

2388 / 2017

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH KRZYSZTOF JENDA

mgr inż. Krzysztof Jenda
Ul. Piaskowa 2A
05-806 Granica

NIP: 527-229-79-33

e-mail: krzysztof.jenda@gmail.com
tel. 501-068-851

Inwestor:

GMINA MICHAŁOWICE

**Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice**

**Projekt budowlano-wykonawczy
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
do budynku przy ul. Rynkowej 19
na dz. nr 546/2 w Michałowicach**

PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Jenda	MAZ/0324/PWOS/14	10.10.2017
------------	--------------------------	------------------	------------

mgr inż. Krzysztof Jenda
Uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru budowlanego, specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłoty
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
upr.bud. MAZ/0324/PWOS/14

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

I. Opis techniczny

II. Rysunki

1. W-01. Plan zagospodarowania terenu skala 1:500
2. W-02. Plan zagospodarowania terenu skala 1:100
3. W-03. Profil podłużny przyłącza wodociągowego

III. Załączniki

1. Oświadczenie projektanta
2. Kserokopia uprawnień i przynależności do Izby
3. Warunki techniczne PRO.DRP.660.8070.2017.312520.17.JM
z dnia 03.10.2017r.
4. Dokument własności
5. Uzgodnienie lokalizacji projektowanego przyłącza
wodociągowego z właścicielem posesji
6. Protokół z narady koordynacyjnej starostwa pruszkowskiego
nr WGN.6630.830.2017
7. Pełnomocnictwo
8. Schemat ułożenia rury w zależności od rodzaju gruntu
9. Szczegół podejścia pod wodomierz

OPIS TECHNICZNY

Spis treści:

1. Uwagi ogólne	str. 3
1.1. Przedmiot opracowania	str. 3
1.2. Podstawa opracowania	str. 3
1.3. Stan istniejący	str. 3
2. Opis rozwiązania	str. 4
2.1. Przyłącze wodociągowe	str. 4
3. Roboty ziemne i montażowe	str. 4
4. Zagadnienia bhp	str. 5

1. Uwagi ogólne

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przyłącze wodociągowe do istniejącego budynku przy ul. Rynkowej 19 na dz. nr 546/2 w Michałowicach.

1.2. Podstawa opracowania.

- umowa z Inwestorem,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych opracowana przez geodetę uprawnionego – Jana Szymańskiego,
- warunki techniczne PRO.DRP.660.8070.2017.312520.17.JM z dnia 03.10.2017r.,
- akt własności.

1.3. Stan istniejący.

Budynek mieszkalny zlokalizowany na dz. ew. nr 546/2 przy ul. Rynkowej 19 w Michałowicach, wyposażony jest w podstawowe przybory sanitarne, kuchenne i łazienkowe.

Ścieki bytowe z budynku odprowadzane są istniejącym przykanalikiem do kanału sanitarnego w ul. Rynkowej, a woda do celów bytowych pobierana jest ze studni głębinowej.

2. Opis rozwiązania.

2.1. Przyłącze wodociągowe.

Projektowane przyłącze wodociągowe ma za zadanie doprowadzić wodę do węzła sanitarnego w istniejącym budynku. Woda będzie doprowadzona z istniejącej sieci wodociągowej DN110 PVC w ul. Rynkowej.

Przyłącze wodociągowe projektujemy z rur polietylenowych $\varnothing 50 \times 4,6\text{mm}$, łączonych przez zgrzewanie lub za pomocą złączek zaciskowych typu POLYRAC. Włączenie do istniejącego wodociągu należy wykonać za pomocą żeliwnej opaski kołnierzowej DN110/50. Za opaską należy zabudować zasuwę, klinową, kołnierzową długą DN50 z miękkim uszczelnieniem, z obudową i skrzynką uliczną do zasuw.

Do połączeń kołnierzowych należy stosować śruby ze stali nierdzewnej. Projektowany przewód oznaczyć taśmą lokalizacyjną z PE. Długość projektowanego przyłącza wynosi ok. 17m.

Do pomiaru zużycia wody przyjęto wodomierz skrzydełkowy DN20:

$$D_{\text{wodomierza}} < d_{\text{podłączenia}} \quad 20 < 50$$

Wodomierz należy zabudować w istniejącym budynku przy ul. Rynkowej 19, w pomieszczeniu kotłowni. Przy montażu instalacji pozostawić miejsce na wodomierz z łącznikami i dwa zawory DN20, zamontować dodatkowy zawór odcinający DN20 oraz zawór antyskażeniowy typ EA DN20.

Po wykonaniu podłączenia wodociągowego, istniejącą instalację wodociągową w budynku należy odłączyć od istniejącej studni głębinowej.

3. Roboty ziemne i montażowe.

Wykop pod budowę przyłącza wodociągowego należy wykonywać jako wąsko-przestrzenny, szalowany poziomo, z odpowiednio wzmocnionym podparciem. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736/99 i normami związanymi, z zachowaniem przepisów BHP. Przekopy pod przeszkodami należy wykonać zgodnie z normą BN-62/8836-01.

Rurociąg należy ułożyć na podłożu o gr. 20cm, wykonanego z gruntu piaszczystego. Podłoże bezpośrednio pod rurociągiem winno zostać zagęszczone do osiągnięcia współczynnika zagęszczenia, co najmniej $Is=0,95$. Niezależnie od rodzaju występującego gruntu obsypkę i zasypkę należy zagęścić do osiągnięcia współczynnika zagęszczenia $Is=0,97$.

Zasypkę wykonać w 30% ręcznie i w 70% mechanicznie.

Po zasypaniu i odpowiednim zagęszczeniu należy odtworzyć obecną nawierzchnię.

Na trasie projektowanego przyłącza wody znajduje się istniejące uzbrojenie podziemne w postaci przewodów kanalizacyjnych. Przed przystąpieniem do wykonania przyłącza wodociągowego należy wykonać przekopy kontrolne ww kolizji w celu ustalenia ich rzędnych.

Wykonanie i odbiór robót powinno być zgodne z Warunkami Technicznymi Wykonania Sieci Wodociągowych, COBRTI INSTAL – Zeszyt 3, Warszawa, wrzesień 2001r.

Uwagi:

Wytyczenie trasy projektowanego przyłącza wody oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykona uprawniony geodeta. **Roboty prowadzić pod nadzorem MPWiK S.A.**

4. Zagadnienia bhp.

Roboty budowlano-montażowe należy realizować zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 (Dz. U. Nr 47/03) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu ww. robót. Wykonawca powinien przed przystąpieniem do robót, zapoznać się z terenem budowy oraz z dokumentacją projektową, rozpatrzyć towarzyszące im zagrożenia i ustalić niezbędne zabezpieczenia dla ochrony życia i zdrowia pracowników.

Teren przewidziany pod budowę należy oczyścić, wyrównać, ogrodzić, oświetlić i oznakować stosownymi tablicami i znakami.

Należy zapewnić stałą kontrolę stanu technicznego szalowania wykopów liniowych; zjawisko zagrożenia dla ludzi może wystąpić w czasie obniżania poziomu wody gruntowej; nawodnione piaski ze względu na ich uziarnienie i stan zagęszczenia należy uznać za podatne na upłynnienie.

