

PRACOWNIA PROJEKTOWA >>PRAGAZ-PP<< s.c  
Przemysław Petrus i Alicja Potiechin

70-240 Szczecin, ul. Narutowicza 13a /1  
Tel./fax 091-4336523, e-mail: biuro@progaz.com.pl

## PROJEKT BUDOWLANY

### "SIECI WODOCIĄGOWEJ dn110PE W UL. ŁANOWEJ W WÓLCZKOWIE DZ. NR 443, 455"

Inwestycja usytuowana jest na dz. nr:  
443(dr), 455 – obręb 0017 Wólczkowo

STAROSTWO POWIATOWE  
w Polinach

Wydział Architektury i Budownictwa  
Załącznik Nr 111 do decyzji Nr 111/2016  
AB- 640 418 D. 2015.49  
z dnia 07.01.2016

**INWESTOR :**

Norbert Cybulski  
ul. Nad Stobicą 15  
72-006 Mierzyn

GLÓWNY SPECJALISTA  
18  
mgr Hanna Góral

**BRANŻA :**

SIECI WODOCIĄGOWE  
Kategoria obiektu budowlanego XXVI

**PROJEKTANT :**

mgr inż. Przemysław Petrus

mgr inż. Przemysław Petrus  
Upr. bud. Nr 86/Sz/9 165/Sz/93 15.8.13  
do kierowania, nadzorowania i projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodociągowych,  
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i  
gazowych bez ograniczeń.

**OPRACOWAŁ :**

mgr inż. Tomasz Pigulski

Pigulski

**SPRAWDZIŁ :**

mgr inż. Alicja Potiechin

mgr inż. Alicja Potiechin  
Uprawnienia budowlane Nr 172/Sz/2002  
do projektowania i kierowania rob. bud.  
w specjalności inst. w zakresie sieci  
inst. i urządzeń: wod.-kan. i ciepłych,  
wentyl. i gazowych - bez ograniczeń

Szczecin, wrzesień 2015r.

## DECYZJA NR 11/2016

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę, który wpłynął w dniu 1 grudnia 2015 r.

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę<sup>1)</sup>**

**Norbertowi Cybulskiemu  
ul. Nad Stobnicą 15, 72 – 006 Mierzyn**

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

**sieci wodociągowej na terenie działek nr ewid. 443 i 455 położonych w Wołczkowie, gmina Dobra.**

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj(e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych)

autor projektu – mgr inż. Przemysław Petrus, posiadający uprawnienia budowlane nr 15/Sz/98 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych gazowych bez ograniczeń, wpisany na listę Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nr ZAP/IS/3641/02.

(imię i nazwisko autora projektu oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:

- a. wyznaczenie obiektów inwestycji oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego z zachowaniem zasady, że obiekty budowlane lub jego elementy ulegające zakryciu - podlegają inwentaryzacji przed jego zakryciem,
- b. decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem trzech lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż trzy lata,
- c. rejestracja i wydanie dziennika budowy może nastąpić kiedy decyzja stanie się wykonalna,
- d. zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1446) zobowiązuje się inwestora w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, do wstrzymania wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczenia zarówno przedmiotu jak i miejsca jego odkrycia oraz do niezwłocznego zawiadomienia o tym Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie, a jeśli jest to niemożliwe Wójta Gminy Dobra,
- e. Inwestor jest zobowiązany:<sup>2)</sup>
  - zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy co najmniej 14 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania,
  - przed przystąpieniem do użytkowania uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie,
  - inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie;

2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych: .....

3. Terminy rozbiórki:

- 1) istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania .....
- 2) tymczasowych obiektów budowlanych .....

4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:

- a. inwestor zobowiązany jest do powierzenia kierowania budową osobie posiadającej uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności oraz zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego,
- b. kierownik budowy (~~robót~~) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy ~~lub rozbiórki~~ oraz umieścić na budowie ~~lub rozbiórce~~ w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Obszar oddziaływania obiektu(-ów), o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości: działki nr ewid. 443 i 455 położone w Wołczkowie, gmina Dobra.

## UZASADNIENIE

W dniu 1 grudnia 2015 r. do kancelarii głównej Starostwa Powiatowego w Policach wpłynął wniosek Norberta Cybulskiego, o udzielenie pozwolenia na budowę sieci wodociągowej na terenie działek nr ewid. 443 i 455 położonych w Wołczkowie, gmina Dobra.

Wnioskodawca we wniosku wskazał kategorię XXVI dla obiektu budowlanego objętego zamierzeniem budowlanym.

Organ, po zebraniu całego materiału dowodowego ustalił, że wnioskodawca spełnił przepisy art. 32, art. 33 i art. 34 Prawa budowlanego, tzn. wykazał się prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, do wniosku załączył cztery egzemplarze projektu budowlanego, wykonanego w oparciu o decyzję Wójta Gminy Dobra o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 12 lutego 2013 r., Nr 4/2013/icp, znak: ZO.WZ.6733.337.2012.MT, sporządzonego zgodnie z przepisami prawa, przez osoby posiadające uprawnienia w wymaganych specjalnościach.

W ocenie organu projekt budowlany jest zgodny z warunkami zabudowy w zakresie: warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, warunków ochrony środowiska, warunków wynikających z ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, warunków obsługi w zakresie infrastruktury technicznej, a także zgodny z wymaganiami dotyczącymi ochrony interesów osób trzecich.

Projektowana budowa sieci wodociągowej na terenie działek nr ewid. 443 i 455 położonych w Wołczkowie, gmina Dobra, została uzgodniona protokołem Narady Koordynacyjnej, znak: GK.6630.492.2015 z dnia 26 sierpnia 2015 r.

Zgodnie z art. 28 ust. 2 Prawa budowlanego organ ustalił strony postępowania a następnie, na podstawie art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego zapewnił stronom czynny udział w prowadzonym postępowaniu administracyjnym, przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów. Strony w wymaganym terminie nie wniosły uwag oraz żądań, co do prowadzonego postępowania administracyjnego.

Zatwierdzenie projektu budowlanego nie narusza ogólnej zasady odpowiedzialności zespołu projektowego za rozwiązania przyjęte w tym projekcie.

Z uwagi na to, że wnioskodawca spełnił wymagania zawarte w przepisach prawa a niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądania strony, zgodnie z brzmieniem art. 35 ust. 4 Prawa budowlanego, orzekam, jak w sentencji.

**Pouczenie:** Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Zachodniopomorskiego za pośrednictwem Starosty Polickiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



z up. STAROSTY  
*inż. Kazimierz Sawiński*  
Naczelnik Wydziału  
Architektury i Budownictwa  
.....  
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

**Pouczenie<sup>2)</sup>:**

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:

- 1) Należy wpisać "budowę" lub "rozbiórkę".
- 2) Niepotrzebne skreślić.

- 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
  - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
  - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Jednakże w przypadkach, o których mowa w art. 55 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, inwestor jest obowiązany uzyskać pozwolenie na użytkowanie.
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
4. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.

Opłata skarbową uiszczoną na konto  
Urzędu Miejskiego w Policach  
nr 71124039271111001060129650

w kwocie ...*APL*... w dniu *04.12.2017*  
*152*

**Otrzymują:**

**1. Norbert Cybulski**

**ul. Nad Stobnicą 15, 72 – 006 Mierzyn**

**na ręce pełnomocnika: Przemysław Petrus, ul. Filaretów 6 a, 71 – 162 Szczecin**

**adres do korespondencji:**

**ul. Gabriela Narutowicza 13a/3, 70 - 240 Szczecin**

**(załącznik: 2 egz. proj. bud.)**

**2. Przemysław Petrus**

**ul. Filaretów 6 a, 71 – 162 Szczecin**

**adres do korespondencji: ul. Gabriela Narutowicza 13a/3. 70 - 240 Szczecin**

**3. Gmina Dobra**

**ul. Szczecińska 16 a, 72 – 003 Dobra**

**Do wiadomości:**

1. Starostwo Powiatowe w Policach, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
ul. Kresowa 32, 34, 72 – 010 Police (+ wyciąg z projektu budowlanego)
2. Wójt Gminy Dobra, ul. Szczecińska 16 a, 72-003 Dobra
3. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Tanowska 8, 72-010 Police (załącznik: 1 egz. proj. bud.)
4. AB aa (załącznik: 1 egz. proj. bud.)

- 1) Należy wpisać "budowę" lub "rozbiórkę".
- 2) Niepotrzebne skreślić.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

---

1. Uprawnienia budowlane.....	str. 2
2. Zaświadczenie o przynależności do ZIIB.....	str. 4
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	str. 6
4. Opis techniczny.....	str. 7
5. Informacja BIOZ.....	str. 17
6. Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych - znak WZ/TE/1048/2692/2015/KP z dn. 29.05.2015r.....	str. 21
7. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego - nr 4/2013/icp, pismo znak ZO.WZ.6733.337.2012.MF z dn. 12.02.2013r.....	str. 25
8. Protokół nr GK.6630.492.2015 Narady Koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu – wyd. w Policach dn. 07.10.2015r.....	str. 31
9. Uzgodnienie Gminy Dobra Szczecińska - znak WKI.GK.7012.8.2015.PT.ŁK z dnia 21.10.2015r.....	str. 34
10. Uzgodnienie projektu technicznego przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. - znak WZ/TE/2081/5099/2015/KP z dnia 09.10.2015r.....	str. 38
11. Zestawienie materiałów.....	str. 40
12. Karta rejestracyjna wtórników.....	str. 41
13. Opinia sanitarna znak PS.NZ.420-9/15 z dnia 27.10.2015r.....	str. 42

## C Z Ę Ś Ć R Y S U N K O W A

<u>NR RYS.</u>	<u>TYTUŁ</u>	<u>SKALA</u>
1.	Projekt zagospodarowania terenu	1: 500
2.	Profil sieci wodociągowej	1: 100/500
3.	Węzły montażowe	---



Szczecin, 21 lipca 1998r.

Wojewoda Szczeciński

OSB-32-7342/67/98

## DECYZJA Nr 15/Sz/98

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane / Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994 r. poz. 414 /, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Przemysława PETRUSA z dnia 20.04.1998 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przez mnie komisją

## NADAJĘ

Panu Przemysławowi PETRUSOWI - mgr inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. dnia 5 lipca 1963 r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOW-  
LANYMI W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE  
SIĘCI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: wodociagowych i kanalizacy-  
jnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych  
BEZ OGRANICZEN**

## UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 124/95 z dnia 13 lipca 1995 r., posiadania przez Pana Przemysława PETRUSA wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Szczecińskiego.

### Otrzymują:

- 1/ Pan Przemysław Petrus  
ul. Filaretów 6a  
71-162 Szczecin
- 2/ Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego w Warszawie

WOJEWODA  
w/z  
Grzegorz Jankowski  
WICEWOJEWODA



Szczecin, dnia 10 grudnia 2002r.

WOJEWODA  
ZACHODNIOPOMORSKI  
RR.IHM-7136-2/02

## DECYZJA Nr 172/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. - tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani Alicji POTIECHIN z dnia 01.10.2002r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przez mnie komisją

### NADAJE

Pani Alicji POTIECHIN  
mgr inż. o kierunku inżynieria środowiska  
w zakresie urządzeń sanitarnych  
ur. dnia 23 lutego 1953r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DOPROJEKTOWANIA  
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ  
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:  
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
BEZ OGRANICZEŃ

### UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 319/2002 z dnia 05 września 2002r. posiadania przez Panią Alicję POTIECHIN wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

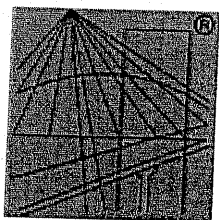
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

#### Otrzymują:

1. Pani Alicja Potiechin  
Ostoja 31  
72-005 Przecław
2. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego w Warszawie
3. a/a



Wicewojewoda



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-HIS-476-5J7 \*

Pani Alicja POTIECHIN o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/3642/02  
adres zamieszkania ul. Polskich Marynarzy 91/36, 71-050 SZCZECIN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

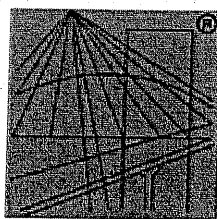
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-30 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-48I-Y7J-DUM \*

Pan Przemysław PETRUS o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/3641/02

adres zamieszkania ul. Filaretów 6a, 71-162 SZCZECIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-30 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z dnia 29 listopada 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) projektant mgr inż. Przemysław Petrus oświadcza, że projekt pt: „*Projekt budowlany sieci wodociągowej dn110PE w ul. Łanowej w Wolczkowie dz. nr 443, 455*” sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Przemysław Petrus  
Upr. bud. Nr 82/Sz/01 16/Sz/03 15/Sz/03  
do kierowania, nadzorowania i projektowania  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodociągowej i  
kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i  
gazowych bez ograniczeń.  
.....

(podpis)

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z dnia 29 listopada 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) sprawdzający mgr inż. Alicja Potiechin oświadcza, że projekt pt : „*Projekt budowlany sieci wodociągowej dn110PE w ul. Łanowej w Wolczkowie dz. nr 443, 455*” sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Alicja Potiechin  
Uprawnienia budowlane Nr 172/Sz/2002  
do projektowania i kierowania robotami  
w szczególności instalacji w zakresie sieci  
instal. i urządzeń: wod.-kanalizacyjnych  
.....

(podpis)

## OPIS TECHNICZNY

### "Projekt budowlany sieci wodociągowej dn110PE w ul. Łanowej w Wołczkowie dz. nr 443, 455"

#### 1. Podstawa opracowania

- a) Plany geodezyjno - wysokościowe w skali 1:500;
- b) Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych - znak WZ/TE/1048/2692/2015/KP z dn. 29.05.2015r.;
- c) Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Dobra - nr 4/2013/icp, pismo znak ZO.WZ.6733.337.2012.MT z dnia 12.02.2013r.;
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U nr 75/2002 poz. 690 z późn. zm.);
- e) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124/2009 poz. 1030);
- f) Obowiązujące normy i przepisy.

#### 2. Cel i zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt budowlany sieci wodociągowej w ul. Łanowej w m. Wołczkowo, zgodnie z warunkami podłączenia wydanymi przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp.z o.o. z siedzibą przy ul. I Brygady Legionów 8-10 w Goleniowie.

Celem inwestycji jest zapewnienie optymalnych warunków dostawy wody dla potrzeb socjalno-bytowych i ochrony przeciwpożarowej dla planowanych obiektów w ul. Bydgoskiej (boczna).

Zakres opracowania obejmuje sieć wodociągową wraz z niezbędnym uzbrojeniem.

- Przebieg inwestycji wraz z oznaczeniem punktów charakterystycznych – zgodnie z projektem zagospodarowania terenu w części graficznej opracowania.

#### 2.1. Dane identyfikacyjne i wielkość inwestycji.

Investor	Norbert Cybulski ul. Nad Stobnicą 15 72-006 Mierzyn
Obiekt	"Projekt budowlany sieci wodociągowej dn110PE w ul. Łanowej w Wołczkowie dz. nr 443, 455"
Lokalizacja	województwo zachodniopomorskie powiat policki gmina Dobra obręb: 0017 Wołczkowo
- wodociągu	- działki ewid. nr 443 (dr), 455
Łączna długość projektowanego wodociągu	dn110PE - L = 400m

SIEĆ WODOCIĄGOWA				
ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ m	ZASUWY		HYDRANT Z ZASUWĄ DN80
		średnica mm	ilość szt.	ilość kpl.
dn110PE	400,0m	DN100	4 szt.	3kpl.
		DN80	3szt.	
<b>RAZEM</b>	<b>400,0m</b>		<b>7szt.</b>	<b>3kpl.</b>

## **2.2. Obszar oddziaływania inwestycji.**

Zgodnie art. 28 pkt. 2 ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 określono obszar oddziaływania projektowanego obiektu, który zamyka się w granicach działek, na których jest projektowana inwestycja (wykaz działek zgodnie z punktem 2.1 opisu technicznego).

Projektowana sieć nie wpłynie niekorzystnie na środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej oraz nie naruszają stref ochrony sanitarnej innych obiektów.

Projektowana sieć nie powoduje również konieczności wycinki drzew. Masy ziemne są czasowo przemieszczane i ponownie wbudowywane lub przekazane do zagospodarowania względnie do utylizacji.

## **3. Charakterystyka terenu inwestycji.**

- *Planowana inwestycja położona jest na terenie dla którego przez Wójta Gminy Dobra została wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 4/2013/icp, pismo znak ZO.WZ.6733.337.2012.MT z dnia 12.02.2013r.*

Teren inwestycji obejmuje boczna drogę wewnętrzną (w działce 455) i ma na celu zaopatrzenie w wodę obiektów nowoprojektowanych.

Włączenie planowanej sieci wodociągowej, zgodnie z warunkami podłączenia odbędzie się do istniejącego wodociągu dn110PE ułożonego w ul. Łanowej (w dz. nr 443).

Wewnętrzne ciągi komunikacyjne objęte inwestycją posiadają nawierzchnie z gruntu rodzimego. Drogi charakteryzują się słabo rozbudowaną infrastrukturą podziemną.

Atkualnie działka 455 nie posiada jakiegokolwiek uzbrojenia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe proste.

## **4. Rozwiązania techniczne i projektowe.**

### **4.1. Ogólny opis inwestycji.**

Zakres opracowania obejmuje sieć wodociągową wraz z niezbędnym uzbrojeniem.

Projektuje się wodociąg z rur PE100 SDR17 o średnicy dn110mm, który zasilany będzie w istniejącego w działce 443 wodociągu średnicy dn110PE. Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią hydranty ppoż. nadziemne oraz armatura odcinająca – zgodnie z częścią graficzną opracowania.

## **4.2. Opis rozwiązań projektowych**

- Szczegółowe dane techniczne tj. średnice, rzędne posadowienia, spadki podano w części graficznej opracowania na profilach wodociągu – rys. nr 2.
- Szczegółowe rozwiązania wodociągowych węzłów montażowych przedstawiono w części graficznej opracowania- rys. nr 3 .

