iSAK Anna Kołodziejska
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ul. Piłsudskiego 33 lokal i 05-300 Mińsk Mazowiecki

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWY I PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

ADRES INWESTYCJI:

GMINA MIŃSK MAZOWIECKI
MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI
DZIAŁKI O NUMERZE EWIDENCYJNYM:
4236, 3625, 4237/1, 4238

INWESTOR:

PRZĘDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM
Ul. Józefa Mireckiego 20
05-300 MIŃSK MAZOWIECKI

PROJEKTANT:

mgr inż. Anna Kołodziejska
Nr Uprawnień MAZ/0064/POOS/12

mgr inż. Anna Kołodziejska
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr MAZ/0064/POOS/12

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Agnieszka Kuc
Nr Uprawnień PDL/0061/POOS/15

mgr inż. Agnieszka Kuc
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr PDL/0061/POOS/15

luty 2017 r.

iSAK Anna Kołodziejska
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ul. Piłsudskiego 33 lokal i 05-300 Mińsk Mazowiecki

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE:

1.Warunki techniczne projektowania i wykonania sieci wodociągowej JRP.440.12.2016
2.Decyzja na zlokalizowanie sieci wodociągowej w pasie dróg gminnych w Mińsku Mazowieckim
3. Kopia uprawnień projektantów
4. Kopia aktualnych zaświadczeń projektantów
5. Oświadczenie projektantów zgodnie z art. 20 ust. 4 prawa Budowlanego
6.Informacja do planu BIOZ

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

1.Część opisowa
2.Część rysunkowa

III.OPIS TECHNICZNY PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH:

1. Podstawę opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis warunków gruntowo – wodnych
4. Opis szczegółowy przełączenia przyłączy wodociągowych
5. Roboty ziemne
6. Uwagi końcowe

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

2 Profil przyłącza do domu nr 33
3 Profil przyłącza do domu nr 31
4 Profil przyłącza do domu nr 29
5 Profil przyłącza do domu nr 27
6 Profil przyłącza do domu nr 25
7 Profil przyłącza do domu nr 23a
8 Profil przyłącza do domu nr 21a
9 Profil przyłącza do domu nr 38c
10 Profil przyłącza do domu nr 21
11 Profil przyłącza do domu nr 38 i 36
12 Profil przyłącza do domu nr 17
13 Profil przyłącza do domu nr 19
14 Profil przyłącza do domu nr 34
15 Profil przyłącza do domu nr 15
16 Profil przyłącza do domu nr 32
17 Profil przyłącza do domu nr 30
18 Profil przyłącza do domu nr 28
19 Profil przyłącza do domu nr 26
20 Profil przyłącza do domu nr 24
21 Profil przyłącza do domu nr 22
22 Profil przyłącza do domu nr 16/18
23 Profil przyłącza do domu nr 46
24 Profil przyłącza do domu nr 20
25 Schemat wcięcia przyłącza
26 Przekrój przez wykop pod wodociąg

PWiK Sp. z o.o. Mińsk Mazowiecki

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim

Mińsk Mazowiecki, dnia 29.12.2016r.

JRP.440.12.2016

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. podaje
WARUNKI TECHNICZNE
do celów projektowych budowy sieci wodociągowej w ul. Małopolskiej
na odcinku od ul. Nowy Świat do ul. Świętokrzyska w Mińsku Mazowieckim

I. SIEĆ WODOCIĄGOWA

1. Zaprojektować nową sieci wodociągową o średnicy DN 110 mm w ul. Małopolskiej na odcinku od ul. Nowy Świat do ul. Świętokrzyskiej.
2. Włączenie projektowanego wodociągu przewiedzieć do sieci wodociągowej w ul. Nowy Świat o średnicy DN 160 mm z rur PVC poprzez trójnik z zasuwami odcinającymi w trzech kierunkach.
3. Projektowaną sieć wodociągową w ul. Małopolskiej za skrzyżowaniem z ul. Świętokrzyską połączyć z istniejącym wodociągiem o średnicy DN 100 mm z rur żeliwnych. W miejscu włączenia przewidzieć liniową zasuwę odcinającą.
4. Sieć wodociągową zaprojektować z rur PEHD klasy PE100 na ciśnienie nominalne PN 10 bar (SDR 17) łączonych metodą zgrzewania doczołowego. Zastosować rury dopuszczone do stosowania w budownictwie i kontaktu z wodą pitną.
5. Projektowaną sieć wodociągową uzbroić w hydranty o średnicy DN 80 mm typu podziemnego na odnogach z zasuwami odcinającymi. Do istniejącego hydrantu typu nadziemnego (hydrant pozostaje bez zmian) przy Szkole Podstawowej nr 5 należy zaprojektować nowy odcinek sieci o średnicy DN 110 mm z rur PE.
6. Uzbrojenie sieci wodociągowej w armaturę przewidzieć z żeliwa sferoidalnego o standardzie jakości zgodnym z produktami stosowanymi na sieci wodociągowej przez PWiK Sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim. Połączenia PE/żeliwo przy użyciu łączników rurowo-kołnierzowych do rur PE (zgrzewane). Szczegóły uzgodnić z Jednostką Realizującą Projekty w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim.
7. W celu obudowy przedłużenia trzpienia zasuw zastosować żeliwne skrzynki uliczne o średnicy 190 mm. Miejsce usytuowania oznaczyć tabliczkami informacyjnymi.
8. Nową sieć wodociągową zaprojektować w obrębie chodnika pasa drogowego ul. Małopolskiej.
9. Do projektowanej sieci wodociągowej przełączyć wszystkie odgałęzienia sieci rozdzielczej tj.: w ul. Świętokrzyska w kierunku północnym wodociąg o średnicy DN 100 mm wykonany z rur żeliwnych oraz w kierunku południowym wodociąg o średnicy DN 75 mm wykonany z rur PE. Włączenia zaprojektować poprzez trójniki z zasuwami odcinającymi w trzech kierunkach.
10. W ramach budowy nowej sieci wodociągowej należy uwzględnić w odrębnej dokumentacji projektowej przełączenie wszystkich dotychczasowych obiorców podłączonych do czynnej sieci wodociągowej. W obrębie pasa drogowego zaprojektować wymianę przyłączy wykonanych z rur stalowych na nowe oraz w porozumieniu z mieszkańcami dokonać rozdziału przyłączy wspólnych na indywidualne. Nowe odcinki przyłączy zaprojektować z rur PEHD klasy PE100. Włączenia poprzez opaskę do nawiercania z zasuwą odcinającą.
11. Nowe przyłącza wykonane z rur PE należy przełączyć do projektowanej sieci poprzez opaskę do nawiercania z zasuwą odcinającą. Nie wymaga się ich przebudowy w obrębie drogi.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim
ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Mazowiecki
Tel. (25) 756-66-60
biuro@pwikminsk.pl, www.pwikminsk.pl

Spółka wpisana do Rejestru Przedsiębiorców,
prowadzonego przez Sąd Rejonowy m. st. Warszawy
pod numerem KRS 0000045805,
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP 822-000-37-89, REGON: 710015064
Kapitał zakładowy 44 669 000 zł

II. INNE UZGODNIENIE.

1. Projekt budowlany opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami na aktualnych mapach geodezyjnych wraz z uzgodnieniem projektowanej trasy sieci wodociągowej na Zespole ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Starostwie Powiatowym.
2. Kompletny projekt budowlany z wymaganymi uzgodnieniami i decyzjami administracyjnymi przedłożyć do uzgodnienia w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.. Do uzgodnień złożyć 5 egz. dokumentacji projektowej na budowę sieci wodociągowej oraz budowę/przebudowę przyłączy wodociągowych.
3. Uzyskać decyzję na lokalizację sieci wodociągowej w drodze gminnej wraz z uzgodnieniem dokumentacji projektowej sieci wodociągowej przez zarządcę drogi.
4. Po zakończeniu robót budowlanych wykonawca dokona próby ciśnieniowej wybudowanej sieci wodociągowej oraz wykona w akredytowany laboratorium badania bakteriologiczne wody.
5. Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest zgłosić roboty do odbioru:
   - technicznego - na otwartym wykopie.
   - końcowego - po zakończeniu robót i uzyskaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
6. **Niniejsze warunki techniczne służą do celów projektowych i ważne są trzy lata.**

PREZES ZARZĄDU

Bernard Krekora

Burmistrz Miasta
Mińsk Mazowiecki
GK.7230.1.12.2017

Mińsk Mazowiecki, 25 stycznia 2017r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016r. poz. 1440) oraz art. 104 z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm.) w związku z wnioskiem:

Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Mazowiecki z dnia **23 stycznia 2017r.** złożonym przez Pełnomocnika Panią Annę Kołodziejską, ul. Piłsudskiego 33/i, 05-300 Mińsk Mazowiecki,

w sprawie zlokalizowania **przyłączy do sieci wodociągowej** w pasie drogi gminnej w Mińsku Mazowieckim ulicy **Małopolskiej** oznaczonej w ewidencji gruntów miasta Mińsk Mazowiecki jako działka o nr **4236,**

z e z w a l a m

Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Mazowiecki na zlokalizowanie **przyłączy do sieci wodociągowej** w pasie drogi gminnej w Mińsku Mazowieckim ulicy **Małopolskiej** oznaczonej w ewidencji gruntów miasta Mińsk Mazowiecki jako działka o nr **4236,** wg lokalizacji wskazanej na załączonej mapie sytuacyjnej – załącznik nr 1 na następujących warunkach:

1. W przypadku pojawienia się w przyszłości ewentualnej kolizji i konieczności przełożenia przedmiotowych urządzeń lub obiektów, powstałych wskutek planowanych do przeprowadzenia przez zarządcę dróg robót budowlanych w pasie drogowym koszt tego przełożenia ponosi ich właściciel,
2. Zarządca drogi nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia w/w urządzeń przy robotach utrzymaniowych na w/w drogach,
3. Utrzymanie urządzeń lub obiektów należy do ich posiadaczy,
4. W przypadku robót ziemnych należy je wykonać według technologii metodą przewiertu sterowanego pod nawierzchnią jezdni ul. Małopolskiej,
5. Po zakończeniu realizacji w/w zamierzenia budowlanego teren pasa drogowego należy uporządkować i protokolarnie przekazać zarządcy drogi i Zarządowi Dróg Miejskich, Spółka z o.o. w Mińsku Mazowieckim, ul. Przemysłowa 7.

U z a s a d n i e n i e

Wnioskodawca zwrócił się z wnioskiem o wydanie zgody na umieszczenie w pasie drogowym ulicy **Małopolskiej przyłączy do sieci wodociągowej.** Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych organem właściwym w sprawach ustalenia lokalizacji urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego jest zarządca drogi. Po rozpatrzeniu wniosku postanowiono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Za umieszczenie w/w urządzenia w pasie drogowym (za okres przewidywanego funkcjonowania urządzenia) oraz za czas zajęcia pasa drogowego do wykonania robót, pobrana zostanie opłata zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r. poz. 1264).

P o u c z e n i e

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,

2. Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Niniejsza decyzja oznacza, że udostępniam teren pasa drogowego drogi gminnej w Mińsku Mazowieckim ulicy **Małopolskiej** dla potrzeb oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji **przyłączy do sieci wodociągowej** pokazanych na załączniku mapowym nr 1.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Miasta Mińsk Mazowiecki w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

z up. BURMISTRZA
Krzysztof Michalik
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:
1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
   ul. Józefa Mireckiego 20
   05-300 Mińsk Mazowiecki,
2. Pełnomocnik: Pani Anna Kołodziejska
   ul. Piłsudskiego 33/i
   05-300 Mińsk Mazowiecki

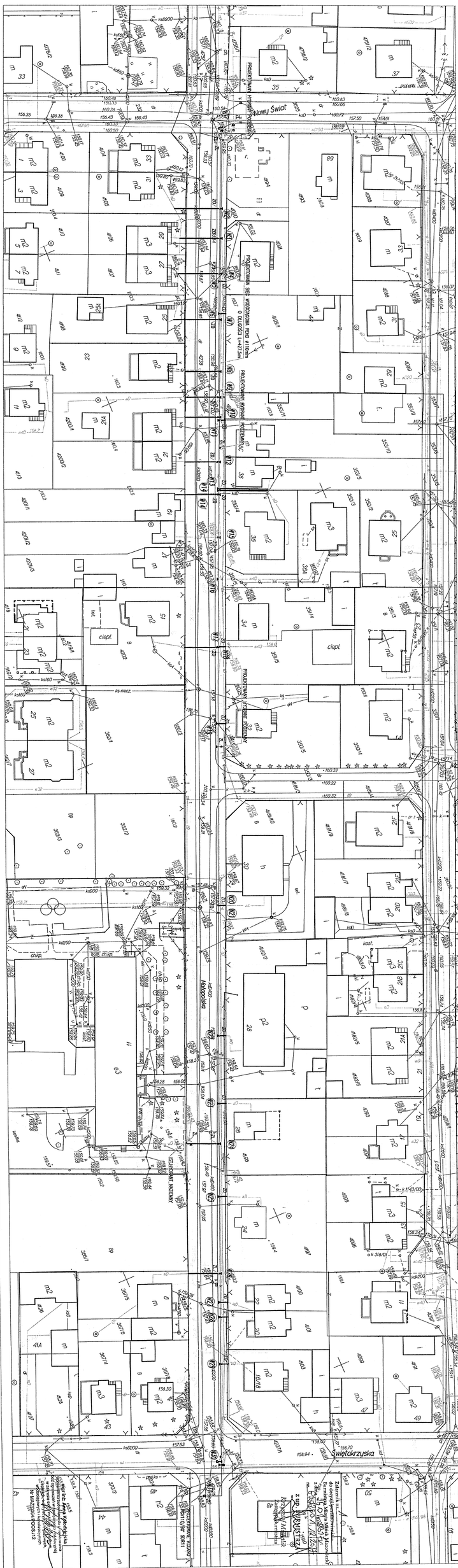
Do wiadomości
1. Zarząd Dróg Miejskich Spółka z o.o.
   ul. Przemysłowa 7,
   05-300 Mińsk Mazowiecki

Zwolniono od opłaty skarbowej - ustawa z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej Załącznik cz. III pkt 44, (Dz.U. z 2015 r., poz. 783 ze zm.).

