

61-131 Poznań • ul. Katowicka 43/19 • tel. 502 529 499
NIP 698-157-76-17

Tytuł opracowania:

Przebudowa sieci wodociągowej w Wielkiej Wsi – ul. Rolna.

Lokalizacja: Wielka Wieś, ul. Rolna, gmina Buk

nr ewid. dz. : 96/1, 96/2, 101/6 obręb Wielka Wieś

Inwestor: Miasto i Gmina Buk

Ul. Ratuszowa 1

64 – 320 Buk

Branża: Sanitarna

Kategoria: XXVI

Stadium

opracowania: Projekt budowlano - wykonawczy.

Zestawienie projektantów

<i>STANOWISKO</i>	<i>IMIĘ I NAZWISKO</i>	<i>NR UPRAWNIENÍ</i>	<i>DATA</i>	<i>PODPIS</i>
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Magdalena Stachowiak</i>	<i>WKP/0136/POOS/17</i>	<i>02.2020</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. Stefan Stachowiak</i>	<i>WKP/0301/PWOS/08</i>	<i>02.2020</i>	

Egzemplarz nr 1

I. SPIS ZAWARTOŚCI

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
1.1. Dane ogólne	2
1.2. Podstawa opracowania.....	2
1.3. Przedmiot i zakres opracowania.....	2
1.4. Warunki gruntowo-wodne	2
1.5. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	2
2. OPIS TECHNICZNY	2
2.1. Rozwiązanie projektowe.....	2
2.2. Materiały.....	3
2.2.1. Rury wodociągowe	3
2.2.2. Zasuwa odcinająca.....	3
2.2.3. Hydrant.....	3
2.2.4. Rura ochronna	3
2.3. Wykonawstwo i organizacja robót.....	3
2.3.1. Roboty ziemne.....	4
2.3.2. Roboty montażowe	5
2.4. Uwagi końcowe.....	6

II. INFORMACJA BIOZ.....7

III. ZESTAWIENIE WĘZŁÓW I MATERIAŁÓW.

1. Zestawienie węzłów wodociągowych.....	12
2. Zestawienie materiałów	13

IV. ZAŁĄCZNIKI.

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.
2. Zaświadczenia o przynależności do PIIB projektanta i sprawdzającego.
3. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta i sprawdzającego.
4. Warunki techniczne nr TW-712-5/20 wydane przez ZGK Sp. z o.o. w Buku z dnia 20.01.2020r.
5. Decyzja nr ZDP.WI.4620.87/20.MW z dnia 14.02.2020r. wydana przez ZDP w Poznaniu.
6. Decyzja nr IP.6846.14.2020 z dnia 17.02.2020r. wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Buk
7. Protokół nr GKG.GZK.4091.701.2020 d dnia 6-9.03.2020 z posiedzenia narady koordynacyjnej
8. Uproszczony wypis z rejestru gruntów.

V.CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1. Plan sytuacyjny.....	Rys. 1.
2. Sieć wodociągowa - Profil podłużny.....	Rys. 2/1, 2/2.
3. Bloki oporowe, hydrant, węzły – schemat.....	Rys. 3.

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowa sieci wodociągowej w ul. Rolnej w m. Wielka Wieś.

1.1. Dane ogólne.

- Inwestor – Miasto i Gmina Buk
- Zadanie inwestycyjne – Przebudowa sieci wodociągowej w Wielkiej Wsi – ul. Rolna.
- Faza opracowania - Projekt budowlano - wykonawczy.

1.2. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem,
- Warunki techniczne wydane przez ZGK Sp. z o.o. w Buku
- Zaktualizowane mapy sytuacyjno-wysokościowe
- Wizje lokalne na terenie opracowania
- Obowiązujące normy i rozporządzenia.

1.3. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy istniejącej sieci wodociągowej AC dn100mm w ulicy Rolnej w miejscowości wielka Wieś z włączeniem do istniejących sieci wodociągowych: AC dn100mm w ul. Niegolewskich oraz PVC dn110mm na skrzyżowaniu ul. Rolnej z ul. Polną. Długość projektowanego odcinka sieci dn160mm to ok.355,0mb. Przeznaczenie projektowanej sieci na cele bytowo-gospodarcze i przeciwpożarowe. Projektowane hydranty zastąpią istniejące – odtworzenie istniejącego zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Zakres merytoryczny opracowania obejmuje określenie układu sieci wodociągowej wraz z niezbędnymi danymi technicznymi pozwalającymi na realizację zadania.

Zakres oddziaływania inwestycji obejmuje działki na których zlokalizowana jest inwestycja tj. działki o numerach ewidencyjnych 96/1, 96/2, 101/6 obręb Wielka Wieś.

1.4. Warunki gruntowo-wodne.

Na przedmiotowym terenie, pod warstwą nasypów niekontrolowanych, znajdują się głównie grunty spoiste morenowe, która mają postać piasku gliniastego i gliny piaszczystej. Woda gruntowa występuje na głębokości 1,2 – 3,2 m p.p. teren.

W podłożu planowanego obiektu występują proste warunki gruntowe. Planowane obiekty zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

1.5. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Wielka Wieś, gminie Buk w województwie wielkopolskim. Zagospodarowanie terenów przyległych ma charakter podmiejski, budownictwo domów jednorodzinnych.

W pasie drogowym (ul. Rolna, Niegolewskich) zlokalizowane są urządzenia infrastruktury technicznej: wodociągi, sieci gazowe, linie i kable energetyczne, teletechniczne, kanalizacja.

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1. Rozwiązanie projektowe.

Zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE 100 _SDR17 (PN10) o średnicy Ø160mm. Projektowany odcinek zostanie włączony w istniejącą sieć wodociągową AC dn100mm w ul.

Niegolewskich oraz PVC dn110mm na skrzyżowaniu ul. Rolnej z ul. Polną. Przejście projektowanej sieci pod ul. Rolną zabezpieczyć rurą ochronną o średnicy 250mm.

Na projektowanych przebiegach odgałęzień sieci wodociągowych zaprojektowano zasuwę odcinającą. Na projektowanej sieci zaprojektowano przebiegi istniejących przyłączy wodociągowych.

Na sieci zaprojektowano hydranty nadziemne dn80mm z zasuwami odcinającymi.

Przewody należy układać w wąskoprzestrzennych wykopach, na dobrze zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej, o grubości min.20cm.

Wykonany odcinek sieci należy wypłukać, zdezynfekować oraz poddać próbie szczelności.

2.2. Materiały.

2.2.1. Rury wodociągowe.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE ciśnieniowych PN10 zgodnie z PN-EN 12201-2, typ PE 100 SDR 17, o średnicy 160x9,5mm, 110x6,6mm, 90x5,4mm. Rury PE muszą posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną.

Wykonaną sieć należy wypłukać, zdezynfekować oraz poddać próbie szczelności.

Rury PE łączyć z wykorzystaniem odpowiednich technik łączenia: zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

2.2.2. Zasuwa odcinająca.

Zaprojektowano zasuwę odcinającą, kołnierzowe, z miękkim uszczelnieniem, na ciśnienie min. 1 MPa (PN10), z żeliwa sferoidalnego, z miękkim uszczelnieniem klina gumą/elastomerem EPDM (np. firmy Jafar, AVK, AKWA). Trzpień (wrzeciono) teleskopowy zasuwę wykonany ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym. Wnętrze korpusu zasuwę ma mieć prosty, równoprzelotowy przepływ (bez zwężeń) równy średnicy nominalnej rur. W przypadku zasuw o połączeniu korpusu z pokrywą za pomocą śrub, należy zastosować śruby ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową. Wszystkie elementy żeliwne zasuwę zabezpieczone antykorozyjnie warstwą epoksydową nakładaną proszkowo.

Zasuwa wraz z uszczelkami EPDM muszą być dopuszczone do kontaktu z wodą pitną (atest PZH). Na zasuwach zamontować obudowy teleskopowe i żeliwne skrzynki uliczne sztywne z płytą betonową.

2.2.3. Hydranty.

Na sieci zaprojektowano hydranty nadziemne Ø80mm, żeliwne z zasuwami kołnierzowymi. Należy stosować hydranty posiadające uszczelnienia tłokowe lub grzybkowe, o kolumnie wykonanej z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczonego na zewnątrz i wewnątrz powłoką z farby epoksydowej o grubości powłoki nie mniejszej niż 250 mikronów.

2.2.4. Rura ochronna.

Przejście sieci wodociągowej pod ul. Rolną wykonać z zabezpieczeniem w rurze ochronnej z rur PE100, SDR11, PN16 o średnicy 250x22,7mm. Końcówki rury osłonowej uszczelnić przy użyciu łańcuchów lub manszet uszczelniających.

2.3. Wykonawstwo i organizacja robót.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia, zarządcę drogi oraz administratorów sieci.

Trasę przewodu należy wytyczyć geodezyjnie. Przed przystąpieniem do robót ziemnych wyznaczyć przy udziale służby geodezyjnej istniejące uzbrojenie krzyżujące się z wykopami oraz wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia dokładnego przebiegu i rzędnych istniejącego uzbrojenia.

2.3.1. Roboty ziemne.

Roboty ziemne należy wykonać przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia podziemnego, budynków oraz drzew ręcznie. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne”. Wykonanie robót wykonać w wykopie otwartym.

Stateczność ścian wykopu należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiedniego szalowania.

Podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony oraz zabezpieczony przed napływem wód powierzchniowych.

W warunkach ruchu ulicznego należy stosować przykrywanie wykopów pomostami dla przejścia pieszych lub pojazdów, teren robót należy oznakować zgodnie z przepisami o ruchu drogowym oraz zachować szczególne warunki bezpieczeństwa robót. Wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1,0m lub taśmą ostrzegawczą przed dostaniem się na teren budowy osób niepowołanych, w nocy oznakowany światłami ostrzegawczymi.

Dno wykopu wyrównać do wymaganego spadku, zgodnie z rzędnymi ustalonymi w projekcie.

W gotowym wykopie należy wykonać odpowiednią podsypkę o grubości min. 20cm.

Do wykonywania zasypki wykopów należy przystąpić natychmiast po odbiorze i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia sieci.

Zasyp rurociągów składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury – obsypki o grubości 20cm
- warstwy wypełniającej do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej (spodu konstrukcji jezdni) - zasypki.

Obsypkę wykonać aż do uzyskania zagęszczonej warstwy grubości, co najmniej 20cm ponad wierzch rurociągu. Należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie rur przed przemieszczaniem się podczas obsypywania, zagęszczania i przejeżdżania ciężkiego sprzętu. Dla zapewnienia całkowitej stabilności konieczne jest zadbanie o to, aby materiał obsypki szczelnie wypełniał przestrzeń pod rurą.

Po wykonaniu obsypki można przystąpić do wypełniania pozostałego wykopu (zasypki). Zasypkę wykonać sposobem ręcznym. Jednocześnie z zasypką należy prowadzić rozbiórkę umocnień.

Grunt użyty do obsypki i podsypki powinien odpowiadać wymaganiom zgodnie z PN - ENV 1046:2007. Wykopy zasypać gruntem rodzimym lub piaskiem w obszarach przeznaczonym pod drogi, w przypadku gdy grunt rodzimy nie spełnia wymagań gruntu pod drogi – wymiana gruntu.

Stopień zagęszczenia poszczególnych warstw wykopu:

- min. 98-100% zmodyfikowanej próby Proctora – na odcinkach lokalizacji w pasie drogowym

- min. 95% - na pozostałej długości.

Właściwe zagęszczenie gruntu w miejscu wykopu potwierdzić badaniami laboratoryjnymi.

W razie pojawienia się wód gruntowych zastosować właściwe odwodnienie (przy niskim stanie wody gruntowej – odwodnienie powierzchniowe rowkami do studzienek zbiorczych z odpompowaniem, przy podwyższonym stanie wody – odwodnienie wgłębne z zestawem igłofiltrów w rozstawie, co 1m po jednej stronie wykopu).

Oznakowanie robót oraz sposób ich zabezpieczenia należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Po zakończeniu prac montażowych przywrócić zajmowany pas drogowy do stanu zgodnego z obowiązującymi warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne; odtworzenie do stanu poprzedniego z wymianą uszkodzonych elementów – elementy zniszczone powinny zostać wymienione na nowe.

Prace należy wykonać w pasie drogi powiatowej nr 2739P bez naruszenia konstrukcji jezdni i krawężnika.

Odtworzyć nawierzchnię pasa drogowego:

- drogi powiatowej – nawierzchnię chodnika (zgodnie z istniejącą konstrukcją) poprzez jej przełożenie na całej szerokości, w celu wyrównania profilu poprzecznego i podłużnego; z wymianą uszkodzonych elementów z zachowaniem tego samego kształtu i koloru co elementy istniejące.

Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia projektowanej sieci odtworzyć przy użyciu materiału piaszczysto – żwirowego i odpowiednio zagęścić.

- drogi gminnej – odtworzenie podbudowy i nawierzchni do stanu pierwotnego - tym samym materiałem i odpowiednio zagęścić.

Pozostały teren, na którym prowadzono prace uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

2.3.2. Roboty montażowe.

Sieć wodociągowa z rur PE ciśnieniowych PN10 zgodnie z PN-EN 12201-2, typ PE 100 SDR 17 łączyć z wykorzystaniem odpowiednich technik łączenia: zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

Rury muszą być zabezpieczone przed przemieszczaniem (na końcówkach, zmianach kierunków, odgałęzieniach) przy zastosowaniu bloków oporowych z betonu, kotwień).

Stosowanie bloków oporowych przewiduje się w miejscach, gdzie może nastąpić rozluźnienie złączy wskutek parcia wody tzn. na łukach i trójnikach oraz przy „mieszanych zestawach materiałowych”. Należy je wykonać jako monolityczne z betonu C16. Bloki oporowe powinny być oparte o nienaruszony grunt. Kształtki zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez beton grubą folią lub taśmą z tworzywa.

Na warstwie zasypki (20cm nad górą rury) rurociągu należy ułożyć taśmę identyfikacyjną koloru niebieskiego zbrojoną drutem. Drut ten należy trwale połączyć z zasuwą, wyprowadzić po drążku zasuwy i umieścić przy nim w skrzynce ulicznej.