### **4.2.1. Sieć wodociągowa**

Węzeł montażowy w punkcie W1 (zgodnie z częścią graficzną opracowania):

Włączenie projektowanej sieci dn110PE wykonać do istniejącego wodociągu dn110PE poprzez wcinkę – montaż trójnika kołnierzowego DN100żel. (z żeliwa sferoidalnego) z pełnym węzłem zasuwy odcinających kołnierzowych (zasuwy DN100 na przelocie trójnika – 2 szt. oraz DN100 na odejściu trójnika -1szt.). Połączenie z istniejącym wodociągiem dn110PE projektuje się poprzez montaż za zasuwą złączki rurowo-kołnierzowej o średnicy nom. DN100mm. Połączenie zasuwy za odgałęzieniem trójnika z rurą dn110PE - poprzez tuleję kołnierzową PE dn110/DN100 z kołnierzem stalowym DN100 zgrzaną z rurą dn110PE poprzez mufę elektrooporową.

Węzeł montażowy w punkcie W9, W15, W22 zgodnie z częścią graficzną opracowania):

W węzłach projektuje się odejścia do hydrantów poprzez montaż trójnika redukcyjnego DN100/80 z zasuwą odcinającą kołnierzową DN80 za odgałęzieniem trójnika. Za zasuwą DN80 zamontować króciec dwukołnierzowy DN80 żel.(o długości dopasowanej do długości odejścia hydrantu) do połączenia z łukiem kołnierzowym 90° ze stopką do posadowienia hydrantu DN80żel.

Połączenie przelotu trójnika kołnierz. DN100 z rurą dn110PE wykonać poprzez tuleje kołnierzowe PE dn110/DN100 z kołnierzem stalowym DN100 zgrzane z rurą dn110PE poprzez mufy elektrooporowe.

Odejścia do hydrantów:

W celu zabezpieczenia ppoż. budynków oraz jako odwodnienie i odpowietrzenie sieci wodociągowej zaprojektowano hydranty nadziemne DN80 (HP1 ÷ HP3) o wymiarze Rd=1.50m z żeliwa sferoidalnego z podwójnym zamknięciem z zabezpieczeniem wypływu w przypadku złamania, montowane na łuku kołnierzowym 90° ze stopką do posadowienia hydrantu DN80żel. Przed hydrantami zamontować zasuwy odcinające kołnierzowe długie DN80 z żeliwa sferoidalnego.

## **4.3. Materiały, uzbrojenie**

- *Wszystkie materiały przeznaczone do montażu w proj. sieci wody pitnej muszą odpowiadać wymaganiom higienicznym tj. posiadać ważny atest wydany przez PZH.*
- *Stosowane materiały, armatura na projektowanych sieciach wodociągowych oraz warunki ich wykonawstwa powinny spełniać wymagania Eksploatatora Sieci.*
- *Wyroby budowlane zastosowane do budowy sieci wodociągowej muszą spełniać obowiązujące wymagania dla wyrobów budowlanych stosowanych przy budowie tych sieci, być oznaczone zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881 z późniejszymi zmianami) oraz być wprowadzone do obrotu i spełniać wymagania deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z obowiązującą od dnia 1 lipca 2013 roku Dyrektywą nr 89/106/EWG (Dyrektywa Rady w sprawie zasadniczych wymagań dla wyrobów budowlanych).*

Wodociąg należy wykonać z następujących rur dla systemów ciśnieniowych przeznaczonych do przesyłu wody: **klasy PE 100, SDR 17 PN10 o średnicy dn110mm,**

## **Połączenia rur i zmiany kierunku trasy. Bloki oporowe.**

Rury PE o średnicach dn110 należy łączyć zgrzewając doczołowo lub za pomocą kształtek elektrooporowych.

Zmiany kierunku trasy rurociągów dn125PE należy wykonać wykorzystując elastyczność rur z PE. Promień gięcia zależy od temperatury otoczenia, i tak:

- w temp. +20<sup>0</sup> C      R<sub>min.</sub> = 20xd
- w temp. +10<sup>0</sup> C      R<sub>min.</sub> = 35xd
- w temp. 0<sup>0</sup> C        R<sub>min.</sub> = 50xd

W przypadku połączeniu armatury kołnierzowej z projektowanymi przewodami z rur PE zastosowano tuleje kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego min. GGG-40 PN10, zgodnie z EN-GJS-400-18. z ruchomym kołnierzem (kołnierz stalowy galwanizowany pokryty PP)

Do połączeń kołnierzowych stosować śruby oraz podkładki ze stali nierdzewnej klasy A-2/70, nakrętki ze stali nierdzewnej klasy A-4/80. Połączenia kołnierzowe zabezpieczyć należy taśmą termokurczliwą.

Sposób łączenia rur polietylenowych metodą zgrzewania oraz ich elastyczność pozwala na prowadzenie prac montażowych na powierzchni, a następnie umieszczenie wykonanego rurociągu na dnie wykopu.

Na rurociągu na kolanach 90°, trójnikach i końcówkach sieci – lokalizacja zgodnie z rys. nr 3 - stosuje się bloki oporowe, zabezpieczających przed przesuwaniem wodociągu. Ponadto bloki oporowe zastosować pod zasuwy i hydranty. Bloki oporowe prefabrykowane należy wykonywać z betonu klasy C16/20.

- Schemat, lokalizację bloków oporowych przedstawiono w części graficznej opracowania- rys.nr 3.

## **Armatura i uzbrojenie.**

- zasuwa kołnierzowa
- średnica nominalna DN100 i DN80;
- kołnierzowa długa lub krótka;
- korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego min.GGG-40;
- z odpowiadającym wyposażeniem;
- hydrant nadziemny (HP1 – HP3)
- DN80 o wymiarze Rd=1.50m;
- montowane na łuku kołnierzowym 90° ze stopką do posadowienia hydrantu DN80 żel. z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40
- z podwójnym zamknięciem i z zabezpieczeniem wypływu w przypadku złamania;
- z odpowiadającym wyposażeniem;

## **5. Warunki realizacji inwestycji.**

Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać metodą wykopu otwartego z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury terenu objętego inwestycją oraz warunków uzgodnień wydanych przez Inwestora, właścicieli przekraczanych terenów oraz infrastruktury.

### **5.1. Roboty przygotowawcze.**

Trasowanie rurociągu zlecić służbie geodezyjnej po uprzednim rozpoznaniu aktualnej infrastruktury technicznej. Występujące uzbrojenie oznakować, a kolizje odpowiednio zabezpieczyć.

Osie przewodów wyznaczyć w sposób trwały i widoczny, z założeniem ciągów reperów roboczych. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

- oznakować teren budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- zabezpieczyć wykop przed wodami opadowymi, powierzchniowymi i gruntowymi.
- przed przystąpieniem do robót ziemnych punkty geodezyjne podlegające ochronie geodezyjnej, wyszczególnione w klauzuli wtórnika i zlokalizowane w pobliżu projektowanej trasy należy oznakować w sposób trwały przez umieszczenie pomalowanych palików przy w/w punktach. Naruszone punkty należy odtworzyć przez upoważnione wykonawstwo geodezyjne.

### **5.2. Roboty ziemne.**

Na odcinkach projektowanych do wykonania rurociągów metodą wykopu otwartego (zgodnie z częścią graficzną opracowania) przewiduje się wykonanie wykopów częściowo mechanicznie i częściowo ręcznie.

Projektuje się wykopy o głębokości 1,7÷1,8 m p.p.t. przy układaniu sieci wodociągowej.

**Wykopy ręczne wykonać należy na odcinkach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego**

**Wykop należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych.**

Dno wykopu należy oczyścić z kamieni, korzeni i podobnych części stałych oraz zniwelować. Następnie w zależności od potrzeb wykonać odpowiednią podsypkę.

Rurociąg w wykopie należy wykonać przy możliwie najniższych dodatnich temperaturach otoczenia np. wcześniej rano w celu zminimalizowania naprężeń termicznych w trakcie użytkowania sieci wodociągowej. Dopuszcza się montaż rurociągów przy temperaturze od 0°C do 30°C.

Rurociągi klasy PE100 SDR17,6 i SDR11 winny być ułożone w obsypce piaskowej, grubość warstwy **podsypekowej min 10 cm** (w przypadku podłoża kamienistego min. 15 cm), wysokość nadsypki ustala się **min.10 cm**.

Materiał do podsypki lub warstwy wyrównawczej powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm, materiałem na podsypkę powinien być grunt bez grud i kamieni, drobno- lub średnioziarnisty,
- materiał nie może być zmrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

W przypadku zastosowania rur wzmocnionych PE100 RC nie ma konieczności stosowania podsypki i obsypki, a projektowny rurociąg można zasypać gruntem rodzimym.

Napotkane przewody podziemne na terenie wykonywanych wykopów należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację. W przypadku odkopania niezainwentaryzowanego uzbrojenia należy je zabezpieczyć i powiadomić właściwego użytkownika.

Roboty należy prowadzić w suchych i zabezpieczonych wykopach. Całość robót montażowych prowadzić zgodnie z normą PN-B-10725:1997 „Wodociągi - Przewody zewnętrzne” i PN-B-10736:1999 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych kanalizacyjnych oraz układania w gruncie rurociągów z PE”. Zakładana minimalna szerokość wykopu wynosi: dn+0,40 m

W trakcie budowy rurociągu należy zapewnić czystość montażu. Końcówki rurociągu powinny być zabezpieczone przed napływem wody i innych zanieczyszczeń.

Jeżeli zachodzić będzie konieczność odwodnienia wykopów, Wykonawca na podstawie rzeczywistych warunków gruntowo-wodnych przedstawi do akceptacji Inspektorowi nadzoru

szczegółowy opis proponowanych metod odwodnienia wykopu na czas prowadzenia prac – zapewniając bezpieczeństwo prowadzenie prac i ochronę wykonywanych robót.

#### Znakowanie wodociągu.

Na całej długości przewodów wodociągowych, 30÷40cm nad wierzchem rury, należy ułożyć taśmę lokalizacyjną, z wkładką magnetyczną łączoną na zaciski z wyprowadzeniem końcówek do skrzynek zasuw, umożliwiającą określenie trasy rur w trakcie eksploatacji wykrywaczem bez konieczności wykonywania odkrywek. Uzbrojenie należy oznakować tabliczkami informacyjnymi z tworzywa sztucznego.

### **5.3. Wykorzystanie gruntów.**

Po zaakceptowaniu przez Inspektora nadzoru, grunty zagęszczane uzyskane przy wykonywaniu wykopów mogą być przez Wykonawcę wykorzystane w maksymalnym stopniu do zasypywania wykopów, jeżeli są to grunty zagęszczane. Nadmiar gruntu z wykopów należy przekazać do zagospodarowania lub na wysypisko.

### **5.4. Skrzyżowania rurociągów z przeszkodami terenowymi i obiektami inżynierskimi**

#### **5.4.1. Skrzyżowania z infrastrukturą podziemną.**

Projektowana sieć wodociągowa wzdłuż swojej trasy w zakresie niniejszego opracowania nie krzyżuje się z żadnym uzbrojeniem podziemnym – zgodnie z podkładem geodezyjnym.

*Przy realizacji inwestycji zachować wymagania z protokołu nr 492/2015 narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojeni terenu z dnia 07.10.2015r. w Policach.*

Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika, podlegają ochronie i zgodnie z projektem winny być zabezpieczone na czas budowy lub przeniesione w inne miejsce przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego lub uprawnionego geodetę, przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.

#### **5.4.2. Zbliżenia do drzew i krzewów.**

W granicach projektowanego zakresu prac budowlanych nie planuje się zbliżeń do drzew.

## **6. Próby szczelności, dezynfekcja, płukanie.**

Przed oddaniem do eksploatacji przewodu wodociągowego należy wykonać:

- a) próbę szczelności i wytrzymałości,
- b) wstępne płukanie przewodu dla usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych,
- c) dezynfekcję dla usunięcia zanieczyszczeń bakteriologicznych,
- d) płukanie końcowe.

**Ad. a)** Dla sprawdzenia wytrzymałości rur i szczelności złączy należy przeprowadzić próbę ciśnieniową – hydrauliczną. Dla odcinka przewodu o ciśnieniu roboczym  $p_r$  do 1MPa ciśnienie próbne powinno wynosić  $p_p = 1.5 p_r$ , lecz nie mniej niż 1MPa, zgodnie z PN - EN 805:2002 i PN - EN 805:2002/Ap1:2006. Próbę przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza winny być odkryte dla sprawdzenia ewentualnych wycieków.



**UWAGA: Hydranty (po zakończeniu budowy sieci i hydrantów) należy poddać jednoczesnemu badaniu na wydajność i ciśnienie za pomocą odpowiednich przyrządów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wydajność nominalna na zaworze hydrantowy przy DN80mm nie może być mniejsza niż 10 l/s, przy ciśnieniu nominalnym 0,2MPa.**

**Ad. b)** Po próbie hydraulicznej przewody przepłukać dla usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych.

**Ad. c)** Dezynfekcję przeprowadzić podchlorynem sodu w ilości min.  $50\text{gCl}_2/\text{m}^3$  np. z chloratora przewoźnego. W tym celu należy:

- napęlnić przewód wodą z jednoczesnym dozowaniem chloru,
- przetrzymać wodę chlorową w czasie 24 h. Po tym czasie wodociąg ponownie przepłukać w celu ograniczenia stężenia wolnego chloru do  $5\text{g}/\text{m}^3$ .

**Ad. d)** Po dezynfekcji należy przeprowadzić płukanie sieci wodą pobraną z istniejącego wodociągu.

Po płukaniu i napęlnieniu sieci wodą wodociągową należy poddać ją analizie bakteriologicznej.

## **7. Zalecenia sanitarne.**

- W obrębie terenu objętego projektowaną siecią wodociągową nie ma obiektów uciążliwych i stref ochronnych uniemożliwiających lokalizację sieci wodociągowej.
- Materiały zastosowane do budowy sieci wodociągowej winny być zgodne z polskimi normami i posiadać atest P.Z.H. do kontaktu z wodą do picia i na potrzeby gospodarcze.

## **8. Charakterystyka ekologiczna inwestycji.**

- *Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2010r. (Dz.U Nr 213) inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.*

Realizacja planowanego przedsięwzięcia prowadzona będzie z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań procesowych i technicznych eliminujących do minimum oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, zarówno na etapie budowy jak i podczas jego eksploatacji. Projektowana inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko:

- Środowisko gruntowo-wodne nie ulegnie zanieczyszczeniu.
- Stosunki wodne nie ulegną zmianie.
- W fazie budowy mogą powstać zanieczyszczenia powietrza takie jak: emisja zanieczyszczeń z silników (koparek, spycharek, samochodów transportowych, agregatów prądotwórczych), emisja zanieczyszczeń przy procesach spawania związanych z łączeniem odcinków wodociągu, zapylenie przy przemieszczaniu mas ziemnych. Oddziaływania te mają charakter krótkoterminowy związany wyłącznie z etapem budowy. Uciążliwości te ustąpią wraz z zakończeniem realizacji przedsięwzięcia. W trakcie budowy zastosowany zostanie reżim technologiczny, zapewniający konieczność stosowania sprawnych maszyn i urządzeń oraz systemu zabezpieczeń, zmniejszającego do minimum zanieczyszczenia atmosfery w wyniku pracy sprzętu. W okresie eksploatacji wodociągu nie będą odprowadzane do atmosfery zanieczyszczenia.
- Budowa wodociągu prowadzona będzie z wykorzystaniem standardowych maszyn budowlanych (koparek, spycharek, samochodów transportowych, agregatów prądotwórczych). Podczas pracy sprzętu powstawać będą hałas i drgania, wynikające z pracy maszyn. W celu ograniczenia uciążliwości, roboty będą wykonywane w porze dziennej, tj. w godz.od.6.00 do 22.00. Wymienione uciążliwości będą mieć charakter okresowy i miejscowy

oraz ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Eksploatacja wodociągu nie powoduje zmian w klimacie akustycznym.

### **8.1. Odpady budowlane.**

Podczas realizacji wodociągu powstaną odpady należące do grupy 17 odpadów, wg klasyfikacji zawartej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.Nr 112, poz.1206):

- grunt z wykopów w postaci gleb i gruntów rodzimych, w tym kamienie (kod 170504);
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod 170101);
- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu (kod 170904)
- opakowania: papiery, folie (kod 170904);
- odpady biodegradowalne: usunięte w wyniku budowy: krzewy i inne rośliny (kod 170904).

Powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady powinny zostać zagospodarowane przez Wykonawcę robót - magazynowane w wyznaczonych na terenie zaplecza budowy miejscach magazynowych, w pojemnikach. Odpady przekazywane będą do odzysku lub unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia lub na składowisko odpadów.

Wykonawca robót jako wytwórca odpadów zobowiązany jest do złożenia, na 30 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych powodujących wytwarzanie odpadów, informacji o wytwarzanych odpadach innych niż niebezpieczne oraz o sposobie ich zagospodarowania

### **8. Uwagi końcowe**

- 1 – Całość robót należy wykonać zgodnie ze sztuką i wiedzą budowlaną.
- 2 – Przed zasypaniem odcinków wodociągu wykonanych w wykopie otwartym niezbędne jest wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych rurociągów zgodnie z Ustawą „Prawo geodezyjne”.
- 3 – Odstępstwa i zmiany od projektu powinny być każdorazowo uzgadniane z projektantem.

#### **PROJEKTOWAŁ:**

**mgr inż. Przemysław Petrus**  
ul. bud. Nr 86/79/165/Sz/93, 15 8713  
do kierowania, nadzorowania i projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń wodociagowych i  
kanalizacyjnych, ciepłowniczych i  
wentylacyjnych bez ograniczeń

**mgr inż. Przemysław Petrus**

#### **OPRACOWAŁ:**

*Pigulski*

**mgr inż. Tomasz Pigulski**

#### **SPRAWDZIŁA:**

**mgr inż. Alicja Potiechin**  
Uprawnienia budowlane Nr 172/Sz/2002  
do projektowania i kierowania rob. bud.  
w specjalności inst. w zakresie sieci,  
inst. i urządzeń: wod. - kan., ciepłowniczych,  
wentyl. i gazowych - bez ograniczeń

**mgr inż. Alicja Potiechin**

SZCZECIN, wrzesień 2015r.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

**"Projekt budowlany sieci wodociągowej dn110PE w ul. Łanowej  
w Wołczkowie dz. nr 443, 455"**

**INWESTOR:**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
Ul. Kołłątaja 4,  
72-600 Świnoujście

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Przemysław Petrus  
ul. Filaretów 6a  
71-162 Szczecin

mgr inż. Przemysław Petrus  
Upr. bud. nr 2002/2011/16/SZCZ/15/2013  
do nadzoru, nadzoru i projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodociągowych i  
kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wentylacyjnych i  
gazowych bez ograniczeń.