Technika odwodnienia wykopów na czas budowy nie może powodować upłynnienia gruntu oraz destabilizacji szalunków.

W planie należy przewidzieć odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie wykopów głębokich; w ich rejonie należy wyznaczyć strefę bezpieczną dla pracy urządzeń i maszyn budowlanych poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

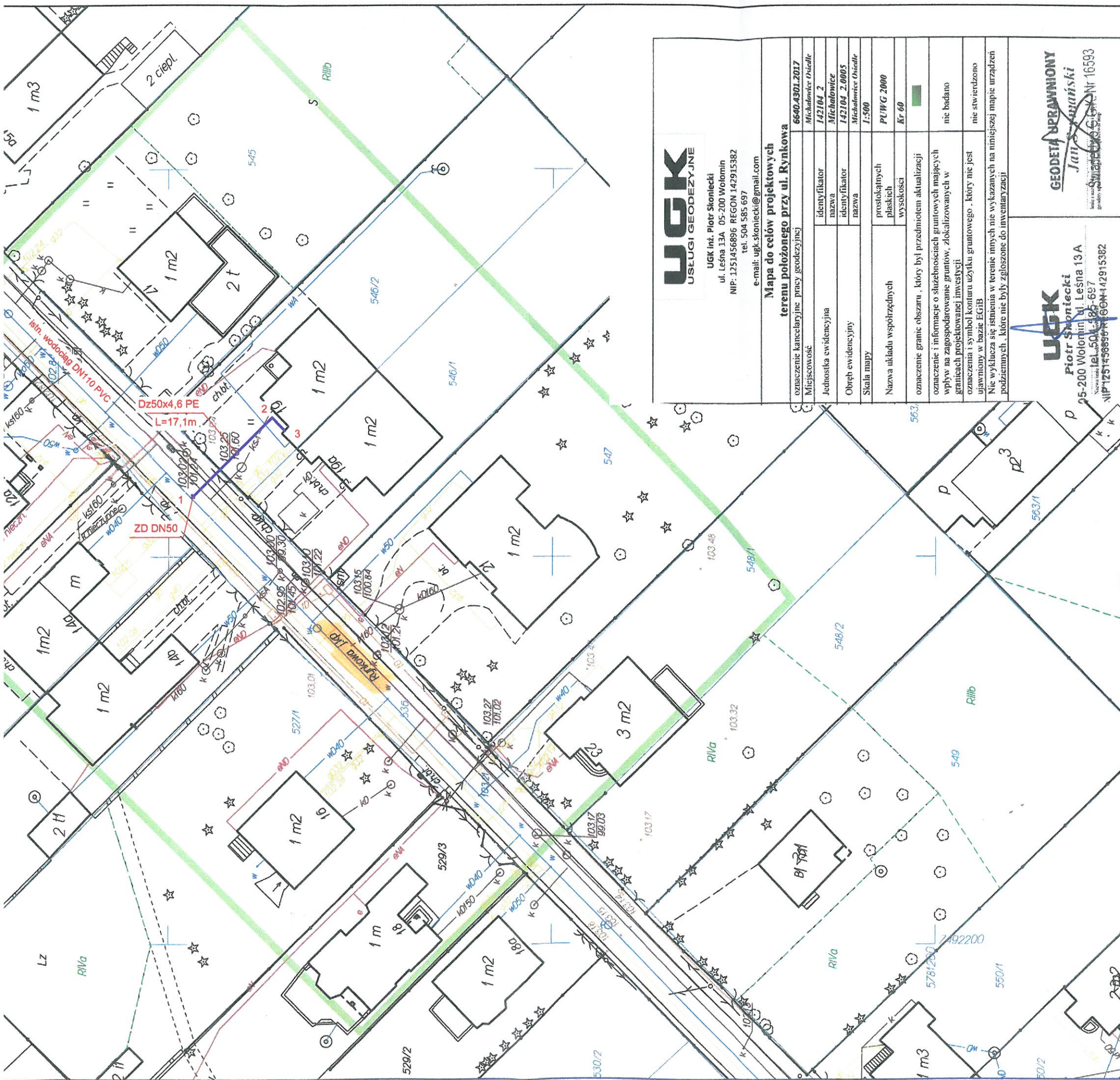
Należy określić bezpieczną strefę przebywania ludzi w sąsiedztwie pracujących maszyn budowlanych.

Przy pracy w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy zwrócić szczególną uwagę, z uwzględnieniem prowadzenia w tych rejonach prac ręcznie.

mgr inż. Krzysztof Jenda

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
upr.bud. MAZ/0324/PWOS/14

II. RYSUNKI



UGK
USŁUGI GEODEZYJNE

UGK inż. Piotr Skonieczki
ul. Leśna 13A 05-200 Wołomin
NIP: 1251456896 REGON 142915382
tel. 504 585 697
e-mail: ugk.skonieczki@gmail.com

**Mapa do celów projektowych
terenu położonego przy ul. Rynkowa**

oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	6640.4301.2017
Miejscowość	Michałowice Osiedle
Jednostka ewidencyjna	142104.2
Obręb ewidencyjny	Michałowice
Skala mapy	142104.2.0005
Nazwa układu współrzędnych	Michałowice Osiedle
Prostokątne płaskich	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PWNG 2000
Wysokości	Kr 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	nie badano
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie stwierdzono
Oznaczenia i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie EGB	nie wykazano
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji	

UGK
Piotr Skonieczki
ul. Leśna 13A
05-200 Wołomin
NIP: 1251456896 REGON 142915382
tel. 504 585 697

GEODETA UPRAWNIONY
Jan Skonieczki
Świadectwo Nr 16593

LEGENDA:

— proj. przyłącze wody

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Biuro Usług Projektowych Krzysztof Jenda
ul. Piaskowa 2a
05-806 Granica
tel. 501-068-851

INWESTOR:
Gmina Michałowice
Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

TYTUŁ OPRACOWANIA:
**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
PRZY UL. RYNKOWA 19, DZ. NR 546/2 W MICHAŁOWICACH**

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Krzysztof Jenda
nr upr.: MAZ/0324/PWOS/14

TYTUŁ RYSUNKU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA:	SANITARNA	NR RYSUNKU:	W-01
DATA:	10.10.2017	SKALA:	1:500

Nr uzg. 2388/2017

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIÓRSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W M. ST. WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA
02-015 Warszawa

PROJEKT NINIEJSZY UZGODNIONO Z UWAGAMI

Nr 1-Nr. 8 WYSZCZEGÓLNIONYMI POD PLECZĄI 4A

Warszawa, dnia 03.11.2017 r.

