teren zieleni urządzonej



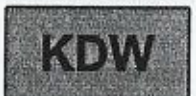
tereny infrastruktury technicznej - wodociągi



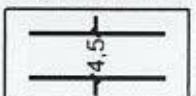
teren drogi publicznej klasy zbiorczej



tereny dróg publicznych klasy dojazdowej



teren drogi wewnętrznej



wymiary

[Signature]
Zap. Biuro Projektów
Naczelnik Wydziału Architektury
i Urbanistyki

STAROSTA TRZEBNICKI

Trzebnica, dn. 22.07.2020 r.


Znak sprawy: GKK.6630.199.2020

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**z dnia 22.07.2020 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 2019 r. poz. 725 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Projekt sieci wodociągowej
Lokalizacja:	Trzebnica dz. 34, 35/76, 35/79 AM38
Wnioskodawca:	PROJEKTOWANIE I NADZORY ANTONI POLAK ul. Smoluchowskiego 32/8, 50-372 Wrocław
Inwestor:	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ TRZEBNICA - ERGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W TRZEBNICY pl. marsz. Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
Przewodniczący:	Mateusz Kasza
Miejsce narady:	55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1 - sala konferencyjna nr 114
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	20.07.2020 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący narady - Mateusz Kasza stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie	Mateusz Kasza 
2	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica- ERGO Sp. z o.o., pl. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica pl. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica; tel. 71 310 99 56 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Ryszard Nowakowski
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A., Oddział we Wrocławiu, ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław - Michał Wieczorek ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław; tel. 71 335 32 39	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Michał Wieczorek, Mariusz Świątkiewicz, Tomasz Godlejewski
4	Orange Polska S.A., Domena Hurt, ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław, tel. 71 317 34 15, kom. 501 250 902, e-mail:	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Jacek Bakota

Dokument wygenerował(a): MATEUSZ KASZA, dn. 23-07-2020 09:50:49

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

	EiSI_Paszportyzacja_Wroclaw@orange.com ul.Purkyniego 2, 50-155 Wrocław; tel. 71 317 34 15		
5	PGNiG S.A. w Warszawie, Oddział w Zielonej Górze, ul. Bohaterów Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra - Rafał Szymański, Szymon Lisowski ul. Bohaterów Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra; tel. 71 385 33 70 Kopalnia Bogdaj-Uciechów- Czeszów Ośrodek Grupowy Czeszów elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Adam Wala
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław, Sekcja Obsługi Sieci - Oborniki Śląskie, ul. Kościuszki 10, 55- 120 Oborniki Śląskie - Przemysław Kąkol; tel. 71 387 45 48	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Przemysław Kąkol,
7	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Region Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie; tel. 71 889 42 82 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Uwaga 1 Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. Należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne 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 110 mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. Uwaga 2 Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do pracy wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu o nadzór branżowy. Uwaga 3 Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. Uwaga 4 Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: -linii nN-1m -linii SN-2m -linii WN-5m	Roman Stawiski
8	TK Telekom Sp. z o.o., ul. Kijowska 10/12a, 03-743 Warszawa ul. Kijowska 10/12a, 03-743 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Krzysztof Niziołek

Dokument wygenerował(a): MATEUSZ KASZA, dn. 23-07-2020 09:50:49

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

9	URZĄD MIASTA I GMINY W TRZEBNICY, PL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1, 55-100 TRZEBNICA. PL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1, 55-100 TRZEBNICA.	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
10	Zakład Wodociągowy Związku Gmin "Bychowo", ul. Kolejowa 3, 55-110 Prusice - Joanna Cybuch ul. Kolejowa 3, 55-110 Prusice; tel. 695 621 010 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Joanna Cybuch, Mariusz Faraniec
11	Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica; tel. 71 387 06 17	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Marek Rajter

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

Z upoważnienia Starostwo Powiatowe w Trzebnicy
Mateusz Kasza

Z up. Starosty

INSTRUKCJA

mgr inż. Mariusz Kasza

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 2019 r. poz. 725 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): MATEUSZ KASZA, dn. 23-07-2020 09:50:49

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

Zał. 1

GKK.6630.199.2020

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

- 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.
- Należy stosować następujące średnice rur ochronnych
 - Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
- 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.
- Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
- 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.
- Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- 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.
- 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.