Szczecin, wrzesień 2015r.

## CZEŚĆ OPISOWA

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

Opracowanie obejmuje projekt budowlany sieci wodociągowej w ul. Łanowej w m. Wołczkowo, zgodnie z warunkami podłączenia wydanymi przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp.z o.o. z siedzibą przy ul. I Brygady Legionów 8-10 w Goleniowie.

Celem inwestycji jest zapewnienie optymalnych warunków dostawy wody dla potrzeb socjalno-bytowych i ochrony przeciwpożarowej dla planowanych obiektów w ul. Bydgoskiej (boczna).

Zakres opracowania obejmuje sieć wodociągową wraz z niezbędnym uzbrojeniem.

Kolejność realizacji prac budowlanych:

- wytyczenie w terenie tras projektowanego uzbrojenia podziemnego,
- wykonanie projektowanej infrastruktury zgodnie z harmonogramem ustalonym z Inwestorem,
- przeprowadzenie wymaganych prób szczelności i/lub wytrzymałości,
- doprowadzenie nawierzchni do stanu pierwotnego.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Istniejącymi obiektami budowlanymi w pobliżu planowanej trasy sieci są istniejące ciągi komunikacyjne, budynki mieszkalne i gospodarcze oraz infrastruktura podziemna i nadziemna w ul. Łanowej.

Obiektami budowlanymi mającym bezpośredni związek z projektowaną siecią wodociągową są:

- istniejący wodociąg w działce nr 443 obr.0017 Wołczkowo;

### 3. Rodzaje robót, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zgodnie z Prawem Budowlanym (Ustawa z dn. 07.07 1994, art. 21a, ust. 2) elementami stwarzającymi zagrożenie bezpieczeństwa ludzi mogą być:

- I. głębokie wykopy – przy wykonywaniu wykopów powyżej 1m i ścianach pionowych stosować szalowania zapewniające skuteczne zabezpieczenie skarpy;
- II. przy wykonywaniu robót ziemnych w razie odkrycia nieoznaczonych w dokumentacji instalacji podziemnych należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji, następnie zwrócić się do użytkownika uzbrojenia o wyznaczenie fachowego nadzoru nad prowadzeniem dalszych robót;
- III. w przypadku natrafienia na niewypały lub przedmioty trudne do identyfikacji należy bezzwłocznie przerwać roboty i zawiadomić właściwy Urząd Gminy lub Miasta oraz organy policji,

### 4. Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić w trakcie realizacji inwestycji

W trakcie budowy sieci wodociągowej z polietylenu mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenie prądem przy wykonywaniu zgrzewania;
- poparzenie przy manipulowaniu płytą grzewczą,
- roboty wykonywane w pobliżu lub pod liniami elektroenergetycznymi,
- roboty wykonywane w pobliżu gazociągów,
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m.

## **5. Instrukcja pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych:**

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej oraz z wymaganiami przepisami BHP.

Przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkiem każdego pracownika. Każdy pracownik jest zobowiązany:

- znać przepisy BHP, brać udział w szkoleniu,
- wykonywać pracę zgodnie z przepisami BHP i stosować się do wydawanych w tym czasie poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbać o należyty stan maszyn, urządzeń i sprzętu i narzędzi oraz o porządek na miejscu pracy,
- stosować środki ochrony zbiorowej i indywidualnej,
- poddawać się koniecznym badaniom lekarskim
- niezwłocznie zawiadomić o zagrożeniu lub wypadku przełożonego i inne osoby znajdujące się w strefie zagrożenia.

Obowiązek doboru odpowiedniego personelu oraz kontroli ich pracy spoczywa na kierowniku robót i inspektorach nadzoru inwestorskiego.

Wykonawca ma obowiązek zapewnić zasady bezpieczeństwa podczas organizowania procesu budowlanego oraz podczas odbioru i przekazywania sieci do eksploatacji. Dlatego też wykonywanie poszczególnych etapów tego procesu może być powierzone tylko tym osobom, które dysponują niezbędną wiedzą i przygotowaniem potwierdzonym zaświadczeniem kwalifikacyjnym.

- kierowanie i nadzorowanie budową kanalizacji może być prowadzone tylko przez osoby posiadające uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci oraz należące do Izby Inżynierów Budownictwa
- osoby wykonujące prace połączeniowe rur PE powinny posiadać co najmniej przygotowanie zawodowe na poziomie robotnika wykwalifikowanego. Ponadto powinny ukończyć kurs dla zgrzewaczy rur z PE i uzyskać zaświadczenie kwalifikacyjne, uprawniające do wykonywania połączeń doczołowych i elektrooporowych.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom:**

Przy realizacji budowy nie przewiduje się stref szczególnego zagrożenia zdrowia.

Organizacja placu budowy winna zapewnić w każdym momencie realizacji prac dojazd i ewakuację pracownika przez służby: medyczne, specjalistyczne i dostęp straży pożarnej.

Łączność telefoniczna w biurze kierownika budowy.

Wykonawca ma obowiązek wykonywać prace montażowe sprzętem, który posiada wszystkie niezbędne przeglądy. Ponadto ma obowiązek stosować kształtki oraz rury wyłącznie z atestem i certyfikatem. Osoba będąca odpowiedzialna za kierowanie i nadzorowanie budowy sieci musi posiadać odpowiednie uprawnienia. Osoba wykonująca prace połączeniowe na sieci musi posiadać przygotowanie zawodowe.

Należy zwracać uwagę na następujące zalecenia uwzględniające specyfikę budowy sieci z polietylenu:

- przestrzegać zasad zawartych w instrukcjach obsługi zgrzewarek dostarczanych przez producentów;
- agregat prądowłórczy powinien być uziemiony i użytkowany zgodnie z fabryczną instrukcją obsługi;
- stanowisko zgrzewania nie może być zlokalizowane pod przewodami napowietrznej linii energetycznej, jak również przy słupie linii wysokiego napięcia (minimalna odległość stanowiska zgrzewania od powyższych obiektów powinna wynosić w linii prostej 50 m).
- teren robót ziemnych oznakować tablicami ostrzegawczymi:

**„UWAGA! GŁĘBOKIE WYKOPY  
OSOBOM POSTRONNYM WSTĘP WZBRONIONY”**

Na podstawie „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” kierownik budowy powinien sporządzić „Plan BIOZ” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury - Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 23.06.2003.

**OPRACOWAŁ:**

**mgr inż. Przemysław Petrus**  
Upr. bud. 1678/2011 16/10/2011 15/2011 3  
do kierownika nadzoru i projektowania  
w specjalności instalacji w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń wodociągowych i  
kanalizacyjnych, ciepła, spr. wentylacyjnych i  
**mgr inż. Przemysław Petrus**

*Szczecin, wrzesień 2015r.*

**TE - 9A**

**Wodociągi Zachodniopomorskie  
Spółka z o.o.**  
ul. I Brygady Legionów 8-10  
72-100 Goleniów

Goleniów, dnia 29.05.2015r.

**Norbert Cybulski  
ul. Nad Stobnicą 15  
72-006 Mierzyn**

**Przemysław Petrus  
ul. Filaretów 6a  
71-162 Szczecin**

WZ/TE/1048/2692/2015/KP

**WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE  
PRZYŁĄCZENIA DO URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH**

Do obiektu: *sieć wodociągowa do działki nr 455, przy ulicy Łanowej, w miejscowości WOŁCZKOWO gmina Dobra*

W odpowiedzi na wniosek złożony w dniu 12.05.2015 Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. w Goleniowie określa następujące warunki ogólne i techniczne przyłączenia zwane dalej „warunkami”.

**1. Miejsce włączenia:**

**1.1. Wodociąg**

1.1.1 Ø 110 mm śr. ciśn. 20 m sł. wody

1.1.2 Materiał rurociągu w miejscu włączenia: PVC

1.1.3 Miejsce włączenia: w pasie drogowym, działka nr 443,

Pobór wody w ilości  $Q_{dśr} = 22,08 \text{ m}^3/\text{d}$   $Q_{max} = 2,76 \text{ m}^3/\text{h}$

1. Zaprojektować sieć wodociągową w wydzielonej drodze koniecznej w działce nr 455.
2. Sieć wodociągową zakończyć węzłem hydrantowym.

**1.2. Kanalizacja sanitarna. Ścieki socjalno-bytowe**

1.2.1 Ø ... mm

1.2.2 Materiał rurociągu w miejscu włączenia ...

1.2.3 Miejsce włączenia: ...

Ilość ścieków  $Q_{dśr} = \dots \text{ m}^3/\text{d}$   $Q_{max} = \dots \text{ m}^3/\text{h}$

Dostawa wody nastąpi po wykonaniu sieci wodociągowej i przekazaniu jej na majątek Gminy zgodnie z Umową Partycypacyjną WKI.WT.7021.1.76.2014.MB z dnia 18.03.2015

2. Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod.-kan. określone są w „Wytucznych projektowania i wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod.-kan.” opracowanych przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o.

3. Pozostałe warunki dotyczące projektowania i wykonawstwa zewnętrznych sieci i przyłączy wod.-kan.

- 3.1. W przypadku konieczności prowadzenia sieci lub przyłączy wod.-kan. przez grunty nie stanowiące własności gminy lub Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. ani nie będących wyłączną własnością inwestora, inwestor powinien:
- doprowadzić do ustanowienia na cudzym bądź stanowiącym współwłasność inwestora gruncie (nieruchomość obciążona), przez który przechodzi przewód wod.-kan. służebności gruntowej na rzecz każdego właściciela gruntu, do którego przewód jest doprowadzany (nieruchomość władająca). Służebność ta winna umożliwiać przeprowadzenie, eksploatację i konserwację przewodów wod.-kan. oraz urządzeń wod.-kan. niezbędnych do korzystania z tych przewodów oraz gwarantować do nich dostęp w celach eksploatacyjnych i usuwania awarii.
  - albo uzyskać decyzję właściwego organu o ograniczeniu sposobu korzystania z nieruchomości, przez którą przechodzi przewód wod.-kan. poprzez zezwolenie na założenie i przeprowadzenie na nieruchomości przewodów wod.-kan. i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów.
- 3.2. Trasy projektowanych sieci i przyłączy należy uzgodnić w Wydziale Eksploatacji Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o.
- 3.3. Na urządzeniach wod.-kan. nie należy stawiać budowli i trwałych nasadzeń.
- 3.4. Projekt budowlany i wykonawczy wymaga uzgodnienia w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.
- 3.5. Na etapie projektu budowlanego należy uzgodnić z rzeczoznawcą ppoż. lokalizacją hydrantów nadziemnych.
- 3.6. Koncepcja programowa wymaga pozytywnego zaopiniowania w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.
- 3.7. Do studni kanalizacyjnych należy zapewnić stały dojazd ciężkiego sprzętu specjalistycznego dla prowadzenia prac konserwacyjnych. W przypadku niezapewnienia stałego dojazdu, sieć kanalizacyjna nie zostanie przyjęta do eksploatacji przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie.
- 3.8. Lokalizację zabudowy zestawów wodomierzy należy projektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. z późniejszymi zmianami).
- 3.9. Pomieszczenie, w którym projektuje się lokalizację zestawu wodomierzowego na przyłączy wodociągowym powinno odpowiadać warunkom zawartym w w/w rozporządzeniu.
- 3.10. Sieć wodociągową i przyłącze należy układać z minimalnym przykryciem 1,4 m biorąc od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury.
- 3.11. Minimalne przykrycie przyłączy/sieci kanalizacji sanitarnej powinno wynosić 1,00 m od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury, a w przypadku konieczności „wypłylenia” przyłączy kanalizacji sanitarnej należy przewidzieć „docieplenie” projektowanego odcinka.
- 3.12. Przed przystąpieniem do budowy nowych sieci wod.-kan. i przyłączy należy powiadomić Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie. Włączenie do eksploatacji nowo budowanych sieci i przyłączy wodociągowych może być dokonane wyłącznie przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. po dokonaniu próby szczelności i przeglądu technicznego. Włączenie do eksploatacji nowo budowanych sieci



- i przyłączy kanalizacyjnych może nastąpić wyłączenie po wyrażeniu zgody i pod nadzorem Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. po dokonaniu próby szczelności i przeglądu technicznego.
- 3.12. Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie zastrzega sobie wyłączność na nawiercenie lub dokonywanie pozostałych wciniek do sieci wodociągowej będącej w eksploatacji Spółki. Wciniki do sieci kanalizacyjnej będącej w eksploatacji Spółki mogą wykonywać specjalistyczne podmioty gospodarcze za zgodą i pod nadzorem Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.
- 3.13. Nowo budowane sieci wod.-kan. i przyłącza odcinki ulegające zakryciu (zasypaniu) należy zgłosić przed zasypaniem w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie do przeglądu technicznego.
- 3.14. Dla wykonanych przyłączy/sieci wodociągowych należy wykonać próbę ciśnieniową z udziałem przedstawiciela Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o.
- 3.15. Dla wykonanych przyłączy/sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać inspekcję przemysłową kamerą TV (Polska Norma PN-EN 1610 pkt. 12 z 29 marca 2002 r. oraz Polska Norma PN-EN 13508-2 pkt.5.2 z 06 września 2004 r.) z udziałem przedstawiciela Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie, przedkładając szkic polowy wraz z wykazem współrzędnych elementów sieci kanalizacyjnej.
- 3.16. Przegląd techniczny sieci wod.-kan. winien się odbyć w obecności przedstawiciela Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.
- 3.17. Do przeglądu technicznego zewnętrznej sieci i przyłączy wod.-kan. należy przedłożyć następujące dokumenty:
- a) 1 egz. oryginalnych, ważnych niniejszych warunków (do wglądu),
  - b) 1 egz. karty informacyjnej,
  - c) 2 egz. (sieć) lub 1 egz. (przyłącze) projektu budowlano – wykonawczego oryginalnie uzgodnionego i podpisanego przez wykonawcę, z naniesionymi zmianami,
  - d) 2 egz. rysunku powykonawczego przyłącza i sieci wodociągowej/kanalizacyjnej,
  - e) 3 egz. kopii mapy zasadniczej potwierdzającej jej uzupełnienie elementami inwentaryzacji powykonawczej z klauzulą PODGiK o przyjęciu wyników pomiaru do państwowego zasobu geodezyjnego.
  - f) 2 egz. szkicu polowego (dotyczy wyłącznie sieci),
  - g) 1 egz. uporządkowanego wykazu współrzędnych elementów sieci wod.-kan. zapisany na nośniku elektronicznym (np. CD) w pliku tekstowym (poniżej pięciu punktów dopuszcza się wykaz współrzędnych w formie papierowej),
- Uwaga!** Całość prac geodezyjnych musi spełniać wymogi zawarte w Instrukcji technicznej **G-4.4.**
- h) dowód opłaty za przegląd przyłącza/sieci wodociągowej/kanalizacyjnej,
  - i) opłacony rachunek Działu Obsługi Odbiorców (DOO) za pobór wody do celów prób szczelności sieci/przyłączy oraz do dezynfekcji i płukania wodociągu,
  - j) dowód opłaty za nawiercenie lub wcinkę,
  - k) protokół odbioru nawierzchni po robotach drogowych z właściwego Zarządu Dróg,
  - l) protokół z przeglądu sieci i przyłącza kanalizacyjnego kamerą TV wraz z wykresem spadków,
  - ł) wynik badania wody wykonany przez uprawnione laboratorium,
  - m) protokół próby szczelności sieci wodociągowej,
  - n) oznakowanie tabliczkami sieci wodociągowej,
  - o) deklaracja zgodności producenta,
  - p) certyfikat zgodności wyrobu z PN lub aprobatą techniczną.
- 3.18. Przegląd techniczny końcowy sieci i przyłączy wod.-kan. może nastąpić po całkowitym zagospodarowaniu terenu uzgodnionym z Wodociągami Zachodniopomorskimi Sp. z o.o. w Goleniowie.

- 3.19. Po wykonaniu przeglądu technicznego przyłączy wod.-kan. użytkownik zobowiązany jest niezwłocznie do zawarcia umowy w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie na dostawę wody i odbiór ścieków. Kary za bezumowne pobieranie wody lub odprowadzanie ścieków reguluje ustawa „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U. nr 72 poz. 747). Niezależnie od pobranej opłaty karnej, Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie są uprawnione do odcięcia dopływu wody i odbiory ścieków na koszt użytkownika. W celu zawarcia umowy na dostawę wody i odbiór ścieków użytkownik składa w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. pisemny wniosek wraz z załącznikami.
- 3.20. Montaż wodomierzy w układzie poziomym i ich oplombowanie wykonują wyłącznie Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie. Do średnicy  $\varnothing$  40 mm należy stosować konsole pod wodomierz.
- 3.21. Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywają Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie, a urządzenia pomiarowe mierzące ilość odprowadzanych ścieków – odbiorca usług. Przedterminowa wymiana wodomierza i/lub jego oplombowanie odbywać się będzie na wniosek odbiorcy usług, zgodnie z cennikiem obowiązującym w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. Nowo budowane przyłącza wodociągowe na odcinku od miejsca włączenia do sieci wodociągowej do zaworu głównego za wodomierzem głównym pozostają w eksploatacji na koszt odbiorcy usług wraz z instalacją wodociągową – jeżeli umowa na dostawę wody nie stanowi inaczej. Nowo budowane przyłącze kanalizacyjne (z urządzeniem pomiarowym włącznie) na odcinku łączącym wewnętrzną instalację kanalizacyjną w nieruchomości z siecią kanalizacyjną za pierwszą studzienką licząc od strony budynku (a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej) pozostaje w eksploatacji odbiorcy usług wraz z instalacją kanalizacyjną – jeżeli umowa na odprowadzanie ścieków nie stanowi inaczej.
- 3.22. Przyłącza wod.-kan., pomieszczenie (względnie studzienkę) przeznaczone na umieszczenie wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego ścieków wykonuje na własny koszt osoba ubiegająca się o wydanie warunków przyłączenia.
- 3.23. Osoby, które wybudowały z własnych środków urządzenia wodociągowe i urządzenia kanalizacyjne, mogą je przekazać gminie lub Wodociągom Zachodniopomorskim Sp. z o.o. w Goleniowie na warunkach uzgodnionych wcześniej w umowie na budowę sieci wod.-kan. Przekazywane urządzenia powinny odpowiadać warunkom technicznym określonym w odrębnych przepisach.  
*Podstawa prawna: ustawa „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U. nr 72 poz. 747 z dnia 13.07.2001 r. art. 31.)*
- 3.24. W przypadku nieprzystąpienia do realizacji robót w zakresie sieci i przyłączy wod.-kan. warunki niniejsze tracą ważność po upływie 2 lat od ich wystawienia.
- 3.25. Każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji projektowej wymaga ponownego uzgodnienia w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.