Opracował:
Inspektor: *Grzegorz Gadaj*
Tel. 25 759 53 27

MAPA ZASADNICZA BEZ SPRAWDZENIA W ˜ ˜RENIE
Powiat miński Miasto 141201_1, Mińsk Mazowiecki Ul. Małopolska
Skala : 1: 500

Signature Not V ˜ ified
Dokument podp...m przez Sławomir
Olejnik; Powiat Miński
Data: 2017.01.20 14:36:58 GMT+01:00



Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Mińsku Mazowieckim G.6642.295.2017
Układ współrzędnych 2000, układ wysokości Kr86. Opracowano systemem GEO-MAP. Wydrukował(a): Karolina Wiśniewska

MAZOWIECKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

sygn. akt. MAZ/7131/ 86 /12 /S

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje

Pani Annie Kołodziejskiej
magister inżynier

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0064/POOS/12

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

2/ mgr inż. Irena Churska .....

3/ mgr inż. Krzysztof Booss .....

Otrzymują:
1. Pani Anna Kołodziejska

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-QM6-28T-P91 *

Pani ANNA KOŁODZIEJSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0558/12

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-12 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

PODLASKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 2 czerwca 2015 r.

POIIB.KK.7131/010/15

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 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pani AGNIESZKA KUC
magister inżynier inżynierii środowiska

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0061/POOS/15

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

II. Zgodnie z § 14 ust. 3 oraz § 10 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   dr inż. Mikołaj Małesza .....
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki .....
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Wojciech Rębacz .....
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Jarosław Werbel .....
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk .....
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Marek Gwiazdowski .....
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Wiktor Ostasiewicz .....

Otrzymują:
1. Pani Agnieszka Kuc .....
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

PDL-W9J-L99-6A4 *

Pani Agnieszka Kuc o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0100/15

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-06 roku przez

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

iSAK Anna Kołodziejska
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ul. Piłsudskiego 33 lokal i 05-300 Mińsk Mazowiecki

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

BUDOWY I PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

ADRES INWESTYCJI:

GMINA MIŃSK MAZOWIECKI
MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI
DZIAŁKI O NUMERZE EWIDENCYJNYM:
4236, 3625, 4237/1, 4238

INWESTOR:

PRZĘDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM
Ul. Józefa Mireckiego 20
05-300 MIŃSK MAZOWIECKI

PROJEKTANT:

mgr inż. Anna Kołodziejska
Nr Uprawnień MAZ/0064/POOS/12

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Agnieszka Kuc
Nr Uprawnień PDL/0061/POOS/15

W nawiązaniu do art. 20 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, oświadczam, że wykonany przeze mnie Projekt budowlany został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Anna Kołodziejska
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr MAZ/0064/POOS/12

mgr inż. Agnieszka Kuc
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr PDL/0061/POOS/15

luty 2017 r.

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

BUDOWY I PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

ADRES INWESTYCJI:

GMINA MIŃSK MAZOWIECKI
MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI
DZIAŁKI O NUMERZE EWIDENCYJNYM:
4236, 3625, 4237/1, 4238

INWESTOR:

PRZĘDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM
Ul. Józefa Mireckiego 20
05-300 MIŃSK MAZOWIECKI

PROJEKTANT:

mgr inż. Anna Kołodziejska
Nr Uprawnień MAZ/0064/POOS/12

mgr inż. Anna Kołodziejska
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr MAZ/0064/POOS/12

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Agnieszka Kuc
Nr Uprawnień PDL/0061/POOS/15

mgr inż. Agnieszka Kuc
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr PDL/0061/POOS/15

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

Planowane zamierzenie budowlane ma na celu budowę przełączenie przyłączy wodociągowych do projektowanej sieci wodociągowej (odrębne opracowanie) w miejscowości Mińsk Mazowiecki przy ulicy Małopolskiej.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1) realizacja projektowanej sieci wodociągowej pierścieniowej – wg oddzielnego opracowania
2) przepięcie przyłączy wodociągowych do nowoprojektowanej sieci

w szczególności:

- przygotowanie placu budowy,
- wyznaczenie stref ochrony bezpośredniej i stref produkcji pomocniczej,
- wykonanie wykopów pod poszczególne obiekty,
- wykonanie zabezpieczenia pionowych ścian wykopu,
- układanie rurociągów wodociągowych,
- montaż armatury w wykopach,
- wykonanie połączeń instalacyjnych całej instalacji wodociągowej,
- wykonanie prób i sprawdzeń,
- obsypanie i zasypanie poszczególnych obiektów i instalacji,
- wyrównanie terenu,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

- sieć telekomunikacyjna
- sieć energetyczna
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień

Przewidywanie zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

1) przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji:

- istniejąca sieć telekomunikacyjna – w trakcie wykonywania prac wykonywane będą przejścia nad i pod istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;
- wykopy;
- roboty montażowe związane z wykonaniem elementów sieci: ułożenie sieci, montaż armatury, roboty koparkowe i dźwigowe;

2) skala zagrożenia - wysoka;

3) miejsce - zgodnie z projektowanymi kolizjami;

4) czas wystąpienia: - w trakcie realizacji

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Roboty przy montażu instalacji sanitarnych:

- upadek z wysokości,
- upadek przedmiotów z wysokości,
- uraz ciała lub oczu np. przy ręcznym cięciu rur.

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

Przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo przeszkolić pracowników w zakresie bhp w zakresie prowadzenia robót:

a. ziemne w wykopach

b. montażowych na sieci

c. dźwigowych: rozładunek materiałów

d. elektrycznych: zgrzewanie rurociągów, wykonywanie prac w miejscach kolizji z linią energetyczną;

Przeszkolenia winny być potwierdzone pisemnie przez pracowników. Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych wykonawca zobowiązany jest:

- przeszkolić pracowników w zakresie bhp w zakresie prowadzenia robót,
- zaznajomić pracowników z zakresem obowiązków i czynności,
- zaznajomić pracowników ze sposobem wykonywanej pracy,
- poinformować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywana przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami,
- dostarczyć środki ochrony osobistej,
- dostarczyć pracownikom sprawnych narzędzi i sprzętu roboczego,
- określić zasady udzielania pomocy w nagłych wypadkach,
- określić zasady zachowania ładu i porządku,
- określić zasady ochrony środowiska,
- określić zasady ochrony przed hałasem (ochrona słuchu),
- określić zasady powiadamiania i ewakuacji w sytuacjach awaryjnych,
- wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru i udzielenia pierwszej pomocy.

Nie wolno dopuszczać pracownika do pracy, do której wykonania nie posiada dostatecznej umiejętności oraz znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nie wolno dopuszczać do pracy pracowników będących pod wpływem alkoholu lub narkotyków oraz naruszających zasady i przepisy bhp.

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

Pracownicy wykonujący wszelkie prace muszą się legitymować odpowiednimi badaniami, muszą zostać wyposażeni w kaski i odpowiednią odzież ochronną. Robotnicy wykonujący prace sprzętem mechanicznym muszą posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń. Sprzęt i urządzenia budowlane muszą charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną, sprawdzaną przez kierownika budowy.

Szczegółowe warunki bezpieczeństwa pracy precyzują:

• „Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych",

• „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część II Instalacje sanitarne i przemysłowe":

W celu zabezpieczenia prac należy wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp a w szczególności:

- prace ziemne prowadzić w zabezpieczonych wykopach,
- w trakcie prac przestrzegać i wymagać od pracowników właściwego korzystania ze sprzętu, narzędzi oraz środków ochrony bezpośredniej i pośredniej,
- stosować drabiny oznaczone znakiem bezpieczeństwa "B",
- miejsca niebezpieczne oznaczyć właściwymi znakami lub barwami,
- wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne,
- używać odzieży ochronnej, np. okularów, rękawic ochronnych itp.,
- używać tylko sprawne narzędzia i elektronarzędzia,
- oznaczyć i zapewnić wolne drogi ewakuacji,
- przy robotach na wysokości związanych realizacją zamierzenia należy zabezpieczać pracowników specjalistycznymi linami i uprzężami asekuracyjnymi,
- stosować robocze wyposażenie ochronne (odzież, rękawice, hełmy, stosownie do potrzeb okulary ochronne, osłony spawalnicze i.t.p.),
- zorganizować stały nadzór,
- zapewnić drogi ewakuacyjne na wypadek pożarów, awarii i innych zagrożeń.

W Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowanym przez kierownika budowy, należy uwzględnić zagrożenia dla wymienionych powyżej rodzajów robót budowlanych oraz wszelkich innych robót wynikających z opracowanego przez osobę koordynującą budowę „Projektu organizacji placu budowy" - robót , których nie można określić na obecnym etapie projektu budowlanego, a które będą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie prowadzenia prac. Formę i zawartość „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia" opracowywanego przez kierownictwo budowy precyzuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. Nr 151, poz. 1256). Zakres obowiązków kierownika budowy wynika z

zapisu Art. 21a i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami. Zakres obowiązków inspektora nadzoru wynika z zapisu Art. 25. ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych, obowiązkiem kierownika budowy w zakresie bhp jest:

1. opracować Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
2. poinformować i przeszkolić pracowników w zakresie grożących im niebezpiecznych prac budowlanych i elementów budowy,
3. przygotować plany inwestycji określające dla budowy,

- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie,
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych,
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
- rozmieszczenie i oznakowanie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych,
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, w tym dróg ewakuacyjnych i pożarowych,
- lokalizację pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,

4. wyznaczyć i oznakować granice obszarów stref ochronnych,

W trakcie prowadzenia robót budowlanych, obowiązkiem kierownika budowy w zakresie bhp jest :

1. prowadzić niebezpieczne prace budowlane wyłącznie pod nadzorem osób w tym celu wyznaczonych,
2. zagwarantować stosowanie wyłącznie materiałów i urządzeń mających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
3. zapewnić przestrzeganie na terenie inwestycji przepisów BHP wynikających z odpowiednich przepisów prawnych.

Obowiązki osób kierownictwa i dozoru w zakresie bhp:

Osoby kierownictwa i dozoru w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy mają obowiązek:

1. organizować środowiska pracy zgodnie z przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
2. zapewnić podległym pracownikom odzież ochronną i sprzęt ochronny oraz systematycznie dopilnowywać, aby środki te były stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem,
3. organizowanie przygotowania i prowadzenia prac w sposób zabezpieczający przed chorobami zawodowymi i wypadkami przy pracy,
4. zapewnienie higienicznego stanu pomieszczeń pracy oraz bezpiecznego wyposażenia technicznego,
5. zapewnienie przestrzegania przez pracowników przepisów.

Obowiązki pracowników w zakresie bhp:

Przestrzeganie bezpiecznych warunków pracy stanowi jeden z podstawowych obowiązków każdego pracownika na każdym stanowisku pracy na budowie.

Każdy pracownik zobowiązany jest:

1. znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniach z tego zakresu oraz poddawać się wymaganym egzaminom sprawdzającym,
2. na każdym stanowisku wykonywać prace w sposób zgodny z zasadami BHP oraz przestrzegać zarządzeń wydanych w tym zakresie,
3. dbać o należyty stan urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz porządku w miejscu pracy,
4. przydzieloną odzież ochronną i roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej używać zgodnie z przeznaczeniem,
5. niezwłocznie zawiadamiać przełożonych o zauważonym w zakładzie wypadku pracy albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego,

Odpowiedzialność nadzoru technicznego:

- nadzór nad pracami budowlanymi generalnych wykonawców;
- sporządzanie budżetu budowlanego, kontrola harmonogramu budowy;
- nadzór nad wykonawcami danych projektów inwestycyjnych, kontrola postępów prac i realizacji ustalonych terminów;
- odpowiedzialność za techniczną stronę inwestycji;

Uwaga: Na terenie budowy należy umieścić w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
Ogłoszenie to powinno zawierać:

- *przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywanych robót budowlanych*
- *maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach*
- *informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.*

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

II. 1. Część opisowa:

II.1.1 Istniejące zagospodarowanie terenu.

W chwili obecnej teren przeznaczony pod budowę wodociągu zagospodarowany jest w zabudowę mieszkalną jednorodzinną. W ulicy Małopolskiej zlokalizowana jest sieć wodociągowa, która przeznaczona jest do likwidacji. Całość projektowanego wodociągu przebiegać będzie po drogach gminnych. Obszar objętego projektem sieci wodociągowej, posiada aktualny plan zagospodarowania przestrzennego na działki objęte projektem, w związku z tym dla planowanej inwestycji nie wystąpiła konieczność uzyskania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W pasach drogowych zlokalizowana jest następująca infrastruktura techniczna:
- sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- sieć gazowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć energetyczna

Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na przedmiotowym terenie zaprojektowano sieć wodociągową według oddzielnego opracowania. Do projektowanej sieci wodociągowej należy przełączyć odbiorców lub przebudować przyłącze wodociągowe. Trasy projektowanych przyłączy przebiegać będą w poprzek istniejącej ulicy Małopolskiej.

1.1. Dane o realizacji inwestycji

- Projektowana inwestycja nie znajduje się w granicach obszaru chronionego krajobrazu.
- Działka nie leży na terenie wpisanym do rejestru zabytków i tym samym nie podlega ochronie konserwatorskiej.

1.2. Wpływ eksploatacji górniczej warstw gruntów

Teren nie podlega wpływowi eksploatacji.

1.3. Wpływ inwestycji na środowisko:

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu terenu wyznaczonego w jego otoczeniu na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, której realizacja może spowodować oddziaływanie na środowisko w różnych jego komponentach. Zwykle oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej. Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót a tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin materiałów pędnych maszyn budowlanych. Inwestycja na etapie realizacji nie spowoduje żadnych negatywnych, trwałych zmian w środowisku, zaś podczas eksploatacji całkowicie zaniknie.

1.4. Obszar oddziaływania inwestycji:

Informuje się, że Obszar Oddziaływania Obiektu Sieci wodociągowej PEHDØ110mm mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.
Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- Plan Miejscowy nr XLIV/422/14 Rady Miasta Mińsk Mazowiecki

mgr inż. Anna Kołodziejska
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr MAZ/0064/POOS./12

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Powiat miński Miasto 141201_1, Mińsk Mazowiecki
Działka numer: 4236 Skala : 1: 500

Nie wykonywano badania służebności gruntowych.