SPRAWDZIC
SZY SPECJALISTA Alicja Szlemieiko
KIEROWNIK WYDZIAŁU PRZŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
Bożena Łuczakowska

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI PRZŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH / KANALIZACYJNYCH
NALEŻY ZGŁOSIĆ SIĘ Z UZGODNIONYM PROJEKTEM DO DZIAŁU REALIZACJI INWESTYCJI I REMONTÓW W PIONIE ROZWÓTU MPWiK S.A. W M. ST. WARSZAWA UL. BRUKSELSKA 21, 03-973 WARSZAWA W CELU ZAWARCIA UMOWY O PEŁNIENIE NADZORU NAD BUDOWĄ

Wodomierz dostarcza i montuje
MPWiK w m. st. Warszawa Spółka Akcyjna

3. Poluzować kornierowe wykonać na śruby ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.

Przewodów dostarczających wodę z własnego ujęcia nie wolno łączyć z przewodami dostarczającymi wodę z sieci miejskiej

DAŁSZA ROZBUDOWA INSTALACJI WOD.-KAN. NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI NIE OBJĘTA NINIEJSZYM PROJEKTEM, MOŻE BYĆ REALIZOWANA TYLKO W OPARCIU O NOWY ZATWIERDZONY PROJEKT

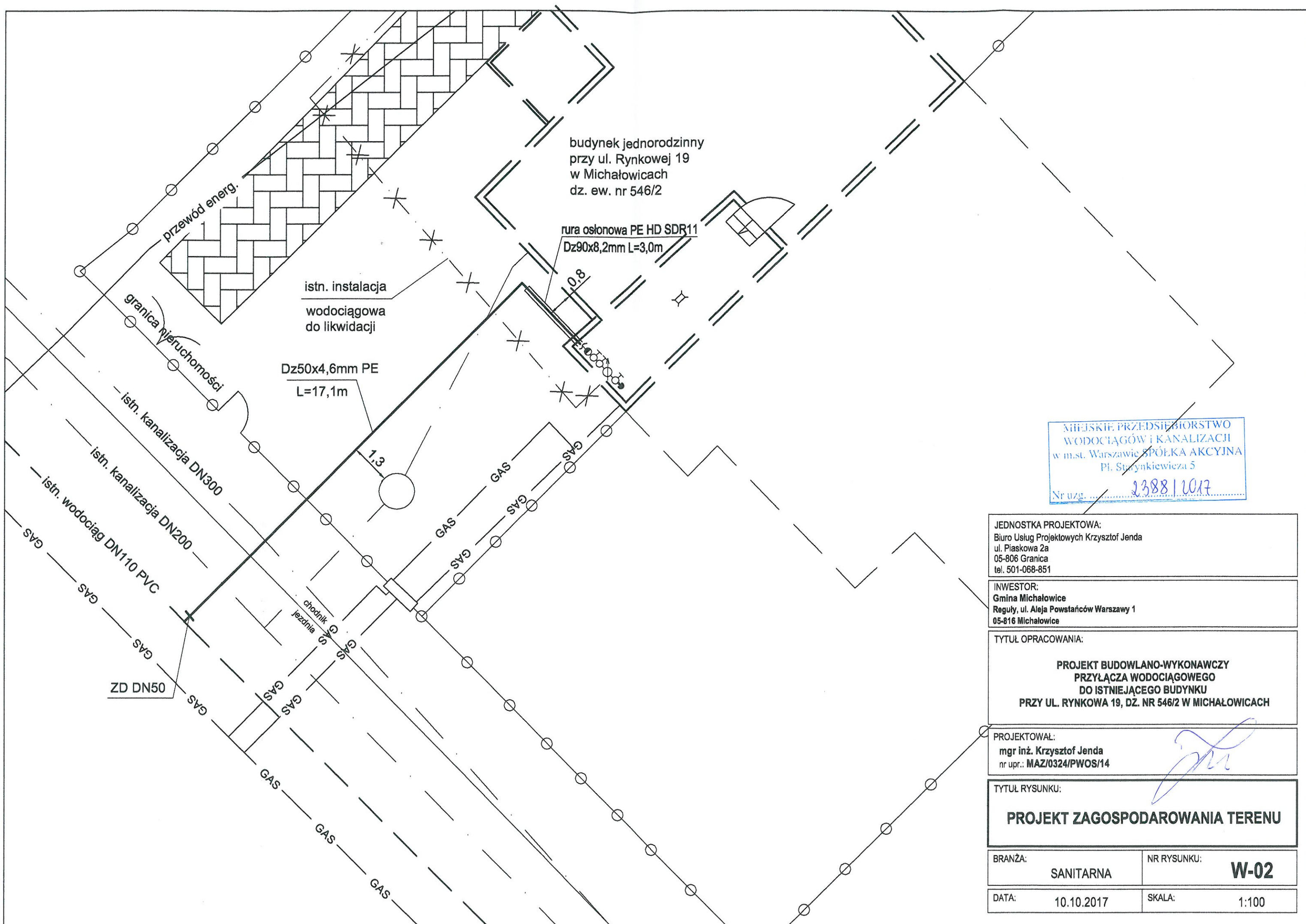
Za rozwiązanie techniczne instalacji wod.-kan. na terenie obiektu odpowiada projektant.

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIÓRSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W M. ST. WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA nie ponosi odpowiedzialności za sprawy własności terenu, przez który przebiega połączenie wodociągowe i kanalizacyjne ujęte w niniejszym projekcie.

Uzgodnienie ważne 3 lata

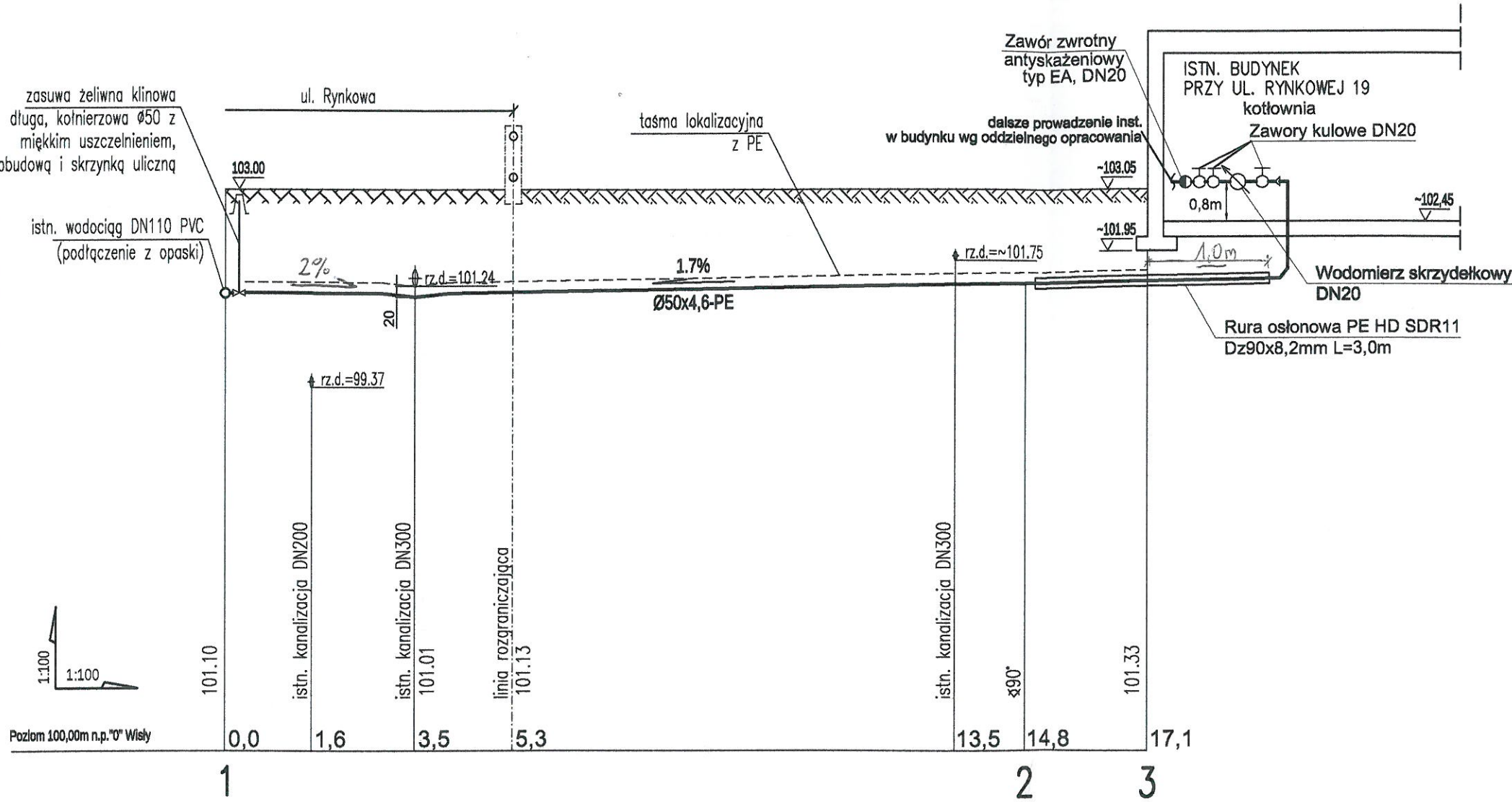
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