#### **4. Warunki dotyczące jakości ścieków i ich zrzutu do kanalizacji.**

- 4.1. Obowiązki dostawcy ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych reguluje art. 10 ustawy „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U. nr 72 poz. 747)

4.2. Ścieki przemysłowe wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych powinny odpowiadać następującym warunkom:

BZT<sub>5</sub> = --- mg O<sub>2</sub>/ dm<sup>3</sup>; CHZT = 250 mg O<sub>2</sub>/ dm<sup>3</sup>; zaw. og. = 500 mg O<sub>2</sub>/ dm<sup>3</sup>; Chlorki = 500 i poniżej mg/ dm<sup>3</sup>; Żelazo = 10 i poniżej mg Fe/ dm<sup>3</sup>; Fosfor ogólny = 5 i poniżej mg P/ dm<sup>3</sup>; Azot amonowy = 100 i poniżej mg NH<sub>4</sub>/ dm<sup>3</sup>; Substancje ekstrahujące się ekstraktem naftowym = 50 i poniżej mg/ dm<sup>3</sup>; Odczyn pH = 6,5 – 9,5.

Pozostałe parametry zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawcy ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129 poz. 1108).

Ścieki wprowadzone do urządzeń kanalizacyjnych zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art. 45 ust. 1 pkt. 1 wymagają zezwolenia wodno-prawnego zgodnie z ustawą „Prawo Wodne” z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz.U. nr 115 poz. 1229).

4.3. Wody opadowe i roztopowe wprowadzane do miejskiej kanalizacji deszczowej powinny odpowiadać warunkom jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 lipca 2004 r. (Dz.U. nr 168 poz. 1763).

4.4. Zabrania się wprowadzania wód opadowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej.

5. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają przepisy ogólnie obowiązujące.

6. Niniejsze warunki techniczne nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich, a w szczególności nie zastępują pozwolenia na wykonanie robót związanych z budową przyłączy wod-kan.

7. Ustalenia dodatkowe.

*Przyłącze wod./kan. należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w celu wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym terenie sieciami uzbrojenia terenu.*

Załączniki:

1. Karta informacyjna odbiorcy

~~2. Druk: 2 egz. umowy przyłączeniowej~~

1. Wystawił:

29.05.2015 r. Paslik

data, podpis, pieczęć

3. Zatwierdził:

DYREKTOR  
DZ. TECHNICZNYCH

Zbigniew E. Iwan

mgr inż. Zbigniew Iwan

data, podpis, pieczęć

02.06.2015

2. Akceptował:

KIEROWNIK  
Działu Eksploatacji

mgr inż. Ewelina Szwed

Urząd, p. 301/10, 18202/08

**DECYZJA NR 4/2013/icp  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art.50 ust.1 i art. 52 ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r. poz.647] oraz art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego [jednolity tekst: Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz.1071 z późniejszymi zmianami], po rozpatrzeniu wniosku Pana Norberta Cybulskiego, zam. w Mierzynie przy ul.Nad Stobnicą 15, złożonego w dniu 17 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie odcinka sieci wodociągowej Ø 110 PE na działkach nr: 443, 455, położonych w Wołczkowie w rejonie ul.Łanowej

**ustalam**

**na rzecz Pana Norberta Cybulskiego, zam. w Mierzynie przy ul.Nad Stobnicą 15**

**lokalizację inwestycji celu publicznego**

**dla inwestycji polegającej na budowie odcinka sieci wodociągowej Ø 110 PE na działkach nr: 443, 455, położonych w Wołczkowie w rejonie ul.Łanowej.**

**1. Rodzaj inwestycji:**

Obiekt infrastruktury technicznej.

**2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych:**

**2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

- 1) Inwestycja nie powoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu i nie wpływa na kształtowanie ładu przestrzennego, w związku z czym warunków w tym zakresie nie ustalam.
- 2) W związku z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych [Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115] lokalizacja obiektów budowlanych lub urządzeń, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami w pasie drogowym publicznej drogi gminnej [ul.Łanowa - dz.nr 443] może nastąpić jedynie po uzyskaniu zgody zarządcy drogi [Wydział Komunikacji i Inwestycji Urzędu Gminy w Dobrej].
- 3) Zakres i forma projektu budowlanego powinna odpowiadać warunkom określonym w rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego [Dz. U. z 2012 r. poz.462].

**2.2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi:**

- 1) W trakcie prac projektowych oraz realizacji inwestycji, inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę powietrza atmosferycznego, gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

URZĄD GMINY DOBRA

Referat ds. Planowania Przestrzennego

i Warunków Zabudowy

ul. Graniczna 24 a, 72-003 Dobra

tel. 91 424 19 76

Z up. Wójta Gminy

mgr inż. Iwona Wajda  
Kierownik Referatu  
ds. Planowania Przestrzennego  
i Warunków Zabudowy

Decyzję, postanowienie, pismo otrzymałem

..... dnia 25.02.2013r.

Mirosława Szwed  
(czytelny podpis)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

### **3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:**

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na mapie zasadniczej w skali 1 : 1 000, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

### **U Z A S A D N I E N I E**

W dniu 17 grudnia 2012 r. Pan Norbert Cybulski, zam. w Mierzynie przy ul. Nad Stobnicą 15, złożył wniosek w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie odcinka sieci wodociągowej Ø 110 PE na działkach nr: 443, 455, położonych w Wołczkowie w rejonie ul. Łanowej.

Ze względu na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem, określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu, zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 2 i art. 50 ust. 1 ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r. poz. 647], lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

### **P O U C Z E N I E**

Zgodnie z przepisem art. 55 ustawy niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną niniejszą decyzją.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Wójt Gminy stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji w przypadku zaistnienia przyczyn określonych w art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym tj.:

1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,

2) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

**Ostemplowane i ponumerowane załączniki nr 1 i 2 stanowią integralną część niniejszej decyzji i dołączone są tylko do egzemplarza Wnioskodawcy i archiwalnego.**

#### **Otrzymuje:**

Pan Norbert Cybulski

#### **Do wiadomości:**

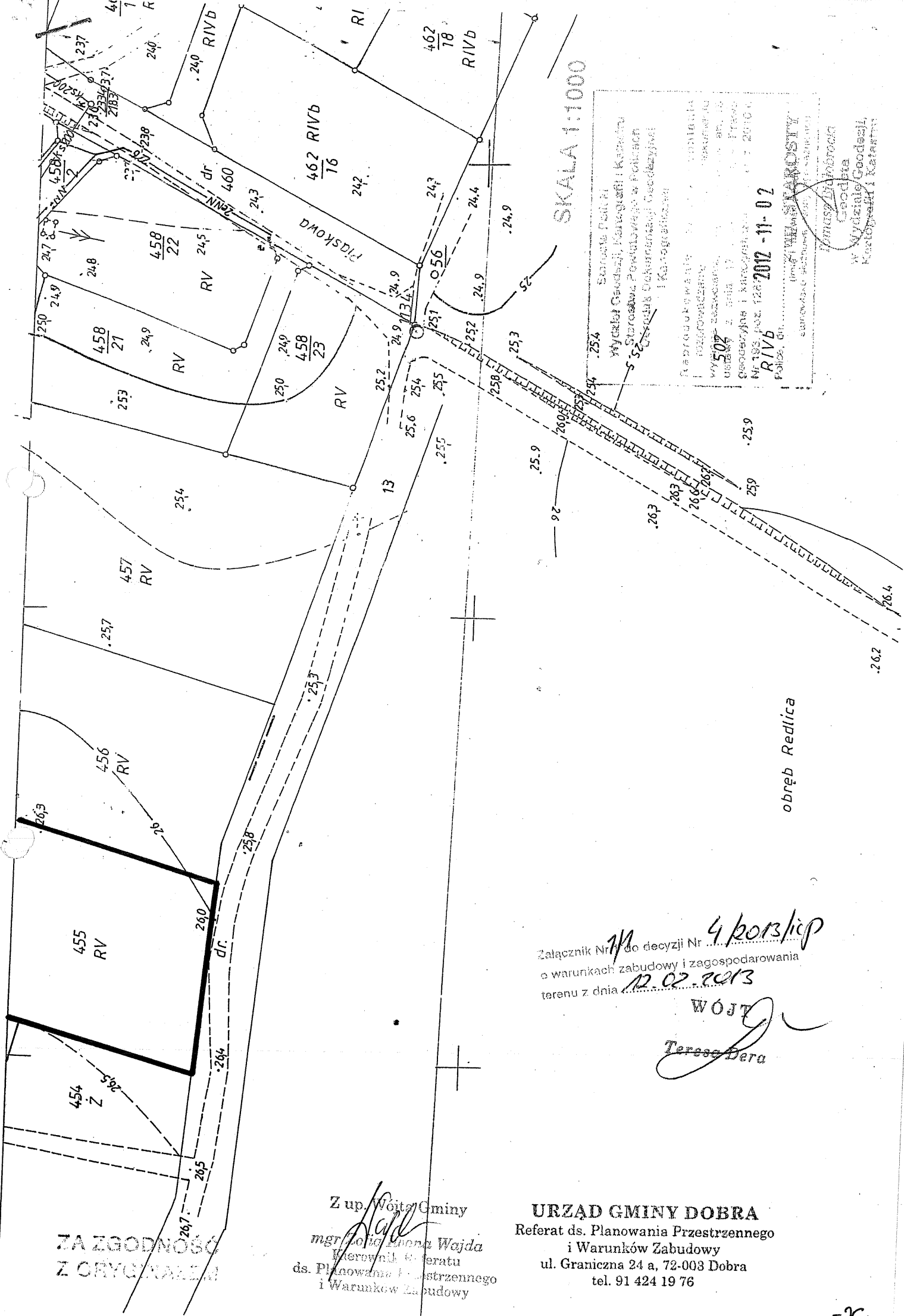
Katarzyna Kantorska

WÓJT  
*Teresa Dera*

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. Wójta Gminy  
*[Podpis]*  
mgr *[Podpis]* *[Imię]* Wajda  
Kierownik Referatu  
ds. Planowania Przestrzennego  
i Warunków Zabudowy

**URZĄD GMINY DOBRA**  
Referat ds. Planowania Przestrzennego  
i Warunków Zabudowy  
ul. Graniczna 24 a, 72-003 Dobra  
tel. 91 424 19 76



SKALA 1:1000

SKALA 1:1000  
 Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
 Starostwa Powiatowego w Polkowicach  
 Geodezyjna i Kartograficzna  
 Nr 135, ul. 126 2012-11-02  
 R/V/B  
 Police, dr.

Imię i Nazwisko  
 Główny Geodeta  
 Wydział Geodezji,  
 Kartografii i Katastru

obręb Redlica

Załącznik Nr 11 do decyzji Nr 4 korb/11p  
 o warunkach zabudowy i zagospodarowania  
 terenu z dnia 12.02.2013

WOJTY  
 Teresa Dera

ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM

Z up. Wojty Gminy  
 mgr Jolita Anna Wajda  
 kierownik Referatu  
 ds. Planowania Przestrzennego  
 i Warunków Zabudowy

URZĄD GMINY DOBRA  
 Referat ds. Planowania Przestrzennego  
 i Warunków Zabudowy  
 ul. Graniczna 24 a, 72-003 Dobra  
 tel. 91 424 19 76



Z up. Wójta Gminy  
mgr Zofia Joanna Wajda  
Kierownik Referatu  
ds. Planowania Przestrzennego  
i Warunków Zabudowy

**URZĄD GMINY DOBRA**  
Referat ds. Planowania Przestrzennego  
i Warunków Zabudowy  
ul. Graniczna 24 a, 72-003 Dobra  
tel. 91 424 19 76

KALA 1:1000

Stan: 2012-11-02  
2012-11-02

WYK. STAROSTY  
Tomasz Wójcik  
Cepdele 45h  
w Wydziale Geodezji  
i Katastru

Załącznik Nr 10 do decyzji Nr 4/2013/ICP  
o warunkach zabudowy i zagospodarowania  
terenu z dnia 12.02.2013 r. WOJTY  
Teresa Dera

**ZAŁĄCZNIK NR 2**

DO DECYZJI NR .....*41/2013/jcp*

**O USTALENIU LOKALIZACJI CELU  
PUBLICZNEGO**

NASZ ZNAK: ZO.WZ.6733.337.2012.MT

**Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy,  
wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego  
i prawnego terenu funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu,  
na którym przewiduje się realizację inwestycji**

**DZIAŁKI NR: 443, 455,  
POŁOŻONE W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM WOŁCZKOWO, GM.DOBRA**

**1. Wniosek:**

W dniu 17 grudnia 2012 r. Pan Norbert Cybulski, zam. w Mierzynie przy ul.Nad Stobnicą 15, złożył wniosek w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie odcinka sieci wodociągowej Ø 110 PE na działkach nr: 443, 455, położonych w Wołczkowie w rejonie ul.Łanowej.

**2. Obowiązujące akty prawa lokalnego:**

Na terenie inwestycji nie obowiązuje plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego gminy Dobra.

**3. Zakres opracowania:**

Ze względu na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla pozostałego terenu objętego wnioskiem, określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu, zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 2 i art. 50 ust. 1 ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r. poz.647], lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Analizy dokonano w zakresie:

- 1) stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji,
  - 2) warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych.
- Analizę dokonano po przeprowadzeniu wizji lokalnej z uwzględnieniem dostępnych dokumentacji projektowych i aktualnych materiałów geodezyjno-kartograficznych.

**4. Właściciel terenu inwestycji:**

Działka nr: 455 – osoby fizyczne.

Działka nr: 443 – Gmina Dobra.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Zo.WZ.6733.337.2012.MT - Analizę przygotowała Agata Wierżchowska-Kustosz, wpisana na listę geodetów z 2011 r. pod numerem 219498 str.1

Z up. Wójta Gminy  
*Agata Wierżchowska-Kustosz*  
mgr *Agata Wierżchowska-Kustosz*  
Kierownik Referatu  
ds. Planowania Przestrzennego  
i Warunków Zabudowy

**URZĄD GMINY DOBRA**

i Warunków Zabudowy  
ul. Graniczna 24 a, 72-003 Dobra  
tel. 91 424 19 76



## **5. Bonitacja terenu inwestycji:**

Działka nr: 455 – działka rolna, sklasyfikowana jako: R IVb, R V.

Działka nr: 443 – działka drogowa dr.

## **6. Ochrona środowiska kulturowego:**

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami [Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz.1568 z późniejszymi zmianami].

## **7. Ochrona środowiska przyrodniczego:**

Na terenie inwestycji nie występują obiekty objęte ochroną przyrodniczą w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [t.j.: Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późniejszymi zmianami] oraz wnioskowany obszar nie jest położony na terenach górniczych w rozumieniu ustawy z dnia 09 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze [Dz. U. Nr 163 poz. 981].

W trakcie prac projektowych oraz realizacji inwestycji, inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę powietrza atmosferycznego, gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na mapie zasadniczej w skali 1 : 1 000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej analizy.

