Egz. nr 1

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska

PRIMEKO

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax 62 767 02 63

e-mail: primeko@o2.pl, www.primeko.com.pl

NIP 618-106-29-00 REGON 250604827

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego	***Budowa sieci wodociągowej w ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. 3-go Maja do posesji 148 w m. Ostrów Wielkopolski***
Kategoria obiektu	***XXVI***
Adres obiektu	***Jednostka ewidencyjna: 301701_1: Miasto Ostrów Wielkopolski*** ***Obręb ewidencyjny: 0097*** ***dz. nr: 150, 142/1,*** ***Obręb ewidencyjny: 0120*** ***dz. nr: 14,***
Inwestor	***WODKAN*** ***Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.*** ***w Ostrowie Wielkopolskim*** ***ul. Partyzancka 27*** ***63-400 Ostrów Wlkp.***

Projektant	*inż. Jarosław Grzelak* *upr. nr 7131-7132/37/PW/2002* *w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*	
Opracował	*mgr inż. Leszek Jóźwiak*	
Sprawdził	*mgr inż. Monika Żurawska* *upr. nr WKP/0273/PWOS/06* *w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*	
	(tytuł, imię i nazwisko)	*(podpis)*

Umowa nr: ***TTI/P/02/2021***	*Kalisz, Luty 2022 r.*

SKŁAD OPRACOWANIA

1. Oświadczenia projektanta zgodne z art.34 ustawy Prawo budowlane
2. Oświadczenia sprawdzającego zgodne z art.34 ustawy Prawo budowlane
3. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta
4. Stwierdzenie przygotowania zawodowego sprawdzającego
5. Zaświadczenia o przynależności do PIIB projektanta
6. Zaświadczenia o przynależności do PIIB sprawdzającego

I. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

1. Wykaz działek
2. Decyzje i uzgodnienia

II. Projekt techniczny - część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Ogólna charakterystyka obiektu i stan istniejący
4. Warunki gruntowo-wodne
5. Opis projektowanych rozwiązań
6. Wytyczne wykonania robót
7. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem
8. Wytyczne ochrony antykorozyjnej
9. Próba ciśnień i dezynfekcja rurociągów
10. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz zdrowie ludzi i budynki sąsiednie
11. Uwagi końcowe

Zestawienia tabelaryczne

1. Zestawienie długości sieci wodociągowej
2. Zestawienie parametrów robót

III. Informacja BIOZ

IV. Projekt techniczny - część graficzna

		Współrzędne
A.	Mapa poglądowa	1:10000
1.	Plan sieci wodociągowej	1:500
2.	Profil podłużny rurociągu	1:100/500
3.	Schematy węzłów	

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 88 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa sieci wodociągowej w ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. 3-go Maja do posesji 148 w m. Ostrów Wielkopolski"

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:
WODKAN
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Partyzancka 27
63-400 Ostrów Wlkp.

Data opracowania:
Luty 2022r.

Projektant:

……..
inż. Jarosław Grzelak
upr. nr 7131-7132/37/PW/2002
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 88 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa sieci wodociągowej w ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. 3-go Maja do posesji 148 w m. Ostrów Wielkopolski"

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:
WODKAN
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Partyzancka 27
63-400 Ostrów Wlkp.

Data opracowania:
Luty 2022r.

Sprawdzający:

……..
mgr inż. Monika Żurawska
upr. nr WKP/0273/PWOS/06
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

WOJEWODA WIELKOPOLSKI Poznań, dnia 16 stycznia 2002 roku

Nr uprawn. 7131-7132/37/PW/2002

D E C Y Z J A
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan **Jarosław GRZELAK**

inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska

syn Bolesława i Eugenii
urodzony 21 grudnia 1969 r. w Kaliszu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaję Panu uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Pan **Jarosław Grzelak**

jest uprawniony do:

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

Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa
Główny Architekt Wojewódzki

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIIB-OKK-SP-SW-0054-0055-192/2006 Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art.12 ust. 3 i 4, art.13 ust. 1 pkt.1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 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)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pani
Monika Lidia Żurawska

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzona dnia 27 marca 1977 r. w Kaliszu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny **WKP/0273/PWOS/06**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane
Pani Monika Lidia Żurawska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

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

bez ograniczeń.

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

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

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
dr inż. Daniel Pawlicki

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IRE-BP3-T4W *

Pan Jarosław Grzelak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/6146/02
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 50, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-21 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 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.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-92G-8DG-XUN *

Pani Monika Lidia Żurawska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0129/07
adres zamieszkania ul. Częstochowska 123, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-12 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 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.

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

WYKAZ DZIAŁEK

	Obręb	**Nr dz.**	**Właściciel**	**Adres**
1	0097	150	Miasto Ostrów Wielkopolski	Al. Powstańców Wielkopolskich 63-400 Ostrów Wielkopolski
2		142/1		
3	0120	14		

PREZYDENT MIASTA
OSTROWA WIELKOPOLSKIEGO

WODKAN S.A.
63-400 Ostrów Wielkopolski
12. 07. 2021

WAP.RAU.6733.1.14.2021

Ostrów Wlkp., dnia 09.07.2021 r.

DECYZJA nr 6733.29.2021

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 741 ze zm., zwanej dalej „ustawą") oraz art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1990 ze zm.)
po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 marca 2021 r.,
złożonego przez WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.

w sprawie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na **budowie sieci wodociągowej,** przewidzianej do realizacji na **dz. nr geod. 150, 129/1, 134/1, 138/1, 139/1, 140/1, 141/1, 142/1, 143/1, 144/1, 147/1, 148, 149, obręb 097; dz. nr geod. 14, 8, 11, obręb 120,** położonych w Ostrowie Wlkp.

u s t a l a m
l o k a l i z a c j ę i n w e s t y c j i c e l u p u b l i c z n e g o

na rzecz: WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.

dla inwestycji polegającej na **budowie sieci wodociągowej,** przewidzianej do realizacji na **dz. nr geod. 150, 129/1, 134/1, 138/1, 139/1, 140/1, 141/1, 142/1, 143/1, 144/1, 147/1, 148, 149, obręb 097; dz. nr geod. 14, 8, 11, obręb 120,** położonych w Ostrowie Wlkp.

1. **Rodzaj inwestycji:** obiekty infrastruktury technicznej.
2. **Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

   Ustala się lokalizację inwestycji, zgodnie z załącznikiem graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji. Zakres inwestycji obejmuje budowę sieci wodociągowej PE 125 mm i 160 mm o długości ok. 380 m - w obszarze ograniczonym liniami rozgraniczającymi teren inwestycji.
3. **Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi:**

   1) przedmiotowa inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.)

   2) przedmiotowy teren położony jest poza obszarami prawnie chronionymi na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.).
4. **Warunki i wymagania w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:** nie dotyczy
5. **Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

   1) obsługa komunikacyjna: nie dotyczy;

   2) zaopatrzenie w media: nie dotyczy.

6. **Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

   1) niniejsza decyzja nie uniemożliwia, ani w istotny sposób nie ogranicza korzystania z nieruchomości lub jej części w dotychczasowy sposób lub zgodny z dotychczasowym przeznaczeniem;

   2) niniejsza decyzja nie uniemożliwia, ani w istotny sposób nie ogranicza: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;

   3) inwestor winien podjąć wszelkie, wymagane przepisami prawa, dostępne środki techniczne i technologiczne chroniące przed hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem oraz zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

7. **Linie rozgraniczające teren inwestycji**

   Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500, stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

8. **Inne warunki wynikające z przepisów odrębnych**

   1) Wniosek o pozwolenie na budowę wraz z projektem budowlanym należy przygotować zgodnie z przepisami:
   a) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.);
   b) rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1609);
   c) na podstawie innych przepisów szczególnych w zakresie dotyczącym wnioskowanej inwestycji;

   2) inwestor winien spełnić wymagania zawarte w uzgodnieniach i opiniach uzyskanych od odpowiednich organów lub instytucji uzgadniających;

   3) wszelkie kolizje z istniejącą infrastrukturą należy usunąć w porozumieniu z właściwymi gestorami sieci;

   4) niezbędne elementy sieciowe winny być uzgodnione branżowo oraz przez Starostę Ostrowskiego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 276 ze zm.).

UZASADNIENIE

W związku z wnioskiem inwestora, otrzymanym przez Urząd Miejski w Ostrowie Wielkopolskim w dniu 10 marca 2021 r. wszczęto i przeprowadzono postępowanie administracyjne mające na celu ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie sieci wodociągowej, przewidzianej do realizacji na dz. nr geod. 150, 129/1, 134/1, 138/1, 139/1, 140/1, 141/1, 142/1, 143/1, 144/1, 147/1, 148, 149, obręb 097; dz. nr geod. 14, 8, 11, obręb 120, położonych w Ostrowie Wlkp.

W dniu 13 kwietnia 2021 r., decyzją nr 6733.14.2021, Prezydent Miasta Ostrowa Wielkopolskiego ustalił lokalizację przedmiotowej inwestycji.

Od ww. decyzji odwołanie wniósł Starosta Ostrowski.

Decyzją z dnia 31 maja 2021 r. Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Kaliszu, jako organ II instancji, uchyliło zaskarżoną decyzję w całości i przekazało sprawę do ponownego rozpatrzenia przez organ I instancji.

SKO w swojej decyzji wskazało, iż w aktach sprawy brak jest dokumentu, który stanowiłby potwierdzenie przeprowadzenia analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji, którą to analizę przeprowadza się na podstawie przepisów art. 53 ust. 3 ustawy. Kolegium zarzuciło ponadto, iż Organ I instancji nie wyjaśnił w jaki sposób ustalony został krąg stron postępowania.

Po uchyleniu decyzji nr 6733.14.20121 z dnia 13 kwietnia 2021 r. i przekazaniu sprawy do ponownego rozpatrzenia - Organ I instancji ponownie na piśmie zawiadomił strony o podjęciu postępowania administracyjnego. Ponadto obwieszczenie o wszczęciu postępowania ogłoszono na tablicy informacyjnej w Urzędzie Miejskim w Ostrowie Wielkopolskim.

Mając na względzie zarzuty Organu II instancji, w oparciu o przepisy art. 53 ust. 3 ustawy dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji (analizę tę załączono do akt sprawy).

Stwierdzono, że przedmiotową inwestycję należy zaliczyć do inwestycji celu publicznego na podstawie art. 6 pkt 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1990 ze zm.).

Ustalono też, że wnioskowany teren znajduje się na obszarze nieobjętym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, wobec czego zmianę sposobu jego zagospodarowania należało ustalić w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Ponadto, w toku analizy, nie stwierdzono sprzeczności wnioskowanej inwestycji z przepisami odrębnymi.

Niniejsza decyzja została wydana po uzgodnieniach przeprowadzonych zgodnie z art. 53 ust. 4 i 5 ustawy.

Wobec powyższego, na podstawie wcześniej przytoczonej analizy oraz przeprowadzonego postępowania, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Ostrowa Wielkopolskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy odwołanie winno zwierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania stronom przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia Prezydentowi Miasta Ostrowa Wielkopolskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Ponadto jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania niniejsza decyzja podlega wykonaniu przed terminem do wniesienia odwołania.

Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji w czasie i trybie ustawowo przewidzianym, stała się ona ostateczna z dniem 27.07.2021 r.