Włączenie zaprojektowano w istniejącą sieć wodociągową PVC Ø110mm na skrzyżowaniu ul. Rolnej z ul. Polną z wykorzystaniem łącznika rurowo-rurowego (RR). Włączenie w istniejącą sieć AC Ø100mm w ul. Niegolewskich zaprojektowano przez nabudowanie trójnika żeliwnego 100/100 na istniejącej sieci. W miejscu włączenia zaprojektowano węzeł zasuwy - na projektowanej sieci zasuwę odcinającą kołnierzową dn150mm oraz zasuwę odcinającą dn100mm na istniejącej sieci odchodzącej w ul. Pszeniczną.

Połączenia projektowanej sieci z istniejącymi zaprojektowano z wykorzystaniem łączników rurowych typu RR i rurowo-kołnierzowych typu RK.

Przed włączeniem projektowanego wodociągu do istniejących sieci zweryfikować lokalizację i rzędne posadowienia oraz dostosować połączenie do istniejących warunków.

W przypadku węzłów W31, W26 – przepięcie zaprojektowanych (wg odrębnego opracowania) sieci wodociągowych, jeżeli w trakcie robót sieci te nie będą zrealizowane w miejscach przepięć pozostawić zaślepione odgałęzienie (trójnik).

Na projektowanym odcinku sieci wodociągowej dn160mm zaplanowano przepięcia istniejących odgałęzień sieci wodociągowych; na odgałęzieniach zaprojektowano zasuwy odcinające. Na projektowanej sieci zaprojektowano przepięcia istniejących przyłączy wodociągowych z wykorzystaniem nawierteł typu NWZ z zasuwaniami odcinającymi.

Na sieci zaprojektowano hydranty nadziemne Ø80 z zasuwaniami odcinającymi.

Odcinek sieci zlokalizowane pod drogą (ul. Rolna) wykonać z zabezpieczeniem sieci rurą ochronną PE o średnicy dn250mm.

Hydrauliczne próby szczelności ułożonych przewodów wodociągowych należy przeprowadzić w oparciu o PN-B-10725 „Wodociągi – Przewody zewnętrzne – Wymagania i badania” oraz zgodnie z informacjami technicznymi producenta rur.

Na projektowanej sieci przeprowadzić próby szczelności na ciśnienie próbne minimum 1,0 MPa.

Po zakończeniu budowy i pozytywnych próbach szczelności sieć wodociągową należy przepłukać sieć czystą wodą a następnie poddać ją dezynfekcji.

Prędkość przepływu czystej wody powinna być tak dobrana, aby mogła wypłukać wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne z przewodu. Przewód można uznać za dostatecznie wypłukany, jeżeli w wypływającej z niego woda jest przezroczysta i bezbarwna.

Przewody wodociągowe wody pitnej należy poddać dezynfekcji za pomocą 10% roztworu wody chlorowanej. Czas trwania dezynfekcji powinien wynosić 24h. Po usunięciu wody zawierającej związku chloru należy przeprowadzić ponowne płukanie.

Sieć może być dopuszczona do eksploatacji jeżeli wyniki badań fizykochemicznych i bakteriologicznych wody z właściwej jednostki badawczej wykażą jej przydatność do spożycia zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 27.03.2007r. (Dz.U.2007 nr61 poz.417) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Połączenie projektowanej sieci wodociągowej z istniejącą wykonywać w godzinach nocnych w celu zapewnienia ciągłości dostawy wody dla odbiorców, w godzinach największego zapotrzebowania.

Istniejącą sieć wodociągową wyłączaną z eksploatacji zaślepić (zabetonowanie końcówek).

2.4. Uwagi końcowe.

1. Całość robót zewnętrznych wykonać zgodnie:

- z przepisami BHP

- z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.”

2. Przed rozpoczęciem robót zawiadomić właścicieli wszystkich sieci znajdujących się w rejonie prowadzonych robót oraz wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia dokładnego przebiegu i rzędnych istniejącego uzbrojenia.

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót ziemnych na nie wykazane inwentaryzacją uzbrojenie podziemne, roboty należy przerwać i wezwać na budowę zainteresowane strony w celu podjęcia decyzji dotyczącej likwidacji kolizji.

3. Roboty należy prowadzić zgodnie z zaleceniami projektu.

4. O wszelkich odstępstwach od projektu należy powiadomić nadzór inwestorski i autorski celem wniesienia odpowiednich poprawek. Dotyczy to przede wszystkim kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, które odkryte zostanie podczas prowadzenia wykopów.

3. Wykopy wykonywać mechanicznie, w pobliżu istniejącego uzbrojenia ręcznie.

5. Roboty mogą być wykonywane tylko pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.

6. Należy zapoznać się z instrukcją transportu, składowania i montażu producenta zastosowanych materiałów.

7. Dopuszcza się stosowanie zamiennie, równoważnych materiałów i urządzeń, innych producentów niż zastosowane w projekcie.

Tytuł opracowania:

Przebudowa sieci wodociągowej w Wielkiej Wsi – ul. Rolna

Lokalizacja: ***Wielka Wieś, ul. Rolna***

nr ewid. dz. 96/1, 96/2, 101/6 obręb Wielka Wieś

Inwestor: ***Miasto i Gmina Buk***
ul. Ratuszowa 1
64 – 320 Buk

Branża: ***Sanitarna***

Stadium opracowania:

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

II. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na projektowanym terenie istnieją następujące obiekty oraz uzbrojenie sieci podziemnej:

- sieć elektryczna i energetyczna,
- sieć teletechniczna,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa
- kanalizacja.

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

a) Zagospodarowanie terenu.

Rozpoczęcie robót budowlanych należy poprzedzić przygotowaniem zagospodarowania terenu.

Powinno ono objąć co najmniej:

- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej „mediami”,
- urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów.

b) Ogrodzenie terenu budowy.

Zastosowanie ogrodzenie powinno uniemożliwić wejście na nią przez osoby nieupoważnione. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót jest niemożliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Ogrodzenie nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m.

c) Strefa niebezpieczna

Strefa niebezpieczna, to miejsce na terenie budowy, w którym następują zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczy lub znakami zakazu.

Strefa ta powinna być ogrodzona w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.

d) Drogi przeznaczone dla ruchu pieszego.

Drogi ruchu pieszego, jednokierunkowego powinny mieć szerokość co najmniej 0,75m, a dwukierunkowego 1,20m.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie w odstępach nie mniejszych niż 0,40m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem. Zabezpieczenie to powinno składać się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.

e) Warunki socjalne i higieniczne.

Warunki socjalne i higieniczne na terenie budowy powinny spełniać wymagania zawarte w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy tj. Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 roku, Nr 169, poz. 1650 ze zm.) z następującymi wyjątkami ujętymi przepisach szczegółowych tj. Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz. U. z 2003 roku, Nr 47, poz. 401):

- na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 pracujących, zabrania się urządzania jednym pomieszczeniu szatni i jadalni,
- w przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w kontenerach, dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń niż określona w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy.

f) Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Na budowach występują warunki środowiskowe stwarzające zwiększenie zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym (np wilgoć, ciasnota, nagromadzenie elementów przewodzących). W warunkach takich należy wprowadzić odpowiednie obostrzenia stosować specjalne rozwiązania instalacji elektrycznych. Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymane i użytkowane w taki sposób, by nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w instalacji rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Kopie zapisów pomiarów skuteczności zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym powinny znajdować się u kierownika budowy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowane w książce konserwacji urządzeń.

Na budowie prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

g) Transport i składowanie materiałów budowlanych.

Składowanie materiałów i wyrobów na terenie budowy może odbywać się wyłącznie w miejscach wyznaczonych, utwardzonych i odwodnionych. Niedopuszczalne jest sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniej niż:

- 3,0m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV,
- 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV,
- 10,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nie przekraczającym 30kV,
- 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nie przekraczającym 100kV,
- 30,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV.

h) Składowiska materiałów

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonywać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe można układać w stosy, jednak o wysokości nie większej niż 2,0m oraz dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego z składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy uszyciu drabiny lub schodni.

Stosy materiałów workowych powinny być układane w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw. Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75m – od ogrodzenia i zabudowań,
- 5,00 – od stałego stanowiska pracy.

i) Mechaniczny załadunek lub rozładunek materiałów lub wyrobów

Rozładunek i załadunek powinien być prowadzony w sposób wykluczający przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest zobowiązany opuścić kabinę. Na budowie szczególną uwagę należy także przywiązywać właściwej organizacji prac transportowych, w tym stosowanych metod pracy zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Pracy u Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 roku w

sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000 roku Nr 26, poz. 313 ze zmianami).

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

a) Realizacja zadania

W realizacji przedmiotowego zadania należy dążyć, aby nie dopuścić do zaniedbań na budowie w strefie działań organizacyjnych i technicznych.

Najczęstszymi przyczynami nieprawidłowości występujących na placu budowy są:

- Niski poziom wiedzy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy wśród pracowników i pracodawców,
- Minimalizacja kosztów budowy przez oszczędzanie na wydatkach, które mogłyby zapewnić wyższy poziom bezpieczeństwa oraz zaangażowanie pracowników o niskich kwalifikacjach,
- Nie przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego i nie informowanie o nim pracowników,
- Zbyt małe zainteresowanie personelu sprawującego funkcje techniczne na budowie (kierownik budowy, kierownicy robót, inspektor nadzoru inwestorskiego) problematyką z zakresu bhp.

b) Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze.

Pracodawca jest zobowiązany dostarczać pracownikowi nieodpłatnie odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej, a także informować go o celu i sposobach posługiwania się tymi środkami. Ogólne zasady przydziału i gospodarki odzieżą i obuwiem roboczym oraz środkami ochrony indywidualnej reguluje Kodeks Pracy – ustawa z dnia 26 czerwca 1974 roku (tekst jednolity Dz. U. z 1998 roku Nr 21, poz. 94 ze zmianami).

Pracodawca powinien dostarczać pracownikowi wyłącznie środki ochrony indywidualnej, które spełniają wymagania dotyczące oceny zgodności zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126). Natomiast odzież i obuwie robocze powinny spełniać wymagania określone w Polskich Normach.

Osoby kontrolujące budowę muszą być zaopatrzone w odpowiednią odzież roboczą, obuwie robocze, a także środki ochrony indywidualnej (np. kask ochronny).

c) Roboty ziemne.

Podstawowe zasady bezpiecznego wykonywania wykopów w czasie prowadzenia robót ziemnych związanych z budową przedmiotowej inwestycji.

- W czasie wykonywania robót ziemnych, miejsca niezabezpieczone należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze,

W czasie wykonywania wykopów, w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego,

W przypadku przykrycia wykopu lub jego odcinków, zamiast balustrad, posiadających poręcze znajdujące na wysokości 1,10m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,10m i w odległości 1,0m od krawędzi wykopu,

W razie wykonywania wykopu jako skarpowy o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi o głębokości powyżej 4,0m należy:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu,

- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy,

- sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

Bezpieczne nachylenie ścian skarpy wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne są wykonywane na gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią łąki skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,00m.

Uwaga: każdorazowo określić indywidualnie w zależności od rodzaju gruntu oraz poziomu wód gruntowych.

- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większa niż 1,00m od poziomu terenu, należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracowników,
- Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie się osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione,
- Wykonywanie wykopów poniżej poziomu wód gruntowych bez odwodnienia wgłębnego jest dopuszczalne tylko do głębokości 1,00m poniżej punktu piezometrycznego wód gruntowych,
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp,
- Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi,
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - w odległości mniejszej niż 0,60m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane doborze obudowy,
 - w strefie klina naturalnego odłamu gruntu.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu,
- W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu,
- Zabezpieczenia można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - w gruntach spoiстых – na głębokości nie większej niż 0,50m,
 - w pozostałych gruntach – na głębokości nie większej niż 0,30m.
- Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowana przez wykonawcę,
- Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany,
- Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonywanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,0m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.
- Zasady bezpieczeństwa pracy przy kopaniu mechanicznym (koparką).
- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu,
- Koparka w czasie pracy nie powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,60m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu,
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować,
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, występujących na realizowanej przez niego budowie. Pracodawca powinien

określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić: bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonym w tym celu osobom, odpowiednie środki zabezpieczające, szczegółowy instruktaż pracowników je wykonujących.

O prowadzonych robotach oraz niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie. Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. Miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).

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

Do prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, należą prace w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej niż 2,00m.

Wykonując roboty ziemne powinny zapewnić szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania, pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznej pierwszej pomocy.

III. ZESTAWIENIE WĘZŁÓW I MATERIAŁÓW.

1. Zestawienie węzłów wodociągowych.

Oznaczenie	Wsp. Y	Wsp. X	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna osi rur. [m]	Ozn. wylotu / wlotów	Kąt wylotu / wlotów [°]	P / L	Średnica wylotu / wlotów [mm]	Spadek wlotu / odgał. [%]
H1	6397996,04	5804145,07	88,85	88,85	87,13	H1 - W28	0		90	150
H2	6398121,7	5804097,69	87,13	87,13	85,58	H2 - W15	0		90	33,4
H3	6398245,48	5804044,47	85,75	85,75	84,2	H3 - W6	0		90	20,9
W1	6398313,65	5804013,49	85,78	85,78	84,2	W2 - W1	0	L	160	0
W2	6398299,25	5804019,59	85,82	85,82	84,2	W2 - W1 W3 - W2 W41 - W2	0,0 0,1 89,7	L L	160 160 32	0,0 -6,7 40,5
W3	6398292,39	5804022,49	85,8	85,8	84,15	W3 - W2 W4 - W3	0,0 0,3	P	160 160	-6,7 -5,2
W4	6398291,51	5804022,86	85,8	85,8	84,14	W4 - W3 W5 - W4 W40 - W4	0,0 0,2 49,6	L L	160 160 110	-5,2 -1,5 48,5
W5	6398275,77	5804029,54	85,7	85,7	84,12	W5 - W4 W6 - W5	0,0 0,4	P	160 160	-1,5 1,5
W6	6398244,81	5804042,93	85,75	85,75	84,17	W6 - W5 W7 - W6 H3 - W6	0,0 0,4 89,9	L P	160 160 90	1,5 3,5 20,9
W7	6398222,26	5804052,48	85,85	85,85	84,25	W7 - W6 W8 - W7	0,0 0,4	P	160 160	3,5 4,9
W8	6398191,19	5804065,89	86	86	84,42	W8 - W7 W9 - W8	0,0 13,5	L	160 160	4,9 0,0
W9	6398188,42	5804066,37	86	86	84,42	W9 - W8 W10 - W9	0,0 12,0	P	160 160	0,0 12,0
W10	6398179,94	5804069,78	86,11	86,11	84,53	W10 - W9 W11 - W10 W39 - W10	0,0 2,3 89,8	P P	160 160 32	12,0 3,2 29,8
W11	6398177,11	5804071,05	86,12	86,12	84,54	W11 - W10 W12 - W11 W38 - W11	0,0 0,2 90,0	L P	160 160 32	3,2 12,7 27,1
W12	6398171,36	5804073,61	86,2	86,2	84,62	W12 - W11 W13 - W12	0,0 0,0	P	160 160	12,7 19,6
W13	6398148,04	5804084,01	86,7	86,7	85,12	W13 - W12 W14 - W13	0,0 0,0	L	160 160	19,6 11,0
W14	6398127,34	5804093,23	86,95	86,95	85,37	W14 - W13 W15 - W14 W37 - W14	0,0 1,4 93,3	L L	160 160 32	11,0 21,7 -37,0
W15	6398120,96	5804095,89	87,1	87,1	85,52	W15 - W14 W16 - W15 H2 - W15	0,0 4,6 89,5	P P	160 160 90	21,7 6,8 33,4
W16	6398117,01	5804097,92	87,13	87,13	85,55	W16 - W15 W17 - W16	0,0 2,4	L	160 160	6,8 18,1