Analizę opracowała:

*mgr inż. arch. Agata Wierzchowska-Kustosz*

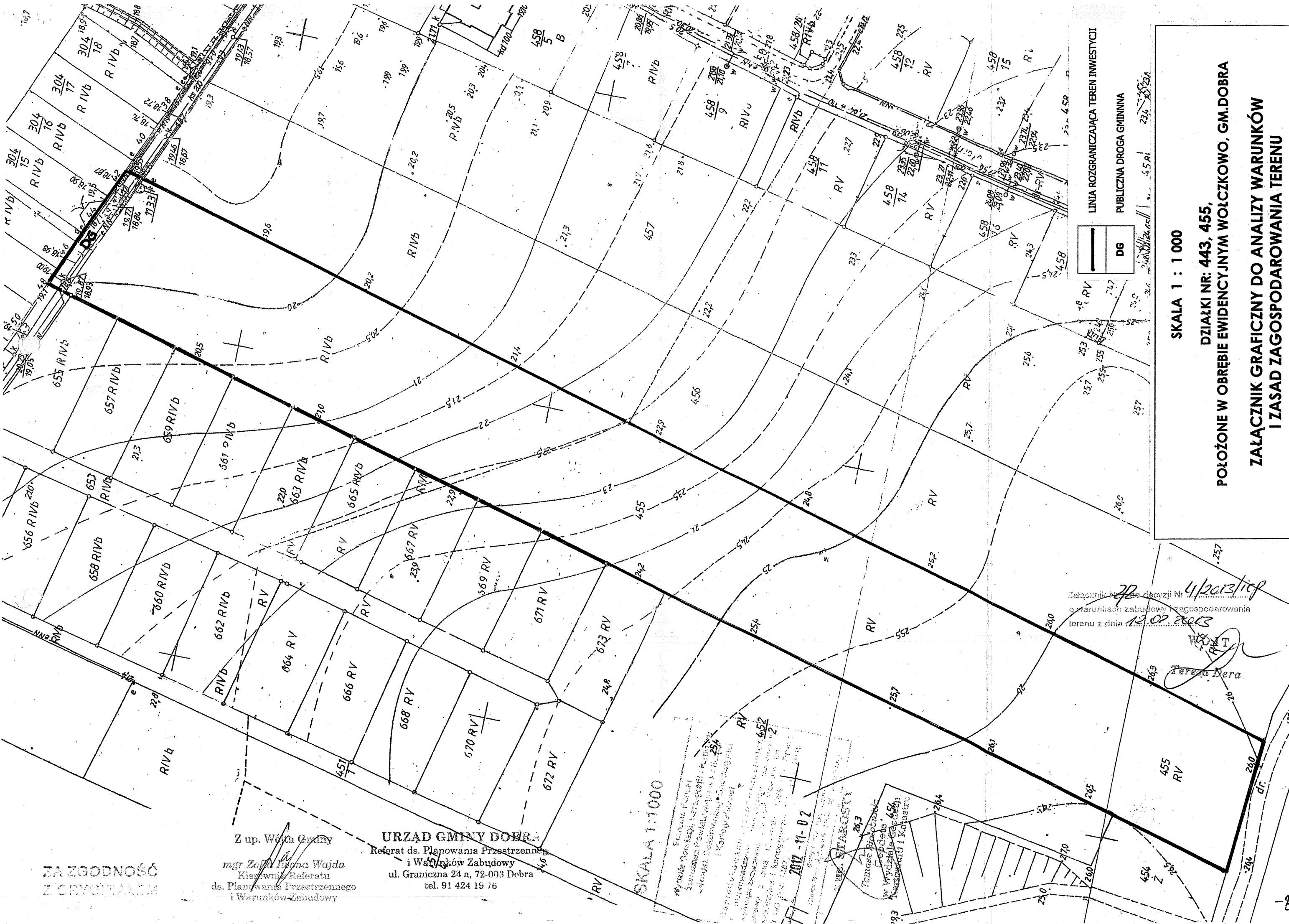
- członek Zachodniej Okręgowej Izby Urbanistów (ZOIU) - Z-194

Załącznik Nr *71* do decyzji Nr *4/2013/PCP*  
o warunkach zabudowy i zagospodarowania  
terenu z dnia *12.07.2013*

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Z up. Wójta Gminy  
*mgr Zofia Jwona Wajda*  
Kierownik Referatu  
ds. Planowania Przestrzennego  
i Warunków Zabudowy

**URZĄD GMINY DOBRA**  
Referat ds. Planowania Przestrzennego  
i Warunków Zabudowy  
ul. Graniczna 24 a, 72-003 Dobra  
tel. 91 424 19 76



— LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI  
 DG PUBLICZNA DROGA GMINNA

SKALA 1 : 1 000

DZIAŁKI NR: 443, 455,  
 POŁOŻONE W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM WOŁCZKOWO, GM.DOBRA  
 ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO ANALIZY WARUNKÓW  
 I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Załącznik Nr 72 do decyzji Nr 4/2013/109  
 o warunkach zabudowy i zagospodarowania  
 terenu z dnia 12.09.2013

Teresa Dera

ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM

Z up. Wójta Gminy  
 mgr Zofia Luźna Wajda  
 Kierownik Referatu  
 ds. Planowania Przestrzennego  
 i Warunków Zabudowy

URZĄD GMINY DOBRA  
 Referat ds. Planowania Przestrzennego  
 i Warunków Zabudowy  
 ul. Graniczna 24 a, 72-003 Dobra  
 tel. 91 424 19 76

SKALA 1:1000

Powiat Górnolęski  
 Starostwo Powiatowe w Górnym Lesie  
 Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
 ul. Wolności 100, 26-100 Górnolęski  
 2012-11-02

STAROSTA  
 Teresa Dera

Nazwa i adres organu  
STAROSTA POLICKI  
ul. Tanowska 8  
72-010 Police

Oznaczenie kancelaryjne wniosku  
GK.6630.492.2015

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

ODPIS

1. Imię i nazwisko/Nazwa oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę  
Norbert Cybulski  
ul. Nad Stobnicą 15, 72-006 Mierzyn  
Przemysław Petrus  
ul. Filaretów 6a, 71-162 Szczecin

3. Data narady  
26.08.2015 r. / 2015 -10- 07

2. Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady  
Tadeusz Łukasiuk, Geodeta Powiatowy

4. Miejsce narady  
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
Starostwa Powiatowego w Policach  
ul. Kresowa 32, 34, 72-010 Police

5. Sposób przeprowadzenia narady  
 na miejscu  
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej

7. Opis przedmiotu narady  
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu: sieć wodociągowa  
Powiat: policki Gmina: Dobra Obręb ew.: Wolczkowo  
Działki ew.: 455, 443

6. Inowiska uczestników narady  
Przewodniczący narady koordynacyjnej  
*Łukasiuk z up. Starosty*  
mgr inż. Tadeusz Łukasiuk  
Naczelnik Wydziału  
Geodezji, Kartografii i Katastru

Enea Operator Sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Szczecin, ul. Derdowskiego 2, 71-178 Szczecin (1) z o.o.  
Rejon Dystrybucji Szczecin  
Starszy Specjalista ds. Rozwoju  
Marcin Kasperowicz  
Uzgodniono z uwagami  
Data.....Podpis.....

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział w Poznaniu, Zakład w Szczecinie, ul. Tama Pomerzańska 26, 70-952 Szczecin (2)  
Uzgodniono  
Z uwagami (bez uwag) Nr 1, 2, 3  
Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej  
.....  
podpł.  
Romuald Balcár

Orange Polska SA (3)  
*Medbery*

Gmina Dobra, ul. Szczecińska 16 a, 72-003 Dobra  
*uzgodniono. J. Dłutal*

Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie, ul. I Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów  
*uzgodniono*  
07.10.2015  
KIEROWNIK  
Działu Eksploatacji  
mgr inż. Ewelina Szwed  
Upr. bud. ZAP/0182/OWOS/08  
*me uzgodniono.*  
*komplety projekt należy*  
*złożyć do biurowca Goleniów*  
*celem rozpatrzenia*  
KIEROWNIK  
Działu Eksploatacji  
mgr inż. Ewelina Szwed  
Upr. bud. ZAP/0182/OWOS/08

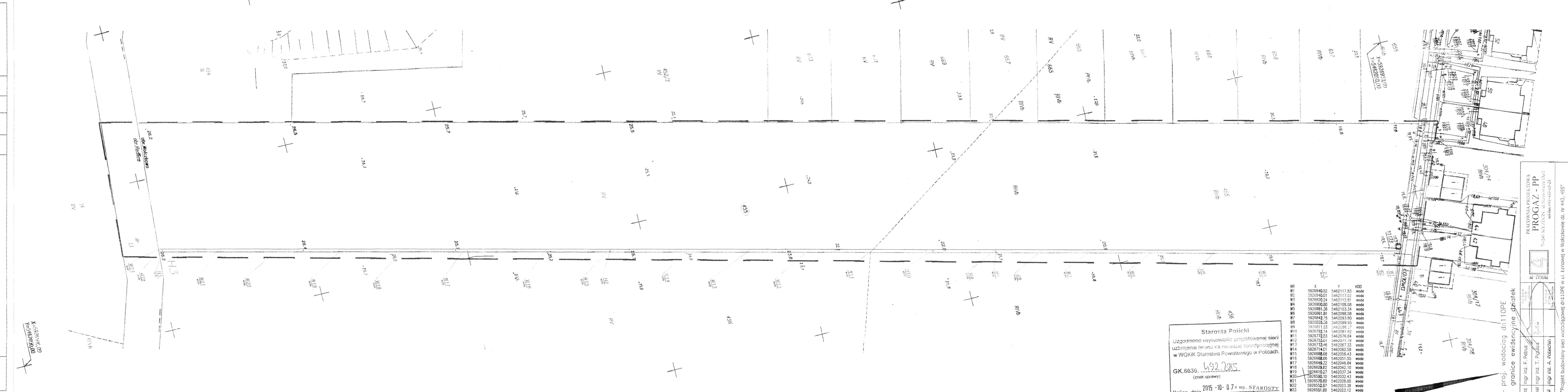
#### Uwagi przewodniczącego narady

- 1. Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej znajdujące się w zakresie opracowania projektowego podlegają ochronie. Zniszczenie bądź uszkodzenie znaku geodezyjnego jest wykroczeniem i podlega karze grzywny – art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne.**

#### Uwagi branżowe

- (1) Enea Operator Sp. z o.o., Oddział w Szczecinie:
  1. Zbliżenia, skrzyżowania z sieciami energetycznymi zabezpieczyć i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1/98.
  2. Przy zbliżeniu, kolizji z kablami energetycznymi, prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności – kable zabezpieczyć zgodnie z PN-76/E-05125.
  3. Przed rozpoczęciem prac należy ponownie sprawdzić w Rejonie Szczecin aktualny przebieg sieci energetycznych będących w zarządzie ENEA Operator Sp. z o.o., następnie wykonać przekopy próbne w celu ustalenia zgodności przebiegu sieci naniesionych na mapach ze stanem faktycznym.
  4. Na 3 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zawiadomić RE Szczecin.
  5. Uzgodniono w zakresie sieci energetycznych do 15 kV włącznie.
  6. W przypadku, gdy na obszarze objętym opracowaniem występują sieci o napięciu wyższym niż 15 kV, należy uzgodnić plansze koordynacyjną z odpowiednimi instytucjami zarządzającymi tymi sieciami.
  7. W przypadku zmiany przeznaczenia terenów, przez które przebiegają istniejące linie napowietrzne 0,4 kV i 15 kV, należy dostosować obostrzenia ww. linii zgodnie z normą PN-E-05100-1/98 do nowego układu funkcjonalnego terenu.
- (2) Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział w Poznaniu, Zakład w Szczecinie:
  1. Skrzyżowanie z siecią gazową wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r., poz. 640). Roboty ziemne w strefach kontrolowanych istniejącej sieci gazowej prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.
  2. Na min. 7 dni przed terminem rozpoczęcia robót powiadomić odpowiedni RDG: Szczecin Północ ul. Mickiewicza 144, 71-153 Szczecin, e-mail: rdg.szczecinpolnoc@poznan.psgaz.pl, tel. 91-42-47-266, faks 91-48-77-621 lub Szczecin Południe ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin, e-mail: rdg.szczecinpoludnie@poznan.psgaz.pl, tel. 91-42-47-269, faks 91-48-25-395.
  3. Projekt budowlany (rozwiązanie techniczne) sieci gazowej należy uzgodnić w PSG Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu, Zakład w Szczecinie, ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin.
  4. Projekt przyłącza gazowego należy wraz z zawiadomieniem zamiaru rozpoczęcia prac przedłożyć minimum na 7 dni przed rozpoczęciem robót w RDG celem sprawdzenia jego poprawności i kompletności.
- (3) Orange Polska SA:
  1. Przekazać plac budowy z Orange Polska SA. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Orange Polska SA prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
  2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Orange Polska SA zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
  3. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Orange Polska SA, metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska SA.
  4. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami Orange Polska SA, zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
  5. Nie ujawnianie na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami Orange Polska SA, można usunąć po uzyskaniu zgody Orange Polska SA, na wyłączny koszt Inwestora.
  6. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
  7. Dokonać regulacji wstępu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
  8. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości co najmniej 0,5 mb od studni będących własnością Orange Polska SA. Zachować minimum 0,5 metra przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową Orange Polska SA.
  9. Na etapie wykonawstwa należy pokryć studni kablowych z logo innym od używanego przez Orange Polska SA.
  10. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Orange Polska SA, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej Orange Polska SA.

<b>OBJEKT:</b> Wolczkowa, ul. Łanowa obr. Wolczkowa (321101_2.0017), Redlica (321101_2.0011) jedn. ewidencyjna: gm. Dobra (321101_2) pow. policki woj. zachodniopomorskie	<b>AEDES Finanse</b> <b>Lucyna Kusmirek-Ratajczak</b> ul. Kopernika 6/3 70-241 Szczecin (nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)
<b>SKALA: 1:500</b> Układ współrzędnych: 2000 Poziom odniesienia wysokości: Krańcztadt	(nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)
<b>Kierownik robót:</b> Jerzy Ratajczak, nr uor. zaw. 5620 zak. 1 i 2 (imię, nazwisko, nr i zakres uprawnień)	(nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)
<b>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</b> 1. mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcje: 5,201.16.17.1.2, 17.1.3, 17.1.4 2. danych bronzowych części uzbrojenia podziemnego 3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, oś ulic)	<b>Wykonano w ramach pracy geodezyjnej:</b> GK.6640.1541.2015 W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr 11172 podlegające ochronie na podstawie art. 18 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne <b>Granice i nr obiektów ewidencyjnych</b> według danych WGIK nr Policach z dnia: 7.08.2015 <b>Rejestracja:</b>
<b>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnienia przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:</b> bruk	
<b>Informacje dodatkowe:</b> 1. zakres opracowania 2. Redakcja zaktualizowana z instrukcją techniczną K-1 (1979) 3. Mapa podlega się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Stanowi kartometryczną mapę do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 3.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572) 5. Rzeczne linie i obszary budowlane posiadają wytyczenie przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego 6. Nie wykaza się istnienia w terenie różnic uzbrojenia, o którym brak było informacji bronzowych i nie zostały odnotowane w terenie w czasie inwenturyzacji geodezyjnej. 7. Opracowanie nie dotyczy przepisów opanowanego w § 9 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572) 8. Nie wykonano czynności określonych w § 80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 3.11.2011 r. (Dz.U. nr 263, poz. 1572) 9. Istotnym i rozważaniem dotyczącym materiału jest zastrzeżenie art.18 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287 ze zm.) 10. Mapa do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w skali 1:500 w układzie 341.131.021, w skali 1:500 - 341.131.021, 0213	
<b>Uzbrojenie opracowano na podstawie:</b> 1. danych bronzowych - z litera B 2. podziemnego uzbrojenia przebiegu aparaturę elektromagnetyczną - z litera A 3. haaspostępnich pomiarów powykonywanych - bez litery W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności i dokładności pokazania uzbrojenia na mapie może być niższe od dokładności kartometrycznej mapy.	
<b>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:</b> 7.08.2015	Lucyna Kusmirek - Ratajczak (kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego)



Starosta Policki  
 Uzgodniono usytuowanie projektowanej sieci  
 uzbrojenia terenu na obszarze koordynacyjnej  
 w WGIK Starostwa Powiatowego w Policach.  
**GK.6639.1541.2015**  
 (znak sprawy)  
 2015-10-07 z up. STAKOSTY  
 Police, dnia 07.10.2015 r.  
 (data) (imię i nazwisko)  
 Nazwisk Wydział  
 Geodezji, Kartografii i Katastru

NR	X	Y	KOD
W1	5926940.32	5462117.83	woda
W2	5926940.01	5462117.82	woda
W3	5926928.24	5462112.81	woda
W4	5926900.80	5462108.08	woda
W5	5926881.26	5462103.34	woda
W6	5926861.81	5462098.38	woda
W7	5926842.15	5462093.89	woda
W8	5926822.26	5462089.55	woda
W9	5926811.63	5462086.27	woda
W10	5926792.14	5462081.82	woda
W11	5926772.83	5462076.84	woda
W12	5926753.01	5462071.99	woda
W13	5926733.46	5462067.33	woda
W14	5926714.61	5462062.59	woda
W15	5926698.66	5462058.43	woda
W16	5926682.66	5462054.55	woda
W17	5926664.32	5462046.84	woda
W18	5926649.22	5462042.10	woda
W19	5926630.27	5462037.34	woda
W20	5926610.10	5462032.43	woda
W21	5926590.60	5462028.00	woda
W22	5926572.97	5462023.38	woda
W23	5926551.80	5462018.12	woda
H1	5926811.43	5462087.19	woda
H2	5926688.48	5462057.25	woda
H3	5926592.77	5462024.18	woda

proj. wodociąg dn110PE  
 granice ewidencyjne działek  
 Projektant: mgr inż. P. Petrus  
 Opracował: mgr inż. T. Piękos  
 Sprawdził: mgr inż. A. Połachin  
 Pracownia Projektowa  
**PROGAS - PP**  
 70-241 SZCZECIN, ul. Mysłowska 15b/1  
 telefon: 91-44-65-67-23

# WÓJT GMINY

## DOBRA

Dobra, dnia: 21.10.2015 r.

Nasz znak: **WKI.GK.7012.8.2015.PT/LK**

### DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013r. poz. 267), art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460) oraz art. 32 ust. 4 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24 września 2015 r. złożonego przez Pracownia Projektowa Progaz-PP S.C. Przemysław Petrus i Alicja Potiechin ul. Narutowicza 13A/1,70-240 Szczecin działająca w imieniu inwestora Norbert Cybulski ul. Nad Stobnicą 15, 72-006 Mierzyn oraz Przemysław Petrus ul. Filaretów 6A, 71-162 Szczecin w sprawie uzgodnienia lokalizacji obiektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym sieci wodociągowej projektowanej w pasie drogowym drogi gminnej, Nr drogi 190366Z, działka drogowa nr 443 ul. Łanowa w miejscowości Wołczkowo, obręb ewidencyjny Wołczkowo, gmina Dobra,

#### Wójt Gminy Dobra

- 1) zezwala na proponowaną lokalizację i przebieg sieci wodociągowej w miejscowości Wołczkowo, obręb ewidencyjny Wołczkowo,
- 2) wyraża zgodę na dysponowanie terenem na cele budowlane dz. dr 443 w m. Wołczkowo,
- 3) uzgadnia lokalizację w miejscu zaznaczonym na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji pod warunkiem wykonania inwestycji przy zachowaniu następujących parametrów technicznych i warunków:
  - a) po wykonaniu robót grunt należy zagęścić do wymaganego wskaźnika zagęszczenia (PN -B-06050 z 1999 r.), zagęszczając go warstwami po 20 cm i uzyskując wskaźnik zagęszczenia min  $I_s = 1,00$ ,
  - b) pozytywne wskaźniki zagęszczenia gruntu należy przedstawić zarządcy drogi przed podpisaniem protokołu odbioru robót,
  - c) trasę przebiegu przyłącza zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. W tym celu należy wykonać opis sposobu zabezpieczenia prac na czas prowadzenia prac drogowych.

#### UZASADNIENIE

Decyzję wydano na wniosek złożony w dniu 12 października 2015r. przez Pracownia Projektowa Progaz-PP S.C. Przemysław Petrus i Alicja Potiechin ul. Narutowicza 13A/1, 70-240 Szczecin działająca w imieniu inwestora Norbert Cybulski ul. Nad Stobnicą 15, 72-006 Mierzyn oraz Przemysław Petrus ul. Filaretów 6A, 71-162 Szczecin Dokumenty

dołączone do wniosku spełniają wymogi określone w ustawie o drogach publicznych. Inwestycja nie powinna powodować niszczenia i uszkodzenia drogi oraz nie powinna zagrażać bezpieczeństwu ruchu na drodze.