~~Aktualność wykazu z według stanu na dzień 24.11.2016~~
Nie wyklucza się istnienia na terenie mniejszych podziemnych sieć uzbrojenia terenu - które nie zostały ujawnione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej, lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed terminem.

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
GEOMAZGUR
mgr inż. Mirosław Jaszczuk
ul. Konstytucji 3 Maja 2, lok. 3/30A
05-300 Mińsk Mazowiecki
tel. 506-150-043
GEODETA UPRAWNIONY
Nr uprawnień 7182
Poz. Nr 1726

STAROSTA MIŃSKI
ZATWIERDZAM PROJEKT I UDZIELAM DECYZJI O PODZIALE NIERUCHOMOŚCI
z Miasta Mińsk Mazowiecki
Mińsk Mazowiecki, dnia 19 01 2017
Nr 19 01 2017
Sekretarz Powiatu
Dariusz Stefaniuk

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Mińsku Mazowieckim Id.zgł. G.6640.6943.2016
Układ współrzędnych 2000, układ wysokości kronsztadt 86. Opracowano systemami GEO-MAP. Wykonawca(k): Katarzyna Smolińska

>> LEGENDA <<
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE
ISTNIEJĄCE SIECI WODOCIĄGOWE
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE DO NIERUCHOMOŚCI
PEHD110mm, SDR17, PE100RC, 427,6m

III. OPIS TECHNICZNY PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH:

I. Podstawa opracowania.

- Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora.
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Wizje lokalne w terenie,
- Warunki techniczne wykonania i projektowania wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Mińsku Mazowieckim.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 02.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75, poz.690 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156, poz 1118 z 2006 r z późniejszymi zmianami),
- inne obowiązujące normy i wytyczne techniczne oraz przepisy dotyczące projektowania i eksploatacji sieci wodociągowej,
- obowiązujące normy i przepisy.

II. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany przebudowy i budowy przyłączy wodociągowych w ulicy Małopolskiej na odcinku od ulicy Nowy Świat do ulicy Świętokrzyskiej w miejscowości Mińsk Mazowiecki. Budowa i przebudowa przyłączy polegać będzie na:

- wymianie przyłączy stalowych na przyłącza PEHDØ40 (do granic posesji).
- Przełączenia istniejących przyłączy z PEHD do projektowanej sieci

Budowę nowych przyłączy wodociągowych z PEHDØ40 w celu rozdziału przyłączy wspólnych dla kilku posesji.

III. Opis szczegółowy projektowanych przyłączy wodociągowych.

1. Wymagania ogólne

Elementy, z których zaprojektowano przyłącza wodociągowe oraz ich uzbrojenie charakteryzują się odpowiednią wytrzymałością mechaniczną na obciążenia, odpornością chemiczną, termiczną i biologiczną na wpływy środowiska gruntowego oraz odpowiednią trwałością. Wymagania powyższe udokumentowane są decyzją dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wszystkie projektowane wyroby gotowe posiadają aprobaty techniczne oraz oznaczenie znakiem CE. Zaprojektowane zostało rozwiązanie techniczne i technologiczne minimalizujące ryzyko wystąpienia sytuacji awaryjnych. Przewody wodociągowe zaprojektowano z rur PEHD 100 SDR 17 dostosowanych do ciśnień 10 atm. Prawdopodobieństwo wystąpienia awarii (pęknięcia) przewodów wodociągowych jest mało prawdopodobne.

2. Przyłącza wodociągowe

Nowe odcinki przyłączy wodociągowych zaprojektowano z rur PEHDØ40 klasy PE100. Nowe przyłącza wykonane z rur PE należy przełączyć do projektowanej sieci poprzez opaskę do nawiercania z zasuwą odcinającą. Istniejące przyłącza wodociągowe z rur PE należy przełączyć tylko do projektowanej sieci poprzez opaskę do nawiercania z zasuwą odcinającą. W porozumieniu z mieszkańcami zaprojektowano rozdział przyłączy wodociągowych wspólnych na indywidualne. Połączenie projektowanych przyłączy z istniejącymi zaprojektowano za pomocą kształtki przyłączeniowych PE/stal.
Wszystkie przyłącza włączyć do projektowanej sieci za pomocą opaski do nawiercania z zasuwą odcinającą.
Za wcinką projektuje się zasuwy odcinające do wody o średnicy DN 25 mm, żeliwne z uszczelnieniem miękkim w obudowie i skrzynce ulicznej żeliwnej o średnicy 100 mm i wysokości minimum 30 cm

posadowionej na betonowej podstawie. Obudowy na zamknięciach domowych przystosować pod klucz do armatury do przyłączy domowych.

WYKAZ PRZEBUDOWY PRZYŁACZY WODOCIĄGOWYCH W ULICY MAŁOPOLSKIEJ

PUNKT CHARAKTERYSTYCZNY	NUMER DOMU	NUMER DZIAŁKI	DŁUGOŚĆ PRZYŁĄCZA	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA	OPIS	OPIS TECHNOLOGI
W2	31	4105	13,7m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym+teren prywatny - rozdział przyłacza	PRZEWIERT
W3	29	4106	12,0m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym+teren prywatny - rozdział przyłacza	PRZEWIERT
W4	27	4107	12,5m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym+teren prywatny - rozdział przyłacza	PRZEWIERT
W5	46	4091	2,2m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn32stal na PE40	WYKOP OTWARTY
W7	25	4198	14,5m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym - rozdział przyłacza	PRZEWIERT
W8	23A	4199	10,5m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn25stal na PE40	PRZEWIERT
W9	17	4201/3	10,0m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym	PRZEWIERT
W10	21A	4200/1	10,0m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn25stal na PE40	PRZEWIERT
W11	38C	353/5	1,8m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn25stal na PE40	WYKOP OTWARTY
W12	21	4200/2	10,0m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn25stal na PE40	PRZEWIERT
W13	38 i 36	353/5 i 352/4	16,6m	PEHDØ40	wspólne przyłącze -1m. Do budynku 38-14m w rurze osłonowej. Do budynku 36-1,6m w pasie drogowym.	PRZEWIERT
W14	19A	4201/1	0,6m	PEHDØ32	istniejące przyłacze Ø32PE skrócenie przyłącza o 0,6m, proj. ZD	WYKOP OTWARTY
W15	19	4201/2	10,0m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn32stal na PE40	PRZEWIERT
W16	36A	352/3	0,3m	PEHDØ40	wydłużenie przyłącza o 0,3m, istniejąca ZD	WYKOP OTWARTY
W17	34	351/4	2,6m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn32stal na PE40	WYKOP OTWARTY
W18	15	4202	10,5m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn32stal na PE40	PRZEWIERT
W19	32	350/5	2,8m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn32stal na PE40	WYKOP OTWARTY
W20	30	4181/10	2,8m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn50stal na PE50	WYKOP OTWARTY
W21	ORLIK	4183	0,5m	PEHDØ40	skrócenie przyłącza o 0,5m	WYKOP OTWARTY
W22	28	4182/2	2,5m	PEHDØ50	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn40stal na PE50	WYKOP OTWARTY
W23	26	4196	2,2m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn25stal na PE40	WYKOP OTWARTY
W24	SZKOŁA	4183	10m	PEHDØ110	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn63PE na PE110-odcinek sieci	PRZEWIERT
W25	24	4197	2,5m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn25stal na PE40	WYKOP OTWARTY
W26	9Ai9	367/5	9,5m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn25stal na PE40	PRZEWIERT
W27	22	4100	2,5m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn25stal na PE40-rozdział przyłącza	WYKOP OTWARTY
W27'	20	4101	10,5m	PEHDØ40	rozdział przyłącza	PRZEWIERT
W29	16/18	4103	2,5m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym z dn25stal na PE40	WYKOP OTWARTY
W29'	Świętokrzyska 45	367/8	0,6	PEHDØ40	skrócenie przyłącza o 0,6m	WYKOP OTWARTY
W32	33	4104	19,8m	PEHDØ40	wymiana całego przyłacza w pasie drogowym+teren prywatny - rozdział przyłacza	PRZEWIERT

3. Kolizje

W przypadku skrzyżowań i zbliżeń projektowanego przyłącza wodociągowego do istniejącego uzbrojenia podziemnego, należy na przyłącze nałożyć rurę osłonową, zgodnie z przepisami. W rejonie kolizji z sieciami prace należy prowadzić w sposób ręczny, a po odsłonięciu kolizyjnego uzbrojenia należy je zabezpieczyć. W przypadku jakichkolwiek awarii przerwania kabla lub przewodu należy natychmiast przerwać prace, zabezpieczyć teren i powiadomić właściciela uzbrojenia. Wszelkie urządzenia podziemne nie inwentaryzowane

na mapach sytuacyjno – wysokościowych traktować należy jako czynne i przy wykonywaniu prac w ich obrębie zachować szczególną ostrożność.

4. Roboty ziemne.

Roboty ziemne można rozpocząć po przekazaniu placu budowy. Roboty ziemne należy wykonywać mechanicznie, natomiast przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia podziemnego, budynków oraz drzew - ręcznie. Zgodnie z decyzją Burmistrza Miasta Mińsk Mazowiecki wydaną 25 stycznia 2017 nr GK.7230.1.12.2017. Przyłącza w poprzek drogi projektuje się według technologii metodą przewiertu sterowanego pod nawierzchnią jezdni ul. Małopolska.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne" oraz PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych". W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać próbne przekopy celem dokładnego zlokalizowania przeszkody – istniejące kable i rurociągi. Wykopy pod rurociągi należy wykonać sposobem mechanicznym i ręcznym ze ścianami prostymi o szerokości dna 1,00 m z zastosowaniem prefabrykowanych wzmocnień (zastosować atestowane szalunki). Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji technicznej. Spód wykopu wykonywanego ręcznie należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o ok. 5 cm, a w gruntach nawodnionych o ok. 20cm. Po wykonaniu wykopu dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i podobnych części stałych oraz zniwelować. Wydobyty grunt należy składować z jednej strony wykopu z pozostawieniem pomiędzy krawędzią wykopu, a stopą odkładu wolnego pasa terenu dla komunikacji. Między ścianką rury, a ścianką wykopu lub jego szalunkiem należy zapewnić przestrzeń roboczą minimum 0,25m. W przypadku potrzeby obniżenia zwierciadła wody gruntowej należy zastosować odwodnienie wgłębne, np. za pomocą igłofiltrów z usuwaniem wody gruntowej z wykopów. Następnie należy wykonać odpowiednią podsypkę piaskową o grubości min. 10 cm. Grunt na podsypkę i obsypkę powinien być o odpowiednim uziarnieniu i parametrach.

Materiał na podsypkę nie powinien:

- zawierać cząstek o wymiarach powyżej 20 mm (piasek należy przesiać),
- być zmrożony,
- zawierać ostrych kamieni lub innych łamanych materiałów.

Po ułożeniu wodociągu należy wykonać obsypkę, aż do uzyskania grubości warstwy min. 30 cm (po zagęszczeniu) powyżej powierzchni rury. Obsypka powinna zapewnić rurze właściwe podparcie ze wszystkich stron i zabezpieczać przed obciążeniami miejscowymi. Materiał służący do obsypki rury powinien spełniać takie same warunki jak materiał na podsypkę. Polskie normy PN-81/B-10725 i PN-92/B-10735 minimalne przykrycie przewodu bez izolacji cieplnej, określają jako głębokość przemarzania (1,20) + 0,6 m dla wodociągu o średnicy poniżej 500 mm. W projekcie przyjęto minimalne przykrycie rurociągu warstwą gruntu wynoszącą 1,50 m od poziomu terenu do wierzchu rurociągu. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie gruntu wokół kształtek, armatury oraz końców rur ochronnych.

- zagęszczenie podsypki: 0,95 w przypadku gruntów niespoistych i 0,92 w przypadku gruntów spoistych;
- zagęszczenie zasypki: do 0,95 pod ciągi piesze, do 0,98 do 1,00 pod podbudowy jezdni.

Orientacyjną szerokość pasa terenu budowy określa się na ca 3 m. Sieć wodociągową, na głębokości 70 cm od powierzchni terenu należy oznaczyć plastikową taśmą znaczącą w kolorze niebieskim z nadrukiem „WODA", z wprasowaną taśmą stalową.

W przypadku wykonania przyłącza przewiertem należy zastosować rury typu PE 100 RC.

Po zakończeniu realizacji zamierzenia budowlanego teren pasa drogowego należy uporządkować i protokolarnie przekazać zarządcy drogi i Zarządowi Dróg Miejskich w Mińsku Mazowieckim.

