

Załącznik nr 4

Adres organu
STAROSTA POLICKI
ul. Tanowska 8
72-010 Police

Oznaczenie kancelaryjne wniosku
GK.6630.653.2019

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

ODPIS

Nazwisko/Nazwa oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę

3. Data narady/Data dodatkowej narady
18.09.2019

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady

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

Tadeusz Łukasiuk, Geodeta Powiatowy

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

Opis przedmiotu narady
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu: sieć wodociągowa

Powiat: policki Gmina: Dobra Obręb ew.: Mierzyn 3
Działki ew.: 206/62, 596

Stanowiska uczestników narady
Przewodniczący narady koordynacyjnej (1)

STAROSTY
inż. Tadeusz Łukasiuk
Naczelnik Wydziału
Geodezji, Kartografii i Katastru

Enea Operator Sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Szczecin, ul. Derdowskiego 2, 71-178 Szczecin (2)

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Szczecin
Specjalista ds. Rozwoju
Piotr Rybak
Uzgodniono z uwagami dla projektu ZUDP
..... Podpis

Gazownia Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział w Poznaniu, Zakład w Szczecinie, ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin (3)

Uzgodniono
z uwagami / bez uwag Nr 1, 2, 3.
ZASTĘPCY KIEROWNIKA
Gazownia Szczecin Północ
.....
Romuald Balcar podpis

Orange Polska SA, al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa (4)

Nierobczy

Gmina Dobra, ul. Szczecińska 16 a, 72-003 Dobra

Uzgodniono
GŁÓWNY SPECJALISTA
inż. Franciszek Grzeszczak

Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie, ul. I Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów

KIEROWNIK
Działu Eksploatacji
mgr inż. Ewelina Szwejd
Upr bud ZAP 1162/OWOS-08
Ar 22

Poldek Polikowscy Sp. j., ul. Graniczna 39b, 72-003 Dobra

PODEK
KANALIZACJA GMINY DOBRA
Marcin Mijak
KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO

OBIEKT: Akacjow

Obręb: M
Gmina: D
Powiat: :
Województwo:

SKALA: 1:500
Układ współrzęd
Układ odniesien

Mapę do celów
1. Mapy zasad
2. Danych-Br
3. Pomiaru zi
Innych ot
4. Opracow
-przesira

Na mapie
uzgodnic
1. Proj.
2. Proj

Ini
1. M
w
i
t

(1) Uwagi przewodniczącego narady

Uwagi branżowe

(2) Enea Operator Sp. z o.o.

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 RD 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 planse 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.

(3) Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.

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 odpowiednią Gazownię: Gazownia Szczecin Północ ul. Mickiewicza 144, 71-153 Szczecin, e-mail: gazownia.szczecin.polnoc@psgaz.pl, tel. 91-42-47-227, faks 91-48-77-621 lub Gazownia Szczecin Południe ul. Nadodrzańska 5, 70-034 Szczecin, e-mail: gazownia.szczecin.poludnie@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 Zakład Gazowniczy w Szczecinie, ul. Nadodrzańska 5, 70-034 Szczecin.
4. Projekt przyłącza gazowego należy wraz z zawiadomieniem zamiaru rozpoczęcia prac przedłożyć minimum na 7 dni przed rozpoczęciem robót w Gazowni celem sprawdzenia jego poprawności i kompletności.

(4) 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 ujawnione 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 wjazdu 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 zastosować pokrywy 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.