Zgodnie z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, chyba że przepisy kodeksu stanowią inaczej, a decyzje rozstrzygają sprawę co do jej istoty w całości lub w części albo w inny sposób kończą sprawę w danej instancji.

Natomiast w myśl art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z kolei przepis art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych stanowi między innymi, że w decyzji, o której mowa w ust. 3, określa się w szczególności: rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym oraz pouczenie inwestora, że przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

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

Ponadto zgodnie z § 140 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430), umieszczenie infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w niniejszej decyzji, należy do ich posiadaczy.

Ewentualne podziemne budowle przecinające poprzecznie drogę lub usytuowane wzdłuż drogi, powinny być wykonywane w taki sposób, aby nie ograniczały możliwości przebudowy lub remontu drogi.

Podziemne budowle nie mogą zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz konstrukcji jezdni, naruszać urządzeń odwadniających i innych urządzeń znajdujących się w drodze.

Niniejsza decyzja nie stanowi podstaw do rozpoczęcia prac budowlanych w pasie drogowym drogi gminnej; przed przystąpieniem do prac budowlanych należy uzyskać od Urzędu Gminy w Dobrej zezwolenie na zajęcie pasa drogowego.

Za okres zajęcia pasa drogowego na czas wykonywania robót związanych z budową *sieci*, zostanie naliczona opłata zgodnie ze stawkami określonymi w uchwale Rady Gminy w Dobrej Nr XVI/248/04 z dnia 26 sierpnia 2004 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 80, poz. 1376).

W myśl art. 40 ust. 12 ustawy o drogach publicznych za zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi - zarządca drogi wymierza, w drodze decyzji administracyjnej, karę pieniężną w wysokości 10-krotności opłaty ustalonej zgodnie z ust. 4 – 6.

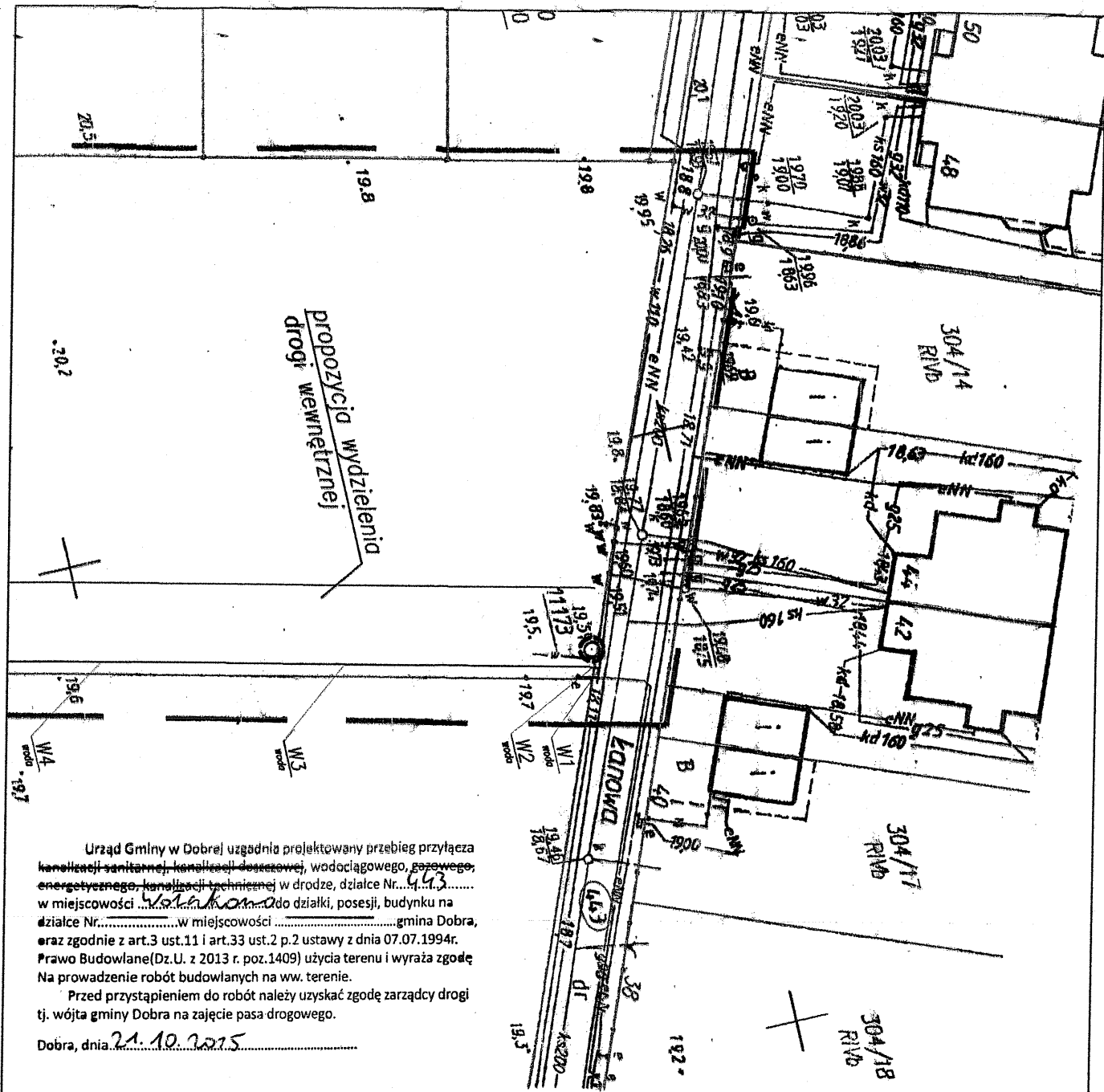
Od niniejszej decyzji służy stronie - w myśl art. 127 i 129 Kodeksu postępowania administracyjnego - odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, które należy wnieść za pośrednictwem Urzędu Gminy w Dobrej w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Z up. Wójta Gminy  
*Irena Ziental*  
Kierownik Wydziału  
ds. Komunalnych i Inwestycji

Otrzymują:

- ① Pracownia Projektowa  
Progaz-PP  
Przemysław Petrus i Alicja Potiechin  
ul. Narutowicza 13A/1  
70-240 Szczecin
2. Aa





Urząd Gminy w Dobrej uzgodnił projektowany przebieg przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, wodociągowego, gazowego, energetycznego, kanalizacji technicznej w drodze, działce Nr..... w miejscowości..... do działki, posesji, budynku na działce Nr..... w miejscowości..... gmina Dobra, oraz zgodnie z art.3 ust.11 i art.33 ust.2 p.2 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz.1409) użycia terenu i wyraża zgodę Na prowadzenie robót budowlanych na ww. terenie.  
 Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę zarządcy drogi tj. wójta gminy Dobra na zajęcie pasa drogowego.  
 Dobra, dnia 21.10.2015

Z up. Wójta Gminy  
 Irena Ziental  
 Kierownik Wydziału  
 ds. Komunalnych i Inwestycji

— proj. wodociąg dn110PE  
 — granice ewidencyjne działek

Projektant	mgr inż. P. Petrus	Upr. bud nr 15/Sz/98 Spec. instalacyjni	PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>PROGAZ - PP</b> 70-240 SZCZECIN, ul.Narutowicza 13a/1 tel/fax 091-433-65-23
Opracował	mgr inż. T. Pigulski	<i>Pigulski</i>	
Sprawdził	mgr inż. A. Potiechin	Upr. bud nr 172/3z/2002 Spec. instalacyjni	
<b>Objekt:</b> "Projekt budowlany sieci wodociągowej dn110PE w ul. Łanowej w Wolczkowie dz. nr 443, 455"			
<b>Treść:</b> <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		Nr projektu: /PP/08/2015 Skala: 1:500	Data: 10.2015 r. Nr rys: <b>1</b>

WZ/TE/2081/...../2015/KP

Goleniów, 09.10.2015

**Pracownia Projektowa  
PROGAZ-PP S.C.  
Przemysław Petrus i Alicja Potiechin  
ul. Narutowicza 13A/1  
70-240 Szczecin**

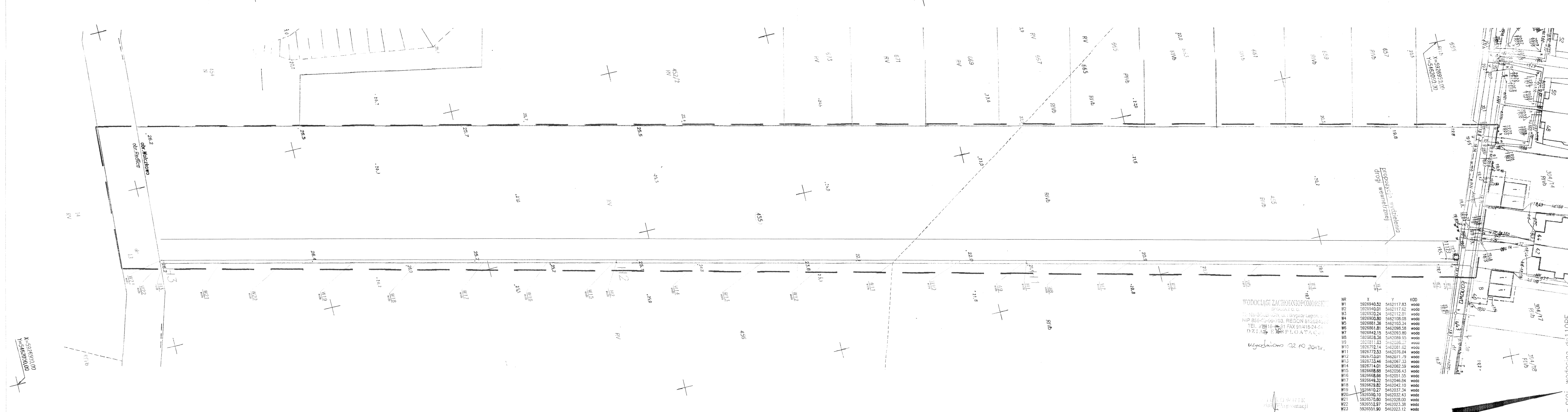
Dotyczy: uzgodnienia projektu odcinka sieci wodociągowej w działce nr 443, w ulicy Łanowej, w miejscowości WOŁCZKOWO gmina Dobra

W odpowiedzi na wniosek, uprzejmie informujemy że w załączeniu odsyłamy egzemplarz uzgodnionego projektu – inwestor: **Norbert Cybulski, Przemysław Petrus.**

**DYREKTOR  
TECHNICZNYCH**

*Zbigniew Iwan*  
mgr inż. Zbigniew Iwan

<b>OBIEKT:</b> Wolczkowo, ul. Lenowa obr. Wolczkowo (321101_20017), Redlica (321101_2.0011) jedn. ewidencyjna gm. Osora (321101_2) pow. policki woj. zachodniopomorskie	<b>AEDES Finanse</b> <b>Lucyna Kusmirek-Ratajczak</b> ul. Kopernika 6/3 70-241 Szczecin
Nazwa wykonawcy: AEDES Rodzaj pomiaru: wysokości Rodzaj pomiaru: wysokości Rodzaj pomiaru: wysokości	Wykonano metodą: a) tradycyjną b) optyczną Płyta ED nr: ..... Metabol roku: ..... data: .....
Mapa do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcja: 1701.B.17.1.2, 17.1.3, 17.1.4 2. danych brzożowych części uzbrojenia podziemnego 3. pomiaru terytorialnej i pomiarów przyrody oraz pomiaru innych obiektów istniejących przez projektanta 4. opracowań geodezyjnych elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linia rozgraniczająca, linie regulacyjne, osie ulic)	Wykonano w ramach pracy geodezyjnej: <b>GK.0640.1541.2015</b> W zakresie opracowania znajduje się plany: <b>całkowity szkodowy nrz 11173</b> podlegający ochronie na podstawie art. 15, ust. 4b ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne <b>Granice i nr działek ewidencyjnych</b> uśrednionych przez projektanta Polickich z dnia: 7.08.2015
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące urządzenia przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:	<b>Rejestracja:</b>
<b>Informacja dodatkowa:</b> 1. zakres opracowania 2. technologia zgodna z instrukcją techniczną T-1 (1979) 3. mapy zasadniczej w skali 1:500 4. dane terytorialnej mapy do celów projektowych jest zgodny z wytycznymi MGSiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. Urz. nr 283 poz. 1572) 5. wszystkie dane uwzględnione podlegają wytycznym dla pomiaru terytorialnego geodezyjnego 6. dla wyznaczenia granic w terenie różnicowe uzbrojenia, a także na jego podstawie brzożowych (nie zostały uwzględnione i linie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej) 7. granice w obszarze przyrodniczym w 5/75 ust. 5 rozporządzenia MGSiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. Urz. nr 283 poz. 1572) 8. dla wyznaczenia granic w 500 ust. 4 rozporządzenia MGSiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. Urz. nr 283 poz. 1572) 9. Wykazanie i opisanie technicznie otrzymanych materiałów geodezyjnych z 18 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. Urz. nr 131, poz. 1287 ze zm.) 10. Mapa do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu danych mapy terytorialnej w skali 1:1000 w układzie 1965 sekcja 341.131.023, w układzie 1965 - 341.131.0211, 0213	<b>Lucyna Kusmirek - Ratajczak</b> (kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego)
Uzasadnienie oparciu na podstawie: 1. danych brzożowych - z literą B 2. pomiaru terytorialnego przy pomocy aparatury elektromagnetycznej - z literą A 3. pomiaru terytorialnego przy pomocy aparatury elektromagnetycznej - bez litery	<b>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:</b> 7.08.2015



NR	X	Y	KOD
W1	5926940,52	5462117,83	wodd
W2	5926940,01	5462117,83	wodd
W3	5926920,24	5462112,81	wodd
W4	5926900,80	5462108,08	wodd
W5	5926881,36	5462103,34	wodd
W6	5926861,81	5462098,58	wodd
W7	5926842,15	5462093,80	wodd
W8	5926823,36	5462089,05	wodd
W9	5926801,83	5462084,27	wodd
W10	5926782,14	5462081,62	wodd
W11	5926772,53	5462076,84	wodd
W12	5926753,01	5462071,07	wodd
W13	5926733,46	5462067,33	wodd
W14	5926714,01	5462062,59	wodd
W15	5926698,68	5462056,43	wodd
W16	5926686,66	5462051,55	wodd
W17	5926669,32	5462046,84	wodd
W18	5926652,82	5462042,10	wodd
W19	5926640,27	5462037,34	wodd
W20	5926625,10	5462032,43	wodd
W21	5926610,80	5462028,00	wodd
W22	5926592,97	5462023,38	wodd
W23	5926581,90	5462023,12	wodd
H1	5926611,43	5462087,19	wodn
H2	5926688,48	5462057,25	wodn
H3	5926552,77	5462024,18	wodd

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**PROGAS - PP**  
 70-240 SZCZECIN, ul. Nowowiejska 134/1  
 tel. 91 424 25 25 FAX 91 424 25 23  
 www.progas.pl

Projektant: mgr inż. P. Pejns  
 Opracował: mgr inż. T. Pijalski  
 Sprawdził: mgr inż. A. Polechut

Obiekt: "Projekt budowlany sieci wodociągowej dn110PE w ul. Lenowej w Wolczkowie dz. nr 443, 455"

Treść: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala: 1:500  
 Data: 08.2015 r.  
 Nr rys.: 1

Police, dn. 27.10. 2015r.

PS.NZ.402-9/15

**PROGAZ – PP s.c. P.Petrus  
i A. Potiechin  
ul. Narutowicza 12 a/1  
70-240 Szczecin**

### OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 1412 ), w związku z art. 32 ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.)

#### *uzgadniam*

projekt budowlany budowy sieci wodociągowej w miejscowości Wołczkowo, gmina Dobra

#### **z następującymi zastrzeżeniami:**

1. przed rozpoczęciem dostarczania odbiorcom wody należy uzyskać wyniki badań wody spełniające wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417 z p. zm.);
2. zastosowane materiały oraz wyroby użyte do dystrybucji wody powinny posiadać atesty i certyfikaty o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie;

#### **Uzasadnienie:**

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę projektu budowlanego budowy sieci wodociągowej w miejscowości Wołczkowo, gmina Dobra, opracowanego przez PROGAZ-PP s.c. P.Petrus i A. Potiechin z siedzibą w Szczecinie przy ul. Narutowicza 12a/1, opracowanie z września 2015r.

Investycja realizowana będzie na terenie następujących działek: 443,455 obręb Wołczkowo.

Investorem jest Norbert Cybulski ul. Nad Stobnicą 15, 72-006 Mierzyn oraz Przemysław Petrus ul. Filaretów 6a, 71-162 Szczecin.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej dn 110 PE w ul. Łanowej w Wołczkowie.

Zakres opracowania obejmuje sieć wodociągową wraz z niezbędnym uzbrojeniem. Projektuje się wodociąg z rur PE100 SDR17 o średnicy dn110 mm, który zasilany będzie z istniejącego w działce 443 wodociągu średnicy dn 110PE. Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią hydranty ppoż. nadziemne oraz armatura odcinająca – zgodnie z częścią graficzną opracowania. Teren inwestycji obejmuje boczną drogę wewnętrzną ( w działce 455 ) i ma na celu zaopatrzenie w wodę obiektów nowoprojektowanych.

Realizacja przedsięwzięcia zgodnie z uzgodnionym projektem winna zapewnić właściwe warunki sanitarne i zdrowotne w świetle rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r., poz. 1422) oraz Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007r. Nr 61 poz. 417 z p. zm.).

#### **Pouczenie:**

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej projektu, na którym znajduje się klauzula uzgodnienia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Policach.

Na niniejszą opinię nie przysługuje środek odwoławczy.