10-W	AKWIS	1703.07.01	AKWIS
10-W	AKWIS	1703.07.01	AKWIS



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
w m.st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA
Pl. Starynkiewicza 5
Nr uzg. 2388/2017

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Usług Projektowych Krzysztof Jenda ul. Piaskowa 2a 05-806 Granica tel. 501-068-851	
INWESTOR: Gmina Michałowice Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowice	
TYTUŁ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZY UL. RYNKOWA 19, DZ. NR 546/2 W MICHAŁOWICACH	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof Jenda nr upr.: MAZ/0324/PWOS/14	
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
BRANŻA: SANITARNA	NR RYSUNKU: W-02
DATA: 10.10.2017	SKALA: 1:100



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
w m.st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA
Pl. Starynkiewicza 5
Nr uzg. 2388/2017

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do wykonania przyłącza wody
sprawdzić rzędne istn. kanalizacji poprzez ręczne prowadzenie wykopu

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Biuro Usług Projektowych Krzysztof Jenda
ul. Piaskowa 2a
05-806 Granica
tel. 501-068-851

INWESTOR:
Gmina Michałowice
Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

TYTUŁ OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWEGO
DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
PRZY UL. RYNKOWEJ 19, DZ. NR 546/2 W MICHAŁOWICACH**

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Krzysztof Jenda
nr upr.: MAZ/0324/PWOS/14

TYTUŁ RYSUNKU:

**PROFIL PODŁUŻNY
PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWEGO**

BRANŻA:	SANITARNA	NR RYSUNKU:	W-03
DATA:	10.10.2017	SKALA:	1:100/100

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektanta
2. Kserokopia uprawnień i przynależności do Izby
3. Warunki techniczne PRO.DRP.660.8070.2017.312520.17.JM
z dnia 03.10.2017r.
4. Dokument własności
5. Uzgodnienie lokalizacji projektowanego przyłącza
wodociągowego z właścicielem posesji
6. Protokół z narady koordynacyjnej starostwa pruszkowskiego
nr WGN.6630.830.2017
7. Pełnomocnictwo
8. Schemat ułożenia rury w zależności od rodzaju gruntu
9. Szczegół podejścia pod wodomierz

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy przyłącza wodociągowego do istniejącego budynku przy ul. Rynkowej 19 na działce nr ew. 546/2 w Michałowicach, wykonany przez Biuro Usług Projektowych Krzysztof Jenda został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej w rozumieniu artykułu 20, ust. 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku, Prawo Budowlane (Dz. U. 2013r. poz. 1409 z późn. zm.)


mgr inż. Krzysztof Jenda

upr. bud. MAZ/0324/PWOS/14



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 474 /14 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

Panu mgr inż. Krzysztofowi Arturowi Jenda
ur. dnia 14 kwietnia 1980 roku w Warszawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAZ/0324/PWOS/14

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

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

UZASADNIENIE:

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

POUCZENIE:

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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

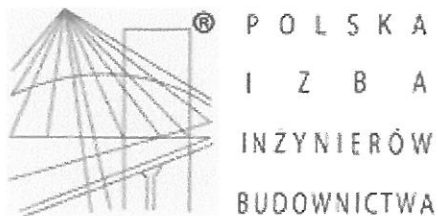
mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Artur Jenda
Okrężna 30
05-806 Granica
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-261-TIY-9HG *

Pan KRZYSZTOF ARTUR JENDA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0184/15

adres zamieszkania ul. OKRĘŻNA 30, 05-806 GRANICA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-14 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.



Warszawa, 3 października 2017 r.

PRO.DRP.660.8070.2017.312520.17.JM

Urząd Gminy Michałowice
al. Powstańców Warszawy
05-816 Reguły

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA do sieci wodociągowej

Dotyczy zaopatrzenia w wodę budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego przy
ul. Rynkowej 19 w Michałowicach.

Odpowiadając na pismo z dnia 12.09.2017 r., Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. uprzejmie informuje odnośnie przyłączenia do:

1. Sieci wodociągowej

- a. Zaopatrzenie w wodę ww. budynku w ilości 0,5 dm³/s na cele socjalno - bytowe będzie możliwe z istniejącego przewodu wodociągowego DN 100 w ul. Rynkowej po zaprojektowaniu i wybudowaniu przyłącza wodociągowego do budynku.

2. Warunki dodatkowe

- a. Na zaopatrzenie w wodę należy opracować dokumentację techniczną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz „Wytocznymi do opracowywania dokumentacji technicznych oraz budowy przewodów i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni kanalizacyjnych” (dostępnymi na stronie internetowej www.mpwik.com.pl).
- b. Dokumentację techniczną należy uzgodnić w MPWiK w m. st. Warszawie S.A.
- c. Do dokumentacji należy dołączyć dokumenty stwierdzające stan własności terenu, na którym zlokalizowana jest istniejąca zabudowa i projektowane będzie uzbrojenie.
- d. MPWiK w m. st. Warszawie S.A. zapewnia ciśnienie w miejskiej sieci wodociągowej w wysokości 0,25 MPa.
- e. Rozstaw uzbrojenia na przewodzie wodociągowym należy sprawdzić w terenie.
- f. Z uwagi na brak dokumentacji powykonawczej przewodu wodociągowego w ul. Rynkowej, dokumentację techniczną należy opracować w oparciu o inwentaryzację geodezyjną i pomiary własne w terenie.