Mr 23

X=5922000.00

Y=5463600.00

W1 - POŁĄCZENIE Z PROJ. SIECIĄ WOD. W SIEGACZU UL. AKACJOWEJ, POLICKI

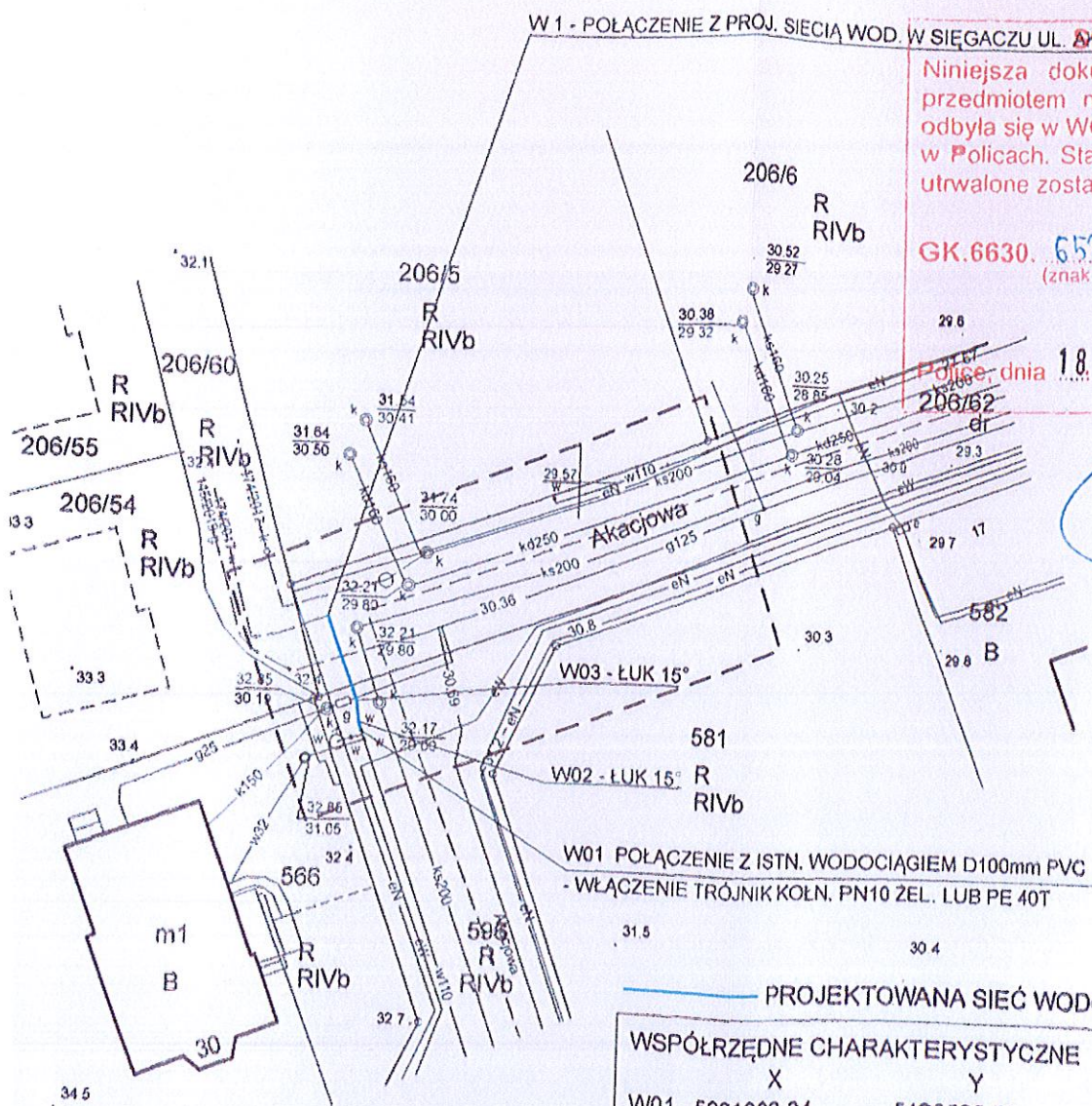
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się w WGKiK Starostwa Powiatowego w Policach. Stanowiska uczestników narady utrwalone zostały w protokole.

GK.6630. 653.2019
(znak sprawy)

Police, dnia 1.8. 09. 2019

Starosta

Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru



PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA

WSPÓRZĘDNE CHARAKTERYSTYCZNE		
	X	Y
W01	5921932.34	5463535.53
W02	5921932.96	5463535.31
W03	5921934.40	5463535.16
W1	5921940.24	5463533.00

Str 24

uzgodniono z...
A. Feul

ARCHITEKT ANITA FERT

70-371 Szczecin, ul. Boh. Warszawy 111/4
NIP 655-103-96-17, e-mail: anitafer@op.pl
tel: 091-421-21-05, kom. 503-048-077

nazwa opracowania:
BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ

adres:
Mierzyn, ul. Akacyjowa, działka nr 206/62dr, 596dr
obręb Mierzyn 3, gm. Dobra

nazwa rysunku:
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ**

data: lipiec 2019
skala rysunku: 1:500
branża: ZAGOSPODAROWANIE TERENU

projektant:
mgr inż. arch. ANITA FERT
opracował:
inż. arch. JAKUB GARSTKA

upr. nr. 9/ZPOIA/2004
A. Feul
rysunek nr.:

S1

PROJEKTOWANY ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ
Dy 110mm HDPE L=8,2m