Z poważaniem

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**

we Wrocławiu
50-243 Wrocław, ul. 700-lecia 11
tel. 71 343-65-01, 344-38-92, fax 344-14-49
WZA.5183.4299.2020.MP
rkp-23946-2020



Wrocław, 20.07.2020 r.

Projektowanie i Nadzory
mgr inż. Antoni Polak
ul. Smoluchowskiego 32/8
50-372 Wrocław

- Dot.: opinii w zakresie ochrony zabytków archeologicznych dla inwestycji polegającej na budowie:
- rurociągu wodociągowego z wymaganiem uzbrojeniem technicznym w pasie drogowym na dz. nr 35/79, 34 AM-38 w Trzebnicy, gm. *loco* – ZADANIE NR 1;
 - rurociągu wodociągowego z wymaganiem uzbrojeniem technicznym w pasie drogowym na dz. nr 35/76 AM-38 w Trzebnicy, gm. *loco* – ZADANIE NR 2.

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 15.06.2020 r. – data wpływu pisma: 18.06.2020 r., w sprawie jak wyżej informuję, że wobec planowanego zakresu robót ziemnych, na tym etapie nie warunkuję konieczności uzyskania pozwolenia konserwatorskiego na badania archeologiczne. Jednocześnie wnoszę następujące uwarunkowania wobec zamierzenia:

- w razie odkrycia podczas robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest przerwać prace mogące uszkodzić ten przedmiot, zabezpieczyć go przy pomocy dostępnych środków oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j: Dz. U. 2020, poz. 282).

Niniejszą opinię należy włączyć do dokumentacji projektowej.

DOLNOŚLĄSKI
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a t-ka Trzebnica, gm. *loco*



GMINA
TRZEBNICA
trzebnica.pl

TRZEBNICA
ergo

GMINNY
ZAKŁAD
GOSPODARKI
KOMUNALNEJ

GZGK TRZEBNICA-ERGO

Sp. z o.o.

pl. M. J. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica
NIP 915-178-57-69, Reg. 021793317
KRS 0000409746 BDO 000037633
tel. 71 310-99-55, 310-99-92

Trzebnica, dn. 23 lipca 2020r.

Nr pisma: **GZGK/ZWiK/U/057/1753/2020**

Projektowanie i Nadzory
mgr inż. Antoni Polak
ul. Smoluchowskiego 32/8
50-372 Wrocław

Dotyczy: uzgodnienia rozwiązania technicznego budowy odcinków sieci wodociągowej w działkach nr 34, 35/76, 35/79 AM-38 obręb Trzebnica, gm. Trzebnica.

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA - ERGO Sp. z o.o. z siedzibą w Trzebnicy uzgadnia **pozytywnie** złożoną dokumentację techniczną projektu budowlanego odcinków **sieci wodociągowej** w działkach numer **34, 35/76, 35/79 AM-38** w miejscowości Trzebnica, gm. Trzebnica.

Projekt opracowano na podstawie wydanego określenia warunków technicznych przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej nr GZGK/ZWiK/WWW/024/1272/2020 z dnia 03 czerwca 2020r.

Uzgodnienie niniejsze jest ważne wraz z egzemplarzem projektu wykonanego przez mgr inż. Antoniego Polaka z Wrocławia z naniesioną klauzulą uzgadniającą projekt zagospodarowania terenu (mapa zasadnicza w skali 1:500 do celów projektowych).

Wykonywanie prac na czynnej sieci wodociągowej, a w szczególności złączenie sieci wodociągowej z siecią wymaga pisemnego zgłoszenia i uzgodnienia terminu wpięcia z operatorem sieci wod.-kan.

Prezes Zarządu

mgr Maria Spalińska

Załączniki:

- 1 egz. projektu budowlanego - zadanie nr 1
- 1 egz. projektu budowlanego - zadanie nr 2

Otrzymują:

1. Adresat,
2. ZWiK a/a

Osoba do kontaktu: Katarzyna Piecyk tel. 71/310 99 56, katarzyna.piecyk@ergo.trzebnica.pl

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA-ERGO Sp. z o.o.

pl. M. J. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX

Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod KRS: 0000409746.