W17	6398098,43	5804106,53	87,5	87,5	85,92	W17 - W16 W18 - W17 W36 - W17	0,0 2,3 92,1	L L	160 160 32	18,1 0,0 63,8
W18	6398097,99	5804106,72	87,5	87,5	85,92	W18 - W17 W19 - W18 W35 - W18	0,0 1,6 90,8	P L	160 160 32	0,0 27,0 68,8
W19	6398073,66	5804117,63	88,12	nieustalona	86,64	W19 - W18 W20 - W19	0,0 0,5	P	160 160	27,0 3,6
W20	6398062,46	5804122,77	88,2	88,2	86,68	W20 - W19 W21 - W20 W34 - W20	0,0 0,1 89,1	L L	160 160 32	3,6 16,2 0,0
W21	6398061,57	5804123,18	88,25	88,25	86,7	W21 - W20 W22 - W21 W33 - W21	0,0 0,7 90,4	L L	160 160 32	16,2 22,1 32,9
W22	6398050,4	5804128,1	88,45	88,45	86,97	W22 - W21 W23 - W22	0,0 0,1	L	160 160	22,1 2,5
W23	6398036,34	5804134,29	88,65	88,65	87,01	W23 - W22 W25 - W23 W24 - W23	0,0 90,2 3,5	L L	160 160 90	2,5 14,6 16,8
W24	6398028,11	5804137,32	88,7	88,7	87,16	W24 - W23	0		90	16,8
W25	6398033,82	5804128,51	88,76	88,76	87,1	W25 - W23 W26 - W25	0,0 90,7	P	160 160	14,6 -4,0
W26	6398031,54	5804129,53	88,7	88,7	87,09	W26 - W25 W27 - W26	0,0 0,3	P	160 160	-4,0 -3,1
W27	6398016,55	5804136,35	88,7	88,7	87,04	W27 - W26 W28 - W27 W32 - W27	0,0 0,1 90,1	P P	160 160 32	-3,1 -1,8 -22,2
W28	6397996,83	5804145,36	88,7	88,7	87	W28 - W27 W29 - W28 H1 - W28	0,0 1,3 45,0	P L	160 160 90	-1,8 10,1 150,0
W29	6397993,89	5804146,79	88,7	88,7	87,03	W29 - W28 W30 - W29 W31 - W29	0,0 18,8 86,5	P P	160 160 160	10,1 61,0 67,5
W30	6397992,88	5804147,79	88,7	88,7	87,12	W30 - W29	0		160	61
W31	6397994,27	5804147,71	88,68	88,68	87,1	W31 - W29	0		160	67,5
W32	6398016,84	5804136,99	88,7	88,7	87,02	W32 - W27	0		32	-22,2
W33	6398061,14	5804122,24	88,25	88,25	86,73	W33 - W21	0		32	32,9
W34	6398062,05	5804121,91	88,2	88,2	86,68	W34 - W20	0		32	0
W35	6398097,64	5804105,85	87,5	87,5	85,98	W35 - W18	0		32	68,8
W36	6398098,04	5804105,61	87,5	87,5	85,98	W36 - W17	0		32	63,8
W37	6398126,81	5804091,81	86,83	86,83	85,31	W37 - W14	0		32	-37
W38	6398178,23	5804073,54	86,13	86,13	84,61	W38 - W11	0		32	27,1
W39	6398180,98	5804072,39	86,13	86,13	84,61	W39 - W10	0		32	29,8
W40	6398289,66	5804021,95	85,8	nieustalona	84,25	W40 - W4	0		110	48,5
W41	6398298,7	5804018,32	85,82	85,82	84,26	W41 - W2	0		32	40,5

2. Zestawienie materiałów.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rury PE100_SDR 17 (PN 10)	160 x 9,5	355,3	m
Rury PE100_SDR 17 (PN 10)	110 x 6,6	2,1	m
Rury PE100_SDR 17 (PN 10)	90 x 5,4	13,3	m
Rury PE100_SDR 17 (PN 10)	32 x 2,0	13,1	m
Rury PE100_SDR 11 (PN 16) - ochronna	250 x 22,7	5,5	m
Hydrant nadziemny	Ø80	3	szt
Zasuwa odcinająca	Ø80	4	szt
Zasuwa odcinająca	Ø100	3	szt
Zasuwa odcinająca	Ø150	4	szt
Nawierotka typu NWZ z zasuwą odcinającą	160/32	18	szt

Opracował:

IV. ZAŁĄCZNIKI.

OŚWIADCZENIE

Projektant:

mgr inż. Magdalena Stachowiak

.....
(imię i nazwisko)

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
(Dz. U. Z 2003 r. nr 207, poz. 2016, późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

Projekt budowlano - wykonawczy

Przebudowa sieci wodociągowej w Wielkiej Wsi – ul. Rolna.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
WKP/0136/POOS/17
(podpis)

Sprawdzający:

mgr inż. Stefan Stachowiak

.....
(imię i nazwisko)

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
(Dz. U. Z 2003 r. nr 207, poz. 2016, późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

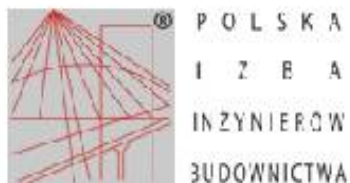
Projekt budowlano - wykonawczy

Przebudowa sieci wodociągowej w Wielkiej Wsi – ul. Rolna.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
WKP/0301/PWOS/08

(podpis)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-BVY-UXI-6DW *

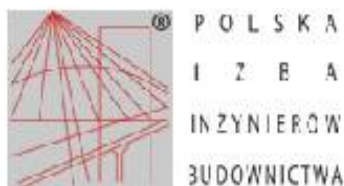
Pani Magdalena Ewa Stachowiak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0334/17
adres zamieszkania ul. Katowicka 43/19, 61-131 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-05 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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. 1430) 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-GRI-HLM-GGK *

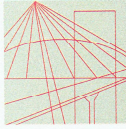
Pan Stefan Eugeniusz Stachowiak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0018/07
adres zamieszkania Nowa Wieś ul. Śmigielska 2 , 64-030 Śmigiel
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-191/2017

Poznań, dnia 20 czerwca 2017 r.

DECYZJA

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

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pani
Magdalena Ewa Stachowiak

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzona dnia 24 kwietnia 1977 r. w Kościanie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0136/POOS/17

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Magdalena Ewa Stachowiak jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**


Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

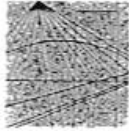
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:..... 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... 

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Ewa Stachowiak
61-131 Poznań, ul. Katowicka 43/19
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-173/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Stefan Eugeniusz Stachowiak

magister inżynier urządzeń sanitarnych
kierunek: Inżynieria Sanitarna
urodzony dnia 21 stycznia 1950 r. w Śmigłu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0301/PWOS/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Stefan Eugeniusz Stachowiak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Stefan Eugeniusz Stachowiak
64-030 Śmigiel, ul. Śmigielska 2, Nowa Wieś
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Buk, dnia 20.01.2020 r.

TW-712-5/20

Urząd Miasta i Gminy Buk

ul. Ratuszowa 1

64-320 Buk

Warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej w wydzielonej drodze wewnętrznej dla dz. 96/2 ul. Niegolewskich, dz. 96/1 ul. Rolna w m. Wielka Wieś gm. Buk

1. W wydzielonych drogach wewnętrznych dz. 96/2, 96/1 wykonać sieć wodociągową, włączenia dokonać do sieci wodociągowej AC Ø 100 mm w dz. 96/2 i w dz. 96/1 do sieci wodociągowej PVC Ø 110 mm.
2. W miejscu włączenia zamontować zasuwę odcinającą np. firmy (AVK, AKWA, JAFAR);
3. Rurociąg wykonać w technologii PE100 PN 10 SDR17 o średnicy DN 100 PE Ø 160 mm.
4. Na sieci rozmieścić hydranty p-poż. podziemne lub nadziemne wyposażone w zasuwę odcinającą np. firmy (AVK, AKWA, JAFAR);
5. Skrzynki od hydrantów zasuw sieciowych i przyłączeniowych dla dróg nieutwardzonych montować w specjalnych płytach żelbetowych;
6. Na trasie rurociągu ułożyć taśmę lokalizacyjną z metalową wkładką wyprowadzoną do skrzynki zasuw;
7. Usytuowanie zasuw i hydrantu oznaczyć w terenie tabliczkami informacyjnymi;
8. Materiały użyte do budowy sieci muszą posiadać atest PZH o dopuszczeniu wyrobu do kontaktu z wodą pitną;
9. Wymaga się aby kształtki żeliwne, hydranty i zasuw były pokryte farbą proszkową np. firmy (AVK, AKWA, JAFAR);
10. Rury użyte do budowy sieci powinny posiadać deklaracje zgodności z normą dla rur wodociągowych, atest jakości zawierający raport z badań dla każdej z partii dostarczonych materiałów wraz z certyfikatem jakości partii surowca użytego do produkcji.
11. Sieć wodociągowa przed oddaniem do eksploatacji należy zachlorować a następnie przepłukać po upływie 48 godzin. Odbiór sieci wodociągowej nastąpi po spełnieniu powyższych warunków.


Prezes Zarządu
Tomasz Stawicki

Otrzymują:

Adresat

a/a. Jakub Piętka, tel.: 61 835-94-97



Poznań, dnia 14.02.2020 r.

Nasz znak: ZDP.WI.4620.87/20.MW
Dotyczy: Sieci wody – 2739P
Wasz znak: -

DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 107 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) oraz art. 39 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:

Gmina Buk
Ul. Ratuszowa 1
64-320 Buk
działający poprzez Pełnomocnika:
Magdalena Stachowiak
Ul. Katowicka 43/19
61-131 Poznań

Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu działając z upoważnienia Zarządu Powiatu Poznańskiego
uzgadnia

lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej nr 2739P w m. Wielka Wieś, gm. Buk, w miejscu przedstawionym na dołączonej do niniejszej decyzji mapie zasadniczej **na następujących warunkach:**

1. Prace należy wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni i krawężnika.
2. Warunkiem ułożenia projektowanej infrastruktury w chodniku jest odtworzenie nawierzchni (zgodnie z istniejącą konstrukcją) poprzez jej przełożenie na całej szerokości (w celu wyrównania profilu poprzecznego i podłużnego) po wykonaniu projektowanych prac oraz wymianie uszkodzonych elementów z zachowaniem tego samego kształtu i koloru co elementy istniejące.
3. Nie wyraża się zgody na wbudowanie w pasie drogowym urządzeń wyniesionych ponad teren oraz montowanych równo z terenem lub jezdnią oprócz projektowanych zasuw montowanych równo z nawierzchnią chodnika.
4. Przedmiotową infrastrukturę należy ułożyć na głębokości (wynikającej z przepisów branżowych) pozwalającej na budowę i przebudowę drogi powiatowej m. in. przebudowę jezdni i chodnika, budowę ścieżki rowerowej.
5. Należy zabezpieczyć krawędzie wykopu przed osuwaniem się.
6. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
7. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia ww. infrastruktury technicznej należy odtworzyć przy użyciu materiału piaszczysto-żwirowego i odpowiednio zagęścić.
8. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
9. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy doprowadzić do właściwego stanu technicznego. Elementy zniszczone powinny być wymienione na nowe.
10. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi.
11. Roboty wykonać bez powodowania zbędnych utrudnień w ruchu na drodze oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
12. W przypadku wystąpienia kolizji podczas budowy, przebudowy i remontu drogi powiatowej ww. projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela na warunkach wynikających z art. 39 ust 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.).
13. Zgodnie z art. 39 ww. ustawy o drogach publicznych poucza się Inwestora o obowiązku:
 - uzyskania wymaganych prawem uzgodnień i pozwoleń w szczególności dokumentu zezwalającego na rozpoczęcie robót;
 - uzyskania na etapie wykonawstwa w ZDP na stanowisku ds. ochrony pasa decyzji na prowadzenie robót i zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym (wraz z wnioskiem na zajęcie pasa drogowego należy przedstawić zatwierdzony projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu).

14. Po wykonaniu projektowanej infrastruktury należy złożyć w ZDP w terminie 60 dni od dnia zakończenia robót w pasie drogowym dokumenty z inwentaryzacji powykonawczej wykonane przez geodetę uprawnionego z naniesioną na mapie i zaznaczoną jako nieczynną starą siecią wodociągową która nie zostanie zdemontowana. Inwentaryzacja powinna być na mapie zasadniczej zweryfikowanej przez PODGIK.

UZASADNIENIE

W myśl art. 39, ust. 1, pkt. 1 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.) zabrania się lokalizacji w pasach drogowych obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Przepis ten nie znajduje zastosowania do umieszczania przedmiotowej infrastruktury technicznej, o ile warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają oraz w wyniku lokalizacji przedmiotowej infrastruktury nie zostaną naruszone warunki gwarancji lub rękojmi.

Jak wynika z dokonanej przez organ oceny złożonego przez stronę projektu lokalizacja infrastruktury technicznej spełnia wymogi bezpieczeństwa oraz wymagane warunki techniczne. Niemniej lokalizacja urządzenia technicznego wymaga wydania zezwolenia, a w myśl art. 39, ust 3 ww. ustawy, zgoda na lokalizację urządzenia obcego następuje w drodze wydania decyzji administracyjnej.