5. Uwagi końcowe.

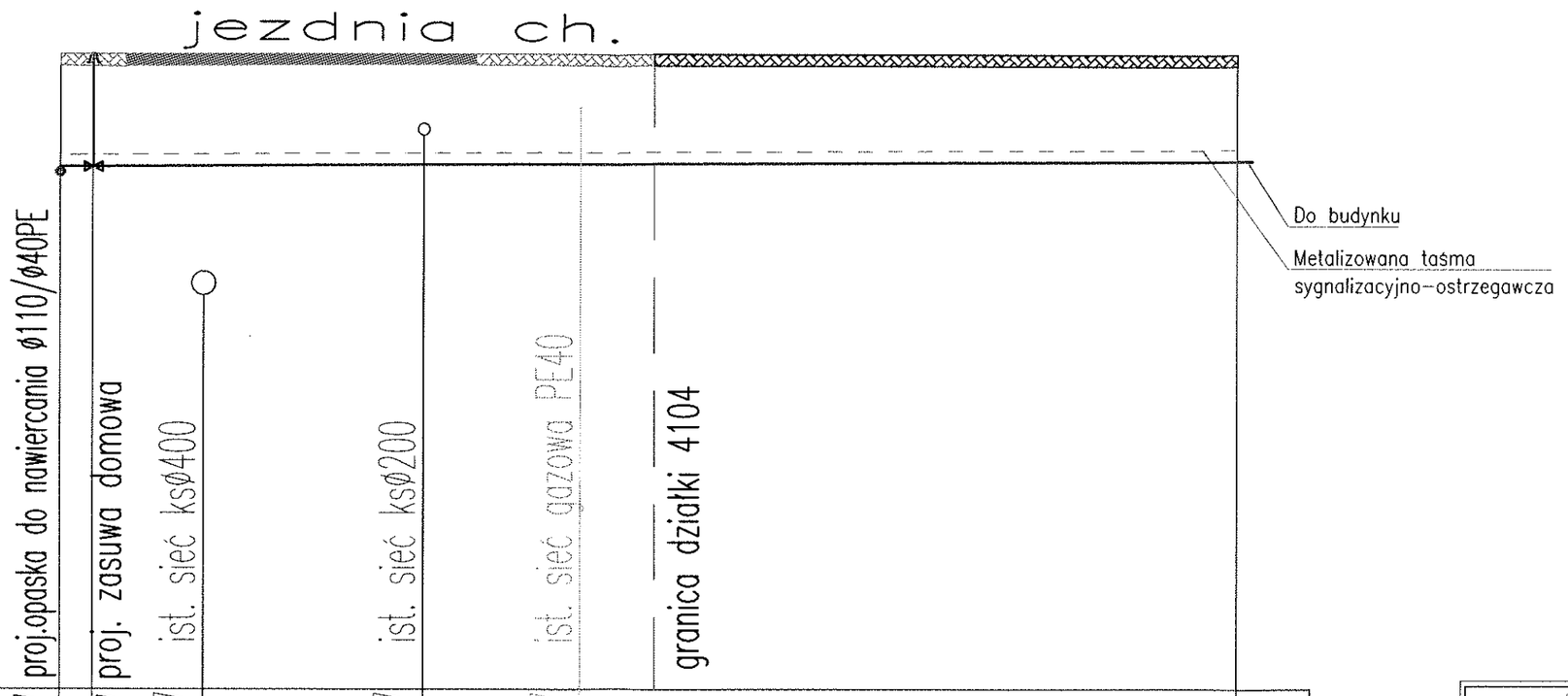
Materiały użyte do montażu przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej winne posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wszelkie prace montażowe i odbiory robót wykonać zgodnie z opracowaniem "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - cz.II. Instalacje sanitarne i przemysłowe" .

1. Roboty należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10725 z 1997r., Wodociągi – Przewody zewnętrzne, wymagania i badania.
2. Trasę projektowanych przyłączy wody musi wytyczyć uprawniony geodeta na zlecenie Inwestora.
3. Po wybudowaniu przyłączy uprawniony geodeta powinien zainwentaryzować trasę i nanieść na mapę uzbrojenia podziemnego terenu. Prace te powinien zlecić Inwestor.
4. Całość robót wykonać zgodnie z warunkami protokołu ZUD oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" – cz. II – Instalacje sanitarne.
5. Roboty wykonywać przestrzegając przepisy bhp i ppoż.
6. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać aktualne atesty, aprobaty i dopuszczenia.

Po zakończeniu robót budowlany wykonawca dokona próby ciśnieniowej wybudowanej sieci wodociągowej oraz wykona w akredytowanym laboratorium badania bakteriologiczne wody.
Wykonawca robót zobowiązany jest zgłosić roboty do odbioru:
- technicznego – na otwartym wykopie
- końcowego – po zakończeniu robót i uzyskaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

mgr inż. Anna Kołodziejska
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr MAZ/0064/POOS./12

Przyłącze wodociągowe do domu nr 33 dz.4104



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.	160,7		160,7	160,7		160,7			160,7
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,7		158,8	156,6		159,3	159,8		158,9
ZAGŁĘBIENIE	2,00		1,90	4,06		1,37	0,90		1,80
SPADEK , ŚREDNICA		ø40 PE PN10						i=1,0%	
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00		0,55	2,40		6,10	8,73		19,80

W32

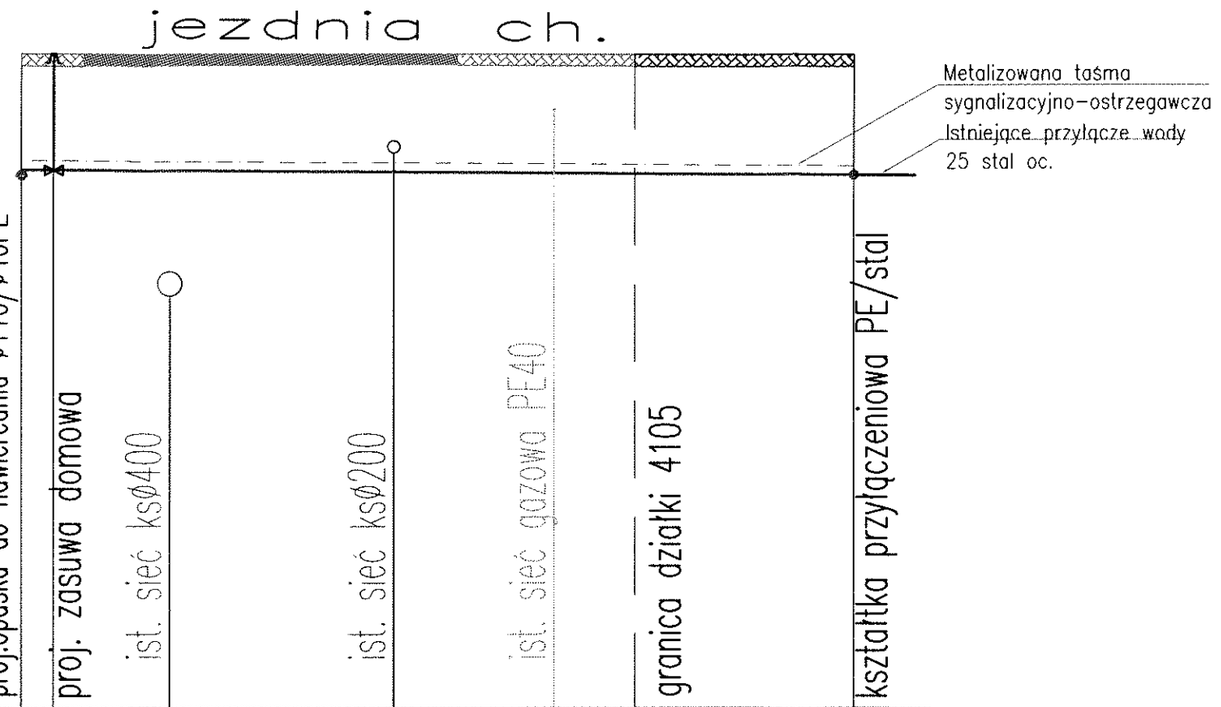
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Józefa Mireckiego 33 lok.1
tel: 505 497 033
tel. 606 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 33
SKALA 1:100	DATA LIPIEC 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTOWAŁ	podpis
mgr inż. Anna Kołodziejska	
MAZ/0064/POOS/12	
WSPÓŁPRACA	
Klaudia Kurzyńska	
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Agnieszka Kuc	
PDL/0061/POSS/15	

SANITARNA	BUDOWLANA	00	02
branża	faza	rewizja	Nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do domu nr 31 dz.4105



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.	160,7	160,7	160,7		160,7	160,7		160,7
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,7	158,8	156,7		159,1	159,8		158,7
ZAGŁĘBIENIE	2,00	1,90	3,96		1,62	0,90		1,97
SPADEK , ŚREDNICA		ø40 PE PN10				i=0,5%		
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00	0,52	2,44		6,09	8,70		13,62

W2

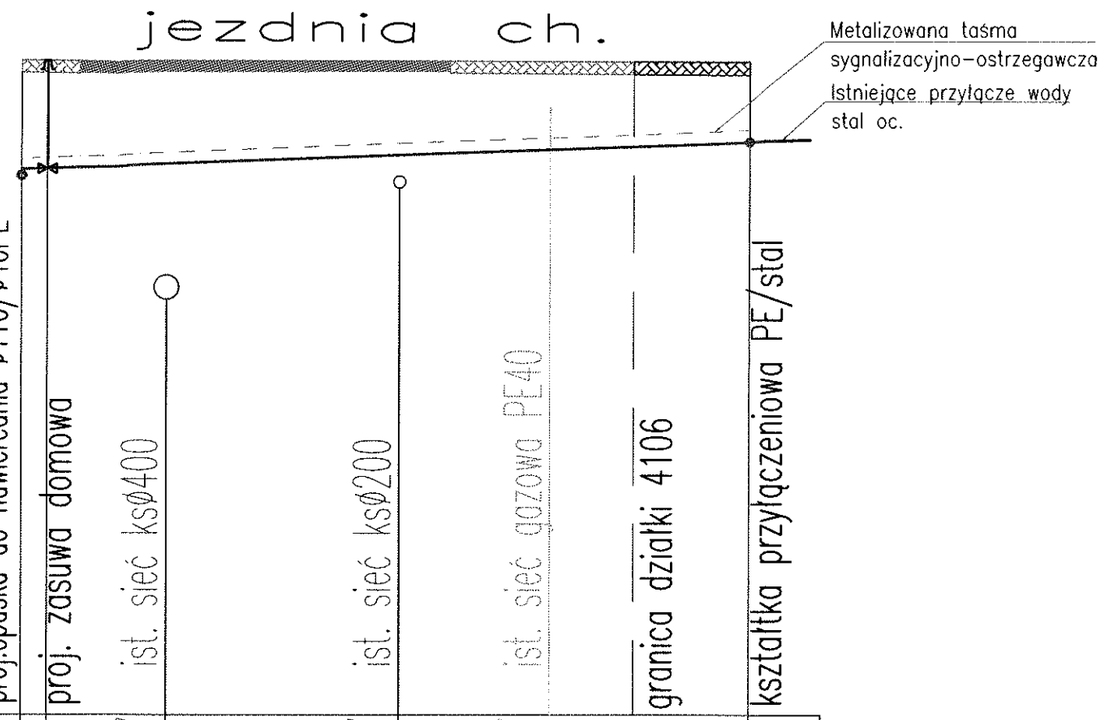
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Pileckiego 38 lok.1
tel: 606 497 033
tel. 606 497 033 — isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM, Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI, GMINA MIŃSK MAZOWIECKI, DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 31
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Anna Kołodziejska — MAZ/0064/POOS/12
WSPÓŁPRACA: Klaudia Kurzyńska
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Agnieszka Kuc — PDL/0061/POSS/15

branża	faza	rewizja	Nr rysunku
SANITARNA	BUDOWLANA	00	03

Przyłącze wodociągowe do domu nr 29 dz. 4106



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.		160,7	160,7	160,7	160,7	160,7		160,7	160,7
RZĘDNA OSI PRZEWODU		158,8	158,9	156,81	158,61	159,91		159,4	159,4
ZAGŁĘBIENIE		1,90	1,77	3,91	2,08	0,78		1,32	1,32
SPADEK , ŚREDNICA			ø40 PE PN10			i=4,0%			
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ		0,00	0,42	2,40	6,20	8,66		11,92	11,92

W3

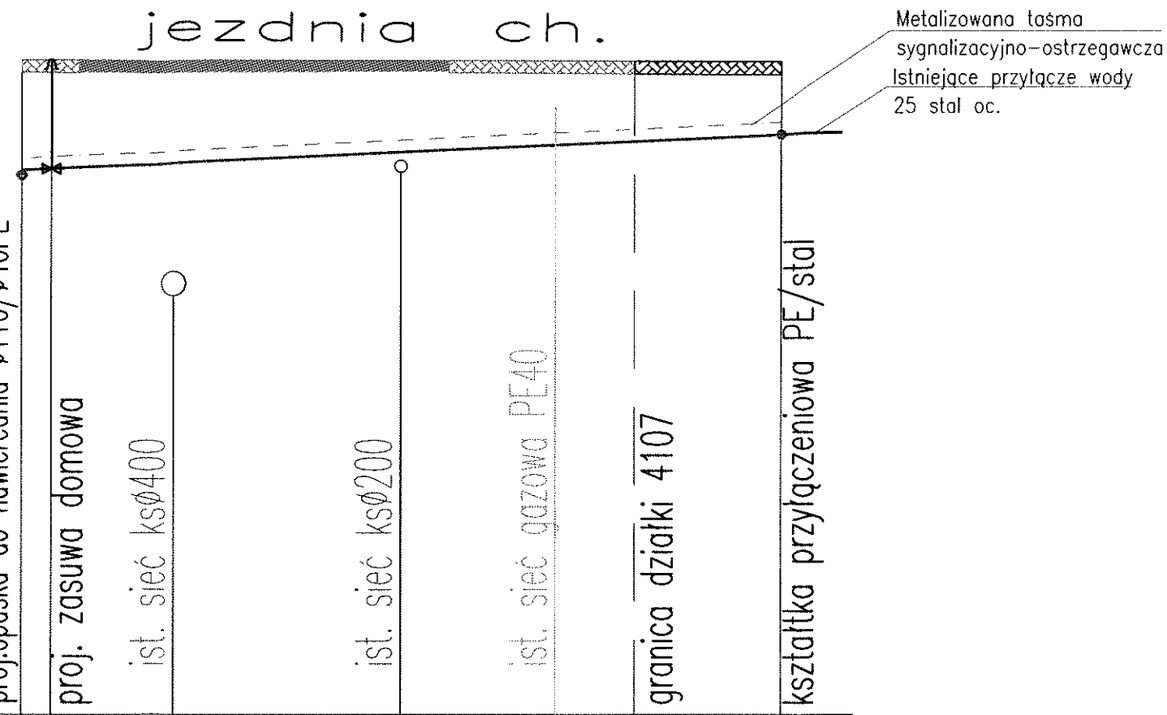
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Floriańskiego 33 lok.1
tel: 606 467 033
tel 606 467 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 29
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI	podpis
PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Anna Kołodziejska	
MAZ/0064/POOS/12	
WSPÓŁPRACA	
Klaudia Kurzyńska	
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Agnieszka Kuc	
PDL/0061/POSS/15	

branża	faza	rewizja	nr rysunku
SANITARNA	BUDOWLANA	00	04

Przyłącze wodociągowe do domu nr 27 dz. 4107



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.	160,7	160,7	160,7		160,7	160,7		160,7
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,8	158,9	156,9		158,9	158,9		159,5
ZAGŁĘBIENIE	1,90	1,78	3,85		1,83	0,78		1,20
SPADEK , ŚREDNICA		ø40 PE PN10				i=4,8%		
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00	0,48	2,50		6,21	8,73		12,42