Ostrów Wielkopolski, dnia 12.08.2021 r.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Krystian Kaczmarek
Dyrektor Wydziału
Administracji Przestrzennej

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Krystian Kaczmarek
Dyrektor Wydziału
Administracji Przestrzennej

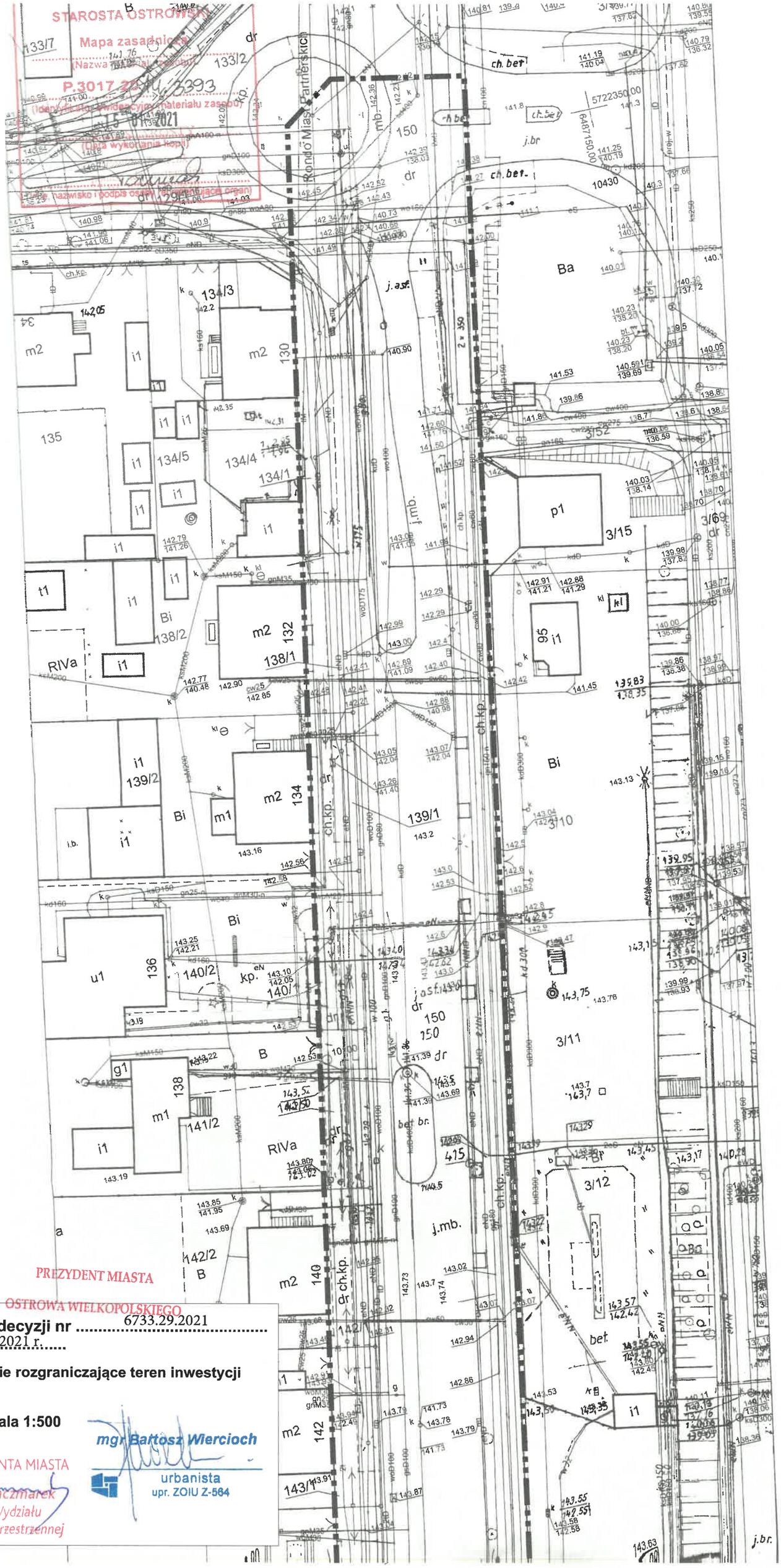
Załącznik:

1. Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 z zaznaczonymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji (2 arkusze)

Otrzymują:

1. WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
2. Gmina Miasto Ostrów Wielkopolski
3. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad oddział w Poznaniu
4. Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
5. Marszałek Województwa Wielkopolskiego
6. a/a

Projekt decyzji sporządził:
mgr Bartosz Wiercioch
upr. urbanistyczne ZOIU nr Z-564
kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium RP uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650).



Załącznik nr 1

PREZYDENT MIASTA
OSTROWA WIELKOPOLSKIEGO

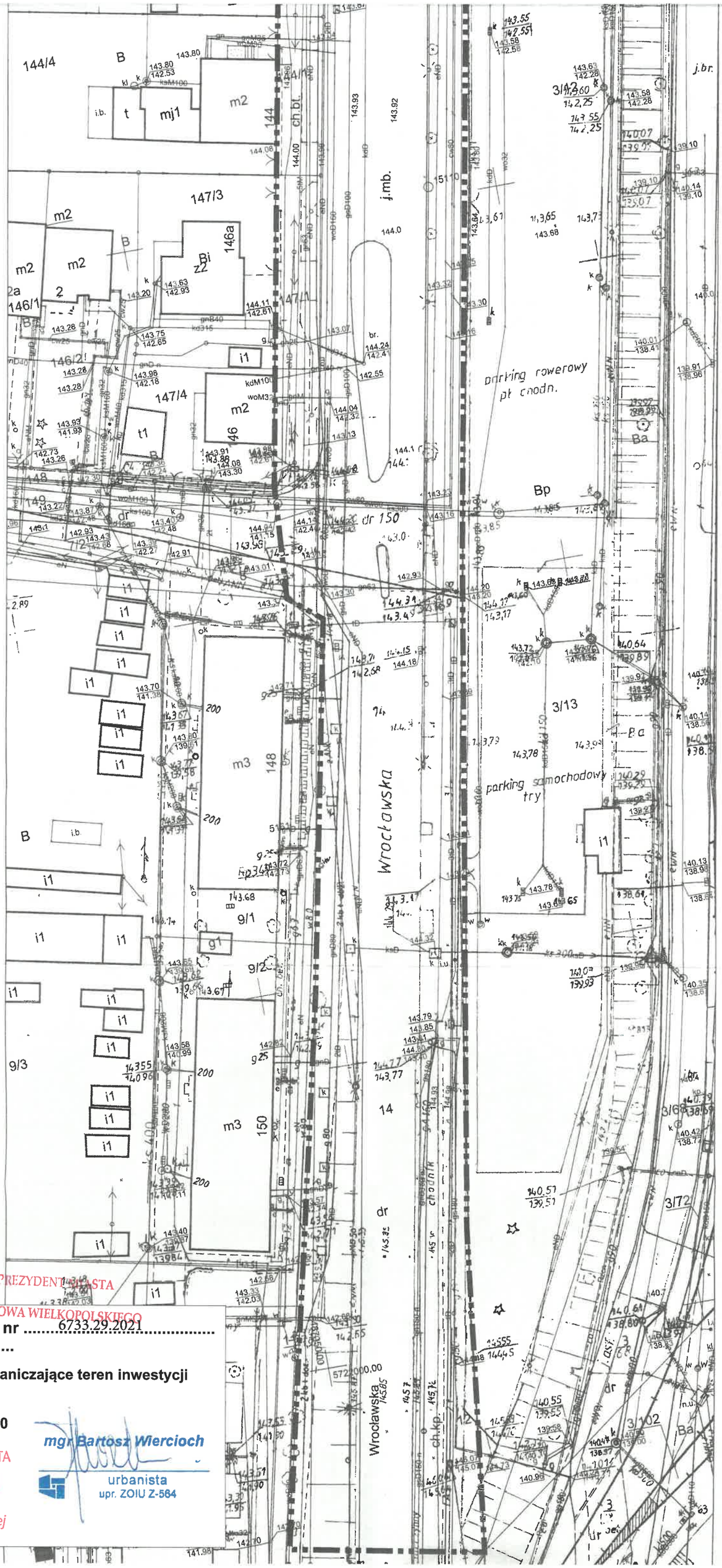
Załącznik do decyzji nr 6733.29.2021
z dnia 09.07.2021 r.

linie rozgraniczające teren inwestycji

skala 1:500

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Krystian Kaczmarek
Dyrektor Wydziału
Administracji Przestrzennej

mgr Bartosz Wiercioch
urbanista
upr. ZOIU Z-564



Załącznik nr 2

PREZYDENT MIASTA OSTROWA WIELKOPOLSKIEGO

Załącznik do decyzji nr .....6733.29.2021.....
z dnia ...09.07.2021 r.....

linie rozgraniczające teren inwestycji

skala 1:500

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Krystian Kaczmarek
Dyrektor Wydziału
Administracji Przestrzennej

mgr Bartosz Wiercioch
urbanista
upr. ZOIU Z-564

WODKAN
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. (062) 738 77 25 - 738 77 31, fax 735 36 90
DZIAŁ ROZWOJU TECHNICZNEGO I INWESTYCJI

Ostrów Wielkopolski, dn. 05.02.2021 r.

Warunki techniczne

do projektowania budowy rurociągu wodociągowego z rur PEHD DN 160 mm i 125 mm wraz z wymianą przyłączy, przełączeniem przyłączy oraz zaprojektowaniem nowych przyłączy wodociągowych do posesji w ul. **Wrocławskiej** na odcinku od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim.

1. Zakres opracowania według umowy nr TTI/P/02/2021 z dnia 13.01.2021 r.
2. Budowany rurociąg wodociągowy w ul. Wrocławskiej na ww. odcinku należy połączyć z istniejącymi rurociągami wodociągowymi:
   - z istniejącym węzłem wodociągowym w Rondzie Miast Partnerskich zlokalizowanym przy ul. 3 Maja / Wrocławskiej;
   - z istniejącą na skrzyżowaniu ul. Wrocławskiej z ul. Miłą siecią wodociągową z rur PVC o średnicy 110 mm.
3. Rurociąg wodociągowy w ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. 3 Maja do ul. Miłej należy zaprojektować z rur PEHD PE 100 PN 10, Dz 160 mm a na odcinku od ul. Miłej do posesji nr 148 należy zaprojektować z rur PEHD PE 100 PN 10, Dz 125 mm
   Rurociągi oznakować taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną. Na rurociągach zaprojektować ułożenie drutu miedzianego trwale połączonego z wyprowadzeniami uzbrojenia sieci (zasuwa). Należy przewidzieć sposób sprawdzenia prawidłowości funkcji lokalizacyjnej drutu miedzianego na całej długości rurociągów. Do budowy rurociągu wodociągowego, należy zastosować materiały z aktualnymi atestami higienicznymi jednostki uprawnionej do wydawania takich atestów (zgodnie z rozporz. Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – Dz.U. 2017 poz. 2294). Rury polietylenowe powinny być łączone za pomocą połączeń zgrzewanych spełniających wymagania zawarte w Polskich Normach.
   W węzłach zaprojektować kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego pokrytego antykorozyjnie – farba epoksydową na zewnątrz i wewnątrz min GGG 40, wg DIN 30677 z pokryciem antykorozyjnym - farbą epoksydową na zewnątrz i wewnątrz o grubości min. 250 µm skręcane śrubami nierdzewnymi.
4. Odległości pomiędzy hydrantami dostosować zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami.
   Na odgałęzieniach do hydrantów zabudować zasuwy kołnierzowe odcinające.
5. Rozwiązanie węzłów montażowych uzgodnić na roboczo z WODKAN S.A.
6. Ewentualne przejścia poprzeczne rurociągów pod ciągami pieszo – jezdnymi lub jezdniami projektować w rurze osłonowej, wyprowadzonej poza pasy jezdni oraz ciągów pieszo - jezdnych.
   Przy projektowaniu przewodów w rurach osłonowych należy stosować następujące zasady:
   - Średnica wewnętrzna rury osłonowej winna zapewnić swobodny montaż i demontaż rurociągu przewodowego przy zastosowaniu odpowiednich płóz dystansowych dobranych zgodnie z instrukcją producenta
   - Rury ochronne należy projektować:
     - z rur stalowych zaizolowanych antykorozyjnie, o największej produkowanej grubości ścianki dla danej średnicy,
     - z rur PEHD.
   - Końcówki rury osłonowej powinny być zabezpieczone (uszczelnione) manszetami.
7. Na przewodach wodociągowych należy zaprojektować zasuwy równoprzelotowe, kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GGG 40 DIN 1563 na ciśnienie min. PN 10 (1,0 MPa) malowanego farbą epoksydową (grubość powłoki ochronnej min. 250 µm) DIN 30677 wg wymogów GSK –RAL potwierdzone certyfikatem, długość zabudowy krótka F4, minimum 4 oringowe uszczelnienie, śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną przed korozją, klin z żeliwa sferoidalnego nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie z zastosowaniem sztywnej obudowy. Wrzeciono zasuw powinno być zaprojektowane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego (z tego samego co korpus) całkowicie pokryty powłoką z gumy EPDM. W

uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość zastosowania innych typów połączeń zasuw po uzgodnieniu z WODKAN S.A.