SPRÓCZKA 9.0. X=59222
72-100 GOLEŃKÓW, ul. Partygady Legion. 8-10
NIP 856-00-00-703, REGON 812524393
TEL. 91/418-44-31 FAX 91/418-24-54
DZIAŁ EKSPLOATACJI

29.08.2019r.
uzgodniono
KIEROWNIK
Działu Eksploatacji

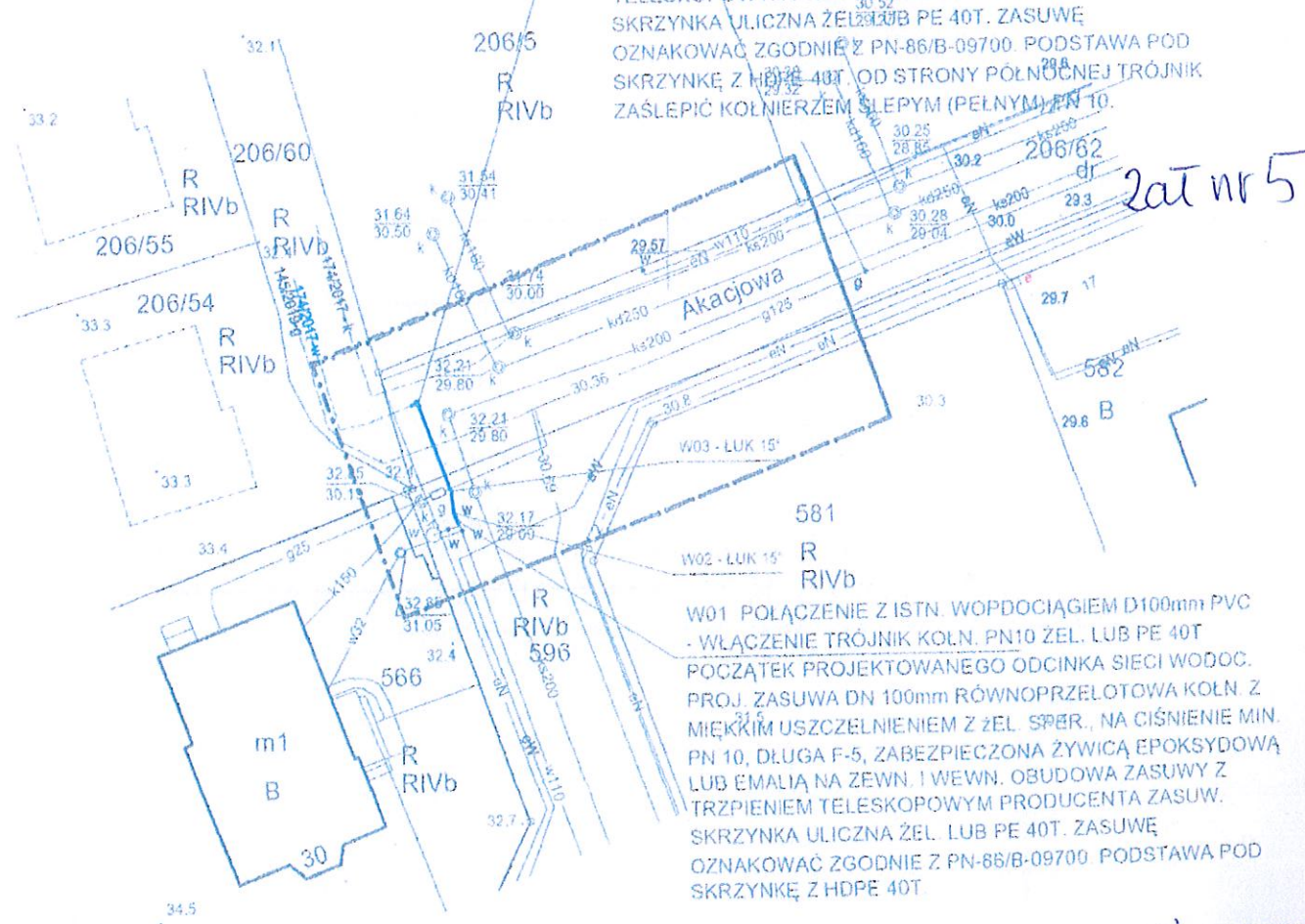
mgr inż. Ewelina Szwed

W 1 - POŁĄCZENIE Z PROJ. SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W MIASTECZKOWIE