W4

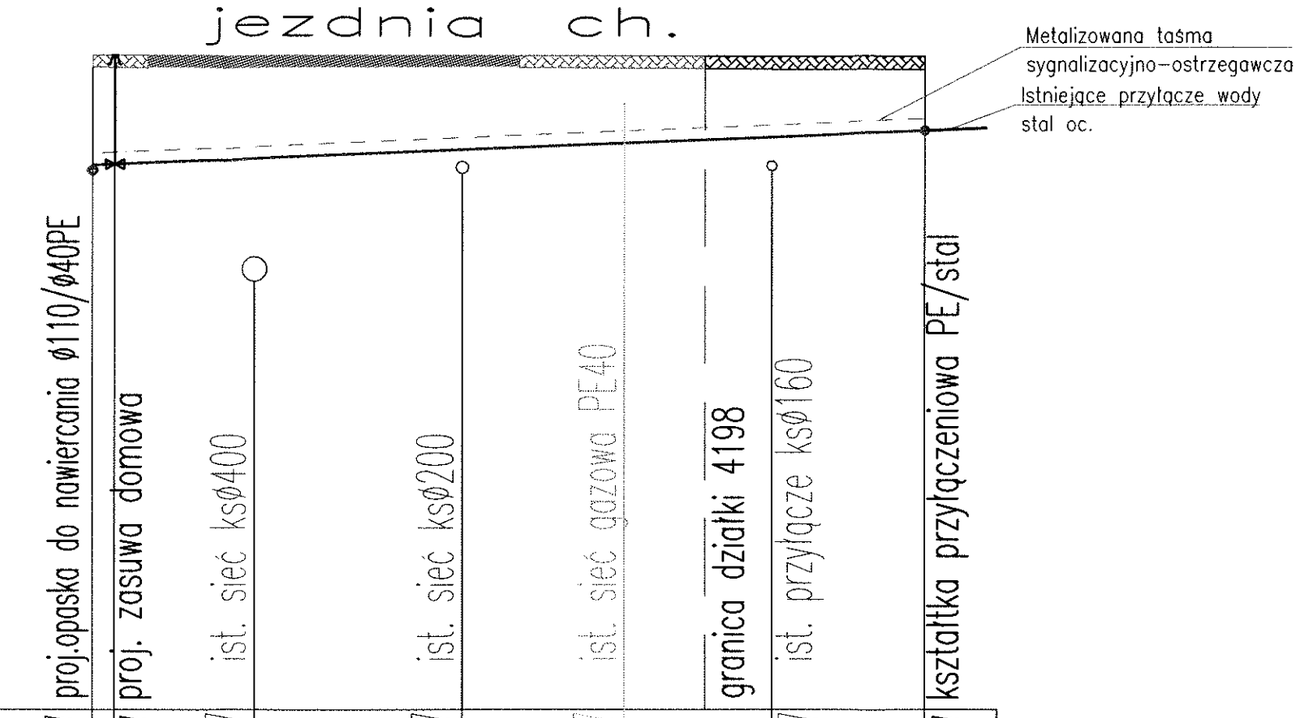
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
iSAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 33 lok 1
tel: 606 497 033
tel 606 497 033 isak.projekt1@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 27
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Anna Kołodziejska MAZ/0064/POOS/12
WSPÓŁPRACA
Klaudia Kurzyńska
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Agnieszka Kuc PDL/0061/POSS/15

SANITARNA	BUDOWLANA	00	05
branża	faza	rewizja	Nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do domu nr 25 dz. 4198



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.	160,7	160,7	160,7		160,7	160,7		160,7
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,8	158,9	157,01		158,81	159,91		158,81	159,5
ZAGŁĘBIENIE	1,90	1,79	3,69		1,93	0,78		1,88	1,22
SPADEK , ŚREDNICA		ø40 PE PN10				i=4,4%			
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00	0,36	2,67		6,06	8,70		11,11	13,63

W7

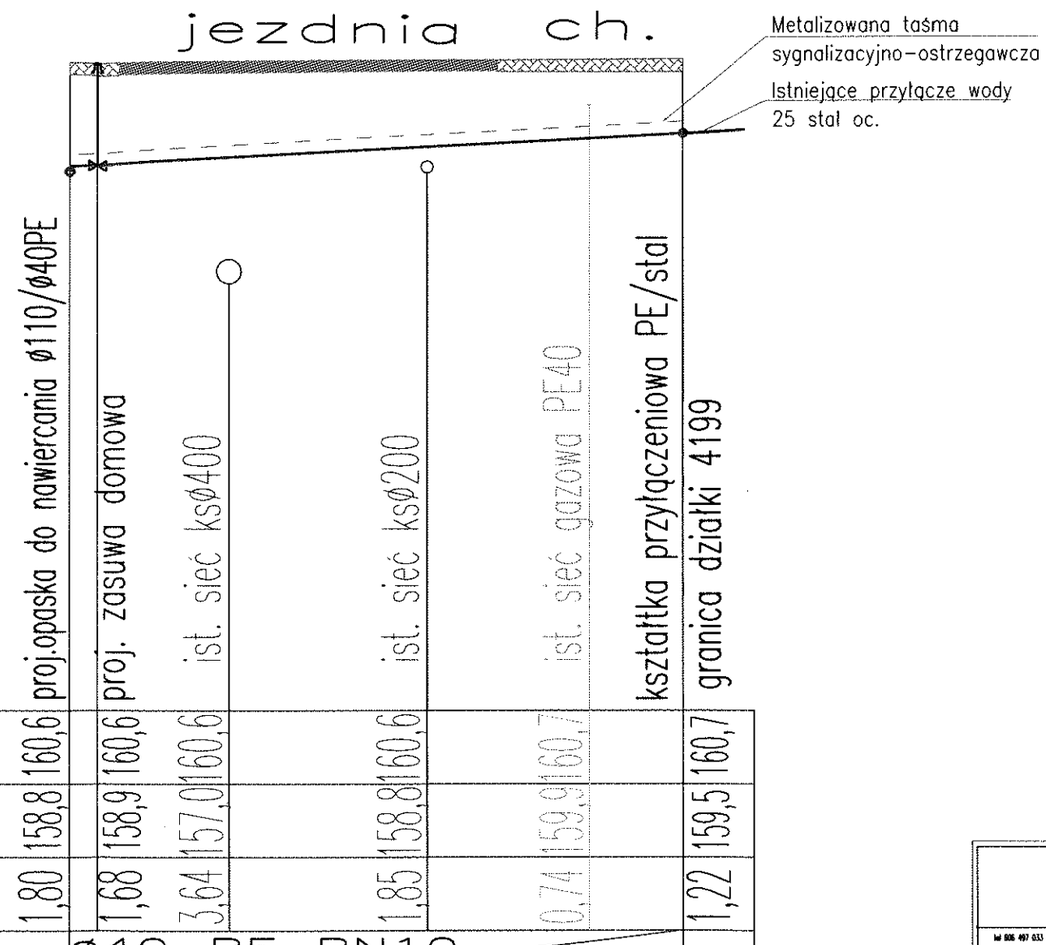
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 33 lok.1
tel: 606 497 033
tel 606 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 25
SKALA 1:100	DATA LUTY 2016

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Anna Kołodziejska
MAZ/0084/POOS/12
WSPÓŁPRACA
Klaudia Kurzyńska
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Agnieszka Kuc
PDL/0061/POSS/15

SANITARNA	BUDOWLANA	00	06
branża	fazo	rewizja	Nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do domu nr 23A dz. 4199



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,7		160,7
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,8	158,9	157,0	158,8	158,8	159,9		159,5
ZAGŁĘBIENIE	1,80	1,68	3,64	1,85	1,85	0,74		1,22
SPADEK , ŚREDNICA		ø40 PE PN10			i=6,0%			
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00	0,46	2,62	5,85	8,50			10,03

W8

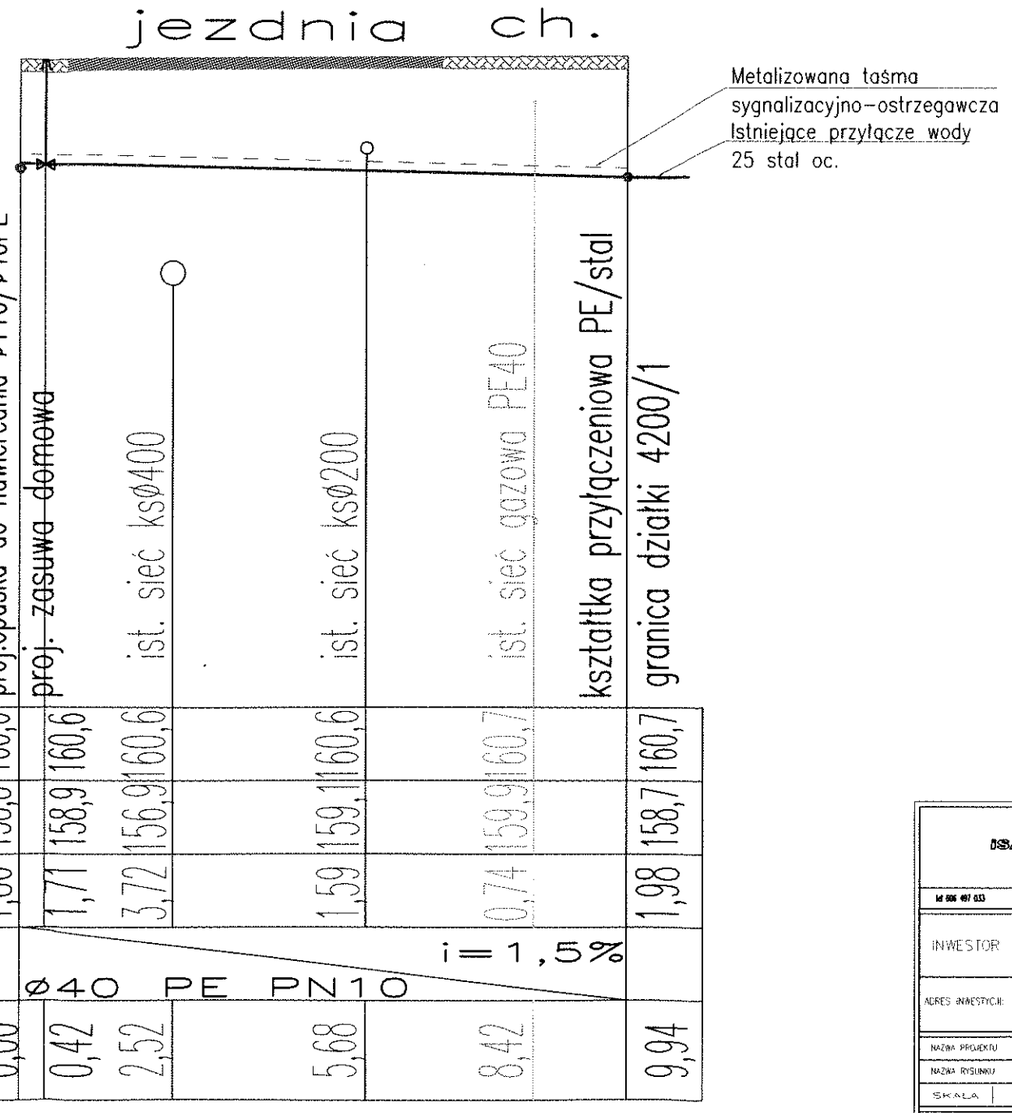
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. P.Naudziego 33 lok.1
tel: 606 497 033
tel 606 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 23A
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Anna Kołodziejska
MAZ/0064/POOS/12
WSPÓŁPRACA
Klaudia Kurzyńska
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Agnieszka Kuc
PDL/0061/POSS/15

SANITARNA	BUDOWLANA	00	07
branża	foto	rewizja	Nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do domu nr 21A dz. 4200/1



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,7	160,7
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,8	158,9	156,9	159,1	159,9	160,7	158,7
ZAGŁĘBIENIE	1,80	1,71	3,72	1,59	0,74		1,98
SPADEK , ŚREDNICA		ø40 PE PN10			i = 1,5%		
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00	0,42	2,52	5,68	8,42		9,94

W10

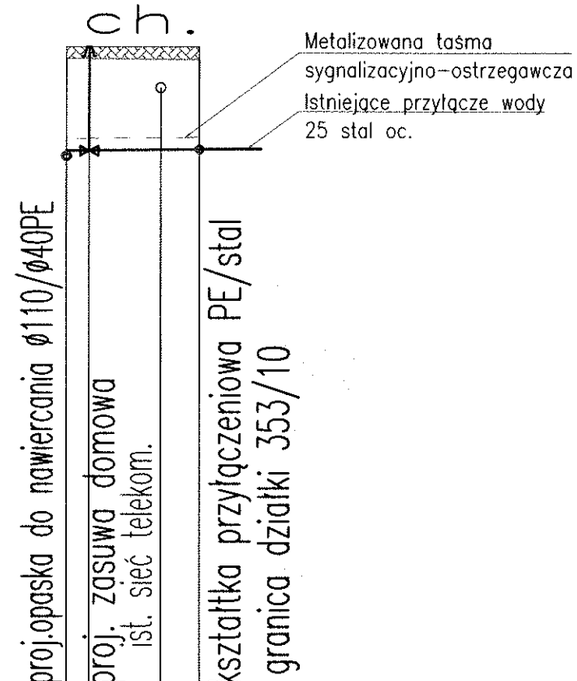
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 38 lok 1
tel: 606 497 033
606 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 21A
SKALA 1:50	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Anna Kołodziejska
MAZ/0064/POOS/12
WSPÓŁPRACA
Klaudia Kurzyńska
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Agnieszka Kuc
PDL/0061/POSS/15

SANITARNA	BUDOWLANA	00	08
branża	lista	rewizja	Nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do domu nr 38C dz 353/10



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.	160,6	160,6	160,6	160,6	
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,8	158,9	158,9	159,9	
ZAGŁĘBIENIE	1,80	1,70	0,67	1,68	
SPADEK , ŚREDNICA	ø40OPEPN10 i=1,0%				
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00	0,37	1,54	2,17	

W11

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Pawła Adamego 33 lok 1
tel: 606 497 033