Załącznik:

1. Schemat sieci wodociągowej – wydruk z systemu GIS

Do wiadomości:

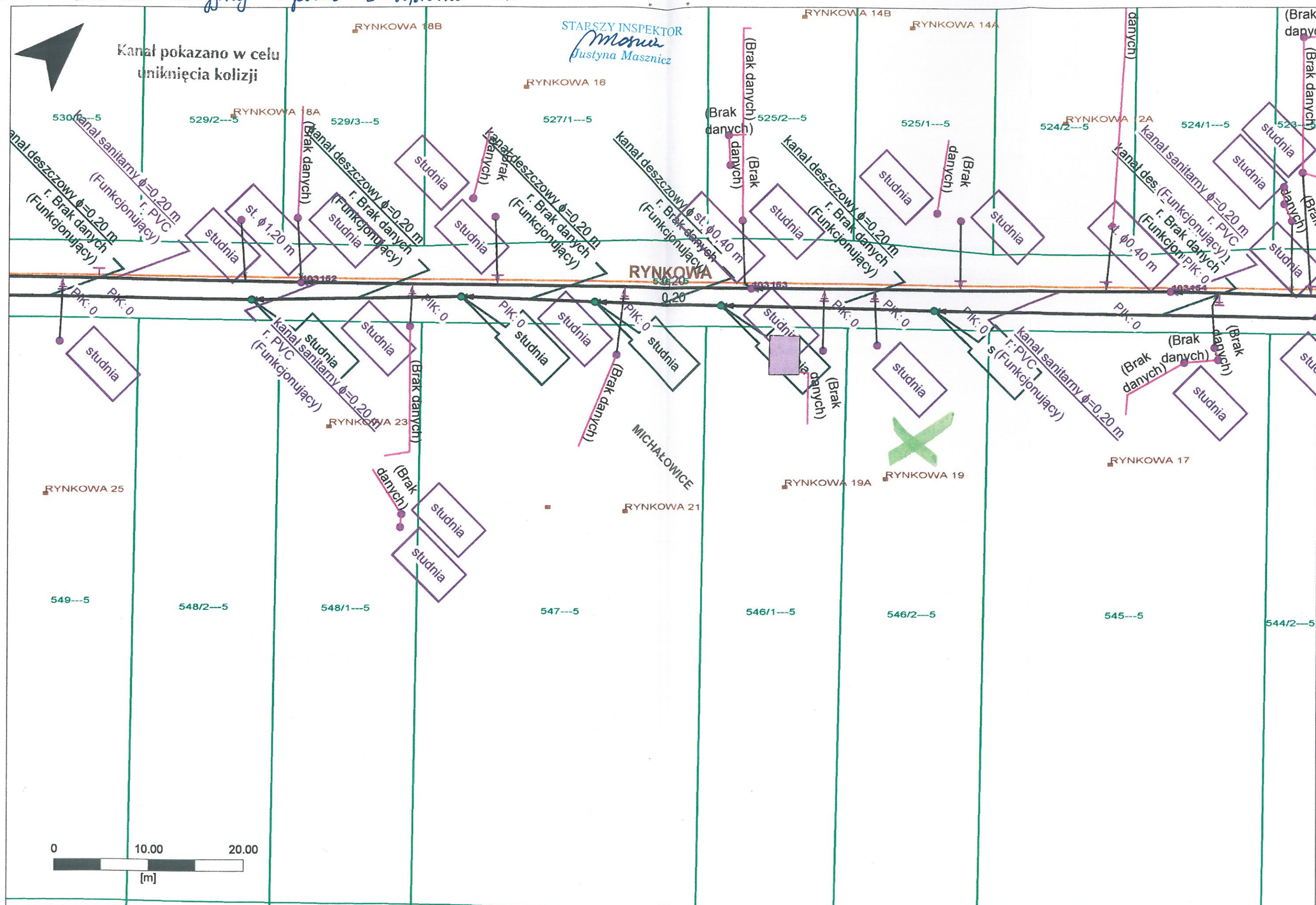
1. Archiwum III

KIEROWNIK
DZIAŁU ROZWOJU I PROJEKTOWANIA

Gabriela Podbielska

[illegible]

Schemat sieci kanalizacyjnej - wydruk z systemu OLS



TREŚĆ KSIĘGI WIECZYTEJ NR WA1P/00023319/3, STAN Z DNIA 2017-09-26 20:40

prowadzonej przez SĄD REJONOWY W PRUSZKOWIE, VI WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH - WA1P

NIERUCHOMOŚĆ GRUNTOWA

Dział I-O	Dział I-Sp	Dział II	Dział III	Dział IV
-----------	------------	----------	-----------	----------

DZIAŁ I-O - OZNACZENIE NIERUCHOMOŚCI

Numer bieżący nieruchomości	1	Nr podstawy wpisu	1, 3
Działki ewidencyjne			
Lp. 1.	---	Nr podstawy wpisu	1, 3
Numer działki	546/2		
Położenie (numer porządkowy / gmina, miejscowość)	Lp. 1. 1 MICHAŁOWICE, MICHAŁOWICE		
Sposób korzystania	NIE ZABUDOWANA		
Obszar całej nieruchomości	0,0930 HA	Nr podstawy wpisu	1, 3
Komentarz do migracji			
Ostatni numer aktualnego lub wykreślonego wpisu w danym dziale w dotychczasowej księdze wieczystej	1	Nr podstawy wpisu	---
DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ WPISU / DANE O WNIOSKU			
Nr podstawy wpisu			

TREŚĆ KSIĘGI WIECZYTEJ NR WA1P/00023319/3, STAN Z DNIA 2017-09-26 20:41

prowadzonej przez SĄD REJONOWY W PRUSZKOWIE, VI WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH - WA1P

NIERUCHOMOŚĆ GRUNTOWA

Dział I-O	Dział I-Sp	Dział II	Dział III	Dział IV
-----------	------------	----------	-----------	----------

DZIAŁ II - WŁASNOŚĆ

Właściciele

Lp. 1.	---	Nr podstawy wpisu 2, 4, 5
Lista wskazań udziałów w prawie (numer udziału w prawie/ wielkość udziału/rodzaj współności)	Lp. 1. 1 1 /1 ---	
Osoba fizyczna (Imię pierwsze imię drugie nazwisko, imię ojca, imię matki)	ZBIGNIEW JAN KARWACKI, TADEUSZ, FRANCISZKA	

DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ WPISU / DANE O WNIOSKU

Nr podstawy
wpisu

- 2 **UMOWA SPRZEDAŻY**, 1976-11-17; 1 W ZD. NR 198
(tytuł aktu, data sporządzenia; położenie dokumentu - numer karty akt)
DZ. KW./00000268/86/, 1986-02-13 00:00:00, 1986-02-13 00:00:00, NIE, 3
(rodzaj i numer dziennika, chwila wpływu, chwila wpisu, czy z urzędu, położenie wniosku - numer karty akt)
- 4 **UMOWA DAROWIZNY**, 1986-10-23; 5 W ZD NR 198
(tytuł aktu, data sporządzenia; położenie dokumentu - numer karty akt)
DZ. KW./00000268/86/, 1986-02-13 00:00:00, 1986-02-13 00:00:00, NIE, 3
(rodzaj i numer dziennika, chwila wpływu, chwila wpisu, czy z urzędu, położenie wniosku - numer karty akt)
- 5 **UMOWA ZNIESIENIA WSPÓŁWŁASNOŚCI**, 1986-10-23; (1 W ZD. NR 6729)ZD NR 6729 DOŁĄCZONY DO AKT KW NR
23318
(tytuł aktu, data sporządzenia; położenie dokumentu - numer karty akt)
DZ. KW./00000268/86/, 1986-02-13 00:00:00, 1986-02-13 00:00:00, NIE, 3
(rodzaj i numer dziennika, chwila wpływu, chwila wpisu, czy z urzędu, położenie wniosku - numer karty akt)

MICHAŁOWICE

12dnia 12.09.....2017r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany(a) ZBIGNIEW LARNACKI.....zamieszkały(a)
w MICHAŁOWICACH..... przy ulicy RYNKOWEJ 19 legitymujący(a) się
dowodem osobistym seria CDX..... nr 230979.....
uprzedzony(a) o odpowiedzialności karnej z art. 233 §1 Kodeksu Karnego, oświadczam,
że jestem właścicielem/współwłaścicielem, pełnomocnikiem właściciela
..... działki o nr ew. 546/2..... położonej w
MICHAŁOWICACH przy ul. RYNKOWEJ 19..... i wyrażam zgodę na
zaprojektowanie przyłącza NADOCIEGOWEGO..... na terenie posesji (działka
nr 546/2.....) według trasy przedstawionej na załączonym planie sytuacyjnym i
wykonanie robót związanych z budową przyłącza. Przyjmuję do wiadomości, że wszelkie
zmiany uzgodnionej trasy przyłącza wprowadzone przez właściciela posesji wymagają
opracowania ponownego projektu przyłącza na koszt właściciela posesji.

.....Kawisada.....
podpis właściciela
tel. 501 715 610



**Starosta Pruszkowski**

ul. Dzielna 20
05-000 Pruszków
tel. +48 22 758 14 00
fax +48 22 758 92 47
www.powiat.pruszkow.pl

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGN.6630.830.2017**

w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie

Lokalizacja obiektu: **gm. Michałowice, obr. Michałowice Osiedle, ul. Rynkowa, dz. 142104_2.0005.546/2**

Przedmiot narady koordynacyjnej:

- **przyłącza: wodociągowe**

Wnioskodawca: **UGK Piotr Skoniecki, ul. Leśna 13A, 05-200 Wołomin**

Inwestor: **Gmina Michałowice, Al. Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice**

Projektant: **Krzysztof Jenda**

Data wpływu wniosku: **2017-10-11**

Data zakończenia narady: **2017-10-19**

Przewodnicząca narady koordynacyjnej: **Agnieszka Olewniczak - Przewodnicząca narady koordynacyjnej**

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Centrum Wsparcia Teleinformatycznego Sił Zbrojnych	Imię i Nazwisko Lech Uberman
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
2	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Pruszkowie	Imię i Nazwisko Waldemar Wocial
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	Oznaczenie podmiotu: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A.	Imię i Nazwisko Sylwia Kaczmarek
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków	Imię i Nazwisko Marcin Korycki
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Wydział Infrastruktury i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pruszkowie (w zakresie infrastruktury)	Imię i Nazwisko Józef Damaziak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Wydział Infrastruktury i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pruszkowie (w zakresie ochrony środowiska)	Imię i Nazwisko Klaudia Chmiel
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska S.A.	Imię i Nazwisko Bogdan Sadowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych - Inspektorat Grodzisk Mazowiecki	Imię i Nazwisko Dariusz Chojnowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

9	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Gminy Michałowice	<i>Imię i Nazwisko</i> Stanisław Kłos
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Uzyskać zgodę na lokalizację urządzenia w pasie drogowym. Opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego na czas budowy.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu.

W naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej uczestniczył przedstawiciel wnioskodawcy: **Piotr Skoniecki**

Uwagi własne:

Z up. Starosty

Agnieszka Olewniczak
Przewodnicząca narady koordynacyjnej

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczęci urzędowej. Wygenerowano z systemu epodgik.pl dn. 2017-10-19.
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <http://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Reguły, 21 lipca 2017 r.

PEŁNOMOCNICTWO NR. 138/2017.....

Niniejszym udzielam pełnomocnictwa projektantowi Panu Krzysztofowi Jenda zam. w Granicy przy ul. Okrężnej 30, 05-806 Komorów, legitymującego się dowodem osobistym nr ASJ 374885 wydanym przez Wójta Gminy Michałowice i prowadzącemu działalność gospodarczą pod nazwą Biuro Usług Projektowych Krzysztof Jenda, do występowania w imieniu Gminy Michałowice w sprawach związanych z uzyskaniem uzgodnień, zatwierdzeń, decyzji i opinii w zakresie prac projektowych dotyczących opracowania dokumentacji projektowej w zakresie zgodnym z zawartą umową nr IR.661.2017 z 19.07.2017 r.

Udzielone pełnomocnictwo nie dotyczy zobowiązań finansowych oraz nie upoważnia do ustanawiania dalszych pełnomocników.

WÓJT GMINY MICHAŁOWICE

[Signature]
mgr inż. Krzysztof Grabka

UMOWA Nr IR 661 2017

Zawarta w dniu 18 lipca 2017 r. pomiędzy Gminą Michałowice, z siedzibą w Regułach przy ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice, zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

Wójta Gminy Michałowice – Krzysztofa Grabkę

a

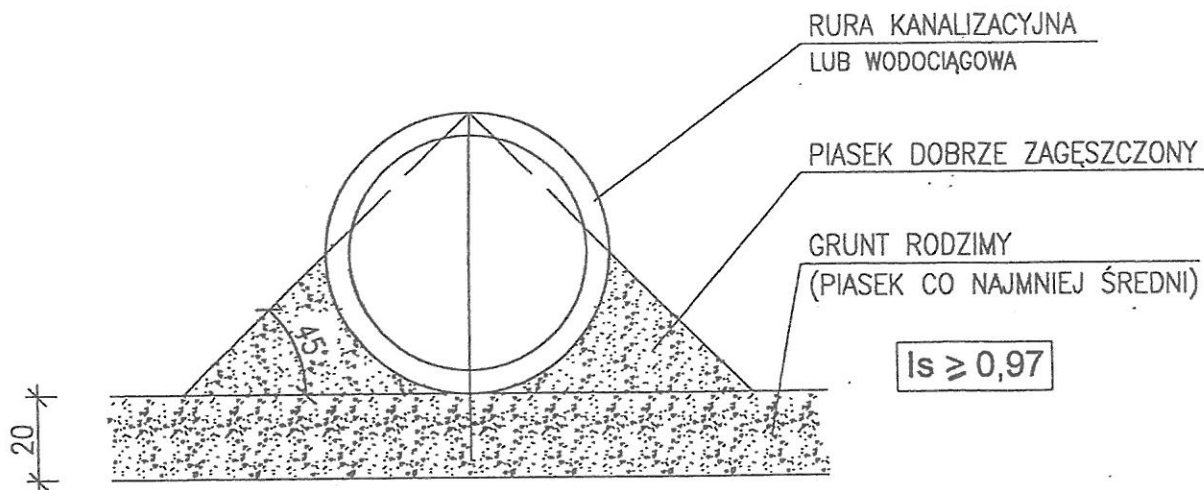
Krzysztofem Jendą prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą: Biuro Usług Projektowych Krzysztof Jenda, z siedzibą przy ul. Piaskowej 2A, 05-806 Granica i posiadającym wpis do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, zwanym dalej „Wykonawcą”

na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych została zawarta umowa następującej treści:

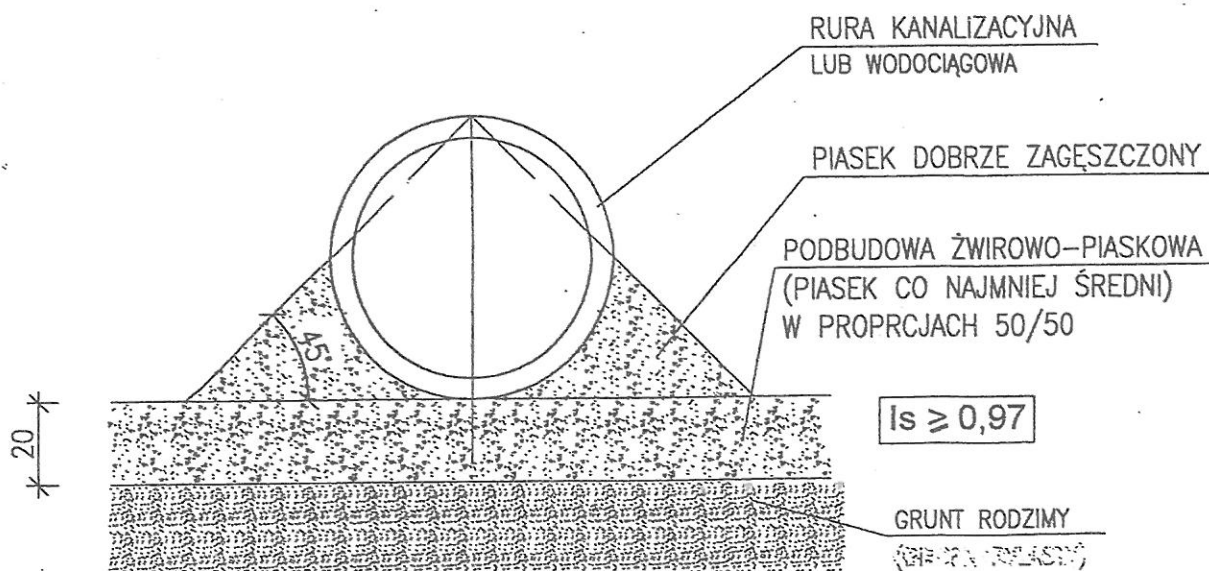
§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania realizację inwestycji pn.: Budowa przyłączy sanitarnych i odcinków sieci kanalizacyjnej w ulicach, gdzie kanalizacja sanitarna została wykonana w latach ubiegłych oraz
1. Określony w ust. 1 przedmiot umowy obejmuje opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na budowę odcinków sieci kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociągowych wg poniższego zestawienia:
 - odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Skośnej w Granicy wraz z przyłączem do dz. ew. nr 765/2;
 - odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Modrzejewskiej w Granicy wraz z przyłączami do dz. ew. nr 1133, 1134, 1135, 1136, 1137;
 - przyłącze kanalizacji sanitarnej do dz. ew. nr 203/4 w Regułach przy ul. Regulskiej;
 - przyłącze kanalizacji sanitarnej do dz. ew. nr 114/3 w Komorowie przy ul. Niecałej;
 - przyłącze wodociągowe do dz. ew. nr 546/2 w Michałowicach przy ul. Rynkowej;
 - przyłącze wodociągowe do dz. ew. nr 397 w Opaczy-Kolonia przy ul. Makowej;
 - przyłącze wodociągowe do dz. ew. nr 171/2 w Nowej Wsi przy ul. Wiśniowej;
 - przyłącze wodociągowe do dz. ew. nr 488/2 w Nowej Wsi przy ul. Polnej.
2. Dokumentacja powinna zawierać następujące opracowania:
 - 1) projekt budowlano-wykonawczy budowy sieci - 5 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej);
 - 2) projekty budowlane budowy przyłączy (3 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej);
 - 3) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (2 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej);
 - 4) kosztorys inwestorski (2 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej);
 - 5) przedmiar robót (2 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej).
3. W zakres umowy wchodzi również:
 - 1) opracowanie map do celów projektowych;
 - 2) uzgodnienie projektów na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Pruszkowskim;
 - 3) uzyskanie uzgodnień niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia; zgodnie z zakresem określonym w ofercie Wykonawcy.
4. Załącznik nr 1: Oferta Wykonawcy

Sposób ułożenia rury
w miejscu występowania piasków co najmniej średnich
spód rury podbity dwustronnie piaskiem
dobrze zagęszczonym, pogłębienia na złącza
($L=1.5$)