Jednocześnie Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu informuje, iż w myśl art. 39, ust 4 ww. ustawy utrzymanie obiektów i urządzeń, należy do ich posiadaczy, oraz w myśl art. 39, ust 5 ww. ustawy jeżeli budowa przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel. Zatem należy orzec jak w sentencji. Decyzja została wydana zgodnie z oczekiwaniami Inwestora.

POUCZENIE

Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych należy się zwrócić do Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót o wydanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego na czas robót związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą ustalającej opłaty za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzenia obcego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu al. Niepodległości 16/18 za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Zrzec się prawa do odwołania można poprzez skierowanie oświadczenia do organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi ww. oświadczenia (w przypadku wielości stron: z dniem doręczenia oświadczenia przez ostatnią ze stron postępowania) decyzja stanie się ostateczna i prawomocna. Po tym terminie nie będzie można złożyć skutecznego odwołania ani wnieść skargi do sądu administracyjnego. Niniejsza decyzja ważna jest dwa lata od dnia wydania.

ZWOLNIONY Z OPŁATY SKARBOWEJ

Podstawa prawna Ustawa z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
(t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1000 z późn. zm. załącznik - część III, pkt. 44, pkt. 9)

Starszy specjalista
"ds. infrastruktury liniowej".....
(podpis)

Maciej Walentowski

Z up. ZARZĄDU POWIATU POZNAŃSKIEGO

Marek Byszczek
Z-ca Dyrektora ds. inwestycyjnych
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Załączniki:

1. Mapa zasadnicza

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
2. ZDP-a/a

Sprawę prowadzi:

Maciej Walentowski
Tel. 61 8-593-445

Skala mapy 1:500

Zarządu Dróg Powiatowych
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr ZDP.WI.4620.87/20.MW
z dnia 14.02.2020r.

W15^{87,13}_{85,09}

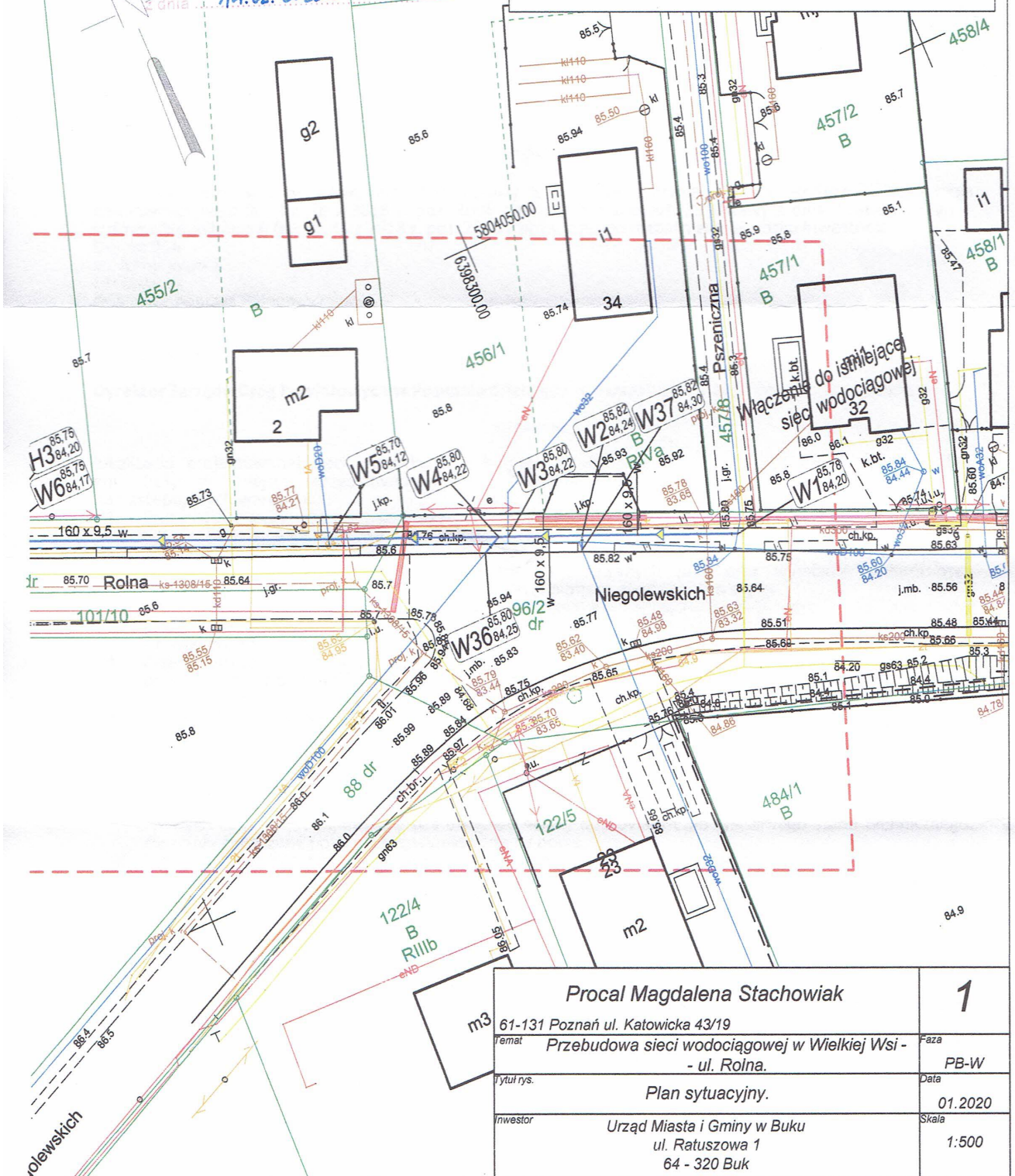
Węzeł sieci wodociągowej

H2^{87,13}_{85,58}

Hydrant



Projektowana sieć wodociągowa



Za zgodność z oryginałem

Procal Magdalena Stachowiak		1
61-131 Poznań ul. Katowicka 43/19		
Temat	Przebudowa sieci wodociągowej w Wielkiej Wsi - ul. Rolna.	Faza PB-W
Tytuł rys.	Plan sytuacyjny.	Data 01.2020
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy w Buku ul. Ratuszowa 1 64 - 320 Buk	Skala 1:500
Autor projektu	mgr inż. Magdalena Stachowiak nr uprawnień WKP/0136/POOS/17	Podpis
Sprawdził	mgr inż. Stefan Stachowiak nr uprawnień WKP/0301/PWOS/08	Podpis

Buk, dnia 17 lutego 2020r.

IP.6846.14.2020

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks Postępowania Administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2018 roku poz. 2096 ze zm.), art. 39 ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2018 roku poz. 2068 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24 stycznia 2020 r. (data wpływu do tut. Urzędu 27 stycznia 2020r.) wniesionego przez Panią Magdalenę Stachowiak reprezentującą firmę ROCAL Magdalena Stachowiak. z siedzibą w Poznaniu (61 -131) przy ul. Katowickiej 43/19, działającej na mocy pełnomocnictwa w imieniu inwestora.:

*Miasta i Gminy Buk
ul. Ratuszowa 1 1
64-320 Buk*

z e z w a l a m

na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej PE dn 160,PE dn 90 z hydrantami naziemnymi dn 80 w pasie drogowym drogi gminnej nr 324092P - ul. Rolnej w m. Wielka Wieś, leżącej w przebiegu drogi Buk-Pawłówko, oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako dz. nr 96/1 z ark. mapy 1 obręb Wielka Wieś oraz dz. nr 101/6 z ark. mapy 3 obręb Wielka Wieś, w miejscu przedstawionym na dołączonej do niniejszej decyzji mapie zasadniczej z uwzględnieniem następujących warunków:

1. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
2. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego wymieniając uszkodzone elementy. Elementy zniszczone powinny być wymienione na nowe.
3. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie. Należy zabezpieczyć krawędzie wykopu otwartego przed obsuwaniem.
4. Zapewnić właściwe zagęszczenie gruntu i wyprofilowanie pobocza drogi. Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu wynosi 0,98. Zagęszczać grunt w wykopie warstwami 20-30cm do wymaganego wskaźnika zagęszczenia.
5. Oznakowania oraz zabezpieczenia prowadzonych robót.
6. **W miejscu przejścia poprzecznego przez jezdnię urządzenie wbudować w rurze ochronnej metodą przecisku lub przewiertu.**
7. Odtworzenie pasa drogowego na szerokości wykopu warstwą grubości 15cm z **tłucznia betonowego** (warstwa grubości 10 cm o frakcji od 31,5 do 63mm oraz górna warstwa grubości 5cm o frakcji od 0 do 31,5mm).
8. Stosować rury i inne elementy o żywotności co najmniej 50 lat.
9. Uzgodnienia z właścicielami urządzeń podziemnych przebieg projektowanej infrastruktury.
10. Wszelkie odształcenia w miejscu robót w ciągu 24 miesięcy od zakończenia prac będą usuwane na koszt inwestora robót.
11. Roboty wykonać przy zajęciu jezdni w jak najmniejszym stopniu i bez powodowania utrudnień w ruchu na drodze oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.

12. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych.
13. Przebieg sieci wodociągowej w działce nr ewid. 96/2 w m. Wielka Wieś uzgodnić z Zarządem Dróg Powiatowych w Poznaniu.
14. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt. 11, art 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadany prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnienia.
15. W przypadku modernizacji lub przebudowy drogi właściciel przedmiotowej infrastruktury zobowiązany zostanie do pokrycia kosztów przebudowy lub przełożenia ww. urządzenia wynikających z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
16. Zgodnie z art. 39 ustęp 3a w/w ustawy o drogach publicznych poucza się inwestora o obowiązku:
 - Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
 - Należy uzyskać opinię Zespołu ds. Koordynacji Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18.
 - Uzyskania na etapie wykonawstwa w Urzędzie Miasta i Gminy Buk decyzji na prowadzenie robót i zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym. Wniosek w sprawie składa Inwestor zadania, na co najmniej trzy tygodnie przed planowanym zajęciem pasa drogowego związanym z wykonawstwem robót.
 - Za zajęcie pasa drogowego pobrana będzie opłata przewidziana w Rady Miasta i Gminy Buk

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 39, ust. 1, pkt. 1 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2018 roku poz. 2068 ze zm.) zabrania się lokalizacji w pasach drogowych obiektów budowlanych, umieszczenia urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. W szczególnie uzasadnionych przypadkach na podstawie art. 39 ust. 3 w/w ustawy dopuszczono lokalizację w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Zgodnie z art. 39 ust. 3a te same ustawy w decyzji określa się w szczególności: rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym. Zatem należy orzec jak w sentencji.


BURMISTRZ
Miasta i Gminy Buk
Paweł Adam

POUCZENIE

Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonawstwa robót budowlanych należy zwrócić się do Burmistrza Miasta i Gminy Buk przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót o wydanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzenia obcego. Wraz z wnioskiem należy przedłożyć do zatwierdzenia projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu.

Niniejsza decyzja ważna jest dwa lata od dnia wydania.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Al. Niepodległości 16/18 w Poznaniu, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Buk w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Jednocześnie informuję, że zgodnie z art. 2a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.) załączam klauzulę informacyjną RODO.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, zgodnie z art. 127a § 1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2018 roku poz. 2096 ze zm.).

Załącznik:

1. Plan sytuacyjny z przedstawioną lokalizacją urządzenia obcego w skali 1:500 – 1 kpl.

Otrzymują:

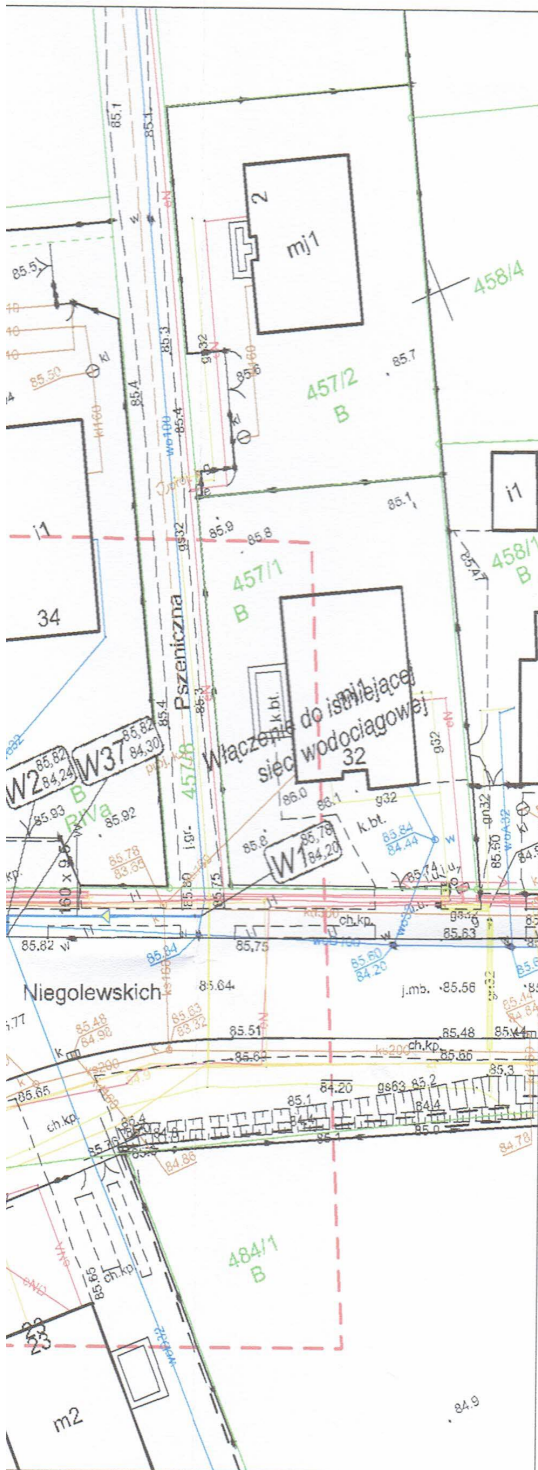
1. Rocal Magdalena Stachowiak.
2. IP- a/a .