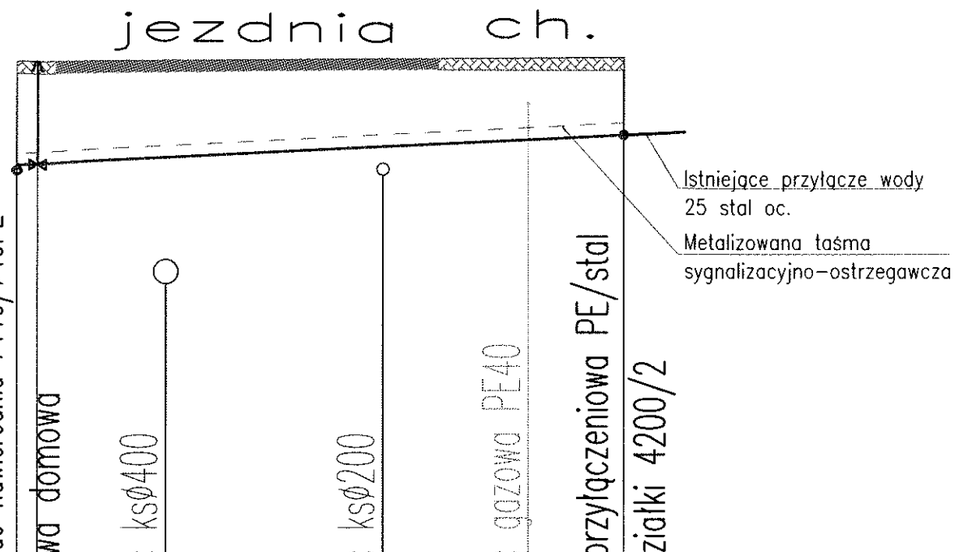
tel 606 497 033 — isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZĘDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 38C
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI	podpis
PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Anna Kołodziejska	
MAZ/0064/POOS/12	
WSPÓŁPRACA	
Klaudia Kurzyńska	Kurzyńska
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Agnieszka Kuc	
PDL/0061/POSS/15	

branża	fazie	rewizja	Nr rysunku
SANITARNA	BUDOWLANA	00	09

Przyłącze wodociągowe do domu nr 21 dz. 4200/2



pp 150,00

	proj.opaska do nawiercania ø110/ø40PE	proj. zasuwa domowa	ist. sieć ksø400	ist. sieć ksø200	ist. sieć gozowo PE40	kształtka przyłączeniowa PE/stal	granica działki 4200/2
RZĘDNA TERENU ISTN.	160,6	160,6	160,6	160,6	160,7		160,7
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,8	158,9	157,0	158,7	159,9		159,4
ZAGŁĘBIENIE	1,80	1,69	3,66	1,91	0,74		1,27
SPADEK , ŚREDNICA		ø40 PE PN10		i=5,0%			
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00	0,35	2,46	6,00	8,37		9,93

W12

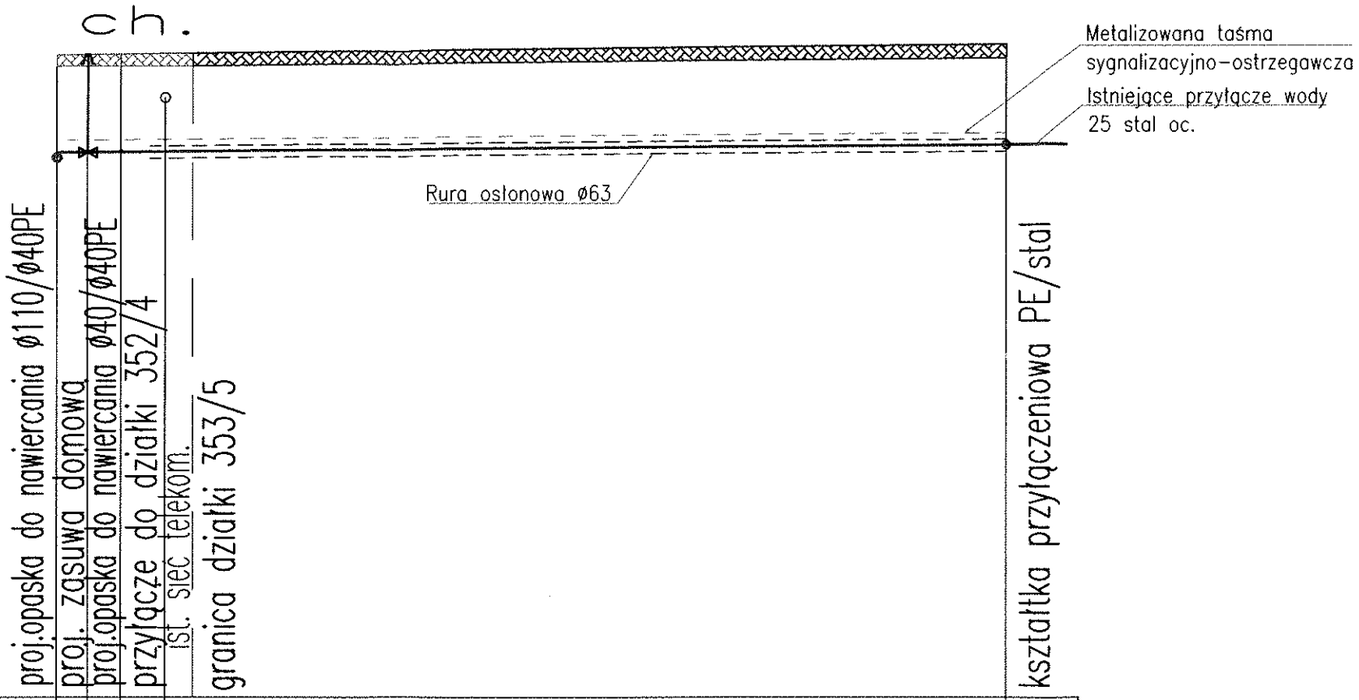
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Nasutalskiego 38 lok.1
tel: 505 497 033

tel 505 497 033	isak.projekt@gmail.com
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 21
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI	podpis
PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Anna Kołodziejska	
MAZ/0084/POOS/12	
WSPÓŁPRACA	
Klaudia Kurzyńska	Kurzyńska
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Agnieszka Kuc	
PDL/0061/POSS/15	

SANITARNA	BUDOWLANA	00	10
branża	faza	rewizja	Nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do domu nr 38 dz. 353/5 oraz do domu nr 36 dz. 352/4



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.	160,5		160,5	160,5	160,5		160,7
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,8		158,9	158,9	159,8		159,1
ZAGŁĘBIENIE	1,70		1,60	1,60	0,72		1,65
SPADEK , ŚREDNICA		ø40 PE PN10				i=1,0%	
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00		0,50	1,04	1,73		15,50

W13

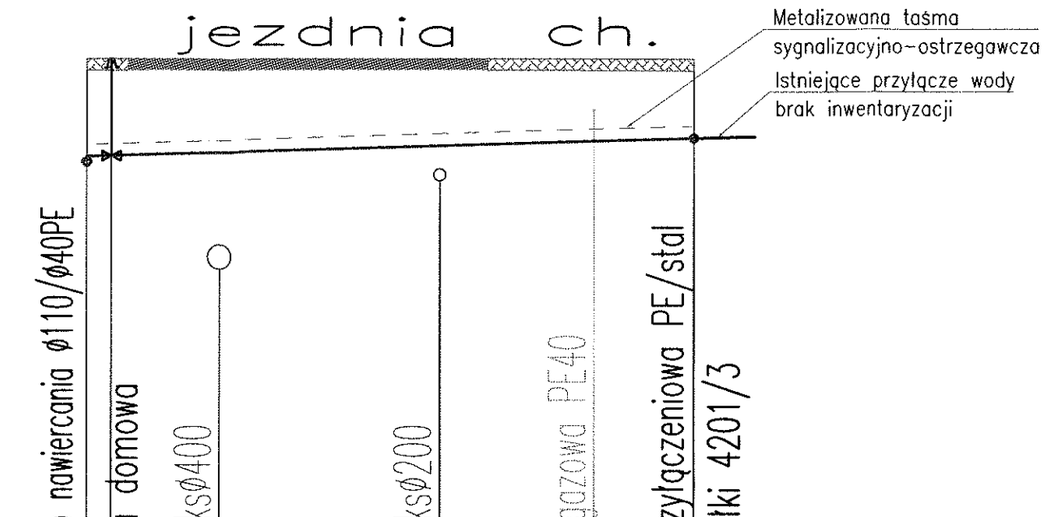
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Płk. Kazimierza Pułaskiego 33 lok. 1
tel: 506 497 033
tel 506 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMÓW NR 38 I 36
SKALA 1:100	DATA LIPIEC 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Anna Kołodziejska
MAZ/0064/POOS/12
WSPÓŁPRACA
Klaudia Kurzyńska
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Agnieszka Kuc
PDL/0061/POSS/15

SANITARNA	BUDOWLANA	00	11
branża	fazа	rewizja	Nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do domu nr 17 dz. 4201/3



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.	160,5	160,5	160,5		160,5			160,5
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,8	158,9	157,1		158,5	159,7		159,2
ZAGŁĘBIENIE	1,70	1,59	3,44		2,00	0,84		1,30
SPADEK , ŚREDNICA		ø40 PE PN10 i=3,0%						
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00	0,40	2,17		5,79	8,31		9,94

W9

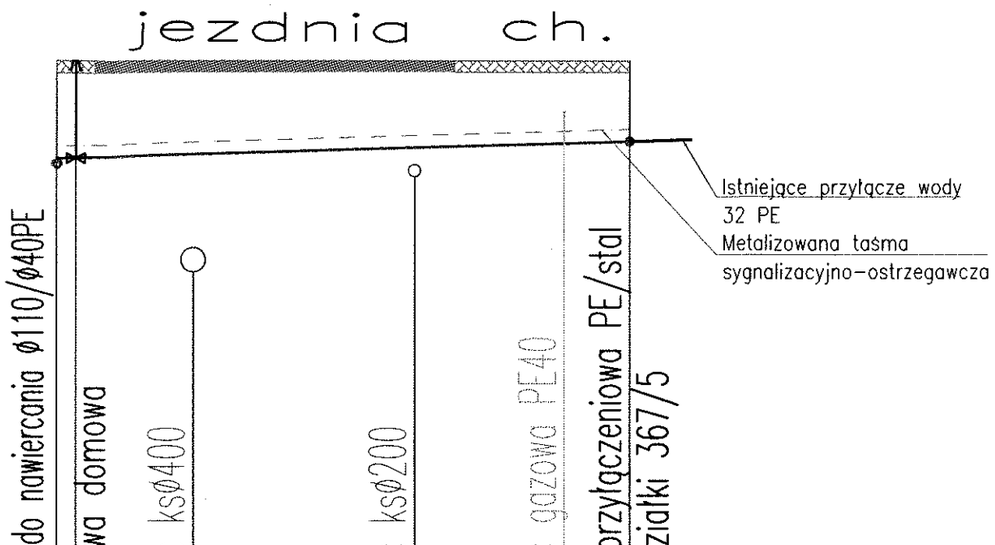
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 33 lok 1
tel: 606 497 033
isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM ul. Józefa Wiejskiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 17
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI	podpis
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Anna Kołodziejska	
MAZ/0064/POOS/12	
WSPÓŁPRACA Klaudia Kurzyńska	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Agnieszka Kuc	
PDL/0061/POSS/15	

SANITARNA	BUDOWLANA	00	12
branża	treść	rewizja	nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do domu nr 19 dz. 4201/2



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,3		160,5
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,8	158,9	157,0		158,6	159,7		159,2
ZAGŁĘBIENIE	1,70	1,59	3,46		1,90	0,84		1,32
SPADEK , ŚREDNICA		ø40 PE PN10 i=3,0%						
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00	0,31	2,25		5,86	8,30		9,37

W15

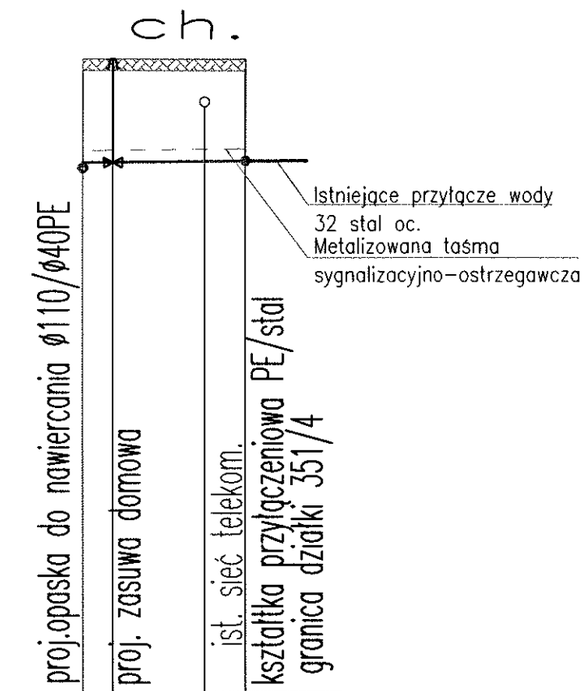
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 39 lok.1
tel: 505 497 033
tel 505 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 19
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Anna Kołodziejska
MAZ/0064/POOS/12
WSPÓŁPRACA
Klaudia Kurzyńska
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Agnieszka Kuc
PDL/0061/POSS/15

SANITARNA	BUDOWLANA	00	13
branża	typ	rewizja	nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do domu nr 34 dz. 351/4



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.		160,4		160,4	160,4
RZĘDNA OSI PRZEWODU		158,6		158,7	159,7	158,7
ZAGŁĘBIENIE		1,80		1,70	0,70	1,67
SPADEK , ŚREDNICA	ø40 PE PN10			i=1,0%		
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ		0,00		0,49	1,98	2,65