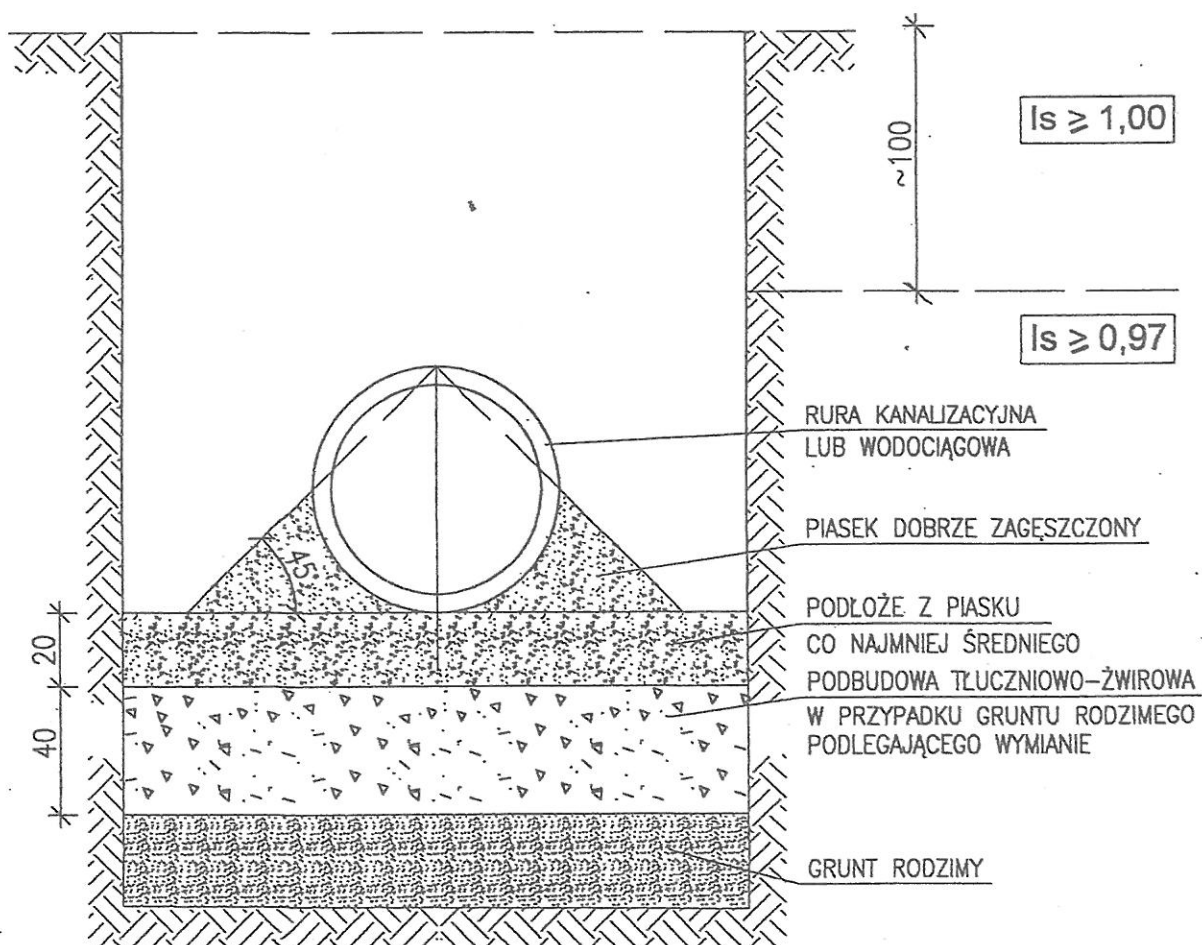


Sposób ułożenia rury w miejscu
występowania piasków pylastych, gliniastych lub drobnych
spód rury podbity dwustronnie piaskiem
dobrze zagęszczonym, pogłębienia na złącza
($L=1.5$)



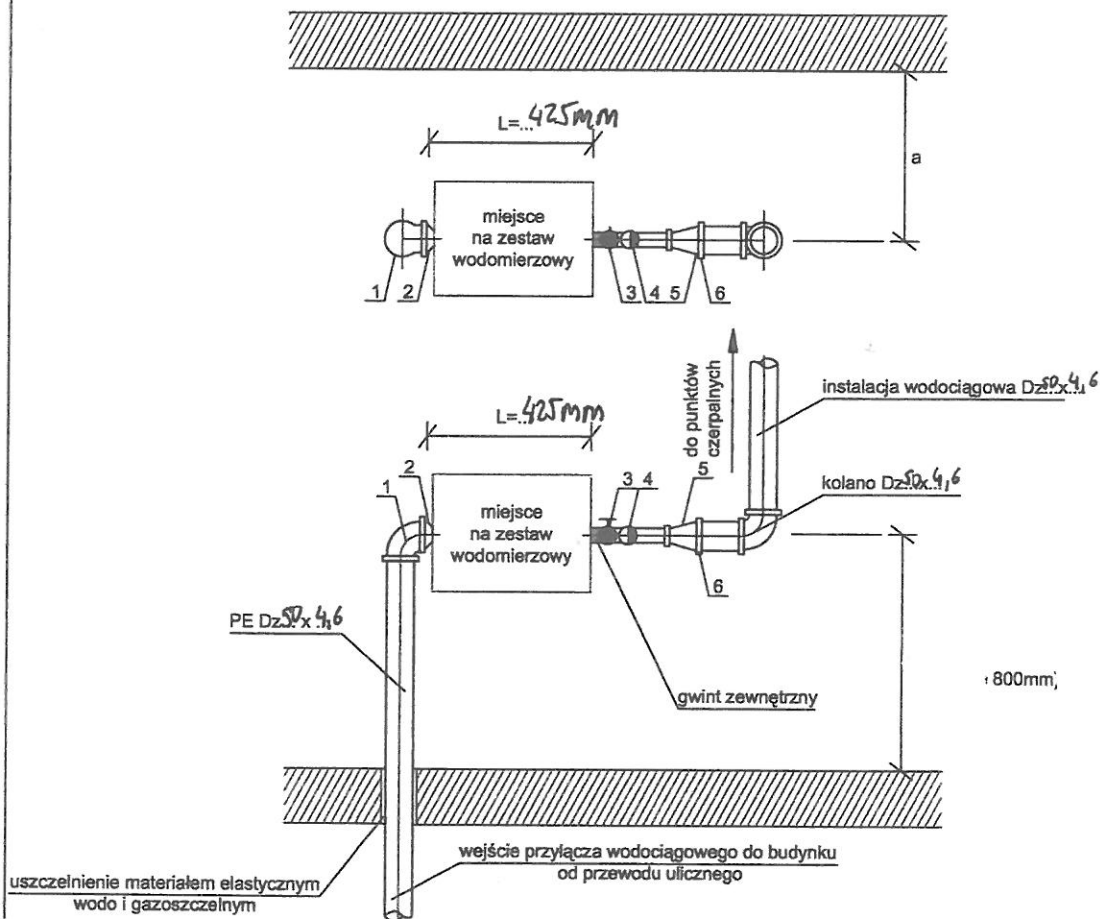
Sposób ułożenia rury w miejscu występowania gliny

spód rury podbity dwustronnie piaskiem
dobrze zagęszczonym, pogłębienia na złącza
($L=1.5$)



Rysunek 4

Szczegół podejścia pod wodomierz w budynku dla przyłączy wodociągowych Dz 32 ÷ 63 mm



OZNACZENIA :

1. Kolano przejściowe PE/STAL Dz 50 x 4,6 / DN 40 z wewnętrznym gwintem stalowym
2. Złączka redukcyjna DN 40 / 20
3. Zawór odcinający DN 20
4. ZZ typ 2A DN 20
5. Złączka redukcyjna DN 40 / 20
6. Kształtka przejściowa STAL/PE DN 40 / Dz 50 x 4,6

Dla wszystkich typów przyłączy wodociągowych Dz 25 - 63 mm				
Średnica wodomierza	Średnica przyłącza wodociągowego od-do	Długość zestawu wodomierzowego (wodomierz wraz z łącznikiem i 2 zaworami odcinającymi)		Odległość zestawu wodomierzowego od ściany
		na ścianie	w studziencie	
DN (mm)	Dz (mm)	L (mm)	L (mm)	a (mm)
DN 20 mm	32-40	425	500	150
DN 25 mm	40-50	545	630	150
DN 40 mm	50-63	660	730	200

UWAGA !

ZZ - urządzenie zabezpieczające przed przepływem zwrotnym.
Montaż zgodnie z wymaganiami producenta.