Sprawę prowadzi:

Ilona Dębska

Tel. 61 888 4414

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej – cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do Ustawy o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. 2018 poz. 1044 ze zm.)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GKG.GZ.4071.17846.2019	
Nazwa miejscowości	Wielka Wieś	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	302103_5
	nazwa	Buk
Obręb ewidencyjny	identyfikator	302103_5.0009
	nazwa	Wielka Wieś
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	układu wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)	Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami.	
Data opracowania mapy	14.12.2019r.	
<p>Usługi Geodezyjne "Kompas" Flieger Rafał Tel. 667135037 ul. Wielichowska 42/1 64-000 Kościan</p> <p style="text-align: right;">GLOBE I PRAWNIK Wojciech Adamowski podpis geodety uprawnionego</p>		
*) Należy podać skrótowy opis służebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie, a w przypadku kiedy nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami - zamieścić stosowną informację.		

Uwagi

1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

DECYZJA
 Burmistrza Miasta i Gminy Buk
 znak: P.346.14.2020
 z dnia 17 lutego 2020r.

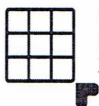
Powinno się, iż niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Burmistrz Miasta i Gminy Buk
 Paweł Adam

STAROSTA POZNAŃSKI
 P.3021.2020
 10-01-2020

locał Magdalena Stachowiak	1
ul. Katowicka 43/19	
budowa sieci wodociągowej w Wielkiej Wsi - ul. Rolna.	Faza PB-WW
Plan sytuacyjny.	Data 01.2020
Urząd Miasta i Gminy w Buku ul. Ratuszowa 1 64 - 320 Buk	Skala 1:500
inż. Magdalena Stachowiak uprawnień WKP/0136/POOS/17	Podpis <i>[Signature]</i>
inż. Stefan Stachowiak uprawnień WKP/0301/PWOS/08	Podpis

Za zgodność z oryginałem



Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu
w dniach 6-9.03.2020 r.

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.701.2020

Wnioskodawca: PROCAL MAGDALENA STACHOWIAK, ul. Katowicka 43/19, 61-131 Poznań

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Wielka Wieś, gm. Buk, ul. Rolna, Niegolewskich, dz. 96/1, 96/2, 101/6

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć wodociągowa

Informacje uzupełniające: dn 160mm, dn 110mm, dn 90mm

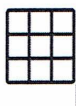
Przewodniczący narady koordynacyjnej: Agnieszka Zawada - Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

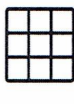
- jednomyślny i pozytywny,
 niejednomyślny i niepozytywny.

Protokolant: Monika Drąg

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1. Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	
	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
2. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	
	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
Ewa Rakula-Stachowiak	W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunek Energetyczny w Buk. Szczegółowy przebieg linii kablowych należy ustalić na podstawie próbnych przekopów.	
3. Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	
	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
4. Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	
	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
Maciej Walentowski	Uzgodniam pozytywnie - zgodnie z art.39 Ustawy o drogach publicznych uzgodnić w Zarządzie Dróg Powiatowych w Poznaniu.	
5. Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	
	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	



	Paweł Cieślik	Nie dotyczy		
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	Janusz Wesołowski	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
		Bez uwag		
7.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	Hubert Jeruzal	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
		<p>Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac dokładnie określić głębokość posadowienia gazociągu i jego rzeczywisty przebieg w terenie na podstawie istniejących słupków oznacznikowych, skrzynek ulicznych oraz poprzez ręczne wykonanie przekopów poprzecznych do osi gazociągu pod nadzorem przedstawiciela G.EN. GAZ ENERGIA O/Kaźmierz.</p> <p>Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z siecią gazową należy wykonywać ręcznie z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm pod nadzorem przedstawiciela G.EN. GAZ ENERGIA O/Kaźmierz.</p> <p>Wykonane skrzyżowania podlegają odbiorowi przez przedstawiciela G.EN. GAZ ENERGIA S.A. O/Kaźmierz przed zasypaniem. Wykonawca przed zasypaniem spisać protokół z odbioru wykonanego skrzyżowania.</p> <p>Na 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót zawiadomić pisemnie G.EN. GAZ ENERGIA Oddział w Kaźmierzu (64-530), ul. Nowowiejska 26 tel.: +48 61 293 73 91, fax: +48 61 293 73 92</p> <p>Wszelkie prace ziemne w obrębie strefy kontrolowanej gazociągu równej 0,5 m na stronę od osi gazociągu można prowadzić wyłącznie ręcznie. Wykonywanie prac ziemnych w szczególności bezpośrednio nad gazociągiem możliwe są jedynie pod nadzorem przedstawiciela G.EN. GAZ ENERGIA O/Kaźmierz.</p> <p>Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń na sieci gazowej zaistniałych w czasie budowy lub w terminie 1 roku od czasu zakończenia robót obciążają inwestora lub wykonawcę budowy.</p> <p>Na skrzyżowaniu rury kanalizacyjnej lub wodociągowej należy zachować odległość nie mniejszą niż 0,5 m pomiędzy dolną ścianką gazociągu a górną projektowanej kanalizacji. Przy organizacji wykopów w miejscu skrzyżowania Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania podparcia odkrytego gazociągu za pomocą elementów drewnianych oraz zabezpieczenia gazociągu przed uszkodzeniami mechanicznymi. Nie dopuszcza się pozostawiania gazociągu w otwartych wykopach bez podparcia i zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich. Grunt pod gazociągiem zagęścić i odtworzyć wymaganą warstwę podsypki, obsypki i nadsypki równą 10 cm.</p>		



		Przy zbliżeniach do przepompowni ścieków, studzienek, zasuw, komór rozprężnych i rewizyjnych należy zastosować na gazociągu rury ochronne, o takiej długości, aby końcówki tej rury były wyprowadzone na odległość 1,0 m od studzienki. Przepompownie ścieków, studzienki kanalizacyjne oraz pozostałe elementy kanalizacji sanitarnej nie mogą się znajdować w strefie kontrolowanej gazociągu, która wynosi 0,5 m od osi gazociągu.		
8.	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Marek Bartkowiak	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
9.	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Paweł Purc	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
10.	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
11.	HAWA TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
12.	Instytut Biochemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Nie dotyczy	<input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	
13.	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
14.	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
15.	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
16.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
17.	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań Michał Całujek	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Nie dotyczy	<input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	



	ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
19.	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
20.	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
21.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
22.	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
23.	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
24.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
25.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
26.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowie w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
30.	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		

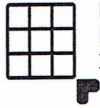


31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Wojciech Nowotarski	Bez uwag		
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:				
Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:		Stanowisko/treść uwagi		Podpis
34.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-			
35.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-			
Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:		Stanowisko/treść uwagi		Podpis
36.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-			
37.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-			
38.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-			

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono,
 złożono.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.



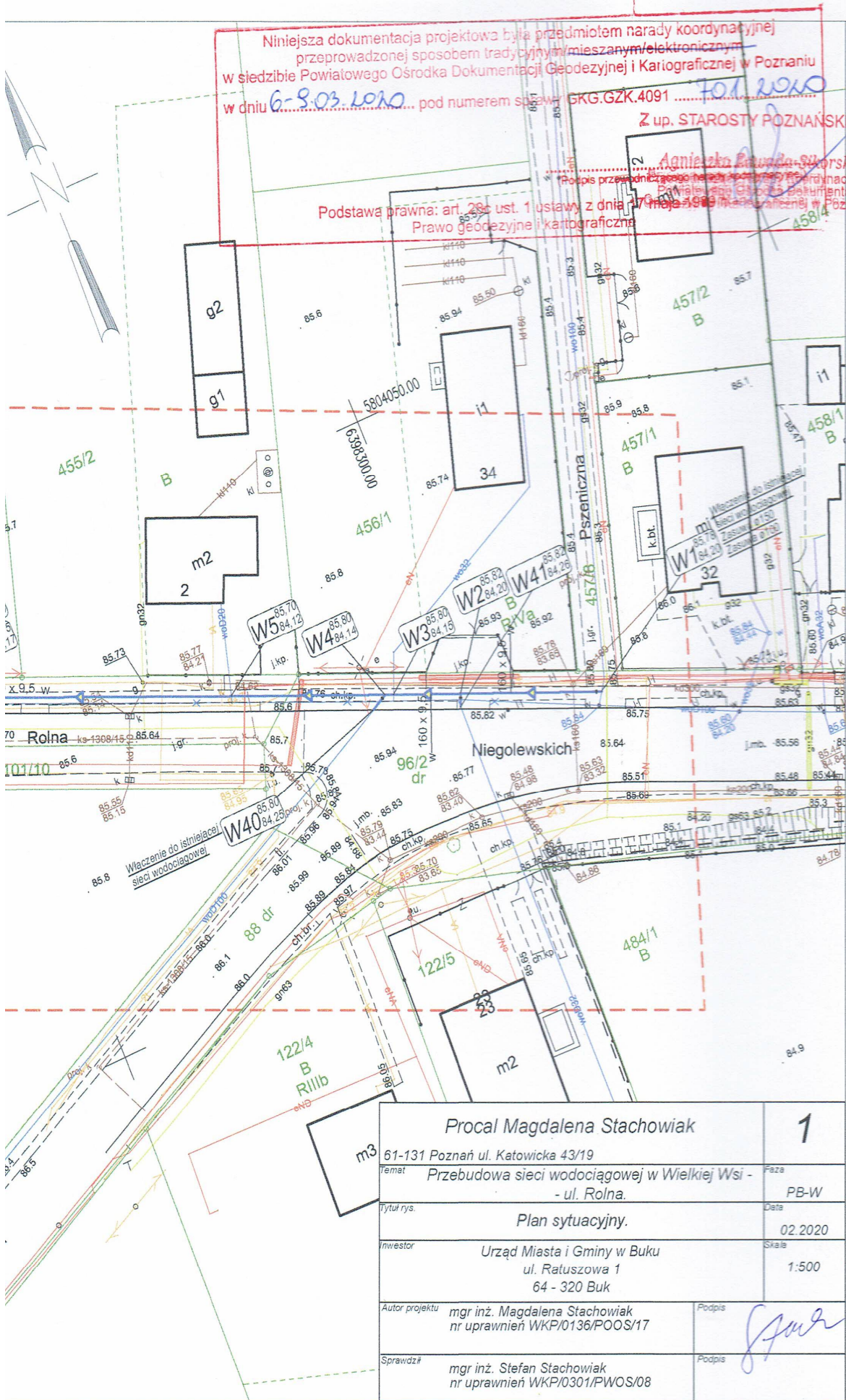
POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Agnieszka Zawada-Sikorska
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu
.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego rady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2019.725 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdym stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2019.725 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



Oznaczenie
Nazwa miejscowości
Jednostka
Obręb ewidencyjny
Skala mapy
Nazwa układu współrzędnych
Oznaczenie aktualizacji
Informacje o wpływie na sąsiedztwo w granicach
Data opracowania
Ulica
*) Należy podać na mapie, - zamieścić

Uwaga!
1. Nie wyraża się w niniejszym inwentaryzacji


Procal Magdalena Stachowiak		1
61-131 Poznań ul. Katowicka 43/19		
Temat: Przebudowa sieci wodociągowej w Wielkiej Wsi - ul. Rolna.		Faza: PB-W
Tytuł rys.: Plan sytuacyjny.		Data: 02.2020
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy w Buku ul. Ratuszowa 1 64 - 320 Buk		Skala: 1:500
Autor projektu: mgr inż. Magdalena Stachowiak nr uprawnień WKP/0136/POOS/17	Podpis:	
Sprawdził: mgr inż. Stefan Stachowiak nr uprawnień WKP/0301/PWOS/08	Podpis:	

STAROSTA POZNAŃSKI			Województwo: Województwo wielkopolskie Powiat: Powiat poznański				
GKG.GPE.4002.1789.2020							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2020-01-30 13:02:54							
Jednostka rejestrowa gruntów: 302103_5.0009.G776				Jednostka ewidencyjna: Gmina Buk Obręb ewidencyjny: 302103_5.0009, WIELKA WIEŚ Miejscowość:			
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1				charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 4.1			
Gmina lub związek międzygminny: Miasto i Gmina Buk REGON: 631258750 Siedziba: 64-320 Buk Ratuszowa 1							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	96/1		Drogi	dr	2.9028	2.9028	PO1S/00034675/5
Identyfikator działki: 302103_5.0009.96/1							
3	101/6		Grunty orne Grunty orne	RIVa RV	0.0086 0.0260	0.0346	PO1S/00034675/5
Identyfikator działki: 302103_5.0009.101/6							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 2.9374							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 17.1959							
Jednostka rejestrowa gruntów: 302103_5.0009.G980				Jednostka ewidencyjna: Gmina Buk Obręb ewidencyjny: 302103_5.0009, WIELKA WIEŚ Miejscowość:			
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1				charakter stanu władania: własność			
Gmina lub związek międzygminny: Miasto i Gmina Buk REGON: 631258750 Siedziba: 64-320 Buk Ratuszowa 1							
UDZIAŁ: 1/1				charakter stanu władania: zarząd grupa rejestrowa: 11.2			
Powiatowa jednostka organizacyjna bez osobowości prawnej: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU Siedziba: 61-851 POZNAŃ ZIELONA 8							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	96/2		Drogi	dr	0.4276	0.4276	PO1S/00034675/5
Identyfikator działki: 302103_5.0009.96/2							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.4276							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 3.3923							



W dniu: 30.01.2020

dokument sporządzony przez: Jakub Jarecki



(podpis)