8. Obudowy zasuw i hydrantów należy wokół umocnić betonem lub brukowcem o powierzchni 0,6m x 0,6m x 0,15m w przypadku zabudowy ww. armatury w gruncie.
   Skrzynki zasuwowe oraz hydrantowe winny być posadowione na podstawie stabilizacyjnej (płycie nośnej).
9. Dla nieruchomości położonych w rejonie planowanej budowy sieci wodociągowej, należy zaprojektować przełączenie przy rurociągu wodociągowym istniejących przyłączy wodociągowych do posesji przy ul. Wrocławskiej o nr: 93, 95, 132, 134, 136, 142, 144 i dz. nr 3/15,
   Do budynku nr 134, 138, 140, 142, 146, 148 należy zaprojektować oddzielne przyłącza wodociągowe.
   Do budynku nr 130 należy zaprojektować dwa nowe przyłącza wodociągowe.
10. Włączenia przyłączy do sieci zaprojektować przy zastosowaniu nawiertki z zasuwą na rury PE. Wodomierz projektować na konsoli dostosowanej do dobranego typu wodomierza. Przed i za wodomierzem projektować zawory grzybkowe mosiężne. Za wodomierzem głównym zaprojektować zawór antyskażeniowy.
    Trasę nowoprojektowanego przyłącza należy uzgodnić z właścicielem/właścicielami nieruchomości oraz uzyskać pisemną zgodę w formie wypełnionego i podpisanego oświadczenia (mapka sytuacyjna z trasą proj. przyłącza – kserokopia na odwrocie oświadczenia).
    Istniejące zasilenie nieruchomości należy zlikwidować poprzez trwałe odcięcie instalacji.
11. Materiały używane do budowy muszą posiadać znak bezpieczeństwa oraz certyfikat zgodności wyrobu lub deklarację zgodności wystawioną przez producenta, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczania do stosowania na rynku polskim.
12. <u>Na budowę sieci wodociągowej oraz na budowę przyłączy wodociągowych należy opracować oddzielne projekty budowlane.</u>
13. Kosztorys inwestorski i przedmiary robót opracować zgodnie z zawartą umową nr TTI/P/01/2021 z dnia 13.01.2021 r., oddzielnie dla sieci wodociągowych i przyłącza wodociągowego. W kosztorysie dotyczących przyłączy wodociągowych, należy uwzględnić wszystkie materiały konieczne do połączenia nowo projektowanych przyłączy z istniejącą instalacją wodociągową w studniach wodomierzowych/budynkach.
14. Projekt wykonawczy na budowę przyłącza wodociągowego musi zawierać:
    - rzut kondygnacji na której zostanie zabudowany wodomierz główny wraz z rozrysowaniem węzła wodomierzowego,
    - wskazanie miejsca odcięcia istniejącego zasilania.
15. Kompletny projekt budowy rurociągu wodociągowego i przyłączy wodociągowych łącznie z rozwiązaniem ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem przed uzyskaniem uzgodnienia projektowanej sieci przez Starostę Ostrowskiego Wydział Geodezji, uzgodnić z WODKAN S.A

KIEROWNIK
Działu Rozwoju Technicznego
i Inwestycji
Anna Wieruchowska

Dyrektor ds. Technicznych
Zdzisław Marek

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
ul. Zamenhofa 2B
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 62 735 25 76, fax 62 735 26 64
NIP 622-24-82-391 R-n 251582677

MZD.6301.603.2021.U3 Ostrów Wielkopolski 30.12.2021r.

Ldz. [illegible]/2021

DECYZJA nr 603/UD/2021

Na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 21 ust. 1a ustawy z 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2021r poz. 1376 ze zmianami) oraz art. 104 i 107 ustawy z 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity, Dz. U. z 2021r., poz.735 ze zmianami) z upoważnienia Prezydenta Miasta Ostrowa Wielkopolskiego, po rozpatrzeniu wniosku złożonego **08.12.2021r**. przez:

WODKAN
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA
ul. Partyzancka 27
63-400 Ostrów Wielkopolski

o wydanie zezwolenia na umieszczenie urządzenia: **sieci wodociągowej z przebudową przyłączy** w pasie drogowym ulicy **Wrocławskiej (działki nr 150, 129/1, 134/1, 139/1, 140/1, 141/1, 142/1, 143/1, 147/1, 148, 149 obręb 0097 oraz działka nr 14 obręb 0120)** w Ostrowie Wielkopolskim

zezwala się

na umieszczenie urządzenia: **sieci wodociągowej z przebudową przyłączy** w pasie drogowym ulicy **Wrocławskiej (działki nr 150, 129/1, 134/1, 139/1, 140/1, 141/1, 142/1, 143/1, 147/1, 148, 149 obręb 0097 oraz działka nr 14 obręb 0120)** w Ostrowie Wielkopolskim zgodnie z przedstawioną dokumentacją

oraz przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wykop zasypać piaskiem zagęszczając warstwami do wymaganego wskaźnika zagęszczenia.
2. Odtworzenie istniejącej nawierzchni.
3. Projektować w sposób umożliwiający późniejszą realizację/przebudowę nawierzchni bez konieczności przebudowywania infrastruktury,
4. Roboty w pobliżu drzew prowadzić bez naruszania systemu korzeniowego,
5. W przypadku stwierdzenia kolizji sieci i przyłączy z budową lub przebudową drogi lub chodnika, sieć i przyłącza zostaną przebudowana staraniem i na koszt właściciela w terminie 3 tygodni od wezwania przez zarządcę drogi,
6. W przypadku nie umieszczenia w pasie drogowym urządzenia objętego niniejszą decyzją, przedmiotowa decyzja traci ważność w terminie 24 miesięcy od daty uprawomocnienia,

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity, Dz. U. z 2021r., poz.735 ze zmianami), odstępuje się od sporządzenia uzasadnienia.

Urządzenie umieszczane w pasie drogowym winno być staraniem Inwestora zinwentaryzowane geodezyjnie.

POUCZENIE

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
2. uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
3. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Do wniosku na zajecie pasa drogowego dołączyć należy zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenie robót w pasie drogowym.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca albo inwestor powinien wystąpić do Miejskiego Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego. W zezwoleniu tym, na podstawie Uchwały nr XVIII/208/2019 Rady Miejskiej Ostrowa Wielkopolskiego z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia opłat za zajmowanie pasa drogowego dróg gminnych w Ostrowie Wlkp. na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu zostaną naliczone opłaty.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Miejskiego Zarządu Dróg w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofa 2B Ostrów Wielkopolski, złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Strona może zrzec się prawa do odwołania. W przypadku zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

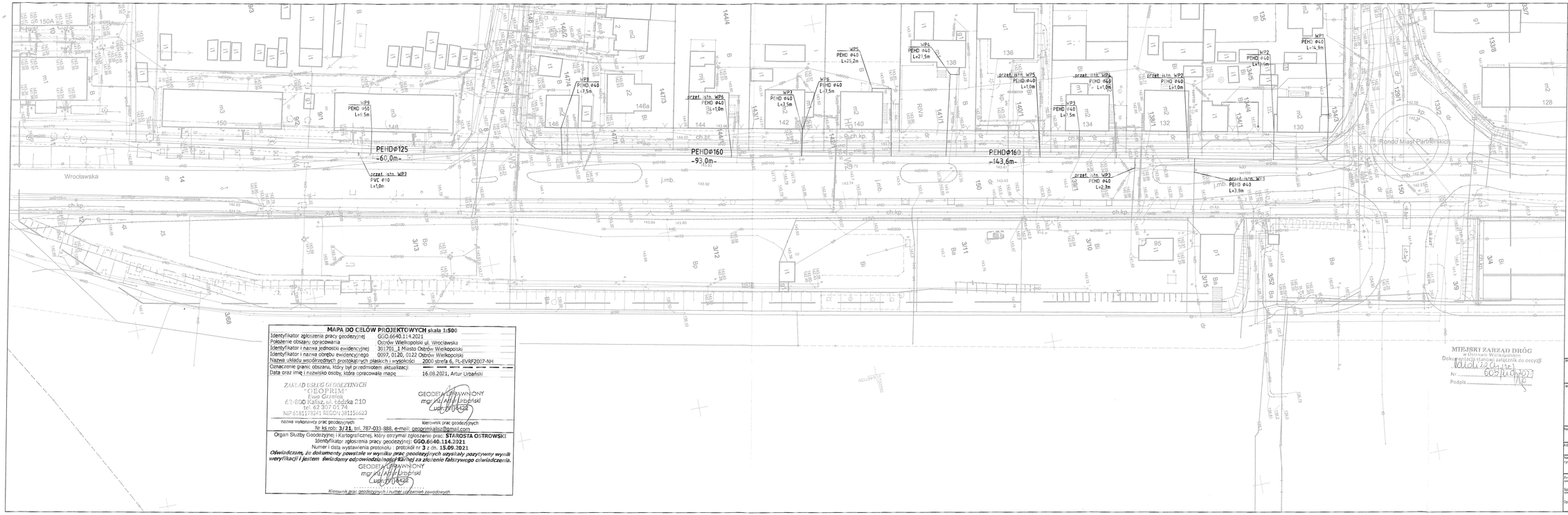
MIEJSKI ZARZĄD DRÓG w Ostrowie Wielkopolskim

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Ostrowa Wielkopolskiego
mgr inż. Marcin Wieruchowski
DYREKTOR
MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG
w Ostrowie Wielkopolskim

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Miejski Zarząd Dróg a/a

Sprawę prowadzi Joanna Franka pokój nr 6, tel. 062 735-25-76, 062 735-26-64



LEGENDA

	Projektowany wodociąg PEHD Ø160-125mm
	Granice działek

Jest to kopia mapy do celów projektowych zgłoszona do Starosty Ostrowskiego, zgłoszenie: GGO.6640.114.2021 zatwierdzonego protokołem nr 3 z dnia 15.09.2021 r.

Potwierdzam zgodność z oryginałem.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGO.6640.114.2021
Położenie obszaru opracowania	Ostrów Wielkopolski ul. Wrocławska
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	301701_1 Miasto Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0097, 0120, 0122 Ostrów Wielkopolski
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich i wysokości	2000 strefa 6, PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	16.08.2021, Artur Urbański

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH "GEOPRIM" Ewa Grzelak 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210 tel. 62 307 01 74 NIP 6181178241 REGON 381156623

nazwa wykonawcy prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Artur Urbański upr. nr 0/0422

kierownik prac geodezyjnych

Nr ks rob: **3/21**, tel. 787-033-888, e-mail: geoprimkalisz@gmail.com

Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac: **STAROSTA OSTROWSKI**

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: **GGO.6640.114.2021**

Numer i data wystawienia protokołu : protokół nr **3** z dn. **15.09.2021**

Oświadczam, że dokumenty powstałe w wyniku prac geodezyjnych uzyskały pozytywny wynik weryfikacji i jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Artur Urbański upr. nr 0/0422

Kierownik prac geodezyjnych i numer uprawnień zawodowych

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG w Ostrowie Wielkopolskim
Dokumentacja stanowi załącznik do decyzji
Nr 605/ur/2021
Podpis

Inwestor	WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wlkp.
Jednostka projektowa	Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210 tel/fax 62 767 01 63 www.primeko.com.pl e-mail primeko@o2.pl
Studium	Projekt Zagospodarowania terenu
Skala	1:500
Data opracowania	Październik 2021r.
Nazwa obiektu	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wrocławskiej od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim
Adres obiektu	ul. Wrocławska, Ostrów Wielkopolski
Nazwa rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Projektant uprawniony	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 103/-102/3/PW/2002
Sprawdzający uprawniony	mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/2013/PWOS/10
Opracowujący	mgr inż. Leszek Jóźwiak
Rys nr.	1

STAROSTA
OSTROWSKI

Ostrów Wielkopolski, dnia 2021-12-13

GGO.6630.1546.2021

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

O D P I S P R O T O K O Ł U
z przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 2052 ze zm.), w dniu 2021-12-13 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wlkp. 16 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Zbigniew Bukowski	**Geodeta Powiatowy**
(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)	(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GGO.6630.1546.2021
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci wodociągowej; rozdzielcza średnica 160mm Projekt sieci wodociągowej; rozdzielcza średnica inna 125.0mm
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	JE: Miasto Ostrów Wielkopolski, Obr.: 0097, Dz.: 142/1, 150 JE: Miasto Ostrów Wielkopolski, Obr.: 0120, Dz.: 14
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Zakład Projektowo - Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210