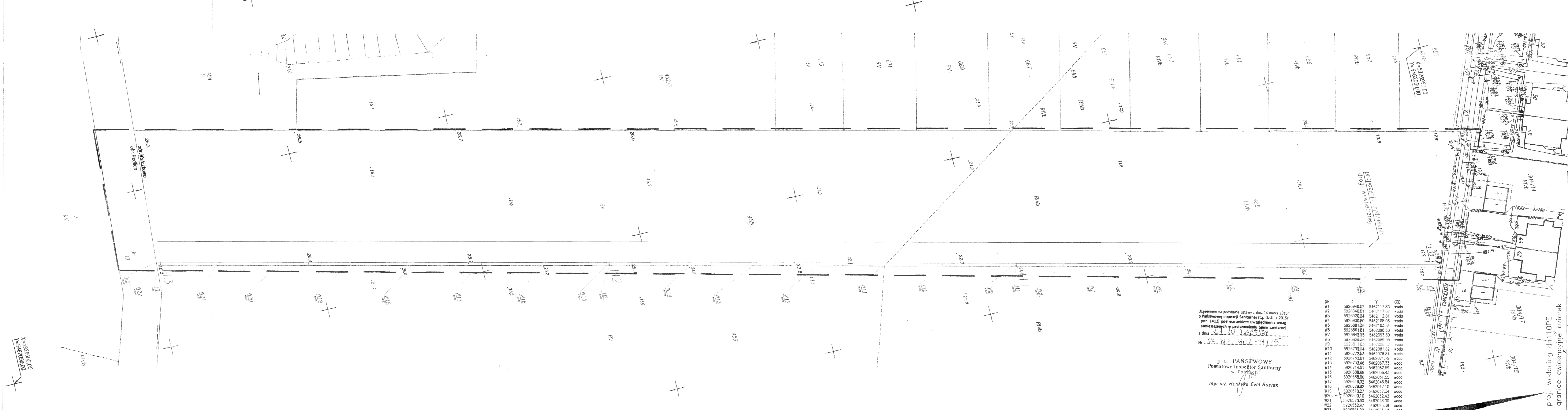
#### **Otrzymują:**

1. adresat
2. a/a

p.o. PAŃSTWOWY  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Policach

*mgr inż. Henryka Ewa Buciak*

<b>OBIEKT:</b> Wolczkowo, ul. Lanowa obr. Wolczkowo (321101_2.0017), Redlica (321101_2.0011) jedn. ewidencyjna: gm. Dąb (321101_2) pow. policki woj. zachodniopomorskie <b>SKALA:</b> 1:500 „Mapa...” Poziom odniesienie wysokości: Krańcówki	<b>AEDES Finance</b> <b>Lucyna Kuśmirek-Ratajczak</b> ul. Kopernika 6/3 70-241 Szczecin (nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)
<b>Kierownik robót:</b> Jerzy Ratajczak, nr spr. zaw. 5620 zok. 1 i 2 (imię, nazwisko, nr i data uprawnień)	<b>Wykonano w ramach pracy geodezyjnej:</b> GK.6640.1541.2015 <b>W zakresie opracowania mapy dla punktu</b> cennicy geodezyjnej nr: 11173 podlegające ochronie na podstawie art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
<b>Mapa do celów projektowych sporządzona przy wykorzystaniu:</b> 1. mapy sytuacyjnej w skali 1:500, sekcja: 5.20.16.17.1.2, 17.1.3, 17.1.4 2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. pomiaru zieleni wysokiej i pomiarów przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)	<b>Granice i nr obiektów ewidencyjnych</b> według danych WIGiK nr: Polickich z dnia: 7.08.2015 <b>Rejestracja:</b>
<b>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:</b> brak	<b>Informacje dodatkowe:</b> 1. Redakcja mapki zgodnie z instrukcją techniczną K-1 (1979) 2. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 3. Składowa kartometryczność mapy do celów projektowych jest zgodna z rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 261, poz. 1572) 4. Wszystkie istniejące obiekty budowlane podlegają wyliczeniu przez nadzorcę wykonawstwa geodezyjnego. 5. Nie wykazano w tym terenie żadnych uzbrojeń, a którymś z nich nie zostały uwzględnione i nie zostały odnotowane w terenie w czasie inwenturyzacji geodezyjnej. 6. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. Nr 263, poz. 1572) 7. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. Nr 263, poz. 1572) 8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. Nr 263, poz. 1572) 9. Mapa do celów projektowych sporządzona przy wykorzystaniu danych mapy ewidencyjnej w skali 1:1000 w układzie 1965 sekcja 341.131.023, w skali 1:500 - 341.131.0211, 0213.
<b>Uzbrojenie opracowano na podstawie:</b> 1. danych branżowych - z liter A 2. potrzebnej ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetyczna - z liter A 3. danych pomiarów pomiarów powykonomercyjnych - bez liter	<b>Lucyna Kuśmirek - Ratajczak</b> (kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego)
<b>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:</b> 7.08.2015	



Uzgodniono na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 1412) pod warunkiem uwzględnienia uwag zamieszczonych w postanowieniu organu sanitarnej z dnia 13.10.2015r. Nr 05 N7 402-9/15

P.O. PANSTWOWY  
 Powiatowy Inspektor Sanitarny  
 w Polcach  
 mgr inż. Henryka Ewa Buciak

NR	X	Y	KOD
W1	5926940.52	5462117.83	woda
W2	5926940.01	5462117.82	woda
W3	5926920.24	5462112.81	woda
W4	5926900.80	5462108.08	woda
W5	5926881.36	5462103.34	woda
W6	5926861.81	5462098.58	woda
W7	5926842.15	5462093.80	woda
W8	5926826.36	5462089.05	woda
W9	5926811.83	5462084.27	woda
W10	5926792.14	5462079.49	woda
W11	5926772.53	5462074.71	woda
W12	5926753.01	5462070.00	woda
W13	5926733.46	5462065.28	woda
W14	5926714.01	5462060.56	woda
W15	5926694.56	5462055.84	woda
W16	5926675.01	5462051.12	woda
W17	5926655.46	5462046.40	woda
W18	5926635.91	5462041.68	woda
W19	5926616.36	5462041.10	woda
W20	5926596.81	5462036.38	woda
W21	5926577.26	5462031.66	woda
W22	5926557.71	5462026.94	woda
W23	5926538.16	5462022.22	woda
H1	5926518.61	5462017.50	woda
H2	5926499.06	5462012.78	woda
H3	5926479.51	5462008.06	woda

proj. wodociągów i inżynierii  
 granice ewidencyjne działek

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**PROGAM - PP**  
 70-240 SZCZECIN, ul. Składowa 12A, 14  
 tel./fax 091 474 33 53, 53 53

Projektant: mgr inż. P. Petrus  
 Opracował: mgr inż. T. Piguński  
 Sprawdził: mgr inż. A. Potuchin

Obiekt: "Projekt budowlany sieci wodociągowej dn110PE w ul. Lanowej w Wolczkowie dz. nr 443, 455"

Tręść: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Nr projektu: PP.08.2015  
 Data: 08.2015 r.  
 Nr rys.: 1  
 Skala: 1:500

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – WODOCIĄG

1. Kołnierz specjalny / Łącznik rurowo - kołnierzowy (R-K)  
zabezpieczony przed przesunięciem  
- dn110/DN100 2 szt.
2. Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego  
- DN100 1 szt.
3. Trójnik kołnierzowy reducyjny z żeliwa sferoidalnego  
- DN100/80 3 szt.
4. Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym pokrytym PP  
- dn110/DN100 6 szt.
5. Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego  
- DN100 4 szt.  
- DN80 3 szt.
6. Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem i zabezpieczeniem wypływu w przypadku złamania  
Rd=1,5m z przyłączem kołnierzowym, obracaną głowicą lub korpusem z żeliwa sferoidalnego, z  
kolumną ze stali nierdzewnej  
- DN80 3 szt.
7. Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego L=100mm  
- DN80 L=100mm 3 szt.  
- DN80 L=400mm 3 szt.
8. Łuk kołnierzowy 90° ze stopką do posadowienia hydrantu z żeliwa sferoidalnego  
- DN80 3 szt.
9. Mufa elektrooporowa PE100 SDR17  
- dn110PE 6 szt.
10. Kołnierz zaślepiający  
- DN100 1 szt.
11. Blok oporowy 8 szt.
12. Rury wodociągowe PE100 SDR17  
- dn110PE 400,0m
13. Tabliczki do oznakowania uzbrojenia wodociągu - 10 szt.
14. Taśma oznaczeniowa z wkładką magnetyczną - 400m

*mgr inż. Przemysław Petrus*  
Upr. inż. nr 2202/91, 16.1/Sz/93, 15/Sz/03  
do kierowania, nadzoru i projektowania  
współpracy metalacyjnej w zakresie sieci,  
zastępcy i urządzeń wodociągowych i  
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i  
gazowych bez ograniczeń.

PROJEKTOWAŁ:

*mgr inż. Przemysław Petrus*

# KARTA REJESTRACYJNA INFORMATYCZNEJ KOPII MAPY (WTÓRNIKA)

<p><b>OBIEKT:</b>                  Wotczkowo, ul. Lanowa                  obr. Wotczkowo (321101_2.0017), Redlica (321101_2.0011)                  jedn. ewidencyjna: gm. Dobra (321101_2)                  pow. policki                  woj. zachodniopomorskie</p>	<p><b>AEDES Finanse</b>  <b>Lucyna Kuśmirek-Ratajczak</b>                  ul. Kopernika 6/3                  70-241 Szczecin</p>													
<p><b>SKALA: 1:500</b>                  Układ współrzędnych: 2000                  Poziom odniesienia wysokości:                  Kronsztadt</p>	<p>(nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)</p>													
<p><b>Kierownik roboty:</b>                  Jerzy Ratajczak, nr upr. zaw. 5620 zak. 1 i 2                  (imię, nazwisko, nr i zakres uprawnień)</p>	<p><b>Wykonano metodą:</b>      a) rastrową      -b)-cyfrową-</p> <p>Płyta CD nr .....                  Wielkość pliku .....      data .....</p>													
<p><b>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcje:                          5.201.16.17.1.2, 17.1.3, 17.1.4</li> <li>2. danych branzowych części uzbrojenia podziemnego</li> <li>3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta</li> <li>4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)</li> </ol>	<p><b>Wykonano w ramach pracy geodezyjnej:</b>                  GK.6640.1541.2015</p>													
<p><b>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:</b>                  brak</p>	<p><b>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 11173</b>                  podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</p>													
<p><b>Informacje dodatkowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. _____ zakres opracowania</li> <li>2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)</li> <li>3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.</li> <li>4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572)</li> <li>5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.</li> <li>6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branzowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.</li> <li>7. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572)</li> <li>8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)</li> <li>9. Udostępnianie i rozpowszechnianie otrzymanych materiałów jest zabronione: art.18 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287 ze zm.)</li> <li>10. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w skali 1:1000 w układzie 1965 sekcja 341.131.023, w skali 1:500 - 341.131.0211, 0213</li> </ol>	<p><b>Granice i nr działek ewidencyjnych</b>                  według danych WGKIK w:      Policach                  z dnia:      7.08.2015</p>													
<p><b>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:</b>                   7.08.2015</p>	<p><b>Rejestracja:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">                     Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego                 </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">                     Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                 </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">                     Starosta Policki                 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">                     Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu                 </td> <td style="padding: 5px;">                     P.3211      2015.1336                 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">                     Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu                 </td> <td style="padding: 5px;">                     2015 -09- 0 1                 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">                     Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ                 </td> <td style="padding: 5px;">                     z up. STAROSTY                      Ryszard Jeleński                      Geodeta                      w Wydziale Geodezji,                      Kartografii i Katastru                 </td> </tr> </table> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Starosta Policki</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">w 2015 -09- 0 1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Nr 628/2015/2015</td> </tr> </table> </div>	Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego		Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Policki	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3211      2015.1336	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2015 -09- 0 1	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Ryszard Jeleński Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru	Starosta Policki	w 2015 -09- 0 1	Nr 628/2015/2015
Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego														
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Policki													
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3211      2015.1336													
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2015 -09- 0 1													
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Ryszard Jeleński Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru													
Starosta Policki														
w 2015 -09- 0 1														
Nr 628/2015/2015														
<p><b>Uzbrojenie opracowano na podstawie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. danych branzowych - z literą B</li> <li>2. pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A.</li> <li>3. bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery</li> </ol> <p>W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.</p>	<p style="text-align: center;">Lucyna Kuśmirek - Ratajczak</p> <p style="text-align: center;"><i>LN</i></p> <p style="text-align: center;">(kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego)</p>													

**OBIEKT:**  
Wolczkowo, ul. Lanowa  
dł. Wolczkowo (321101\_2.0017), Redica (321101\_2.0011)  
jedn. ewidencyjna: gm. Dobra (321101\_2)  
pow. policka  
Woj. zachodniopomorskie

**SKALA:** 1:500  
rok sporządzenia: 2000  
Poziom odniesienia wysokości:  
Kronstadt

**Karownik roboty:**  
Jerzy Ratajczak, nr upr. zaw. 5620 zak. 1 i 2  
(mie. radawski, nr i zakres uprawnień)

**Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:**  
1. mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcja: 5.201.16.17.1.2, 17.1.3, 17.1.4  
2. danych brzożowych części uzbrojenia podziemnego  
3. pomiaru zieleńi wysokości i pomiarów przyrody oraz pomiaru linych obiektów wskazanych przez projektanta  
4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)

**Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnienia przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:**  
brak

**Informacje oświadczeniowe:**  
1. Wykonano w całości zakres opracowania  
2. Realizacja zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1978)  
3. Mapa ma być do celów projektowych w zakresie pomiaru  
4. Skala kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodna z Rozporządzeniem MŚWA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263, poz. 1572)  
5. Wzyciższe trwałe obiekty budowlane podlegają wyliczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego  
6. Nie wykonano pomiaru w terenie i nie ma danych pomiarowych, a jeżeli tak, to dane pomiarowe są nieaktualne i nie zostały odwołane w terenie w sposób inwentaryzacji geodezyjnej  
7. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 3 rozporządzenia MŚWA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263, poz. 1572)  
8. Nie wykonano czynności określonych w § 80 ust. 4 rozporządzenia MŚWA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263, poz. 1572)  
9. Udział w projekcie: opracowanie przydatnych informacji jest zgodne z art. 18 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287 ze zm.)  
10. Mapa do celów projektowych sporządzona przy wykorzystaniu danych mapy zasadniczej w skali 1:500 w układzie 1985 sekcja 341.131.023, w skali 1:500 - 341.131.0211, 0213

**Uzbrojenie opracowano na podstawie:**  
1. danych brzożowych - z litera B  
2. potrzebnego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetyczna - z litera A  
3. bezosobnych pomiarów powierzchniowych - bez litery

**Wzrosty i tym w zespolech 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność i wartość uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.**

**Kłutność mapy do celów projektowych na dzień:**  
1.08.2015

**AEDES Finanse**  
Lucyna Kusińsk-Ratajczak  
ul. Kopernika 6/3  
70-241 Szczecin

(nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)

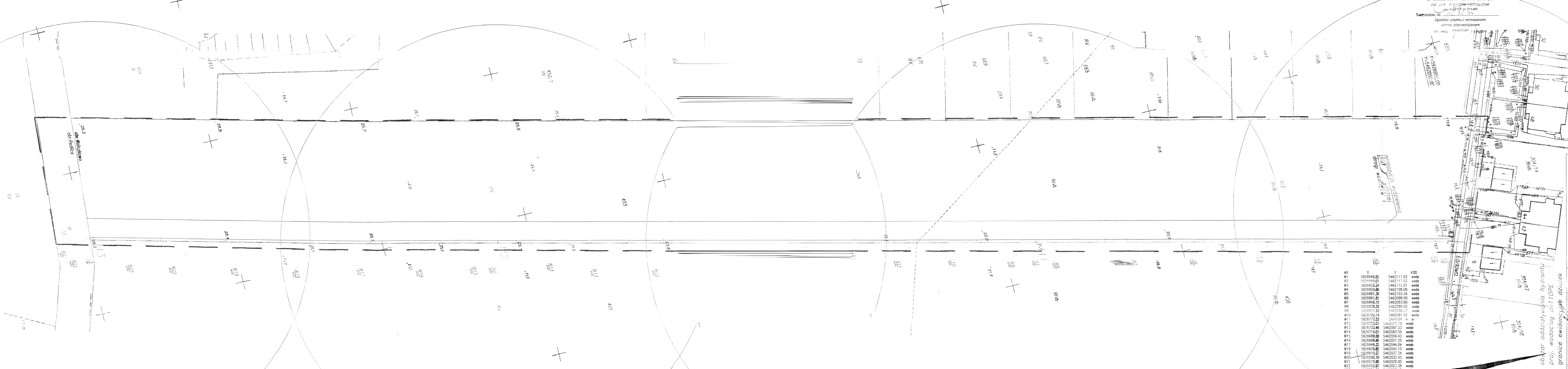
**Wykonano w całości**  **nie w całości**   
Praca nad nr \_\_\_\_\_  
Wzrost: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**Wykonano w ramach pracy geodezyjnej:**  
GK.6640.1541.2015

**W zakresie opracowania znajdują się punkty**  
cennego geodezyjnego nr: 11173  
podlegające ochronie na podstawie art. 15, ust. 48 ust. 1 pkt 3  
Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

**Granice i nr działek ewidencyjnych**  
według danych WIGK nr: Polczech  
z dnia: 7.08.2015

**Rejestracja:**



NR	X	Y	KOD
W1	592694.00	546211.83	wodo
W2	592694.01	546211.82	wodo
W3	592692.24	546211.81	wodo
W4	592690.80	546210.08	wodo
W5	592688.38	546210.34	wodo
W6	592686.81	546208.58	wodo
W7	592684.15	546203.80	wodo
W8	592682.25	546202.05	wodo
W9	592681.13	546202.05	wodo
W10	592679.14	546201.82	wodo
W11	592677.23	546201.79	wodo
W12	592675.41	546201.79	wodo
W13	592673.46	546207.33	wodo
W14	592671.41	546206.59	wodo
W15	592668.88	546205.43	wodo
W16	592666.86	546205.55	wodo
W17	592664.33	546204.84	wodo
W18	592662.80	546204.10	wodo
W19	592661.12	546203.34	wodo
W20	592659.10	546203.43	wodo
W21	592657.00	546202.00	wodo
W22	592655.97	546202.38	wodo
W23	592655.90	546202.12	wodo
H1	592681.43	546207.19	wodo
H2	592688.46	546207.25	wodo
H3	592652.77	546204.18	wodo

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**PROGAZ - PP**  
70-240 SZCZECIN, ul. Baranowska 18a1  
ul. Łanowa 101-4336525

mgr inż. P. Petrus  
mgr inż. T. Pajdak  
mgr inż. A. Patalska

Obszar oddziaływania hyarantur  
proj. wodociąg ch110PE  
granice ewidencyjne działek