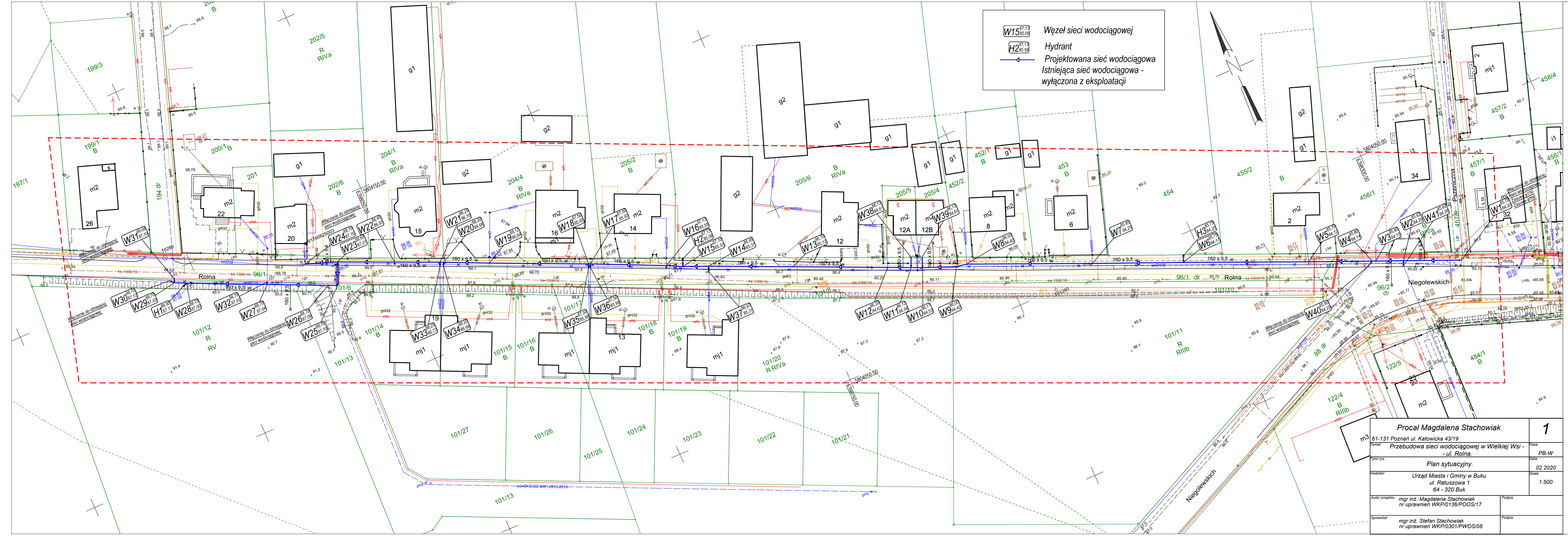


Poznań, dnia: 30.01.2020

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO


Danuta Janas
Starszy Geodeta
Powiatowego Centrum Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)



Węzeł sieci wodociągowej
 Hydrant
 Projektowana sieć wodociągowa
 Istniejąca sieć wodociągowa - wyłączona z eksploatacji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKG.GZ.4071.17846.2019
Nazwa miejscowości		Wielka Wieś
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	302103_5
	nazwa	Buk
Obszr ewidencyjny	identyfikator	302103_5.0009
	nazwa	Wielka Wieś
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich układu wysokości	2000/6 Kronstadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)		Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami.
Data opracowania mapy		14.12.2019r.
Usługi Geodezyjne "Kompas" Flieger Rafal Tel. 667135037 ul. Wielichowska 42/1 64-000 Kościan		GEODETA UPRAWNIONY <small>(wiodącego typu GZ 101)</small> Wojciech Paszowski <small>podpis geodety uprawnionego</small>
*) Należy podać skróty opis służebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie, a w przypadku kiedy nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami - zamieścić stosowną informację.		

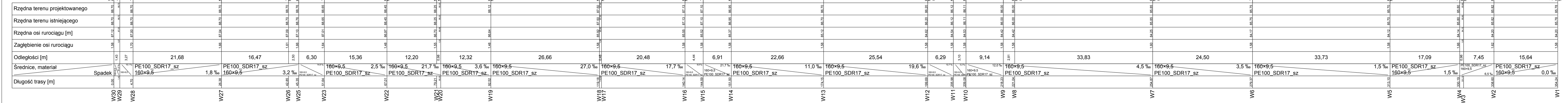
Uwaga!
 1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

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

STAROSTA POZNAŃSKI
P.3021.2020.377
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operata technicznego)
Z.UB. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
(data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)
10-01-2020 *Malgorzata Gostyńska*
Główny Specjalista Powiatowego Centrum Dokumentacji i Kartografii w Poznaniu
(data, nazwisko i podpis osoby reprezentującej urząd)

Procał Magdalena Stachowiak		1
61-131 Poznań ul. Katowicka 43/19		
Forma: Przebudowa sieci wodociągowej w Wielkiej Wsi - ul. Rolna.		Paź
Tytuł tytuł: Plan sytuacyjny.		02.2020
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy w Buku ul. Ratuszowa 1 64 - 320 Buk		Skala: 1:500
Autor projektu: mgr inż. Magdalena Stachowiak nr uprawnień WKP/0136/PWOS/17		Podpis
Sprawdził: mgr inż. Stefan Stachowiak nr uprawnień WKP/0301/PWOS/08		Podpis

Poziom porównawczy 80,00 m n.p.m.

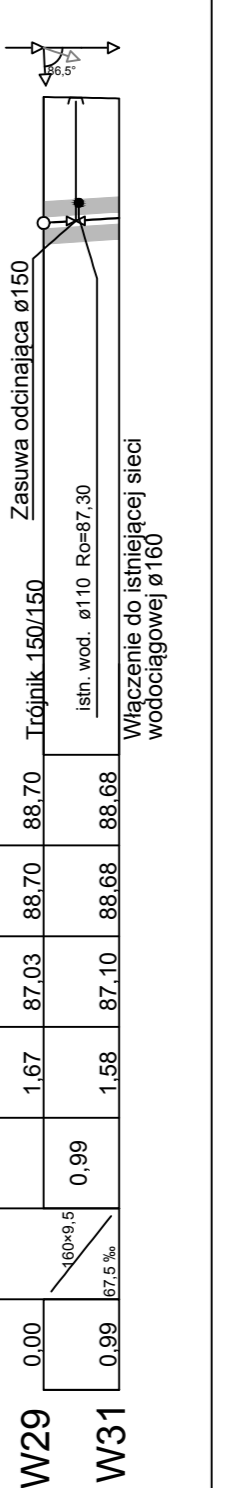
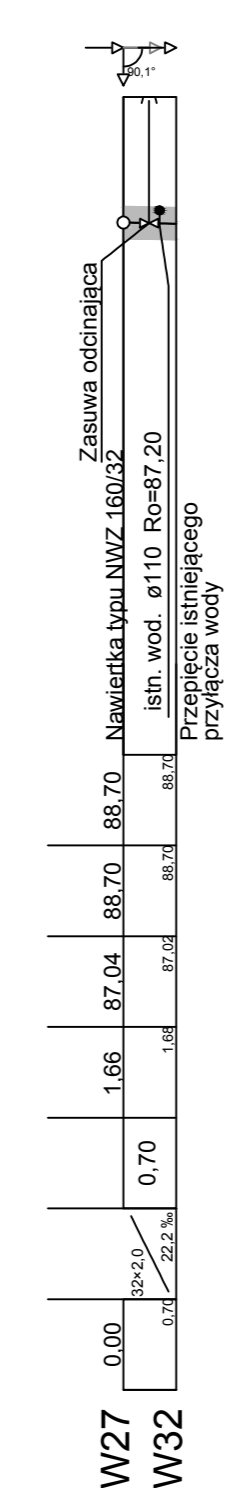
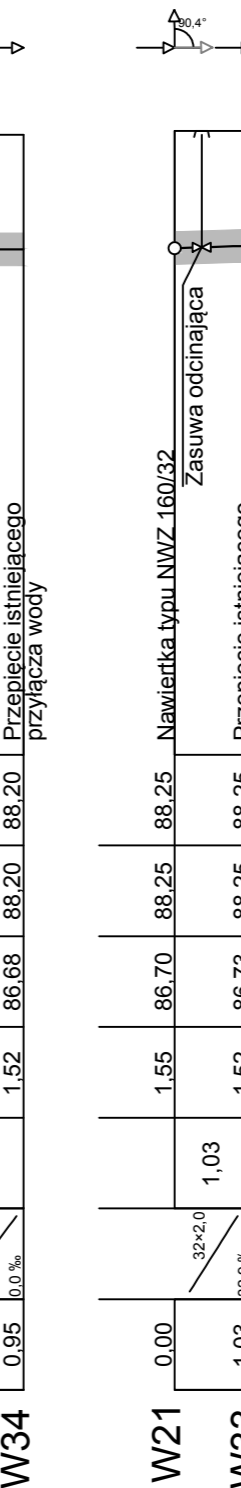
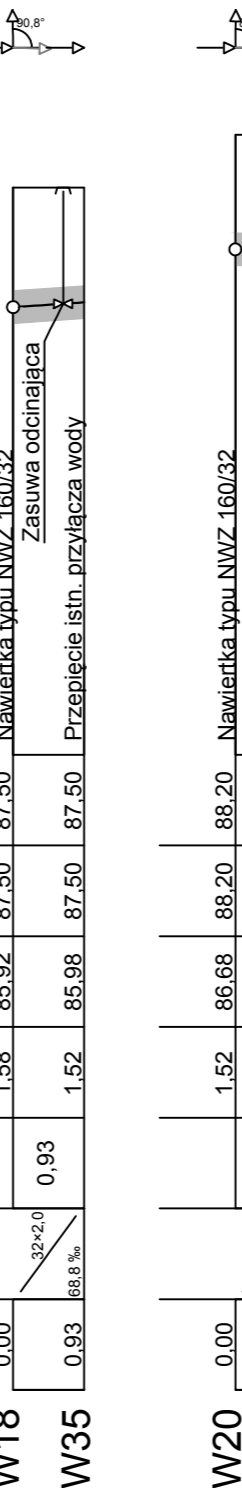
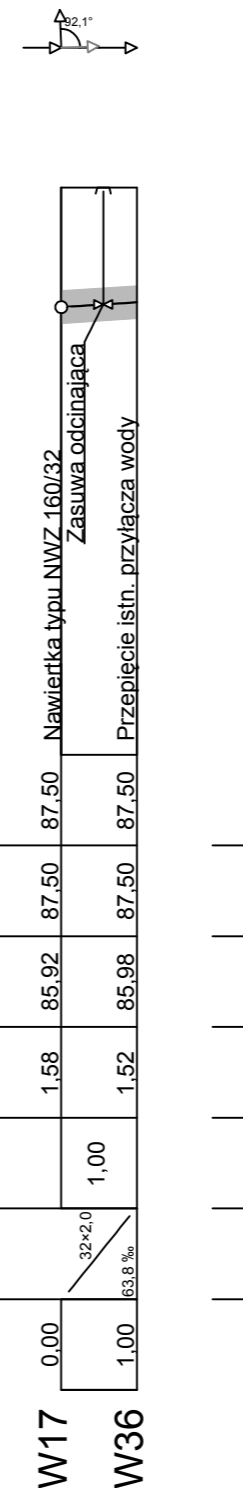
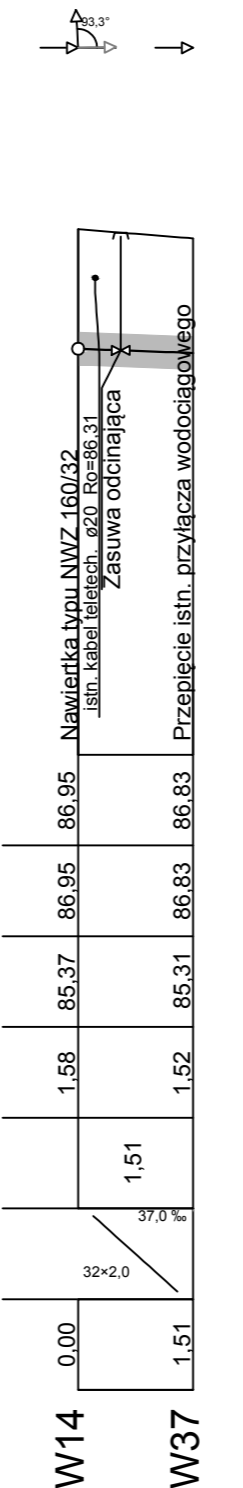
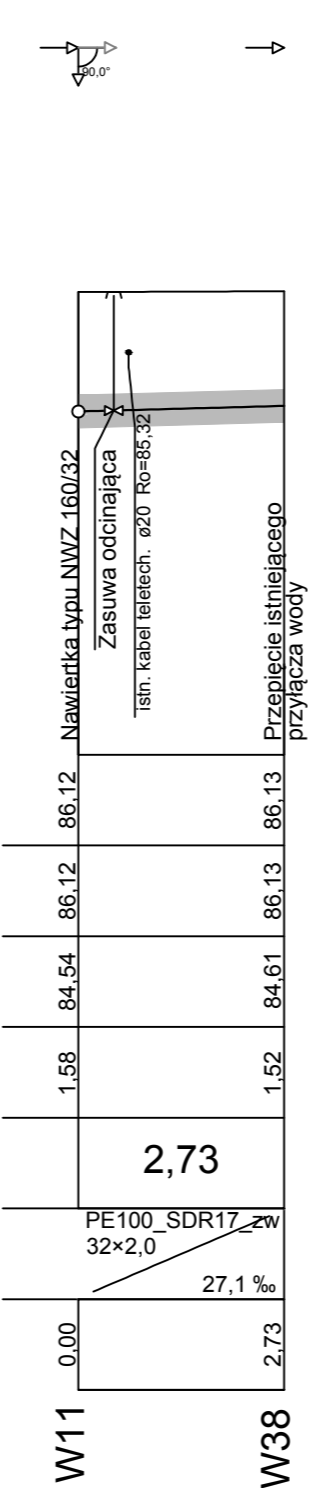
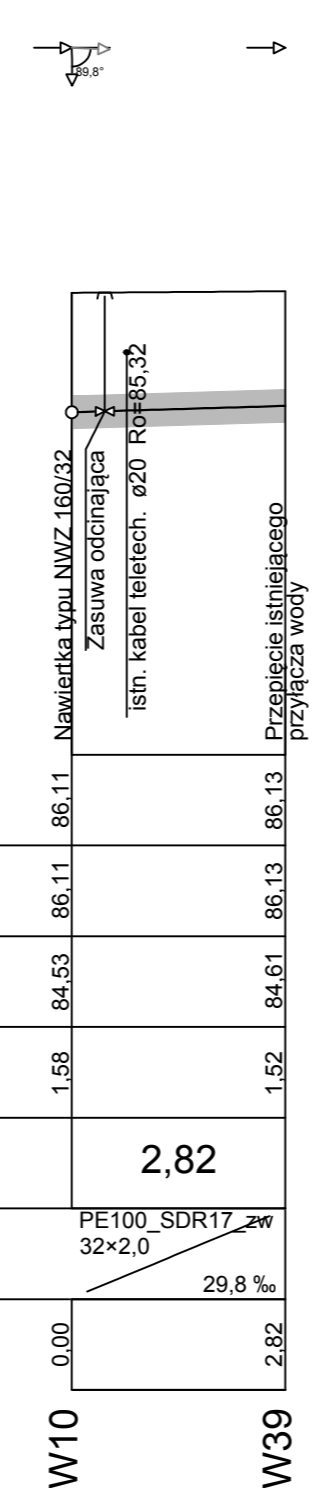
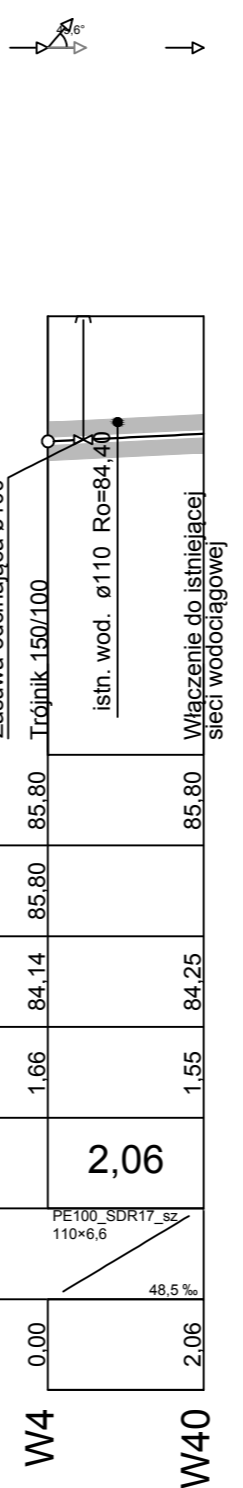
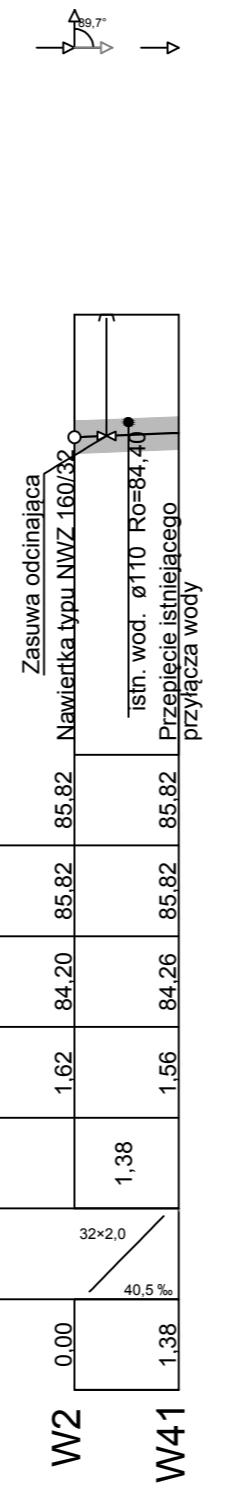
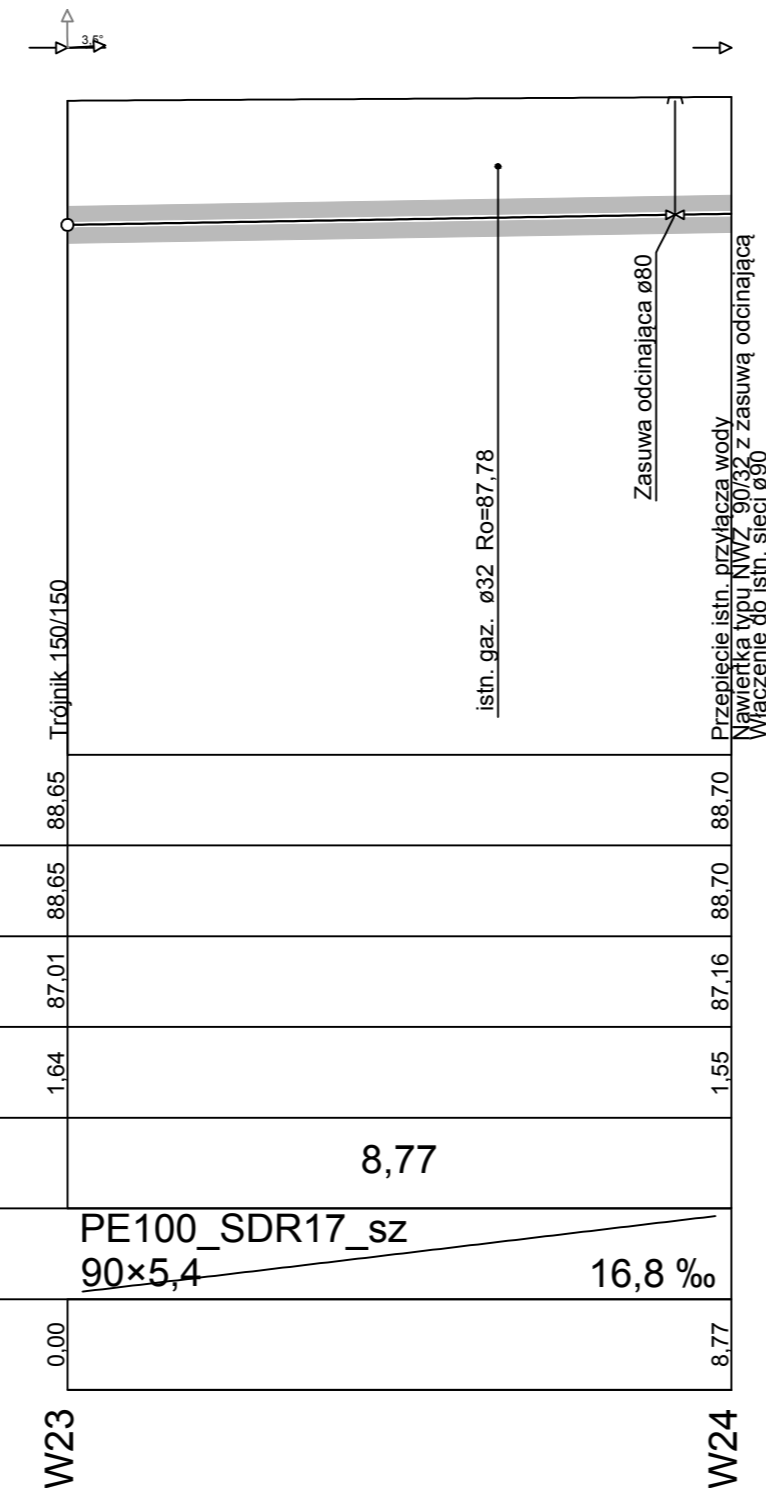
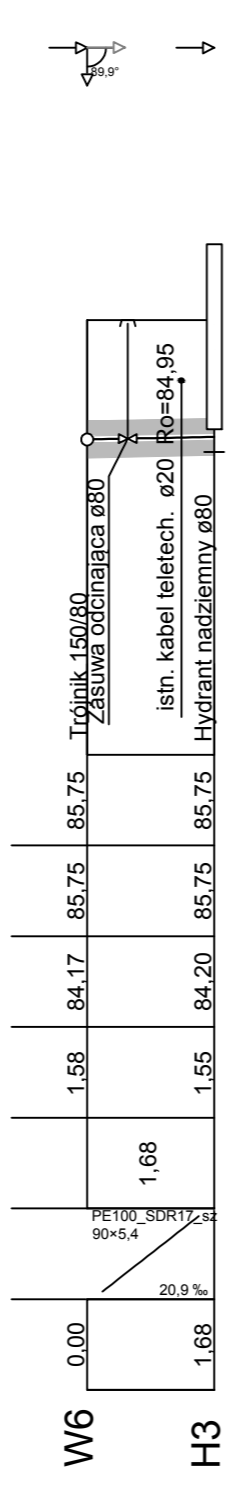
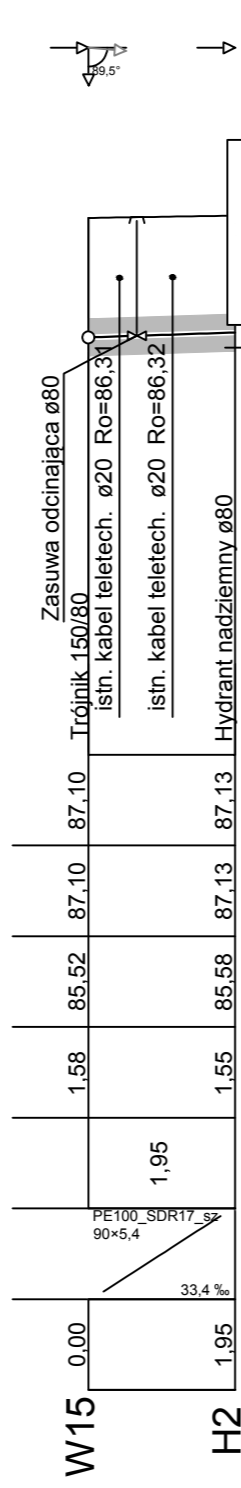
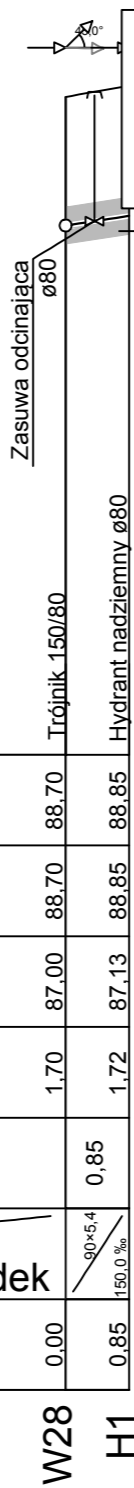