II. Stanowiska uczestników narady:

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Anco sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Audio Systems s. c. Operator sieci MultiNET _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Energa-Operator SA Oddział w Ostrowie Wlkp. _____ Michał Duszyński	pozytywne z uwagami _____ ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej W pobliżu napowietrznej linii elektroenergetycznej prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U.1999 Nr 80 poz.912) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003 Nr 47 poz. 401). Podczas prowadzenia prac budowlanych zachować wymagania zgodne z obowiązującymi przepisami, np. w zakresie odległości, obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej oraz obowiązującymi normami . Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej (m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów). Prace w pobliżu tych elementów oraz w pobliżu linii napowietrznych prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania. ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Szczegółowy przebieg kabli ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zinwentaryzować w terenie. Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych przebieg projektowanych urządzeń

		uzgodnić na roboczo w RD Ostrów Wielkopolski. W miejscach bezpośrednich zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą kablową prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności po uprzednim powiadomieniu RD Ostrów Wielkopolski. Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6m) występujące kable elektroenergetyczne zabezpieczyć przed obsunięciem. Kolizje i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kolizje po wykonaniu podlegają odbiorowi przez RD Ostrów Wielkopolski. Zmiana trasy lub lokalizacji projektowanych urządzeń podlega ponownemu uzgodnieniu. Nie wyklucza się występowania w obrębie projektowanych urządzeń niezinwentaryzowanych sieci elektroenergetycznych. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania.
4.	Energa-Operator SA Odział w Kaliszu _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	G.EN. Gaz Energia sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Gminny Zakład Komunalny w Sieroszewicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Netia SA z siedzibą w Warszawie _____ Jerzy Urbański	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
9.	Odolanowski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Raczycach _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu _____ Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
11.	Orange Polska SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12.	Ostrowski Zakład Ciepłowniczy _____ Jerzy Kupczyk	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag

13.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu sp. z o.o. _____ Grzegorz Wierny	pozytywne z uwagami _____ Uzgadnia się z uwagą: w pobliżu infrastruktury oświetlenia prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, dopuszcza się istnienie niezinwentaryzowanej infrastruktury oświetlenia. W miejscach zbliżeń zachować normatywne odległości. W miejscach skrzyżowań z kablami oświetlenia na kable należy nałożyć rury osłonowe dwudzielne o średnicy min 75mm. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje wynikłe w trakcie prac Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić Spółkę OUiD przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem
14.	PKP Cargo Tabor _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15.	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16.	PKP Polskie Linie Klejowe SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	PKP TELKOL _____ Tomasz Grupa	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
18.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu _____ Andrzej Pakuła	pozytywne z uwagami _____ Szczegółowy przebieg gazociągu i przyłączy należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Przy skrzyżowaniach z siecią gazową zachować wymagania określone w normie PN-91/M-34501. Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonywać ręcznie. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci należy zgłosić Z WYPRZEDZENIEM CO NAJMNIEJ 14 DNI do Gazowni w Ostrowie Wielkopolskim. ul. Partyzancka 27 tel. (062) 7685600, gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. PRACE W OBRĘBIE SIECI I PRZYŁĄCZY GAZU PROWADZIĆ WYŁACZNIE RĘCZNIE. O TERMINIE ROZPOCZĘCIA PRAC POWIADOMIĆ GAZOWNIĘ W OSTROWIE. ZACHOWAĆ ODLEGŁOŚCI ZGODNE ZE STREFA KONTROLOWANĄ GAZOCIĄGU NA PODSTAWIE DZ.U. Z DN 4 CZERWCA 2013 R POZ 640. ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA PONOWNE PRAWIDŁOWE UŁOŻENIE TAŚMY OSTRZEGAWCZEJ NA GAZOCIAGU.

19.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe SA Oddział w Odolanowie _____ Paweł Hudziński	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
20.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe SA Oddział w Zielonej Górze _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wlkp _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22.	Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23.	Przedsiębiorstwo Promax Sp. j. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
24.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODKAN SA _____ Barbara Laskowska	pozytywne z uwagami _____ 1. O rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie WODKAN S.A. 2. Prace ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia prowadzić ręcznie. 3. Włączenie do czynnej sieci może być wykonane na zlecenie Wykonawcy tylko przez WODKAN S.A. 4. Przed zakryciem sieci wykonać inwentaryzację geodezyjną oraz dokonać odbioru częściowego z udziałem przedstawiciela WODKAN S.A. 5. Po zakończeniu robót dokonać protokólarnego odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji.
26.	ROLKOM Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach _____ Katarzyna Rudowicz-Latajka	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
29.	Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

30.	Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach _____ 	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Zapnet Karol Zapart Sp. j. w Odolanowie _____ Michał Kubiak	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Gmina i Miasto Odolanów _____ Waldemar Sacher	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
2.	UGiM Nowe Skalmierzyce _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy i Miasta Raszków _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Przygodzice _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Sieroszewice _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Urząd Gminy Sośnie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Urząd Miasta Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

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

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

- nie złożono****,
- ~~złożono~~****.

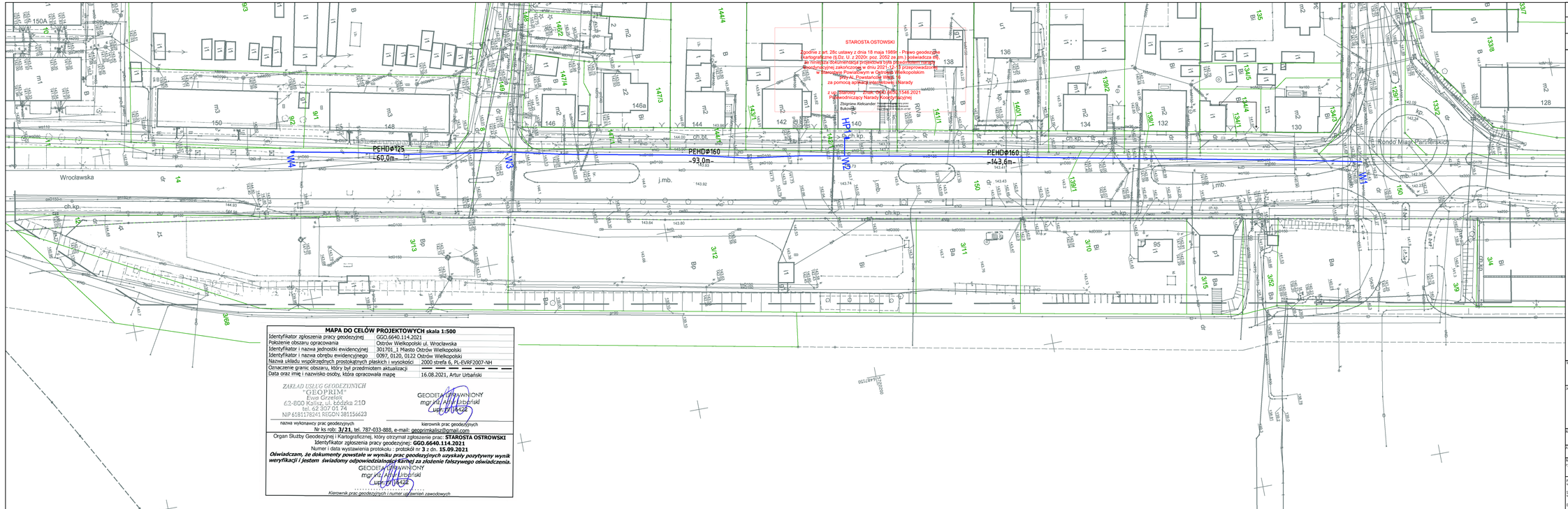
****niewłaściwe skreślić

Protokolant narady koordynacyjnej

Anna Maria Waligórska
Elektronicznie podpisany przez Anna Maria Waligórska
Data: 2021.12.13 15:02:30 +01'00'

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Zbigniew Aleksander Bukowski
Elektronicznie podpisany przez Zbigniew Aleksander Bukowski
Data: 2021.12.14 10:07:31 +01'00'



LEGENDA

	Projektowany wodociąg PEHD Ø160-125mm
	Granice działek

Jest to kopia mapy do celów projektowych zgłoszona do Starosty Ostrowskiego, zgłoszenie: GGO.6640.114.2021 zatwierdzonego protokołem nr 3 z dnia 15.09.2021 r.

Potwierdzam zgodność z oryginałem.

inż. Jarosław Grzelak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności: sieci i wód sanitarnych upr. nr 7137/PWOD/07/PWOD/02

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGO.6640.114.2021
Położenie obszaru opracowania	Ostrów Wielkopolski ul. Wrocławska
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	301701_1 Miasto Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0097, 0120, 0122 Ostrów Wielkopolski
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich i wysokości	2000 strefa 6, PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	16.08.2021, Artur Urbański

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
"GEOPRIM"
Ewa Grzelak
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
tel. 62 307 01 74
NIP 6181178241 REGON 381156623

nazwa wykonawcy prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Artur Urbański
upr. nr 8/4422

kierownik prac geodezyjnych

Nr ks rob: **3/21**, tel. 787-033-888, e-mail: geoprimkalisz@gmail.com

Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac: **STAROSTA OSTROWSKI**
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: **GGO.6640.114.2021**
Numer i data wystawienia protokołu : protokół nr **3** z dn. **15.09.2021**

Oświadczam, że dokumenty powstałe w wyniku prac geodezyjnych uzyskały pozytywny wynik weryfikacji i jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Artur Urbański
upr. nr 8/4422

Kierownik prac geodezyjnych i numer uprawnień zawodowych

Inwestor	**WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wlkp.**
Jednostka projektowa	Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl
Stadium	Projekt Zagospodarowania terenu
Skala	1:500
Data opracowania	Listopad 2021r.
Nazwa obiektu	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wrocławskiej od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim
Adres obiektu	ul. Wrocławska, Ostrów Wielkopolski
Nazwa rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Projektant (sam.konstruktor)	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-PSI/73/PW/2002
Sprawdzający (sam.konstruktor)	mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/0273/PWOD/06
Opracowujący	mgr inż. Leszek Jóźwiak
Rys nr.	1

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz
ul. Juliana Tuwima 10
tel. (62) 767 23 21
tel./fax (62) 757 64 21
http://poznan.wuoz.gov.pl/
e-mail. kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov. pl

Ka.5183.5962.2.2021

Kalisz, dn. 07.12.2021 r.

Zakład Projektowo-usługowy Inżynierii Środowiska
PRIMEKO
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz

Dot. wniosku z dnia: 26.11..2021 r.
data wpływu 26.11.2021 r.

Dotyczy: **budowy sieci wodociągowej w ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wlkp.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż pozytywnie opiniuje przedmiotową inwestycję.

Jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić ten fakt do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatury w Kaliszu.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Kierownik Delegatury w Kaliszu
[illegible]

aa

Sprawę prowadzi dr Janusz Tomala, tel. 62 757 64 21 w. 34

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGO.6640.114.2021
Położenie obszaru opracowania	Ostrów Wielkopolski ul. Wrocławska
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	301701_1 Miasto Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0097, 0120, 0122 Ostrów Wielkopolski
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich i wysokości	2000 strefa 6, PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	— — — — — — —
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	16.08.2021, Artur Urbański

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
"GEOPRIM"
Ewa Grzelak
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
tel. 62 307 01 74
NIP 6181178241 REGON 381156623

nazwa wykonawcy prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Artur Urbański
upr. nr 16422

kierownik prac geodezyjnych

Nr ks rob: **3/21**, tel. 787-033-888, e-mail: geoprimkalisz@gmail.com

Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac: **STAROSTA OSTROWSKI**
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: **GGO.6640.114.2021**
Numer i data wystawienia protokołu : protokół nr **3** z dn. **15.09.2021**

Oświadczam, że dokumenty powstałe w wyniku prac geodezyjnych uzyskały pozytywny wynik weryfikacji i jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Artur Urbański
upr. nr 16422

Kierownik prac geodezyjnych i numer uprawnień zawodowych

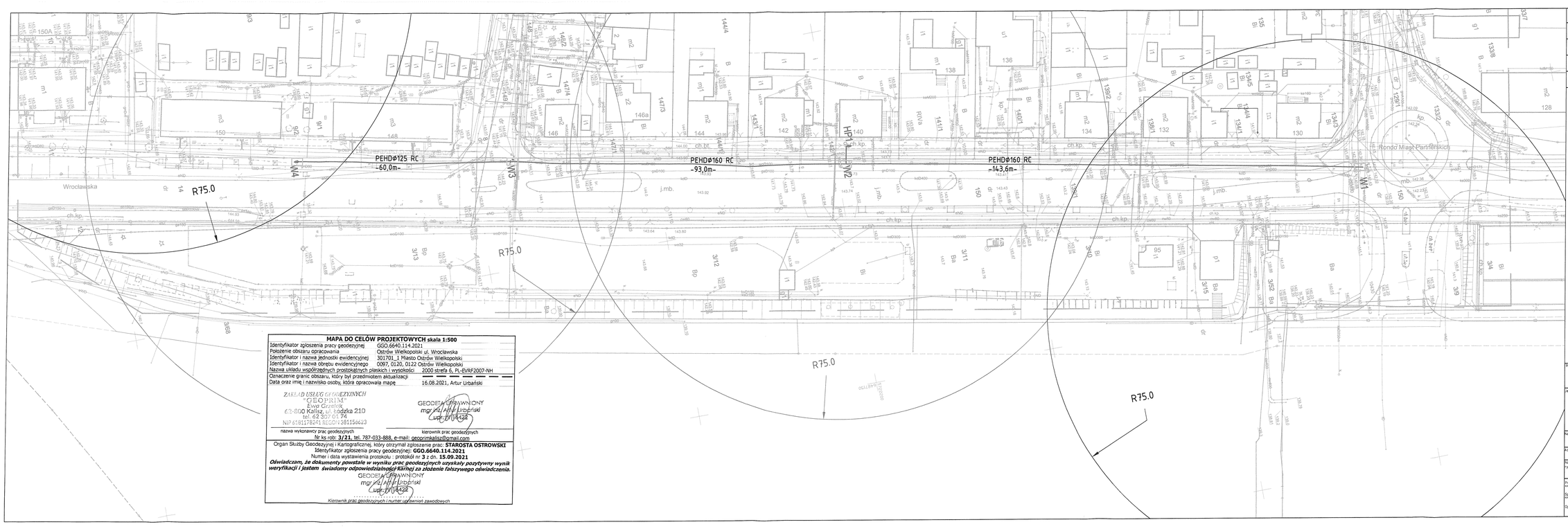
LEGENDA

———	Projektowany wodociąg PEHD Ø160-125mm
———	Granice działek

Załącznik do pozwolenia ~~postanowienia~~ pisma
nr Ka.5183.5962.2.2021
z dnia 07.12.2021
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Kierownik Delegatury w Kaliszu

Jest to kopia mapy do celów projektowych zgłoszona do Starosty Ostrowskiego, zgłoszenie: GGO.6640.114.2021
zatwierdzonego protokołem nr 3 z dnia 15.09.2021 r.
Potwierdzam zgodność z oryginałem.

Inwestor	WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wlkp.	WODKAN
Jednostka projektowa	Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl	Stadium: Projekt Zagospodarowania terenu; Skala: 1:500; Data oprac.: Październik 2021r.
Nazwa obiektu	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wrocławskiej od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim	
Adres obiektu	ul. Wrocławska, Ostrów Wielkopolski	
Nazwa rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Projektant spec sanitarna	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002	Rys nr. 1
Sprawdzający spec sanitarna	mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/0273/PWOS/06	
Opracowujący	mgr inż. Leszek Jóźwiak	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGO.6640.114.2021
Położenie obszaru opracowania	Ostrów Wielkopolski ul. Wrocławska
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	301701_1 Miasto Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0097, 0120, 0122 Ostrów Wielkopolski
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich i wysokości	2000 strefa 6, PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	16.08.2021, Artur Urbański

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
"GEOPRIM"
Ewa Grzelak
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
tel. 62 307 01 74
NIP 6181178241 REGON 381156623

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Artur Urbański
upr. nr 1/1/4422

nazwa wykonawcy prac geodezyjnych — kierownik prac geodezyjnych

Nr ks rob: **3/21**, tel. 787-033-888, e-mail: geoprimkalisz@gmail.com

Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac: **STAROSTA OSTROWSKI**
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: **GGO.6640.114.2021**
Numer i data wystawienia protokołu : protokół nr **3** z dn. **15.09.2021**
Oświadczam, że dokumenty powstałe w wyniku prac geodezyjnych uzyskały pozytywny wynik weryfikacji i jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Artur Urbański
upr. nr 1/1/4422

Kierownik prac geodezyjnych i numer uprawnień zawodowych

LEGENDA

	Projektowany wodociąg PEHD Ø160-125mm RC
	Projektowany hydrant
	Komory przewiertowe
	Granice działek

Stare Miasto 30.10.2021
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
STAROSTA

Jest to kopia mapy do celów projektowych zgłoszona do Starosty Ostrowskiego, zgłoszenie: GGO.6640.114.2021 zatwierdzonego protokołem nr 3 z dnia 15.09.2021 r.
Potwierdzam zgodność z oryginałem.

Inwestor: **WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wlkp.**

WODKAN

Jednostka projektowa: Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl

Stadium: Projekt techniczny
Skala: 1:500
Data opracowania: Luty 2022r.

Nazwa obiektu: Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wrocławskiej od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim

Adres obiektu: ul. Wrocławska, Ostrów Wielkopolski

Nazwa rysunku: PLAN SIECI WODOCIĄGOWEJ

Projektant specjalistyczny: inż. Jarosław Grzelak upr. nr 1/31-1/32/317/PW/2002

Sprawdzający specjalistyczny: mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/22/73/PW/05/06

Opracowujący: mgr inż. Leszek Jóźwiak

Rys nr. 1

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM

www.gov.pl/web/psse-ostrow-wielkopolski
sekretariat@psse-ostrow.pl
/psse-ostrowwlkp/SkrytkaESP
nadzor.zapobiegawczy@psse-ostrow.pl

Pl. Stefana Rowińskiego 3
63-400 Ostrów Wielkopolski
NIP 6221051625
REGON 000300989
BDO: 000179595

ON-NS.9011.1.150.2021

Ostrów Wielkopolski, dnia 15.12.2021

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 32 ust. 1 punkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.), art. 3 punkt 2 lit. a) i art.12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021r. poz. 195)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim uzgadnia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych

projekt budowlany:

budowa sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy wodociągowych w ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim

Inwestor: WODKAN
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ul. Partyzancka 27
63-400 Ostrów Wielkopolski

z zastrzeżeniami:

1. do budowy sieci wodociągowej należy stosować materiały dopuszczone do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi, posiadające atesty PZH,
2. nie zezwala się na łączenie instalacji zaopatrywanej z sieci wodociągowej publicznej z innymi źródłami zasilania - lokalne ujęcia wody,
3. przed oddaniem projektowanego odcinka sieci wodociągowej do eksploatacji należy uzyskać pozytywny wynik badania wody.

UZASADNIENIE

W dniu 08.12.2021r. wpłynął wniosek wraz z projektem budowy sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy wodociągowych w ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim.
Opracowanie: Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO z Kalisza.

Dokumentacja obejmuje budowę sieci wodociągowej wraz z przebudową przyłączy wodociągowych w ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim.
Przedmiotem opracowania jest sieć wodociągowa wykonana z rur PEHD 100 PN10 o średnicy 160mm i długości L=236,6mb oraz z rur PEHD 100 PN10 o średnicy 125mm i długości L=60,0mb. Projektowana sieć wodociągowa będzie łączyć się z istniejącą siecią wodociągową w węźle W1 w obrębie Ronda Miast Partnerskich i w węźle W3 na skrzyżowaniu ul. Wrocławskiej z ul. Miłą.

Po przeanalizowaniu w/w dokumentacji oraz na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. Poz. 2294), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065) należało orzec jak w sentencji.

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej projektu budowlanego, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowie Wielkopolskim.

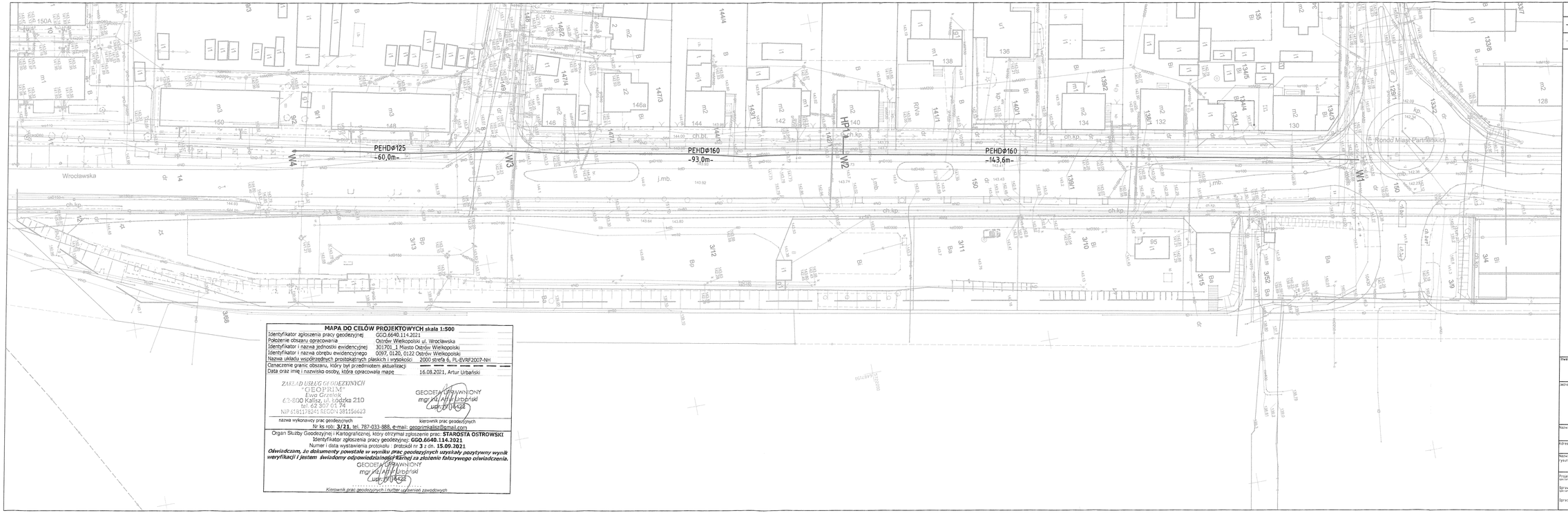
Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
mgr Joanna Cieszyńska

Otrzymują:
1. WODKAN
   Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
   ul. Partyzancka 27
   63-400 Ostrów Wielkopolski
2. A/a

J.Z.

Kierownik Sekcji
Zespołu Higieny Komunalnej i Nadzoru
Sanitarnego
inż. Izabela Kłos

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. g
ustawy z dnia 16.11.2006r.
o opłacie skarbowej
(Dz.U. z 2020r. poz. 1546 z późn. zm.)