Projektant: mgr inż. P. Petrus  
Opracował: mgr inż. T. Pajdak  
Sprawdził: mgr inż. A. Patalska

Objekt: "Projekt budowlany sieci wodociągowej ch110PE w ul. Lanowej w Wolczkowie dz. nr 443, 455"

Strona: 1 z 1  
Data: 08.2015 L  
Maks. skala: 1:500

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**



**OBIEKT:**  
 Wolczkova, ul. Lanowa  
 obr. Wolczkovo (321101\_2.0017), Redica (321101\_2.0011)  
 jedn. ewidencyjna: gm. Dobra (321101\_2)  
 pow. policki  
 woj. zachodniopomorskie

**SKALA:** 1:500  
 Układ współrzędnych: 2000  
 Płaszczyzna odniesienia wysokości:  
 Kronsztadt

**AEDES Finance**  
**Lucyna Kusmirek-Ratajczak**  
 ul. Kopernika 6/3  
 70-241 Szczecin

(nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego)

**Kierownik robót:**  
 Jerzy Ratajczak, nr upr. zam. 5620 zak. 1 i 2  
 (inne nazwisko, nr i zakres uprawnień)

**Wykonano metodę:** a) rastrowa - b) ofisowa  
 Płyta CD nr \_\_\_\_\_  
 Wskazów pliku \_\_\_\_\_

**Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:**  
 1. mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcja: 5.201.16.17.1.2, 17.1.3, 17.1.4  
 2. danych brzożowych części uzbrojenia podziemnego  
 3. pomiaru zieleni wysokiej i pomiarów przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta  
 4. opracowań geodezyjnych elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)

**Wykonano w ramach pracy geodezyjnej:**  
**GK.6640.1541.2015**  
 W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr 11173  
 podlegające ochronie na podstawie art. 18 ust. 40 i art. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

**Opis i nr dołatek ewidencyjnych**  
 według danych WOKiG nr: Policko  
 z dnia: 7.08.2015

**Rejestracja:**

**Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:**  
 brak

**Informacje dodatkowe:**  
 1. Wykazanie punktów osnowy geodezyjnej - zakres opracowania  
 2. Redakcja zgodnie z instrukcją techniczną K-1 (1978)  
 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru  
 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Porządkiem MSWA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. z 2011 r. nr 263, poz. 1572)  
 5. Wszystkie linie i obszary budowlane podlegają wyliczeniu przez jednostkę wykonawczą geodezyjną  
 6. Nie wykazano się zabudową w terenie (linie zabudowy, do których brak było informacji brzożowych i nie zostały odwołane w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej)  
 7. Opracowanie nie dotyczy przypadku opracowania w § 79 ust. 5 rozporządzenia MSWA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. z 2011 r. nr 263, poz. 1572)  
 8. Nie wykonano czynności określonych w § 80 ust. 4 rozporządzenia MSWA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. z 2011 r. nr 263, poz. 1572)  
 9. Udostępnienie i rozpowszechnienie otrzymanych materiałów jest zabronione art. 18 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287 ze zm.)  
 10. Mapa do celów projektowych sporządzona przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w skali 1:1000 w układzie 1965 sekcja 341.131.023, w skali 1:500 - 341.131.021, 0213

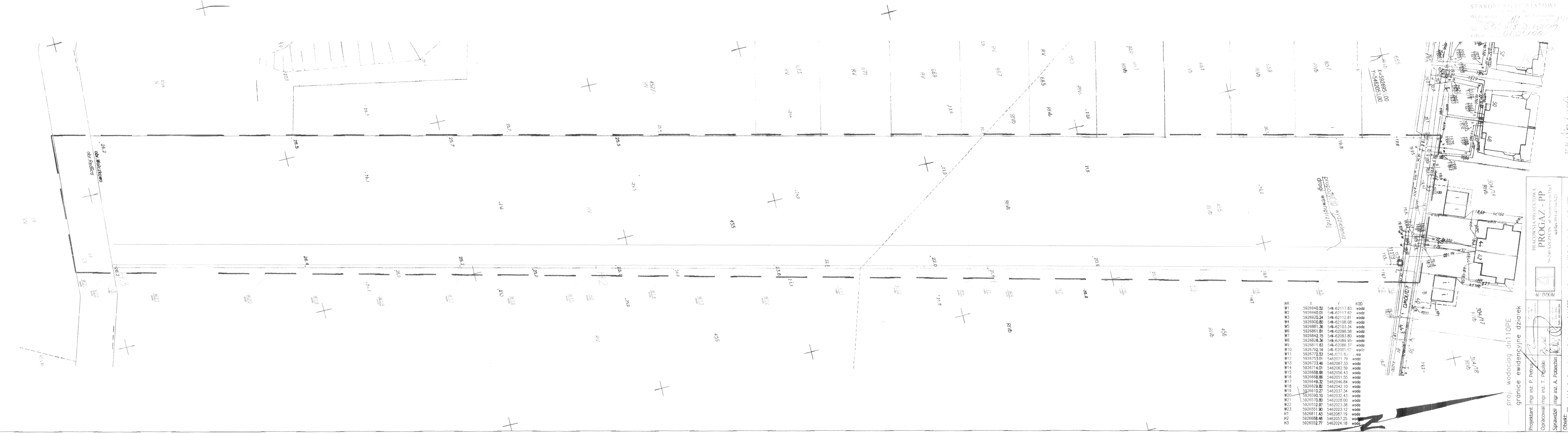
**Uzbrojenie opracowano na podstawie:**  
 1. danych brzożowych - z Blera B  
 2. potrzebnego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z liter A  
 3. bezpośrednich pomiarów powyższych - bez liter

Lucyna Kusmirek - Ratajczak

**Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:**  
 7.08.2015

(kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego)

X=5969500,00  
 Y=5462051,00



STAROSZY WÓJCIOWIATOWY  
 Wyznaczony przez...  
 Al. 010.415.0.101/104  
 Z dnia 07.08.2015

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**PROGAZ - pp**  
 ul. 240 SZCZECIN, ul. Narutowicza 141  
 tel/fax 091-4-33-66-53

**PROJEKT WODOCIĄGU DN110PE**  
**granice ewidencyjne działek**  
 Projektant mgr inż. P. Petrus  
 Opracował mgr inż. T. Piłgalski  
 Sprawdził mgr inż. A. Patechun  
 Obiekt: "Projekt budowlany sieci wodociągowej dn110PE w ul. Lanowej w Wolczkowie dz. nr 443, 455"  
 Data: 08.2015 r.  
 Nr projektu: PP.08.2015  
 Skala: 1:500  
 Nr rys: 1

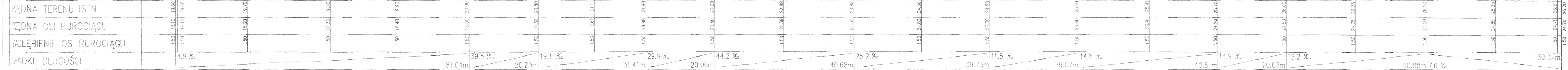
grunt rodzimy

dz. nr 445  
dz. nr 455

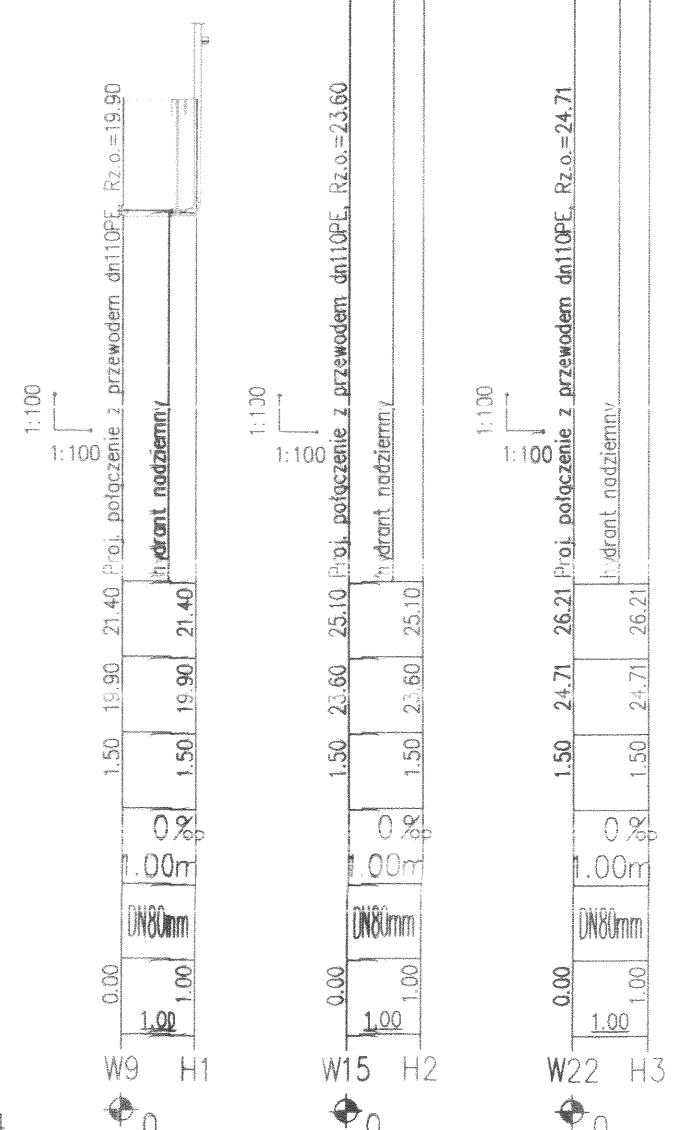
dz. nr 455  
dz. nr 13

1:100  
1:500

POZIOM PORÓWNAWCZY 15.00 m n.p.m.



dn110PE L=400.00m



SREDNICA, MATERIAŁ	110 PE
ODLEGŁOŚCI	0.00, 0.55, 20.35, 20.90, 20.01, 40.91, 20.01, 60.91, 20.12, 81.04, 20.23, 101.27, 16.25, 117.52, 15.16, 132.68, 20.06, 152.74, 20.18, 172.92, 20.50, 193.42, 19.71, 213.14, 20.02, 233.15, 26.07, 259.22, 20.61, 279.83, 19.91, 299.73, 20.07, 319.80, 20.12, 339.92, 20.76, 360.68, 19.97, 380.65, 18.25, 400.00
HEKTOMETRY	0.00, 0.55, 20.35, 20.90, 20.01, 40.91, 20.01, 60.91, 20.12, 81.04, 20.23, 101.27, 16.25, 117.52, 15.16, 132.68, 20.06, 152.74, 20.18, 172.92, 20.50, 193.42, 19.71, 213.14, 20.02, 233.15, 26.07, 259.22, 20.61, 279.83, 19.91, 299.73, 20.07, 319.80, 20.12, 339.92, 20.76, 360.68, 19.97, 380.65, 18.25, 400.00

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**PROGAZ - PP**  
70-340 SZCZECIN, ul. Namysłowa 13a/1  
tel/fax 91-43-45-23

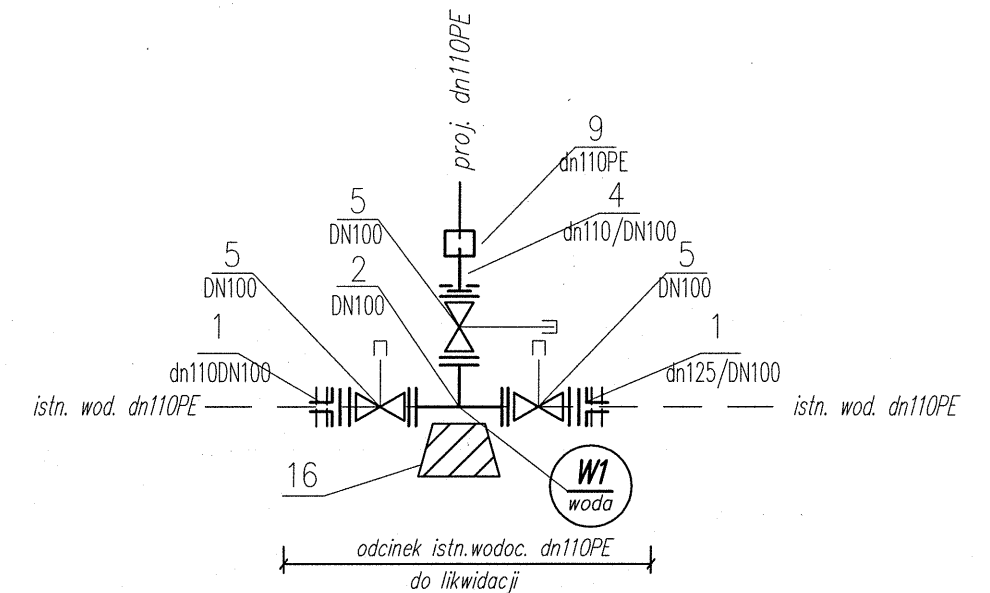
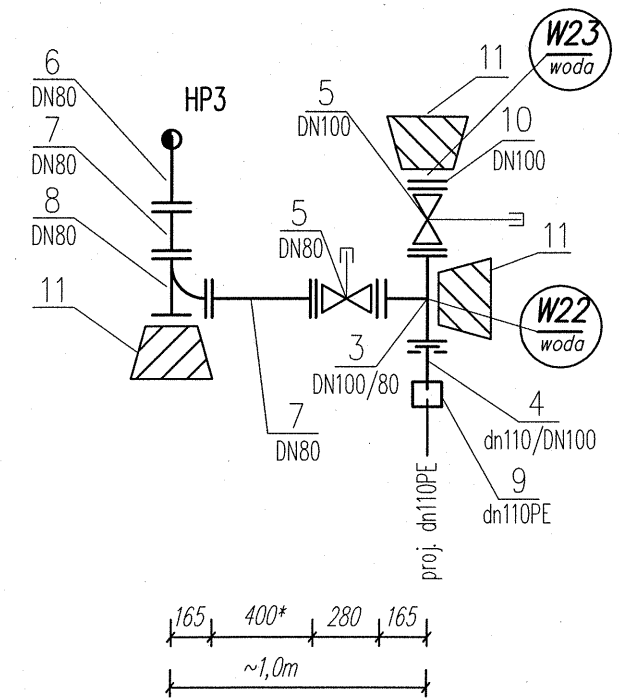
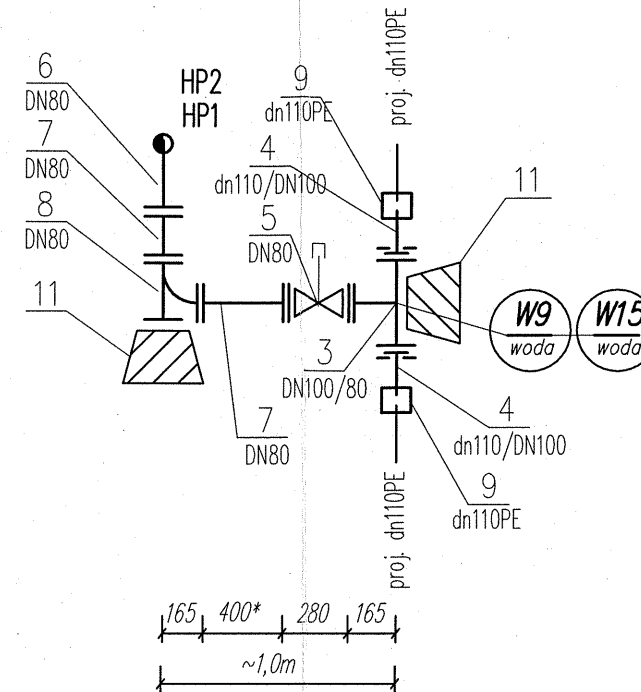
Projektant: mgr inż. P. Petrus  
Opracował: mgr inż. T. Piękusiński  
Sprawdził: mgr inż. A. Potęch


Obiekt: "Projekt budowlany sieci wodociągowej dn110PE w ul. Lanowej w Wólczkowie dz. nr 443, 455"

Skala: 1:100/500  
Dziur: 09/2015 r.  
Lp. rys.: 2

PROFIL WODOCIĄGU

1. Kolnierz specjalny / Łącznik rurowo – kołnierzowy (R-K) zabezpiecz. przed przesunięciem  
- dn110/DN100 2 szt.
2. Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego  
- DN100 1 szt.
3. Trójnik kołnierzowy redukcyjny z żeliwa sferoidalnego  
- DN100/80 3 szt.
4. Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym pokrytym PP  
- dn110/DN100 6 szt.
5. Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego  
- DN100 4 szt.  
- DN80 3 szt.
6. Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem i zabezpieczeniem wypływu w przypadku złamania Rd=1,5m z przyłączem kołnierzowym, obracaną głowicą lub korpusem z żeliwa sferoidalnego, z kolumną ze stali nierdzewnej  
- DN80 3 szt.
7. Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego L=100mm  
- DN80 L=100mm 3 szt.  
- DN80 L=400mm 3 szt.
8. Łuk kołnierzowy 90° ze stopką do posadowienia hydrantu z żeliwa sferoidalnego  
- DN80 3 szt.
9. Mufa elektrooporowa PE100 SDR17  
- dn110PE 6 szt.
10. Kołnierz zaslepiający  
- DN100 1 szt.
11. Blok oporowy 8 szt.
12. Rury wodociągowe PE100 SDR17  
- dn110PE 400,0m
13. Tabliczki do oznakowania uzbrojenia wodociągu - 10 szt.
14. Taśma oznaczeniowa z wkładką magnetyczną - 400m



Projektant	mgr inż. P. Petrus	Upr. bud. nr 149/SZ/08 Spec. instalacyjna		<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA PROGAZ - PP</b> 70-240 SZCZECIN, ul. Narutowicza 13a/1 tel/fax 091-433-65-23
Opracował	mgr inż. T. Pigulski	Upr. bud. nr 172/SZ/2002 Spec. instalacyjna		
Sprawdził	mgr inż. A. Potiechin			
Obiekt: "Projekt budowlany sieci wodociągowej dn110PE w ul. Łanowej w Wołczkowie dz. nr 443, 455"				
Treść: <b>WĘZŁY MONTAŻOWE</b>			Nr projektu: /PP/08/2015	Data: 09.2015 r.
			Skala: -----	Nr rys: <b>3</b>