W17

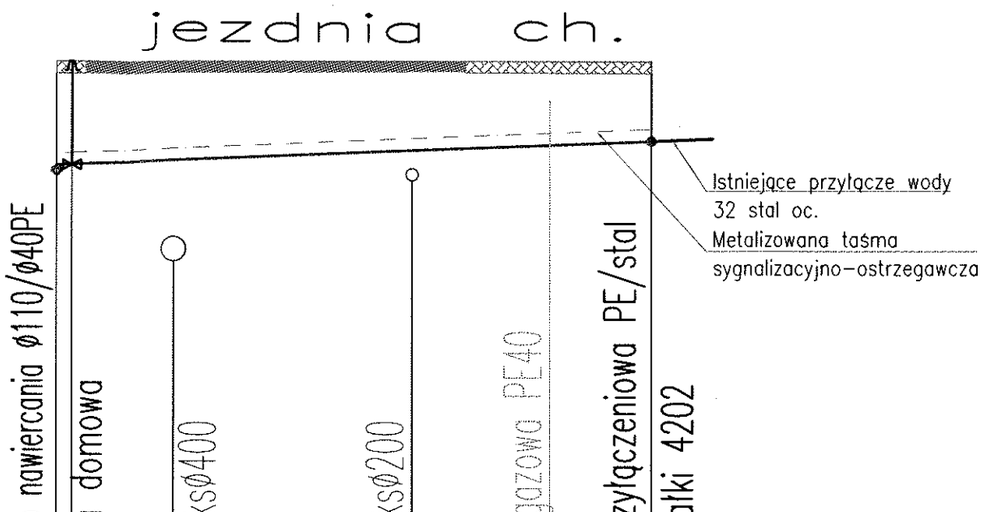
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Władysława Jagiełły 33 lok 1
tel: 606 497 033
isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 34
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI	podpis
PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Anna Kołodziejska	
MAZ/0064/POOS/12	
WSPÓŁPRACA	
Klaudia Kurzyńska	
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Agnieszka Kuc	
PDL/0061/POSS/15	

branża	faza	rewizja	Nr rysunku
SANITARNA	BUDOWLANA	00	14

Przyłącze wodociągowe do domu nr 15 dz. 4202



pp 150,00

	proj.opaska do nawiercania ø110/ø40PE	proj. zasuwa domowa	ist. sieć ksø400	ist. sieć ksø200	ist. sieć gazowa PE40	kształtka przyłączeniowa PE/stal	granica działki 4202
RZĘDNA TERENU ISTN.	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4		160,4
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,6	158,7	157,1	158,4	159,7		159,1
ZAGŁĘBIENIE	1,80	1,69	3,27	1,96	0,66		1,31
SPADEK , ŚREDNICA		ø40 PE PN10 i=4,0%					
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00	0,25	1,95	5,84	8,08		9,74

W18

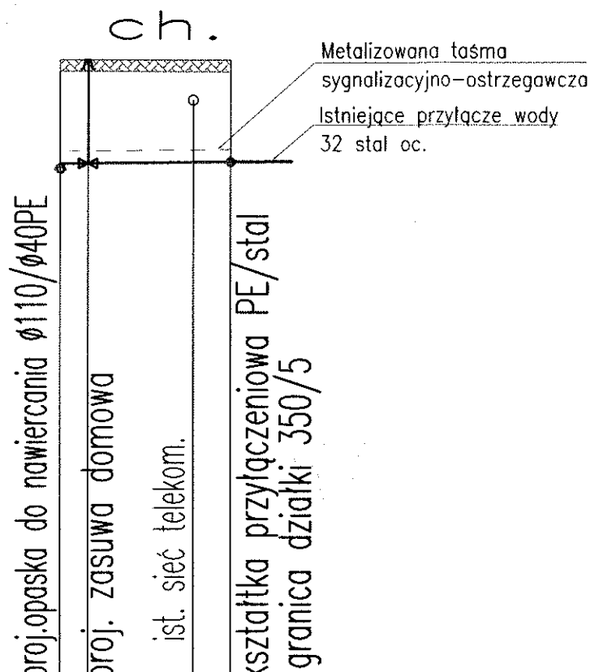
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. 3 Maja 1/3 lok 1
tel: 606 497 033
tel 606 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 15
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTOWAŁ podpis
mgr inż. Anna Kołodziejska
MAZ/0064/POOS/12
WSPÓŁPRACA
Klaudia Kurzyńska
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Agnieszka Kuc
PDL/0061/POSS/15

branża	faza	rewizja	nr rysunku
SANITARNA	BUDOWLANA	00	15

Przyłącze wodociągowe do domu nr 32 dz. 350/5



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.		160,3	160,3	160,3	160,3
RZĘDNA OSI PRZEWODU		158,5	158,6	159,6	158,6
ZAGŁĘBIENIE		1,80	1,70	0,66	1,67
SPADEK , ŚREDNICA	ø40 PE PN10		i=1,0%		
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ		0,00	0,45	2,16	2,77

W19

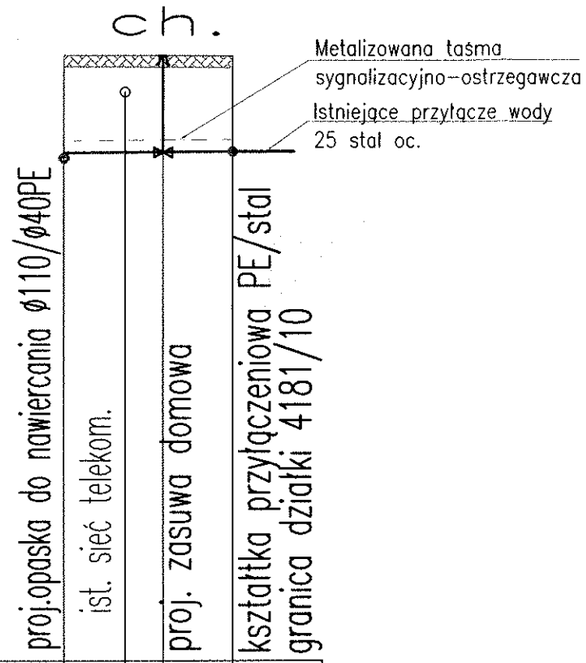
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 33 lok 1
tel: 506 497 033
tel 506 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA i PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 32
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI	podpis
PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Anna Kołodziejska	
MAZ/0064/POOS/12	
WSPÓŁPRACA	
Klaudia Kurzyńska	
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Agnieszka Kuc	
PDL/0061/POSS/15	

branża	faza	rzędna	Nr rysunku
SANITARNA	BUDOWLANA	00	16

Przyłącze wodociągowe do domu nr 30 dz. 4181/10



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.		159,9	159,9		159,9	159,9
RZĘDNA OSI PRZEWODU		158,2	159,3		158,3	158,3
ZAGŁĘBIENIE		1,70	0,60		1,58	1,57
SPADEK , ŚREDNICA	ø40 PE PN10 i = 1,0%					
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ		0,00	1,00		1,62	2,75

W20

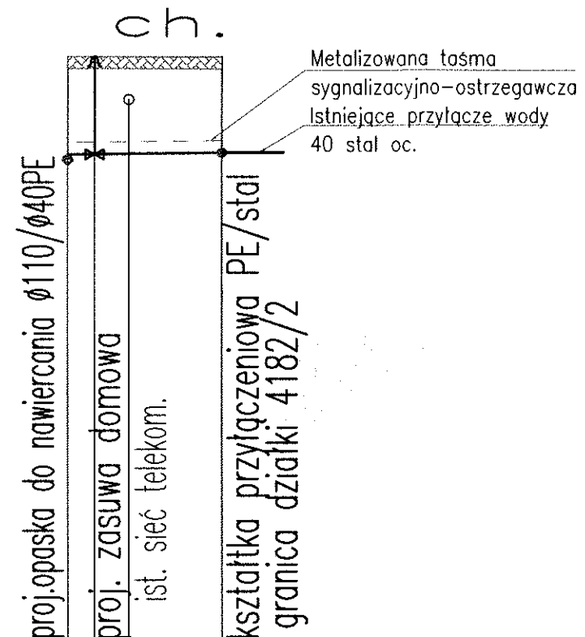
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 33 lok.1
tel: 606 497 033
tel 606 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 30
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTOWAŁ podpis
mgr inż. Anna Kołodziejska
MAZ/0064/POOS/12
WSPÓŁPRACA
Klaudia Kurzyńska Kurzyńska
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Agnieszka Kuc
PDL/0061/POSS/15

branża	faza	rewizja	Nr rysunku
SANITARNA	BUDOWLANA	00	17

Przyłącze wodociągowe do domu nr 28 dz. 4182/2



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.	159,7		159,7	159,7	159,7
RZĘDNA OSI PRZEWODU	158,0		158,1	159,0	158,1
ZAGŁĘBIENIE	1,70		1,60	0,70	1,57
SPADEK , ŚREDNICA	ø50 PE PN10			i=1,0%	
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00		0,44	1,00	2,52

W22

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piaseckiego 33 lok.1
tel: 505 497 033
isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 28
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI

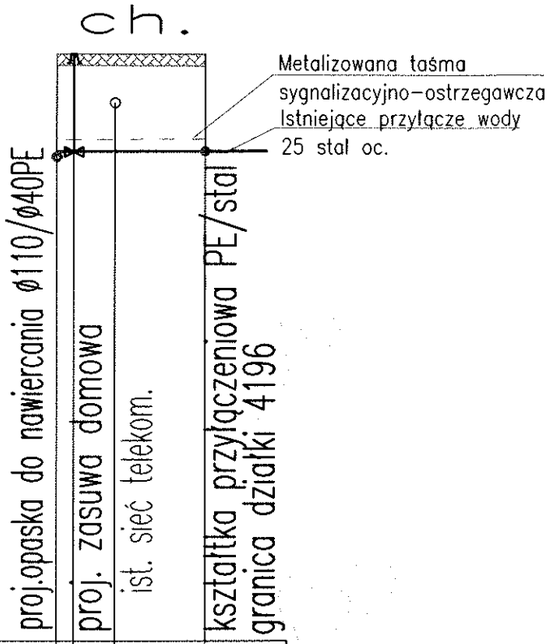
PROJEKTOWAŁ podpis
mgr inż. Anna Kołodziejska
MAZ/0084/POOS/12

WSPÓŁPRACA
Klaudia Kurzyńska

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Agnieszka Kuc
PDL/0061/POSS/15

SANITARNA	BUDOWLANA	00	18
branża	faza	rewizja	nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do domu nr 26 dz. 4196



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.		159,6	159,6	159,6	159,6	159,6
RZĘDNA OSI PRZEWODU		157,9	158,0	158,8	158,0	158,0
ZAGŁĘBIENIE		1,70	1,60	0,80	1,59	1,59
SPADEK , ŚREDNICA	ø40 PE PN10 / i=1,0%					
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ		0,00	0,28	1,00	2,42	

W23

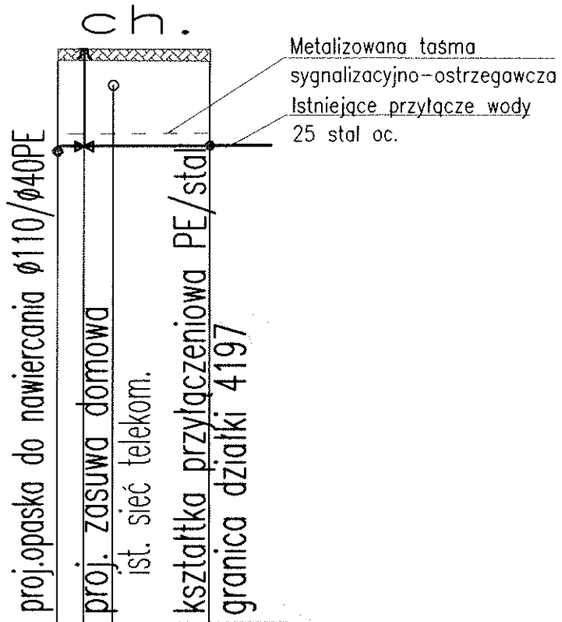
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 58 lok 1
tel: 606 467 033
tel 606 467 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 26
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Anna Kołodziejska
MAZ/0064/POOS/12
WSPÓŁPRACA
Klaudia Kurzyńska
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Agnieszka Kuc
PDL/0061/POSS/15

SANITARNA	BUDOWLANA	00	19
branża	faza	rewizja	nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do domu nr 24 dz. 4197



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.	159,4		159,4	159,4	159,4
RZĘDNA OSI PRZEWODU	157,7		157,8	158,7	157,8
ZAGŁĘBIENIE	1,70		1,60	0,60	1,58
SPADEK , ŚREDNICA	ø40 PE PN10		i=1,0%		
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ	0,00		0,43	0,90	2,48

W25

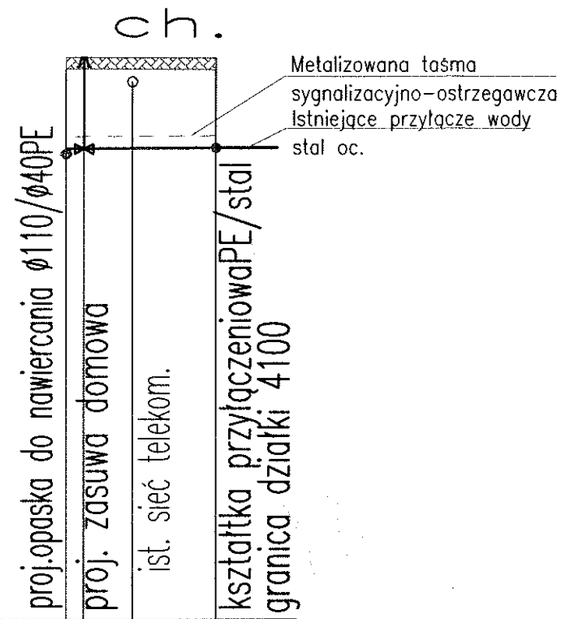
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Prezydenta Wojciechowskiego 38 lok.1
tel: 606 497 033
tel 606 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3825, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 24
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTOWAŁ podpis
mgr inż. Anna Kołodziejska
MAZ/0064/POOS/12
WSPÓŁPRACA
Klaudia Kurzyńska
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Agnieszka Kuc
PDL/0061/POSS/15

SANITARNA	BUDOWLANA	00	20
branża	faza	rewizja	nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do do domu nr 22 dz. 4100



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.		159,2	159,2	159,2	159,2
RZĘDNA OSI PRZEWODU		157,6	157,7	158,8	157,7
ZAGŁĘBIENIE		1,60	1,50	0,40	1,48
SPADEK , ŚREDNICA	ø40 PE PN10 / i=1,0%				
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ		0,00	0,29	1,08	2,44