LEGENDA

	Projektowany wodociąg PEHD Ø160-125mm
	Granice działek

~~Zaopiniowano~~ / uzgodniono
na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985 r.
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
(Dz.U. z 2019 r. poz. 59)
~~Zaopiniowano~~ / z uwagami
w opinii nr: OM-NS.3011.1.150.2021
PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTORAT SANITARNY
w Ostrowie Wielkopolskim
Ostrów Wlkp., dn. 15. 12. 2021 r.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
mgr Joanna Cieszyńska

Jest to kopia mapy do celów projektowych zgłoszona do Starosty Ostrowskiego, zgłoszenie: GGO.6640.114.2021 zatwierdzonego protokołem nr 3 z dnia 15.09.2021 r.
Potwierdzam zgodność z oryginałem.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGO.6640.114.2021
Położenie obszaru opracowania	Ostrów Wielkopolski ul. Wrocławska
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	301701_1 Miasto Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0097, 0120, 0122 Ostrów Wielkopolski
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich i wysokości	2000 strefa 6, PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	16.08.2021, Artur Urbański

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
"GEOPRIM"
Ewa Grzelak
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
tel. 62 307 01 74
NIP 6181178241 REGON 381156623

nazwa wykonawcy prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Artur Urbański
upr. nr WIN/0422

kierownik prac geodezyjnych

Nr ks rob: **3/21**, tel. 787-033-888, e-mail: geoprimkalisz@gmail.com

Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac: **STAROSTA OSTROWSKI**
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: **GGO.6640.114.2021**
Numer i data wystawienia protokołu : protokół nr **3** z dn. **15.09.2021**
Oświadczam, że dokumenty powstałe w wyniku prac geodezyjnych uzyskały pozytywny wynik weryfikacji i jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Artur Urbański
upr. nr WIN/0422

Kierownik prac geodezyjnych i numer uprawnień zawodowych

Inwestor	WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wlkp.
Jednostka projektowa	Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210 tel./fax: 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl
Stadium	Projekt Architektoniczno-budowlany
Skala	1500
Data opracowania	Listopad 2021r.
Nazwa obiektu	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wrocławskiej od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim
Adres obiektu	ul. Wrocławska, Ostrów Wielkopolski
Nazwa rysunku	PLAN SIECI WODOCIĄGOWEJ
Projektant specjalizacji	inż. Jarosław Grzelak upr. nr T131-102/37/PW/2002
Sprawdzający specjalizacji	mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/2273/PWOS/15
Opracowujący	mgr inż. Leszek Jóźwiak
Rys nr.	1

PROJEKT

TECHNICZNY

CZĘŚĆ OPISOWA

Opis techniczny

„Budowa sieci wodociągowej w ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. 3-go Maja do posesji 148 w m. Ostrów Wielkopolski"

1. Podstawa opracowania

- Umowa pomiędzy WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A., a Zakładem Projektowo-Usługowym Inżynierii Środowiska *PRIMEKO* w Kaliszu.
- Mapa do celów projektowych zgłoszona do Starosty Ostrowskiego zgłoszeniem GGO.6640.114.2021 i zatwierdzonej protokołem GGO.6640.114.2021_3 z dnia 15.09.2021.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.)

2. Cel i zakres opracowania

Zakres projektu obejmuje budowę sieci wodociągowej w ulicy Wrocławskiej w miejscowości Ostrów Wielkopolski.

3. Ogólna charakterystyka obiektu

Planowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę sieci wodociągowej z rur PEHD100 PN10 ϕ160mm RC o długości 236,6mb i ϕ125mm RC o długości 60,0mb. Projektowana sieć wodociągowa połączona zostanie z istniejącą siecią wodociągową PEHDØ160mm w węźle W1 w rejonie Ronda Miast Partnerskich (skrzyżowania ul. Wrocławskiej z ul. 3-go Maja) i z istniejącą siecią wodociągową PVCØ110mm w węźle W3 w rejonie skrzyżowania z ul. Miłą. Budowę wodociągu planuje się wykonać metodami bez wykopowymi, wyłączając miejsca włączenia do projektowanej sieci przyłączy wodociągowych, hydrantów oraz włączenia do istniejącej sieci wodociągowej.

Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Sieć wodociągowa z uzbrojeniem PEHDϕ160mm RC	mb	236,6
Sieć wodociągowa z uzbrojeniem PEHDϕ125mm RC	mb	60,0
Hydrant p.poż. Hp80 podziemny	szt	2
Połączenie do hydrantu PEHDϕ90mm RC	szt/mb	1/5,0

Teren, na którym realizowana będzie budowa sieci wodociągowej stanowi pas drogowy zarządzany przez ZDM Ostrów Wielkopolski. Ulice w pasie których zlokalizowana została inwestycja posiadają nawierzchnię asfaltową. W zakresie istniejącego uzbrojenia w pasie drogowym usytuowana jest sieć telekomunikacyjna, energetyczna, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodociągowa, ciepłownicza, gazowa. Istniejąca sieć wodociągowa na odcinku w ul. Wrocławskiej, który obejmuje niniejszy projekt, przewiduje po wybudowaniu nowego odcinka sieci wodociągowej oraz podłączeniu przyłączy wodociągowych wyłączenie istniejącego wodociągu z użytkowania.

4. Warunki gruntowo-wodne

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463).

Dla projektowanego systemu sieci wodociągowej ustalone warunki gruntowo-wodne wskazują na występowanie na terenie objętym projektem, wierzchniej warstwy gruntów nasypowych stanowiących nawierzchnie drogową, podścielonych głównie poprzez piaski i gliny piaszczyste.

Warunki wodne wskazują na nieregularne występowanie wody gruntowej w postaci lustra wody na 1,3-2,20m ppt.

Dla przedstawionych warunków gruntowo-wodnych zgodnie z ww. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej ustalono:

-proste warunki gruntowe § 4 ust 3.1.

-pierwsza kategoria geotechniczna § 7 ust 1c.

Zmienne warunki gruntowe i przeważający przebieg rurociągów w pasach dróg spowodowały o założeniu dla celów kosztorysowych gruntów III kategorii (wg KNR).

5. Opis projektowanych rozwiązań

5.1.Rurociąg wodociągowy

Zaprojektowana sieć wodociągowa umożliwia przesyłanie wody na cele bytowo-gospodarcze i przeciwpożarowe.

Nowo projektowaną sieć wodociągową należy wykonać wg PN-EN 12201-1÷5:2004, z rur i kształtek ciśnieniowych PEHD100 PN10 DN160 RC, DN125 RC i DN90 RC o połączeniach zgrzewanych, uzbrojoną w armaturę żeliwną zgodną z normą dotyczącą armatury wodociągowej PN-EN 1074-1÷5:2002.

Połączenia rur dokonać poprzez zgrzewanie doczołowe a w przypadku kształtek dla połączeń z armaturą, za pomocą muf elektrooporowych.

Przewody wodociągowe należy wprowadzić w grunt metodą przewiertu sterowanego wykonanego rurą przewodową wg PN-EN 12889:2000. Wykop otwarty przewidziano w miejscach węzłowych, oraz w miejscach podłączenia, projektowanych w odrębnej dokumentacji, przyłączy wodociągowych.

Prace montażowe rurociągów należy prowadzić pomiędzy kolejnymi punktami węzłowymi, wyposażonymi w zasuwy odcinające.

Instalowanie przewodów rurowych metodą przewiertu sterowanego polega na wykonaniu przewiertu pilotowego z wykorzystaniem sterowanego urządzenia wiertniczego, przy pomocy sterowanej głowicy zamocowanej na elastycznych żerdziach. Następnie powiększa się otwór za pomocą rozwiertaka, jednocześnie wciągając projektowaną rurę wodociągową.

Dla uniknięcia przemarzania wodociągu, dla przyjętej I strefy przemarzania, głębokość przykrycia przewodów powinna wynosić min.1,2m. Stąd projektowane rurociągi sieci przewidziano posadowić na głębokości 1,5-1,9m ppt. Z uwagi na zastosowanie technologii bezwykopowej zastosowano rurociąg wyposażony w drut miedziany, który należy trwale połączyć z wyprowadzeniami uzbrojenia sieci w postaci zasuw i hydrantów.

Trasę sieci wodociągowej oraz jej uzbrojenie oznakować przy pomocy tabliczek informacyjnych umieszczonych w miejscach trwałych i widocznych.

Po wykonaniu węzłowych odcinków sieci należy dokonać odbioru, zgodnie z normą PN-B-10725:1997, przeprowadzić próbę ciśnienia szczelności rurociągów, a następnie zdezynfekować i wypłukać przed przekazaniem do użytkowania. Skrzynki zasuw i hydrantu należy posadowić na płycie nośnej.

Projektowana sieć będzie zabezpieczać dostawy wody na cele bytowo-gospodarcze na terenie inwestycji oraz będzie stanowić zabezpieczenie pod względem przeciwpożarowym. W celu zabezpieczenia p. pożarowego oraz umożliwienia okresowego płukania sieci zaprojektowano hydranty podziemne DN-80 mm, które przy ciśnieniu nominalnym nie mniejszym 0,2 MPa posiadać będą wydajność nie mniejszą niż 10 dm^3/s.

Na w/w obszarze przewiduje się lokalizację budownictwa mieszkalnego jednorodzinnego o łącznej ilości mieszkańców przekraczającej 2000 osób. Projektowany wodociąg zapewni zaopatrzenie w wodę do celów p.poż. terenu (zewnętrznego gaszenia pożaru) w ilości co najmniej 10 dm^3/s zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

6. Wytyczne wykonania robót

6.1.Roboty przygotowawcze

W zakresie robót przygotowawczych dla budowy sieci wodociągowej przewidziano wykonanie pomiarów związanych z wyniesieniem trasy sieci wodociągowej. W zakres robót pomiarowych wchodzi wyznaczenie sytuacyjne punktów osi trasy rurociągu oraz wyznaczenie punktów wysokościowych (reperów roboczych).

6.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z wykonaniem sieci wodociągowych powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne – wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – warunki techniczne wykonania" oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót ziemnych.

Sieć wodociągową projektuje się wykonać bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego HDD, rurą przewodową typu RC.

Roboty ziemne projektuje się wykonać mechanicznie jedynie w miejscach włączenia do istniejącej sieci wodociągowej oraz włączeniach przyłączy wodociągowych i hydrantów do projektowanej sieci, koparkami podsiębiernymi.

W miejscach węzłowych oraz trudnodostępnych odcinkach robót przewidziano roboty ziemne ręczne. Zakres ręcznych robót ziemnych przyjęto w ilości 5%.

Wykopy projektuje się wykonywać jako pionowe umocnione, przy pomocy szalunków skrzynkowych.

Minimalna szerokość wykopów powinna być równa średnicy rury i obustronnej odległości pomiędzy ścianką rury a krawędzią wykopu równej 25cm, przy czym minimalna szerokość wykopu powinna wynosić 0,8m. Głębokość wykopów dla rurociągów szczegółowo przedstawiono na profilach podłużnych.

Przewody wodociągowe należy układać na wyprofilowanym i odwodnionym podłożu, zabezpieczonym w trakcie robót, przed zalewaniem poprzez wody opadowe. Prace montażowe rurociągów należy prowadzić pomiędzy punktami węzłowymi.

Zasypkę rurociągów do wysokości 30cm ponad rurę wraz z zagęszczeniem wykonać ręcznie, przy użyciu piasku, pozostałość w miarę warunków mechanicznie, z zagęszczeniem przy pomocy ubijaków stopowych i zagęszczarek płytowych.

Grunt użyty do zasypki wykopu powinien odpowiadać wymaganiom wg PN-B-03020 i nie powinien zawierać brył, gruzu czy śmieci.

Zasypki dokonywać należy warstwami z zagęszczeniem do uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia (tj. dla wykopów w pasach dróg umocnionych do wartości I_s=1,0 w zakresie do1,2m p.p.t. oraz I_s=0,97 w zakresie >1,2m p.p.t.).
Całość terenu po robotach ziemnych należy wyplantować, doprowadzając do stanu poprzedzającego roboty ziemne.

Na czas prowadzenia robót budowlano-montażowych wykonawca w porozumieniu z inwestorem winien opracować organizację robót, a w przypadku robót w pasach drogowych organizację ruchu kołowego, teren robót odpowiednio oznakować i zabezpieczyć dostosowując się do wymogów służb drogowych.