Procał Magdalena Stachowiak 61-131 Poznań ul. Katowicka 43/19		2/1
Przebudowa sieci wodociągowej w Wielkiej Wsi - ul. Rojna.	PB-W	
Sieć wodociągowa - profil podłużny.	02.2020	
Urząd Miasta i Gminy w Buku ul. Ratuszowa 1 64 - 320 Buk	1:250 / 1:100	
mgr inż. Magdalena Stachowiak nr uprawnień WKP/0136/PWOS/17	Podpis	
mgr inż. Stefan Stachowiak nr uprawnień WKP/0301/PWOS/08	Podpis	

Poziom porównawczy 80,00 m n.p.m.

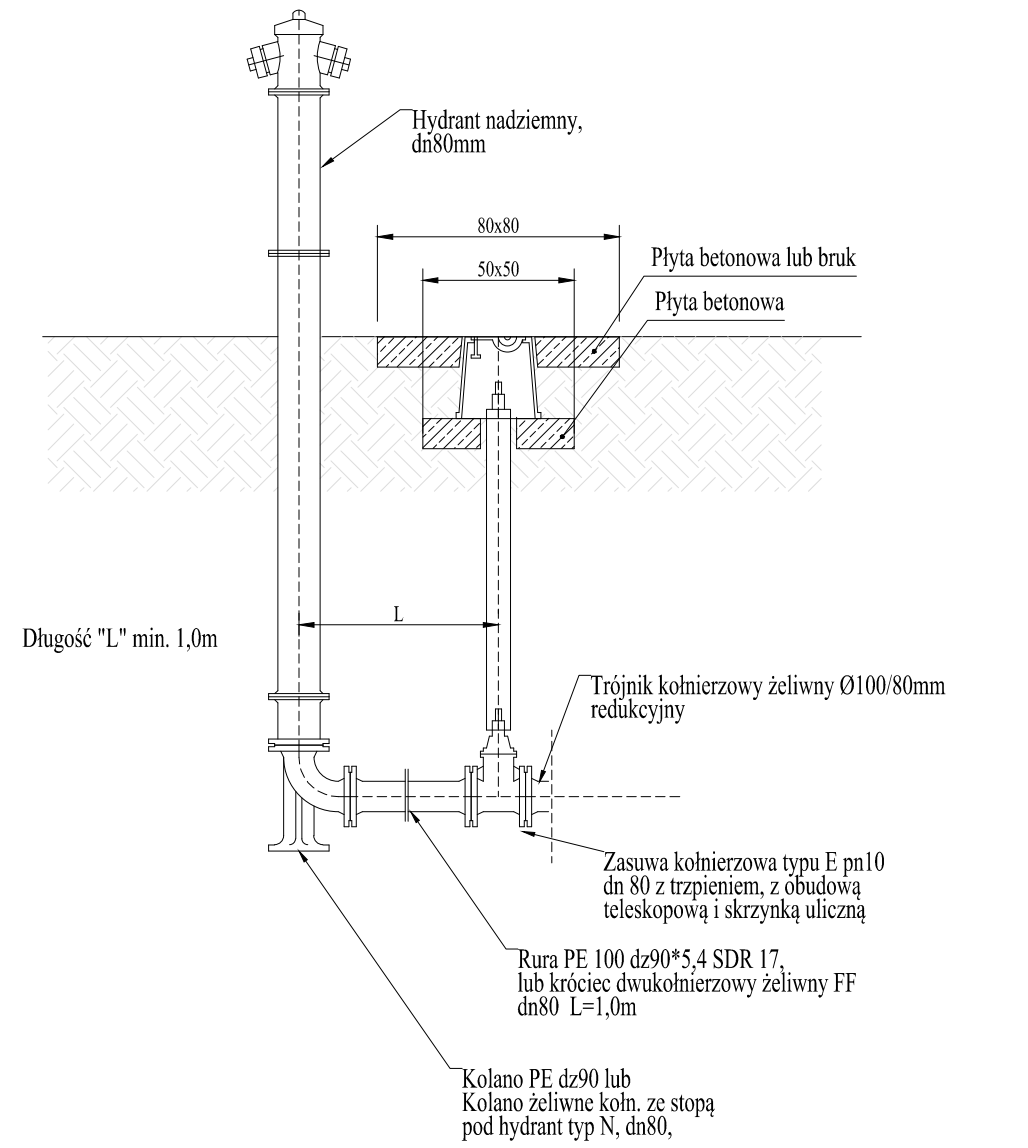
Rzędna terenu projektowanego	
Rzędna terenu istniejącego	
Rzędna osi rurociągu [m]	
Zagłębienie osi rurociągu	
Odległości [m]	
Średnice, materiał	
Długość trasy [m]	