WSPÓLRZĘDNE CHARAKTERYSTYCZNE

	X	Y
W01	5921932.34	5463535.53
W02	5921932.96	5463535.31
W03	5921934.40	5463535.16
W1	5921940.24	5463533.00

POCZĄTEK PROJEKTOWANEGO ODCINKA SIECI WODOC.
TRÓJNIK DN 100/100 ŻEL. SFER. KOLN. PN 10.
PROJ. ZASUWA DN 100mm OD STRONY SIĘGACZA -
RÓWNOPRZELOTOWA KOLN. Z MIĘKKIM USZCZELNIENIEM Z
ŻEL. SFER., NA CIŚNIENIE MIN. PN 10, DŁUGA F-5,
ZABEZPIECZONA ŻYWICĄ EPOKSYDOWĄ LUB EMALIĄ NA
ZEWN. I WEWN. OBUDOWA ZASUWY Z TRZPIENIEM
TELESKOPOWYM PRODUCENTA ZASUW.
SKRZYŃKA ULICZNA ŻEL. LUB PE 40T. ZASUWĘ
OZNAKOWAĆ ZGODNIE Z PN-86/B-09700. PODSTAWA POD
SKRZYŃKĘ Z HDPE 40T. OD STRONY PÓŁNOCNEJ TRÓJNIK
ZAŚLEPIĆ KOŁNIERZEM SLEPYM (PEŁNYM) PN 10.



2a nr 5

LEGENDA:

- 1. TRÓJNIK DN 100/100/100 ŻEL. SFER. PN 10 – 1 SZT.
- 2. ZASUWA DN 100mm ŻEL. SFER. DN 100mm DŁUGA, RÓWNOPRZELOTOWA Z MIĘKKIM USZCZELNIENIEM – 2szt.
- 3. TULEJA KOŁNIERZOWA Dy 110mm PE100, SDR 11 Z KOŁNIERZEM DN 100 PN 10 – 2 SZT.
- 4. KOŁNIERZ ZAŚLEPIAJĄCY DN 100mm ŻEL. PN 10 – 1 SZT.

Str. 25

ARCHITEKT ANITA FERT

70-371 Szczecin, ul. Boh. Warszawy 111/4
NIP 955-103-66-17, e-mail: anitafert@op.pl
tel. 091-421-21-05, kom. 503-046-077

BUDOWA SZEŚCIU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH WOLNO STOJĄCYCH, ZBIORNIKÓW BEZODPŁYWOWYCH NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

adres: Mierzyn, ul. Akacyjowa, dz. nr 206/62dr, 596dr
obwód Mierzyn 3, gm. Dobra Szczecińska

nazwa rysunku: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁCE 206/21dr, 596dr - POŁĄCZENIE Z ISTN. SIECIĄ ORAZ PROJ. SIECIĄ W SIĘGACZU UL. AKACJOWEJ (206/60)

data: 07.2019 r. skala rysunku: -:-: brzo: IS

projektant: mgr inż. BENIAMIN CHOCHULSKI upr. nr. 66/Sz/2002 rysunek nr: 1



**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

R.R.IHM-7131-15/02

Szczecin, dnia 01 lipca 2002r.

DECYZJA Nr 66/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 Pana **Beniamina CHOCHULSKIEGO** z dnia 01.10.2001r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

N A D A J Ę

Panu Beniaminowi CHOCHULSKIEMU
mgr inż. o kierunku budownictwo
w zakresie urządzeń sanitarnych
ur. dnia 31 marca 1973r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 107/2002 z dnia 17 kwietnia 2002r. posiadania przez Pana **Beniamina CHOCHULSKIEGO** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych 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. Pan Beniamin Chochulski
Mierzyn, ul. Gerarda 2/3
72-006 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie
3. a/a



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
w/z *Andrzej Durka*
Andrzej Durka
WICEWOJEWODA

PREZYDIUM
Wojewódzkiej Rady Narodowej
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
w Szczecinie
Nr ewid. uprawn. 73/70

Szczecin, dnia 1 sierpnia 1970 r.

Za zgodność z oryginałem
Szczecin, dnia

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8, ust. 1, pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. P a d i a s e k Stanisław
magister inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 25 marca 1941 r. w m. Wola Olszańska

o t r z y m u j e

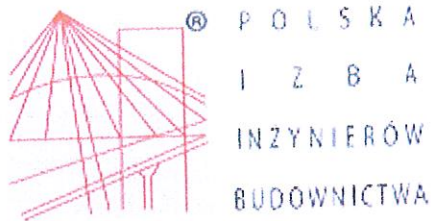
w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budow-
lano-konstrukcyjnych w zakresie, w jakim te projekty
wchodzą jako elementy budowlane do projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych.