6.3. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni

W zakresie robót odtworzeniowych nawierzchni drogi po wykonaniu prac związanych z budową sieci wodociągowej przyjęto:

1) w obrębie wysepki o nawierzchni z kostki betonowej:
- rozbiórka istn. nawierzchni z kostki betonowej (kostka betonowa do odzysku)
- rozbiórkę warstw podbudowy z wywiezieniem gruzu
- rozbiórka istn. krawężnika lub opornika wraz z ławą (krawężniki i oporniki do odzysku)

2) w obrębie nawierzchni asfaltowej:
- cięcie istn. nawierzchni asfaltowej
- rozbiórka istn. nawierzchni asfaltowej z wywiezieniem gruzu
- rozbiórkę warstw podbudowy z wywiezieniem gruzu
- rozbiórka istn. krawężnika lub opornika wraz z ławą (krawężniki i oporniki do odzysku)

3) w obrębie chodnika o nawierzchni z płyt chodnikowych:
- rozbiórka istn. nawierzchni z płyt chodnikowych (płyt chodnikowych do odzysku)
- rozbiórkę warstw podbudowy z wywiezieniem gruzu
- rozbiórka istn. krawężnika lub opornika wraz z ławą (krawężniki i oporniki do odzysku)

W zakresie robót odtworzeniowych nawierzchni dróg po wykonaniu prac związanych z budową sieci wodociągowej uzależnione są od miejsca lokalizacji rurociągów w pasie drogowym i tak:

1) w obrębie drodze o nawierzchni asfaltowej:

dla rurociągów umieszczonych w drodze o nawierzchni asfaltowej odtworzenie na szerokości wykopu z układem warstw:
- odtworzyć konstrukcję jezdni stosując obowiązujące warunki techniczne i kolejność wykonania robót związanych z zagęszczeniem podbudowy i odtworzeniem nawierzchni do parametrów drogi KR-2:
- 4 cm: warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 skropienie nawierzchni emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 0,5kg/m2
- 5 cm: warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 wg PN-EN 13108-1 skropienie nawierzchni emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 0,7kg/m2
- 23 cm: podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z miesz. 0/63 wg PN-EN 13285

- Warstwa dolna z mieszanki 0/63 – gr. 15cm
- Warstwa dolna z mieszanki 0/31,5 – gr. 8cm

- 15 cm: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa wg PN-EN 14277-1
- krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie betonowej C12/15,
- uporządkować teren i przywrócić do stanu pierwotnego

2) w obrębie wysepki o nawierzchni z kostki betonowej:

dla rurociągów umieszczonych w drodze o nawierzchni z kostki betonowej odtworzenie na szerokości wykopu z układem warstw:
- 8 cm kostka brukowa z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm.
- 8 cm: podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z miesz. 0/31,5 wg PN-EN 13285
- 15 cm: podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z miesz. 0/63 wg PN-EN 13285
- 10 cm stabilizacja gruntu cementem o parametrach Rm=5,0MPa

3) w obrębie chodnika o nawierzchni z płyt chodnikowych:

dla rurociągów umieszczonych w chodniku o nawierzchni z płyt chodnikowych odtworzenie na szerokości wykopu z układem warstw:
- 7 cm płyta chodnikowa z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3 cm.
- 10 cm stabilizacja gruntu cementem o parametrach Rm=2,5MPa

Podbudowę z gruntu stabilizowanego cementem wykonanego w betoniarce i dowiezionego w miejsce wbudowania, wykonać wg PN-EN 14227-1. Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym Mieszanki związane cementem oraz wg WT-5. Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym.

Podbudowę z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wykonać na podstawie wymagań w zakresie geometrycznym wg PN-S-06102. Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie, zaś wymagania technologiczne wg PN-EN 13285. Mieszanki niezwiązane. Wymagania Techniczne oraz wg WT-4. Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych.

Wymagania odnoście kostki betonowej wg PN-EN 1338. Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań.

Beton C12/15 na ławy betonowe winien spełniać wymagania PN-EN 206-1. Wymagania, właściwości produkcja i zgodność.

Ustawienie krawężnika wg istniejących rzędnych na ławie betonowej z oporem z betonu.

Wszystkie materiały stosowane na wykonanie budowy ulic muszą posiadać atesty i dopuszczenie do stosowania. Badaniami inspektora nadzoru należy objąć wszystkie roboty ulegające zakryciu w zakresie zgodności z normami i sztuką inżynierską.

7. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

W zakresie objętym niniejszym opracowaniem występują kolizje poprzeczne z przewodami infrastruktury doziemnej. Wszystkie przejścia wykonać zgodnie z lokalizacją jak na planach sytuacyjnych i profilach, o parametrach według uzgodnień z narady koordynacyjnej i branżowych. Przy wykonywaniu robót w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu, roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem normowych odległości. W przypadku kolizji poprzecznych na

istniejących przewodach telekomunikacyjnych i energetycznych w obrębie komór przewiertowych należy zamontować na całej szerokości wykopu rury ochronne dwudzielne RHDPE.

8. Wytyczne ochrony antykorozyjnej

Sieć wodociągowa wykonywana z rur PEHD nie wymaga izolacji.

Węzły i kształtki żeliwne kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego powinny być zabezpieczone farbą epoksydową na zewnątrz i wewnątrz min. GGG 40, wg normy DIN 30677 z pokryciem antykorozyjnym o grubości min. 250µm.

Projektowane zasuwy równoprzelotowe, kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina wykonane zostaną z żeliwa sferoidalnego min. GGG 40 DIN 1563 na ciśnienie min. PN10 malowanego farbą epoksydową o grubości powłoki min. 250µm. Zasuwy te są nowymi elementami sieci wodociągowej i są fabrycznie malowane.

Hydranty oraz skrzynki uliczne do zasuw projektuje się jako elementy nowe, które są fabrycznie malowane powłokami antykorozyjnymi.

9. Próba ciśnień i dezynfekcja rurociągów

Rurociągi po wykonaniu należy poddać badaniu szczelności przewodu zgodnie z normą PN-97/BN-10725. Przeprowadzona próba hydrauliczna powinna gwarantować utrzymanie ciśnienia próbnego przez okres 30 minut, przy wartości ciśnienia wynoszącym 1,5 ciśnienia roboczego, nie mniej niż 1,0 MPa. Dezynfekcję rurociągu należy przeprowadzić podchlorynem sodu podanym przy pomocy chloratora poprzez hydrant. Czas kontaktu chloru z wodą powinien wynosić 24h, przy dawce $q=15gCl_2/m^3$. Po dezynfekcji rurociąg należy przepłukać wodą o prędkości przepływu min. 1m/s przy ilości wody odpowiadającej 8 krotnej pojemności przewodu i poddać badaniu pod względem bakteriologicznym.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku dokonać włączenia wykonanego odcinka wodociągu w istniejącą sieć.

10. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

W odniesieniu do art. 11, pkt 2, ppkt 11 Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na obszary siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt. W celu podporządkowania inwestycji wymaganiom ochrony środowiska oraz prawidłowemu gospodarowaniu zasobami przyrody przedmiotowe opracowanie uwzględnia:

- ochronę przed zmianą konfiguracji terenu
- ochronę przed zniszczeniem istniejącego drzewostanu
- zastosowanie form architektonicznych i rozwiązań materiałowych harmonijnie wkomponowanych w krajobraz w przypadku do widocznych elementów projektowanej inwestycji

Nie zachodzi konieczność ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej, zawiera się w całości w granicach działek na których została zaprojektowana.

11. Uwagi końcowe

Całość robót wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania robót, normami i przepisami.

Wytyczenia projektowanych rurociągów należy dokonać poprzez uprawnioną jednostkę geodezyjną.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić przedstawicieli instytucji, które są właścicielami poszczególnego uzbrojenia terenu.

Należy przestrzegać minimalnych odległości od sieci gazowej, kanalizacji sanitarnej, przewodów elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych oraz słupów i znaków geodezyjnych.

Napotkane przeszkody i urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz zaznaczyć na planach powykonawczych.

Teren robót odpowiednio oznakować i zabezpieczyć, w pasie drogowym roboty wykonywać zgodnie z wymogami służb drogowych. Wraz z postępem robót należy dokonywać odbioru robót zanikowych na otwartych wykopach, przez inspektora nadzoru oraz dokonać powykonawczych pomiarów geodezyjnych (inwentaryzacji).

Uwaga! Występujące w opracowaniu nazwy, typy i pochodzenie materiałów użyto dla określenia ich charakterystycznych parametrów, przez co należy rozumieć, że dopuszcza się zastosowanie i przyjęcie materiałów równoważnych, pod warunkiem, że spełnione będą wymagania w zakresie standardów jakościowych oraz istotnych parametrów technicznych i technologicznych nie gorszych niż założone w dokumentacji technicznej.

Dla wszystkich materiałów Wykonawca robót ma obowiązek posiadać komplet dokumentów zezwalających na ich stosowanie w budownictwie (wyników badań, atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności i innych dokumentów uzupełniających), które będą podlegały weryfikacji na etapie realizacji.

Opracował:

inż. Jarosław Grzelak

ZESTAWIENIA

Zestawienie długości sieci wodociągowej

Nr węzłów	Rurociągi PEHD100 SDR17 ϕ (mm)				Rury osłonowe PEHD ϕ(mm)	Metoda wykonania	Uzbrojenie sieci
	160	125	110	90	225		
1	2	3	4	5	6	7	8
W1-W2	143,6					Przewiert	
W2-HP1				5,0		Przewiert	HP80
W2-W3	93,0					Przewiert	Z100, Z125
W3-W4		60,0				Przewiert	HP80
Razem	**236,6**	**60,0**		**5,0**			

Zestawienie parametrów robót

Odc. Wodoc.	Dł. wykopu (mb)	Średnia gł. wykopu (m)	Średnia szer.wykopu (m)	Wykop ręczny 5% (m^3)	Wykop liniowy w szalunkach mech. z transport (m^3)	Wykonanie podsypki grub 10cm (m^2)	Przewiert rurą przewodową PEHD ∅90-160mm (mb)	Wymiana gruntu z dowozem (m^3)	Rozb. i odbud. naw. z trylinki wraz z podbud. (mb)	Rozb. i odbud. naw. chodnika z płyt bet. wraz z podbud. (m^2)	Rozb. i odbud. naw. dojścia z kostki bet. (m^2)	Rozb. i odbud. naw. drogi z kostki bet. (m^2)	Cięcie naw. asfalt. (mb)	Rozb. i odbud. naw. asfalt. (m^2)	Odwodn. wykopu igłofiltr. (szt/godz)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
W1-W3	4x3,0	1,7	2,0	2,04	38,76		296,6	38,76				6,3*1,5 =9,45	243,7 *2 = 487,4	243,7* 0,8= 194,96	
W2-HP	5,0	1,7	0,8	0,34	6,46		5,0	6,46							
Razem:				2,38	45,22		301,6	45,22				9,45	487,4	194,96	

Informacja BIOZ

Obiekt: *„Budowa sieci wodociągowej w ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. 3-go Maja do posesji 148 w m. Ostrów Wielkopolski”*

Inwestor: *WODKAN*
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Partyzancka 27
63-400 Ostrów Wlkp.

Opracował: *inż. Jarosław Grzelak*
ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz

Informacja BIOZ

„Budowa sieci wodociągowej w ul. Wrocławskiej na odcinku od ul. 3-go Maja do posesji 148 w m. Ostrów Wielkopolski"

1. Podstawa prawna

Podstawę prawną opracowania niniejszego planu są wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy określone w następujących przepisach:
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169 poz.1650 z 2003r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 14.03.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych robotach transportowych (Dz. U. nr 26 poz. 313 z 2000r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 poz. 118 z 2001r.)

2. Ogólne założenia organizacji robót

Po zatwierdzeniu projektu budowlanego i przekazaniu go do realizacji, Inwestor dokona przekazania terenu budowy wykonawcy robót.
Termin rozpoczęcia prac - określony protokółem przekazanie terenu budowy
Termin zakończenia prac - data pozytywnego odbioru końcowego
Roboty budowlane przewiduje się wykonywać w systemie jednozmianowym.

3. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:
- wykopy miejscowe pod węzły sieci wodociągowej o głębokości do 1,90m ppt.
- wykonanie przewiertu sterowanego HDD rurą przewodową PEHD ∅90-160mm RC
- montaż rurociągów wodociągowych z rur PEHD wraz z armaturą
- zasypkę i zagęszczenie wykopów
- odtworzenie nawierzchni terenu

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Sieć telekomunikacyjna, sieć energetyczna, sieć gazowa, sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej, ciepłowniczą.

5. Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie występują

6. Wskazania przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy uwzględnić:
- zagrożenia wynikające z pracy w wykopach ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczeń przed przysypaniem ziemią
- zagrożenia wynikające z pracy maszyn i środków transportu
- zagrożenia wynikające z pracy przy bezpośrednim ruchu pojazdów na drodze

7. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do prac budowlanych pracownicy wykonawcy robót powinni zostać przeszkoleni w zakresie bhp przez uprawnione do tego celu służby, oraz przez kierownika budowy w zakresie szkolenia stanowiskowego, poszczególnych pracowników biorących udział w realizacji zadania.
Szczególną uwagę należy zwrócić na zaświadczenia lekarskie dopuszczające pracowników do prac budowlanych, wyposażenia pracowników w odpowiednie środki ochrony indywidualnej, oraz metody pracy robotników ze zwróceniem uwagi na przestrzeganie wymogów dotyczących ochrony zdrowia i życia ludzkiego.
Przeprowadzenie instruktaży odnotowane powinno być w książce bhp znajdującej się na budowie z potwierdzeniem szkolenia pracowników ich własnoręcznym podpisem.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

- oznakować roboty zgodnie z projektem zabezpieczenia robót i projektem organizacji ruchu na czas budowy
- nie wymagane jest opracowanie planu BIOZ przez wykonawcę robót.