Spadek

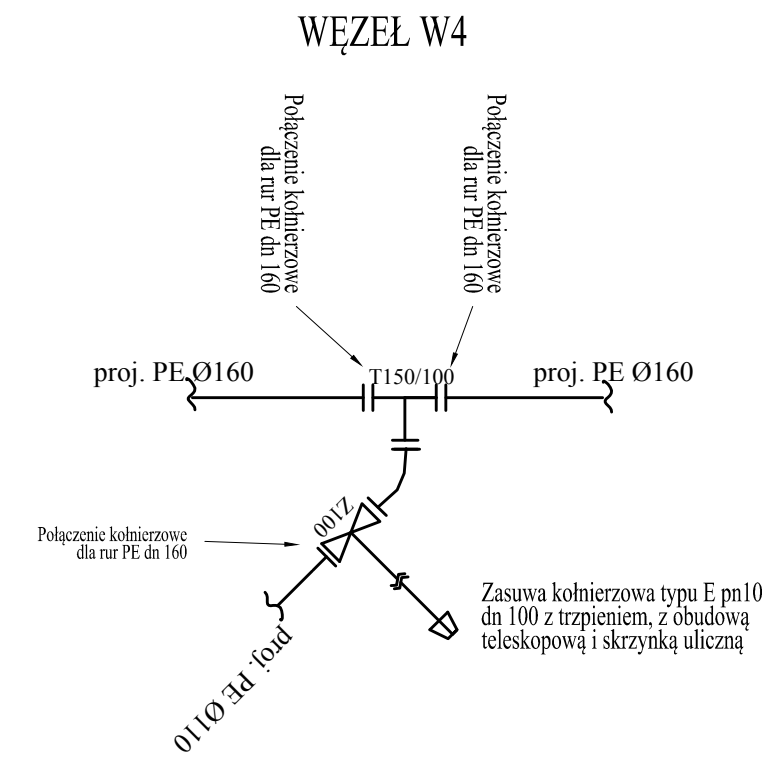
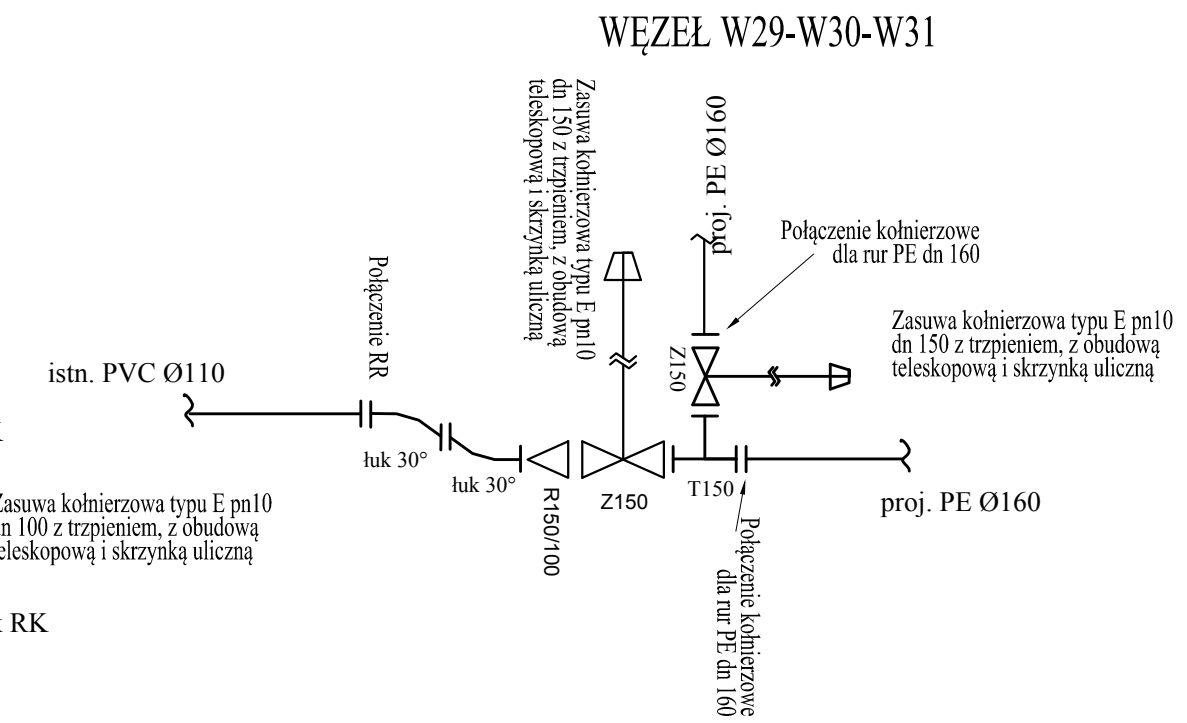
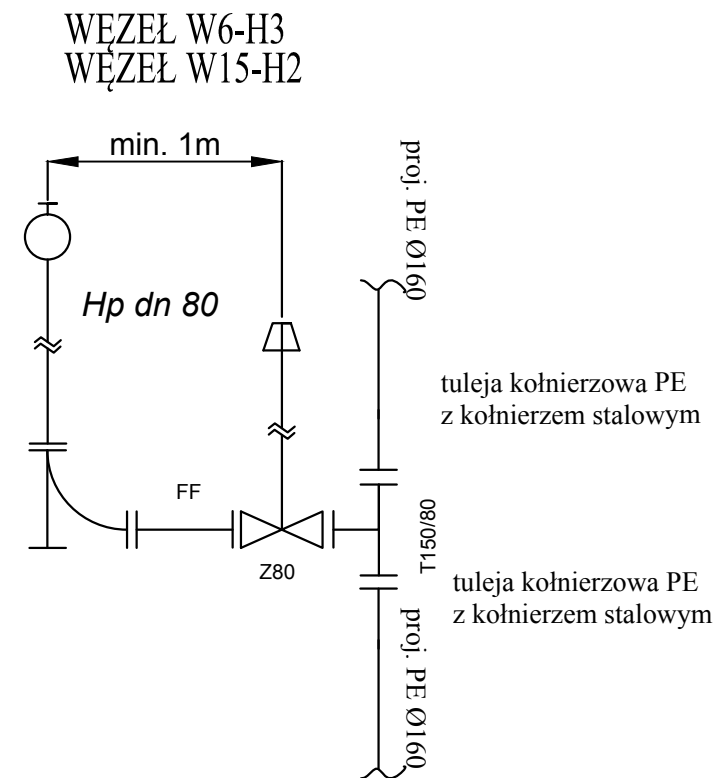
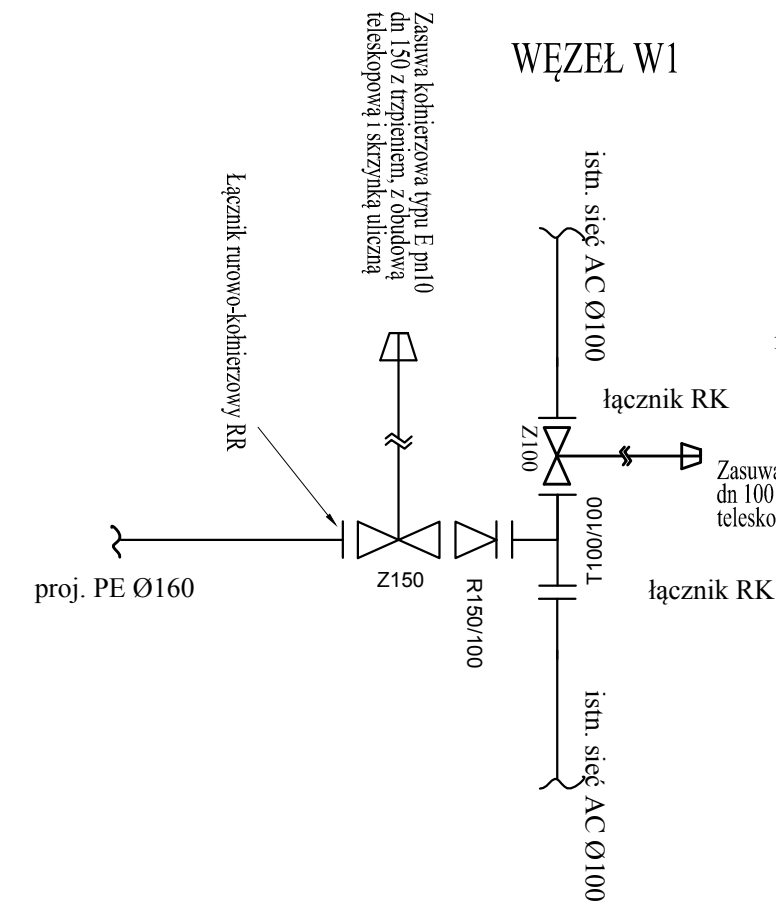
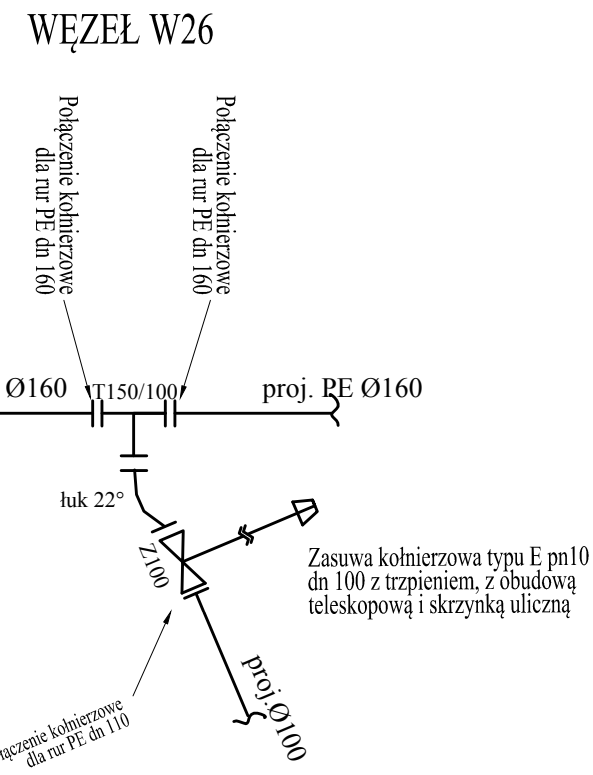
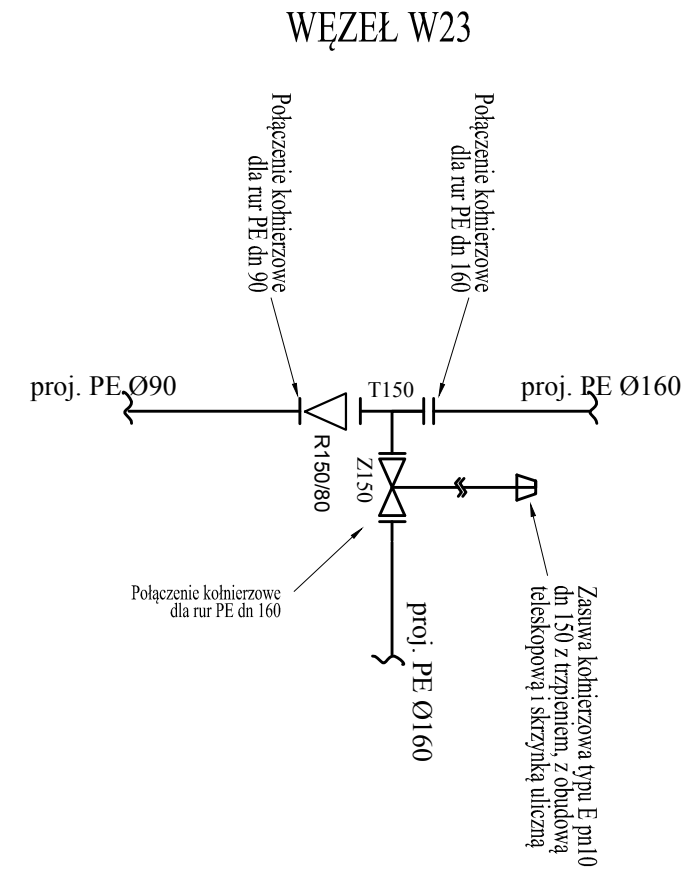
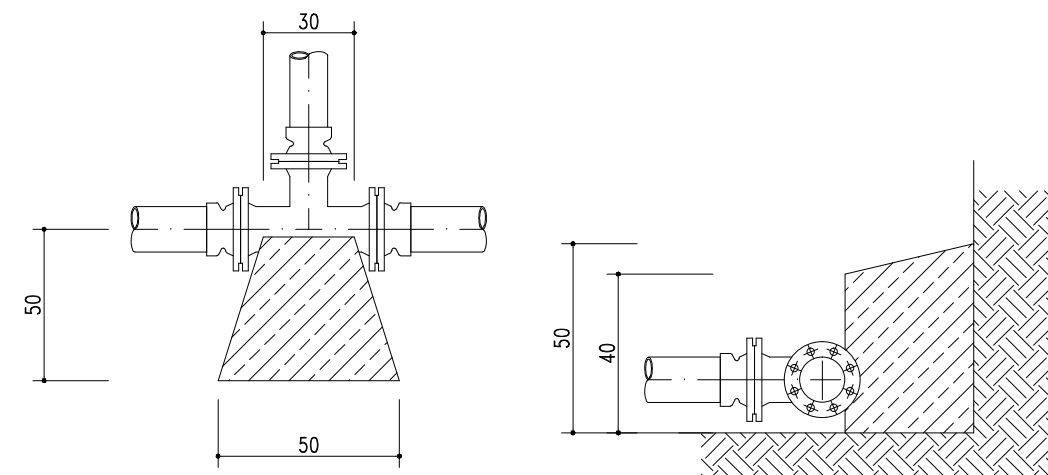


Procal Magdalena Stachowiak		2/2
61-131 Poznań ul. Katowicka 43/19		
Format	Przebudowa sieci wodociągowej w Wielkiej Wsi - ul. Rolna.	Strona
		PB-W
Tytuł rys.	Sieć wodociągowa - profil podłużny.	Data
		02.2020
Investor	Urząd Miasta i Gminy w Buku ul. Ratuszowa 1 64 - 320 Buk	Skala
		1:100 / 1:100
Autor projektu	mgr inż. Magdalena Stachowiak nr uprawnień WKP/0136/POOS/17	Podpis
Sprawdził	mgr inż. Stefan Stachowiak nr uprawnień WKP/0301/PWOS/08	Podpis

HYDRANT - SCHEMAT MONTAŻOWY



BLOKI OPOROWE



Procal Magdalena Stachowiak		3
61-131 Poznań ul. Katowicka 43/19		Faza
Przebudowa sieci wodociągowej w Wielkiej Wsi - ul. Rolna.		PB-W
tytuł rys. Bloki oporowe, węzły, hydrant - schemat.		Data 02.2020
Inwestor Urząd Miasta i Gminy w Buku ul. Ratuszowa 1 64 - 320 Buk		Skala
Autor projektu mgr inż. Magdalena Stachowiak nr uprawnień WKP/0136/POOS/17		Podpis
Sprawdził mgr inż. Stefan Stachowiak nr uprawnień WKP/0301/PWOS/08		Podpis