Wysokość kapitału zakładowego: 710 000,00 zł

NIP: 915-178-57-69; REGON: 021793317; BDO 000037633

konto: Bank Spółdzielczy w Trzebnicy; 53 9591 0004 2001 0010 3121 0001

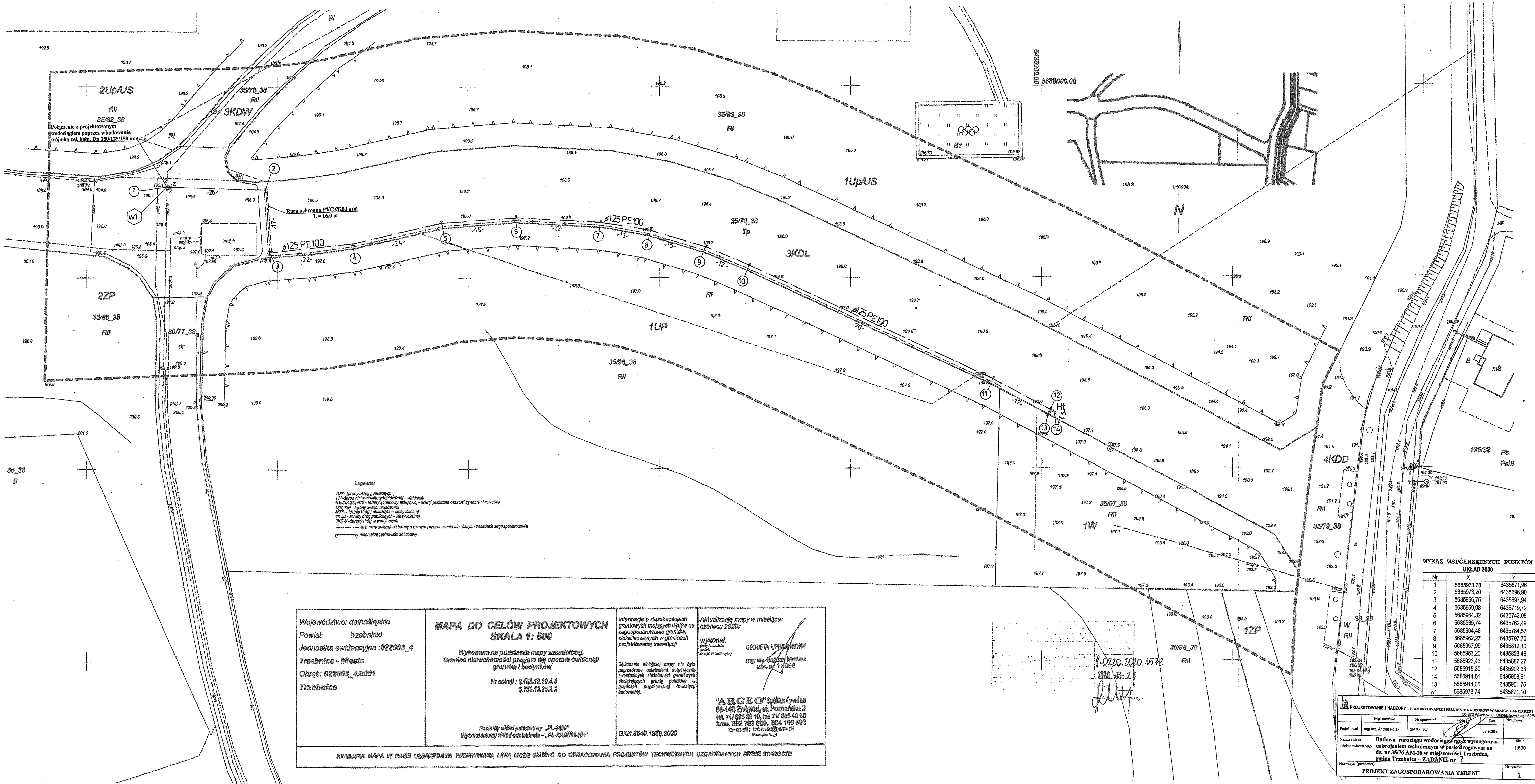
tel. 71 310 99 56

71 310 99 92

tel./fax 71 312 38 64

ergo.trzebnica.pl

e-mail: sekretariat@ergo.trzebnica.pl



Województwo: dolnośląskie
Powiat: trzebnicki
Jednostka ewidencyjna :022003_4
Trzebnica - Miasto
Obręb: 022003_4.0001
Trzebnica

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej.
Granica nieruchomości przyjęta wg operatu ewidencyjnego
gruntów i budynków

Nr sekcji : 0.153.12.20.4.4
0.153.12.25.2.2

Pozostany układ państwowy „PL-2000”
Wysokościowy układ odniesienia – „PL-KRON86-NH”