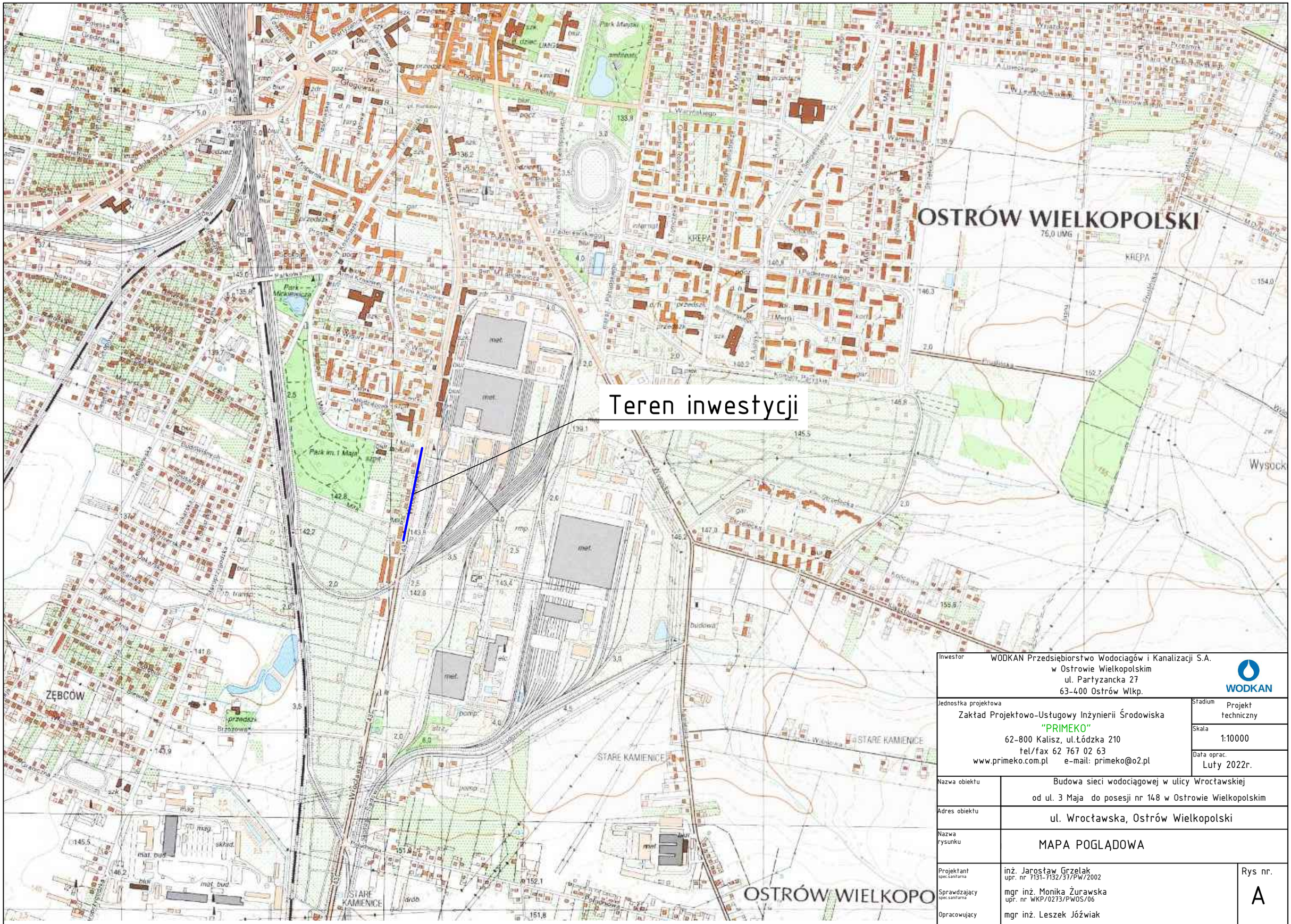
Opracował:

inż. Jarosław Grzelak

CZĘŚĆ GRAFICZNA

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

	Położenie X	**Położenie Y**	**Położenie Z**
Sieć wodociągowa			
W1	5722343,55	6487116,24	142,40
W2	5722202,72	6487088,18	143,60
HP1	5722203,66	6487083,27	143,60
W3	5722111,57	6487069,98	144,23
W4	5722052,56	6487058,92	144,00



Inwestor	WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wlkp.
Jednostka projektowa	Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl
Stadium	Projekt techniczny
Skala	1:10000
Data oprac.	Luty 2022r.
Nazwa obiektu	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wrocławskiej od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim
Adres obiektu	ul. Wrocławska, Ostrów Wielkopolski
Nazwa rysunku	MAPA POGLĄDOWA
Projektant spec.sanitarna	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002
Sprawdzający spec.sanitarna	mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/0273/PWOS/06
Opracowujący	mgr inż. Leszek Jóźwiak
Rys nr.	A

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGO.6640.114.2021
Położenie obszaru opracowania	Ostrów Wielkopolski ul. Wrocławska
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	301701_1 Miasto Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0097, 0120, 0122 Ostrów Wielkopolski
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich i wysokości	2000 strefa 6, PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	16.08.2021, Artur Urbański

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
"GEOPRIM"
Ewa Grzelak
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
tel. 62 307 01 74
NIP 6181178241 REGON 381156623

nazwa wykonawcy prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Artur Urbański
upr. nr 14422

kierownik prac geodezyjnych

Nr ks rob: **3/21**, tel. 787-033-888, e-mail: geoprimkalisz@gmail.com

Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac: **STAROSTA OSTROWSKI**
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: **GGO.6640.114.2021**
Numer i data wystawienia protokołu : protokół nr **3** z dn. **15.09.2021**

Oświadczam, że dokumenty powstałe w wyniku prac geodezyjnych uzyskały pozytywny wynik weryfikacji i jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Artur Urbański
upr. nr 14422

Kierownik prac geodezyjnych i numer uprawnień zawodowych

LEGENDA

	Projektowany wodociąg PEHD Φ160-125mm RC
	Projektowany hydrant
	Komory przewiertowe
	Granice działek

Jest to kopia mapy do celów projektowych zgłoszona do Starosty Ostrowskiego, zgłoszenie: GGO.6640.114.2021 zatwierdzonego protokołem nr 3 z dnia 15.09.2021 r.
Potwierdzam zgodność z oryginałem.

Inwestor: WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Partyzancka 27
63-400 Ostrów Wlkp.

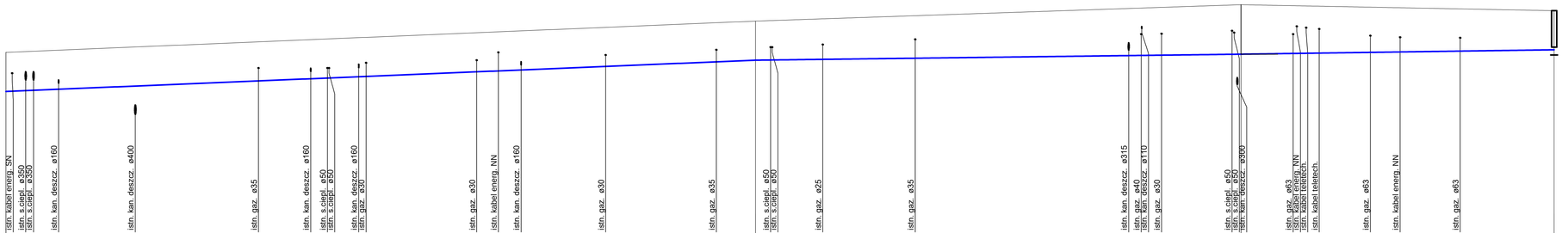
WODKAN

Jednostka projektowa: Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO"
62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210
tel/fax 62 767 02 63
www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl

Stadium: Projekt techniczny
Skala: 1:500
Data opracowania: Luty 2022r.

Nazwa obiektu	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wrocławskiej od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim
Adres obiektu	ul. Wrocławska, Ostrów Wielkopolski
Nazwa rysunku	PLAN SIECI WODOCIĄGOWEJ
Projektant (ewidencyjny)	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-1132/37/PW/2002
Sprawdzający (ewidencyjny)	mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/0273/PWOS/06
Opracowujący	mgr inż. Leszek Jóźwiak

Rys. nr. 1



Poziom porównawczy 135,00 m n.p.m.

Rzędna terenu	142,40	143,60	144,23	144,00
Rzędna osi rurociągu [m]	140,90	142,10	142,33	142,50
Zagłębienie osi rurociągu	1,50	1,50	1,90	1,50
Odległości [m]		143,60	93,00	60,00
Średnice, materiał		PEHDØ160	PEHDØ160	PEHDØ125
Spadek		8,4 ‰	2,5 ‰	2,8 ‰
Długość trasy [m]	0,00	143,60	236,60	296,60
	W1	W2	W3	W4

Inwestor: WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Partyzancka 27
63-400 Ostrów Wlkp.

WODKAN

Jednostka projektowa:
Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska
"PRIMEKO"
62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210
tel/fax 62 767 02 63
www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl

Etadium: Projekt techniczny
Skala: 1:100/500
Data oprac.: Luty 2022r.

Nazwa obiektu: Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wrocławskiej od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim

Adres obiektu: ul. Wrocławska, Ostrów Wielkopolski

Nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

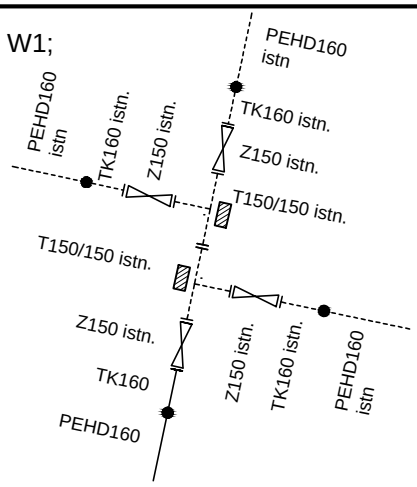
Projektant: inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7151-7152/39/PW/2002

Sprawdzający: mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/0273/PWOS/06

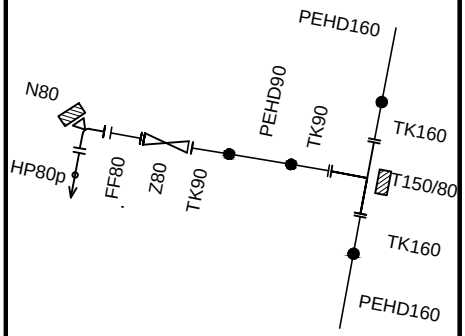
Opracowujący: mgr inż. Leszek Jóźwiak

Rys nr. 2

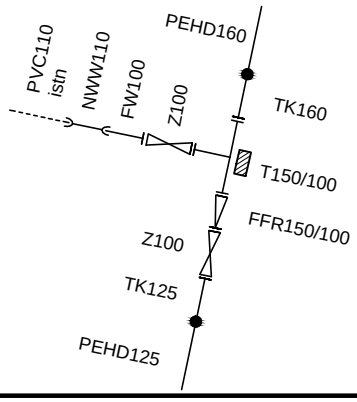
W1;



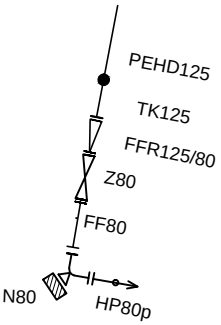
W2



W3;



W4;



Inwestor	WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wlkp.
Jednostka projektowa	Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl
Stadium	Projekt techniczny
Skala	-----
Data oprac.	Luty 2022r.
Nazwa obiektu	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wrocławskiej od ul. 3 Maja do posesji nr 148 w Ostrowie Wielkopolskim
Adres obiektu	ul. Wrocławska, Ostrów Wielkopolski
Nazwa rysunku	SCHEMATY WĘZŁÓW
Projektant spec.sanitarna	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002
Sprawdzający spec.sanitarna	mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/0273/PWOS/06
Opracowujący	mgr inż. Leszek Jóźwiak
Rys nr.	3