W27

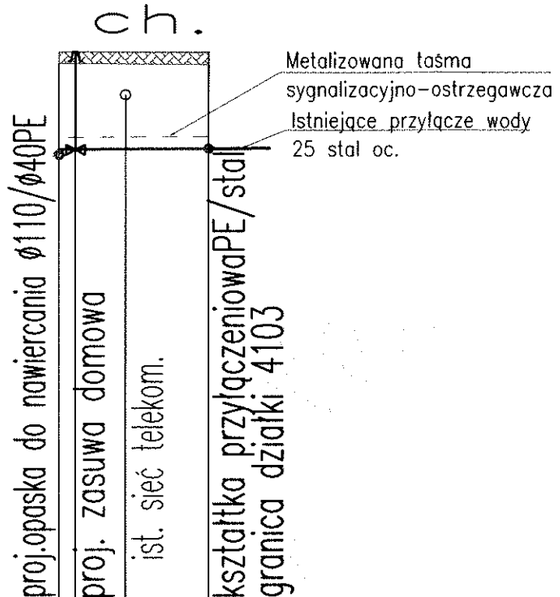
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. F.Nowodzińskiego 33 lok.1
tel: 606 497 033
tel 606 497 033 inok.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 22
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Anna Kołodziejska
MAZ/0064/POOS/12
WSPÓŁPRACA
Klaudia Kurzyńska
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Agnieszka Kuc
PDL/0061/POSS/15

SANITARNA	BUDOWLANA	00	21
branża	forma	rewizja	nr rysunku

Przyłącze wodociągowe do domu nr 16/18 dz. 4103



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.		159,1	159,1	159,1	159,1
RZĘDNA OSI PRZEWODU		157,4	157,5	158,4	157,5
ZAGŁĘBIENIE		1,70	1,60	0,70	1,58
SPADEK , ŚREDNICA	ø40 PE PN10		i = 1,0%		
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ		0,00	0,27	1,09	2,44

W29

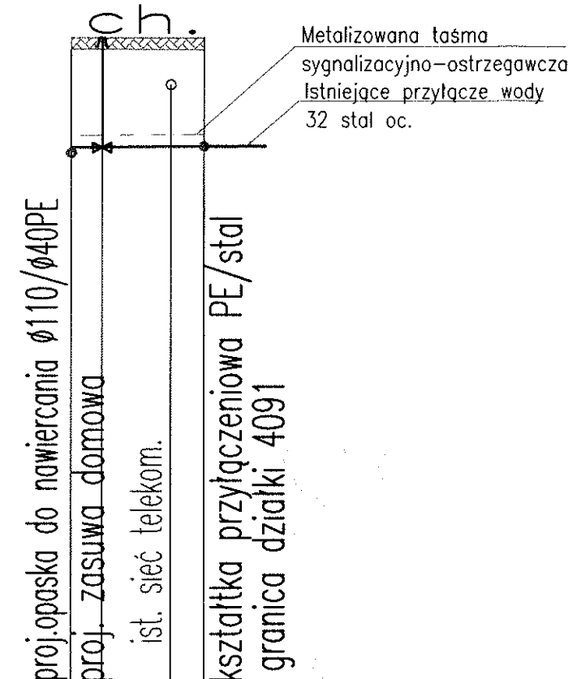
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 33 lok I
tel: 606 497 033
tel 606 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 16/18
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI	podpis
PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Anna Kołodziejska	
MAZ/0064/POOS/12	
WSPÓŁPRACA	
Klaudia Kurzyńska	
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Agnieszka Kuc	
PDL/0061/POSS/15	

branża	faza	rewizja	Nr rysunku
SANITARNA	BUDOWLANA	00	22

Przyłącze wodociągowe do domu nr 46 dz. 4091



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.		160,7	160,7	160,7		160,7
RZĘDNA OSI PRZEWODU		158,8	158,9	159,9		158,9
ZAGŁĘBIENIE		1,90	1,80	0,78		1,78
SPADEK , ŚREDNICA	ø40 PE PN10 i=1,0%					
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ		0,00	0,50	1,62		2,16

W5

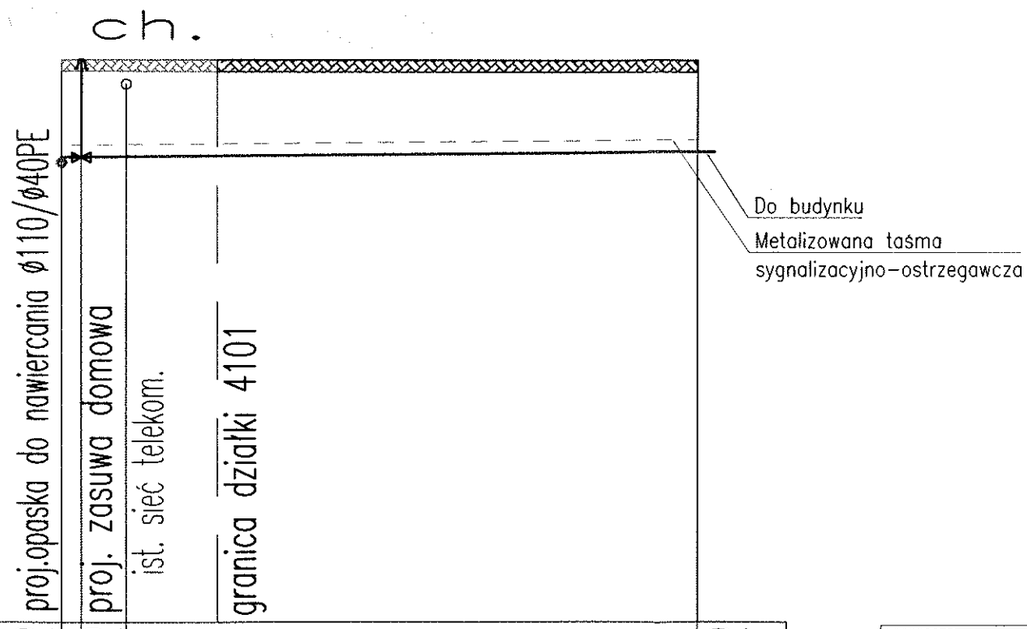
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 33 lok 1
tel: 606 497 033
606 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 46
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTOWAŁ	podpis
mgr inż. Anna Kołodziejska MAZ/0064/POOS/12	
WSPÓŁPRACA Klaudia Kurzyńska	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Agnieszka Kuc PDL/0061/POSS/15	

branża	faza	rewizja	nr rysunku
SANITARNA	BUDOWLANA	00	23

Przyłącze wodociągowe do do domu nr 20 dz. 4101



pp 150,00

RZĘDNA TERENU ISTN.		159,2	159,2	159,2		159,2
RZĘDNA OSI PRZEWODU		157,5	157,6	158,8		157,7
ZAGŁĘBIENIE		1,70	1,60	0,40		1,50
SPADEK , ŚREDNICA			ø40 PE PN10		i=1,0%	
DŁUGOŚĆ , ODLEGŁOŚĆ		0,00	0,32	1,05		10,31

W27'

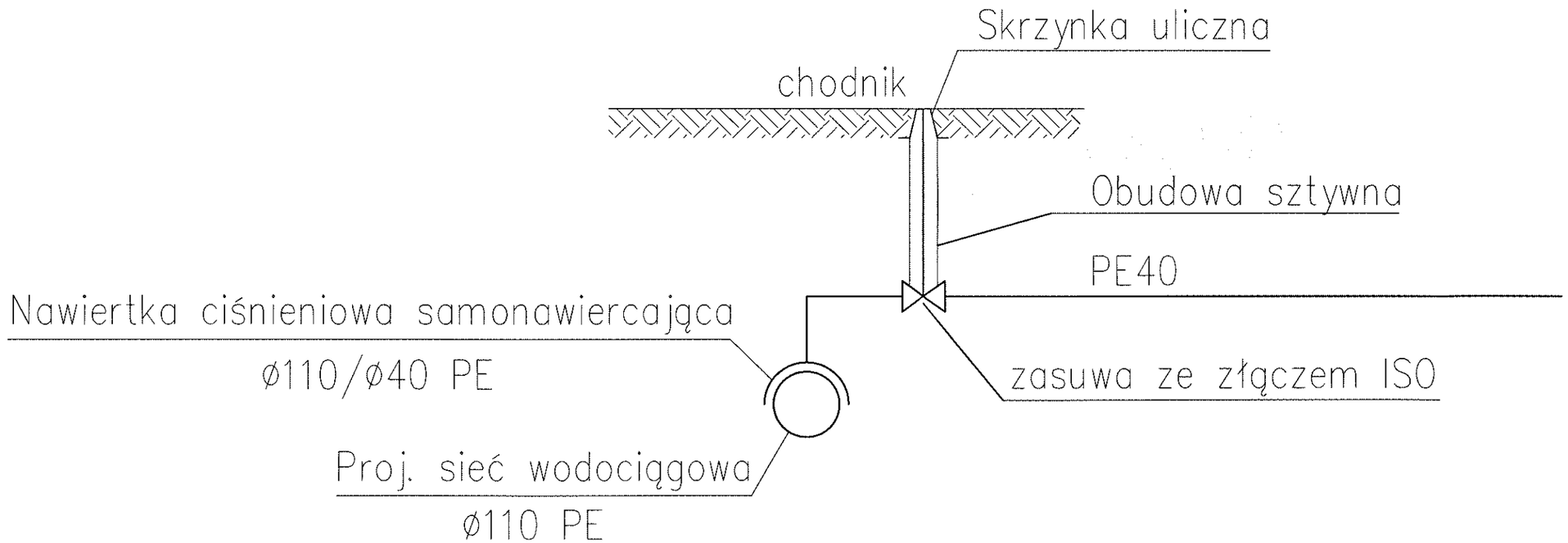
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 33 lok 1
tel: 606 497 033
tel 606 497 033 isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA DO DOMU NR 20
SKALA 1:100	DATA LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI	podpis
PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Anna Kołodziejska	
MAZ/0084/POOS/12	
WSPÓŁPRACA	
Klaudia Kurzyńska	Kurzyńska
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Agnieszka Kuc	
PDL/0061/POSS/15	

SANITARNA	BUDOWLANA	00	24
branża	faza	rewizja	Nr rysunku

SCHEMAT WCIĘCIA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO



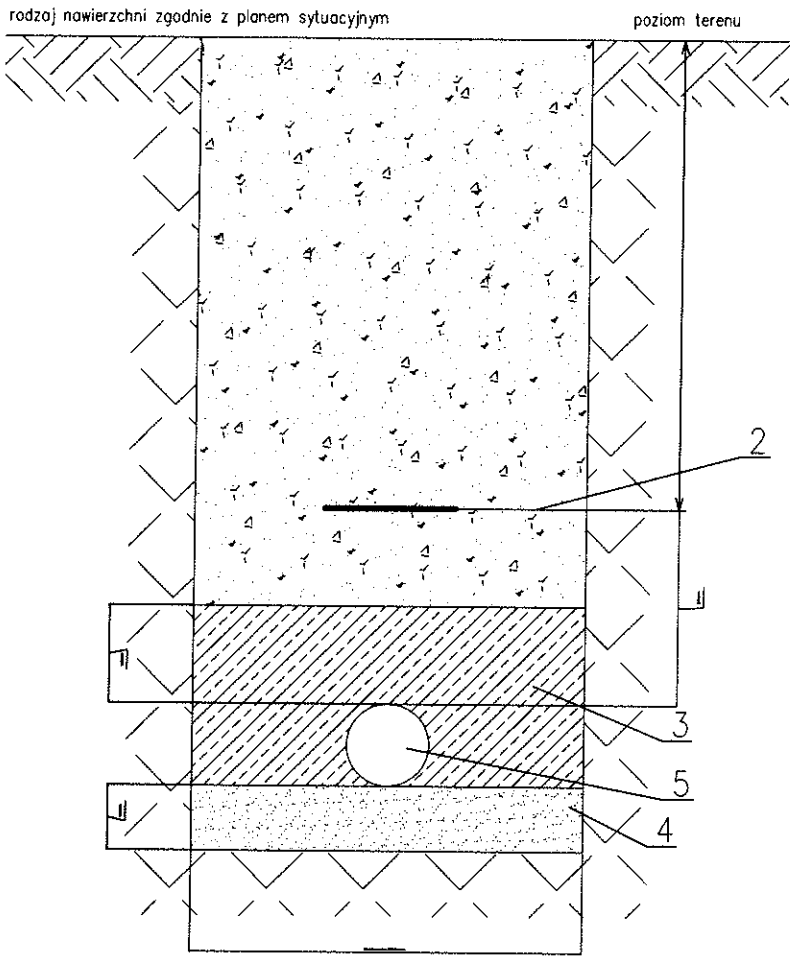
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
iSAK
iSAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Władysława 33 lok 1
tel: 606 497 033
tel 606 497 033
isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT WCINKI PRZYŁĄCZA DO SIECI
SKALA	-
DATA	LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI	podpis
PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Anna Kołodziejska	
MAZ/0064/POOS/12	
WSPÓŁPRACA	
Klaudia Kurzyńska	Kurzyńska
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Agnieszka Kuc	
PDL/0061/POSS/15	

SANITARNA	BUDOWLANA	00	25
branża	fazo	rewizja	Nr rysunku

Przekrój przez wykop pod wodociąg



1 – warstwa ziemi
2 – taśma sygnalizacyjno – ostrzegawcza z wtopioną ścieżką metaliczną
3 – ochronna warstwa piasku – nadsypka gubości 30 cm nad powierzchnią rury
4 – warstwa wyrównawcza z piasku – podsypka grubości min 10 cm
5 – przyłącze wodociągowe

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ISAK Anna Kołodziejska
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Władysława Jagiełły 88 lok 1
tel: 606 497 033
tel 606 497 033
isak.projekt@gmail.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. w MIŃSKU MAZOWIECKIM Ul. Józefa Miraclego 20, 05-300 Mińsk Maz.
ADRES INWESTYCJI	MIEJSCOWOŚĆ MIŃSK MAZOWIECKI GMINA MIŃSK MAZOWIECKI DZIAŁKI O NR EW:4236, 3625, 4237/1, 4238
NAZWA PROJEKTU	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP POD WODOCIĄG
SKALA	DATA: LUTY 2017

ZESPÓŁ AUTORSKI	podpis
PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Anna Kołodziejska	
MAZ/0064/POOS/12	
WSPÓŁPRACA	
Klaudia Kurzyńska	Kurzyńska
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Agnieszka Kuc	
PDL/0061/POSS/15	

branża	faza	rewizja	Nr rysunku
SANITARNA	BUDOWLANA	00	26