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Wykazano służebność mapy nie było poprzedzone zastrzeżeniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych istniejących gruntów położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

GKK.6640.1258.2020

Aktualizację mapy w miasteczku: **czerwiec 2020:**

wykonali:
mgr inż. Antoni Polak
mgr inż. Bogdan Mazur
mgr inż. Andrzej Mazur
mgr inż. Andrzej Mazur
mgr inż. Andrzej Mazur

"ARGEO" Spółka Cywilna
55-140 Złotów, ul. Poznańska 2
tel. 71 885 50 10, fax 71 885 40 50
kom. 602 783 888, 604 100 692
e-mail: borma@wp.pl
(Pozostała firma)

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW
UKŁAD 2000

Nr	X	Y
1	5685973,78	6435671,96
2	5685973,20	6435696,90
3	5685956,75	6435697,94
4	5685959,08	6435719,72
5	5685964,32	6435743,05
6	5685965,74	6435762,49
7	5685964,48	6435784,57
8	5685962,27	6435797,70
9	5685957,99	6435812,10
10	5685953,20	6435823,46
11	5685923,46	6435887,27
12	5685915,30	6435902,33
14	5685914,51	6435903,61
13	5685914,06	6435901,75
w1	5685973,74	6435671,10

PROJEKTOWANIE I NADZORY - PROJEKTOWANIE I PRELIMINARNE NADZORY W BRANŻY SANITARNYCH
50-372 Wrocław, ul. Śmiałkowskiego 32B

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Położenie	Data	Nr umowy
mgr inż. Antoni Polak	295/88 UW		07.2020 r.	

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa rurociągu wodociągowego z wymaganym uzbrojeniem technicznym w pasie drogowym na dz. nr 35/76 AM-38 w miejscowości Trzebnica, gmina Trzebnica - ZADANIE nr 2

Nazwa rys. (przedmiot) : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr rysunku : 1



URZĄD MIEJSKI W TRZEBNICY

Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
www.trzebnica.pl

Trzebnica, dnia 04.08.2020 r.

TI-6630.52.2020

Projektowanie i Nadzory
ul. Smoluchowskiego 32/8
50-372 Wrocław

Gmina Trzebnica uzgadnia projekt budowy odcinków sieci wodociągowej w ramach inwestycji pn.:

- „Budowa rurociągu wodociągowego z wymaganym uzbrojeniem technicznym w pasie drogowym na dz. nr 34 i 35/79 AM-38 w miejscowości Trzebnica, gmina Trzebnica” – Zadanie I

- „Budowa rurociągu wodociągowego z wymaganym uzbrojeniem technicznym w pasie drogowym na dz. nr 35/76 AM-38 w miejscowości Trzebnica, gmina Trzebnica” – Zadanie II, w odniesieniu do pasa drogowego drogi wewnętrznej należącej do Gminy Trzebnica – dz. nr 34, 35/76 i 35/79 AM-38 w Trzebnicy.

Powyższe uzgodnienie jest zgodą na dysponowanie nieruchomością gminy na cele budowlane.

Inwestycję należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym. Wykopy należy zasypać podsypką piaskową zagęszczoną do $I_s = 0,94$ i przywrócić teren pasa drogowego do stanu pierwotnego. Powyższe uzgodnienie obowiązuje przez okres 24 miesięcy od dnia jego wystawienia.

Z up. Burmistrza

mgr inż. Zdzisław Zarzycki
Naczelnik Wydz. Techniczno-Inwestycyjnego

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 295/88/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, 3 i 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b

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

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

Obywatel(ka) Antoni POLAK
(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 marca 1947 r. w Andrzejewie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

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

w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Antoni Rolak

(imie i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. do sporządzenia projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych 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, kanalizacyjnych i ciepłych,
3. do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
4. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

mgr inż. Antoni Rolak
ul. Smoluchowskiego 32/8
50-372 Wrocław

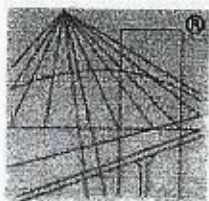


z-ca Gł. Architekta Wojewódzkiego
URZĘDNIK WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Gerard Dropiński

m.p.

(podpis i pieczęć)



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-5RY-64J-NLQ *

Pan Antoni Polak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/5775/01
adres zamieszkania ul. Smoluchowskiego 32/8, 50-372 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 2019-12-11 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.