(pieczęć okrągła)

Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Ludomir Bocian



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-2PT-TNV-QGX *

Pan Benjamin Paweł CHOCHULSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0199/15

adres zamieszkania ul. Himalajska 49, 71-497 SZCZECIN

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

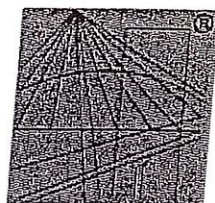
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-21 roku przez:

Jan Bobkiewicz, 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 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-7Y6-YXB-UCG *

Pan Stanisław PADIASEK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/3140/02
adres zamieszkania ul. Wiosny Ludów 21/10, 71-471 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-10 roku przez:

Jan Bobkiewicz, 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

KARTA REJESTRACYJNA INFORMATYCZNEJ KOPII WTÓRNIKA


Zat. nr 7

OBJĘTOŚĆ: Akacyjowa, dz. 206/62
 Dopełn.: Mierzyn 3
 Gmina: Dobra
 Powiat: 3211 Policki
 Województwo: 32 Zachodniopomorskie

"GeoSat" S.B. Dwornik
 Usługi Geodezyjne
 ul. Chobolańska 1/1
 71-023 Szczecin
 tel: (91) 426-83-32, kom: 607-658-898
 (Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)

SKALA: 1:500
 Układ współrzędnych: PUWG 2000
 Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt

Wykonano metodą: a) rastrowo-b) wektorowo:
 Płyta CD nr
 Wielkość pliku data

Kierownik roboty
 Stanisław Borys Dwornik, upr. 16838
 nr upr. zaw. 

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
 GK.6640.2016.2019
 Zgłoszonej w WGKiK SP w Policach

Mapę do celów projektowych sporządzono dla zakresu:
 1. Mapy zasadniczej w układzie 2000/15: 5.200.16.18.1.1
 2. Planach branżowych - 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, osie ulic)

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy
 geodezyjnej nr: brak
 podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3
 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Granice i nr działek ewidencyjnych według danych
 WGKiK SP w Policach, z dnia: 13.08.2019


Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
 uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:
 1. Proj.ZUDP: 174/2017 w. ks
 2. Proj.ZUDP: 145/2019 - g

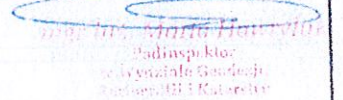
Rejestracja:

Informacje dodatkowe

- Mapa sporządzona została zgodnie z rozporz. MSWiA z dnia 9.11.2011r w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych, oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U.Nr 263 poz. 1572)
- Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru
- Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
- Mapa nie dotyczy §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572)
- Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)
- Wtórnik sporządzono przy wykorzystaniu sekcji mapy zasadniczej 341.133.0311
- Zakres opracowania :

Poswiadcza 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 2019 2289
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	28. 08. 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	


 Maria Florkowska
 Radny Powiatu Polickiego
 Powiat Policki, Kuchnia

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

- Danych branżowych - z literą B
 - pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A
 - Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery
- W związku z tym w części 1 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:
 13.08.2019

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego
 mgr inż. Borys Dwornik
 Nr Uprawnień 16838
 ul. Dworska 6/1
 Stanisław Borys Dwornik, upr. 16838

ARCHITEKT ANITA FERT

70-371 Szczecin, ul. Boh. Warszawy 111/4
NIP 955-103-96-17, e-mail: anitaferf@op.pl
tel.091-421-21-05, kom.503-046-077

nazwa opracowania:

BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø110mm NA TERENIE DZIAŁEK NR
206/62dr, 596dr, POŁOŻONYCH W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM 0010 MIERZYN 3
GM. DOBRA, POWIAT POLICE

adres:

Mierzyn, ul. Akacyjowa 206/62dr, 596dr
obręb 0010 Mierzyn 3, gm. Dobra Szcz.



inwestor:

stadium:

**PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ
NA TERENIE DZ. 206/62dr, 596dr**

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Na podstawie art.20, pkt.4 Prawa budowlanego (Dz.U. z 2015 poz.443 ze zmianami)
oświadczamy, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej

Autorzy projektu:	Nazwa uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. BENIAMIN CHOCHULSKI	upr. nr 66/Sz/2002	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. STANISŁAW PADIASEK	upr. nr 73/70	

Szczecin, PAŹDZIERNIK 2019

ZAWARTOŚĆ TECZKI

A. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania.
2. Podstawa opracowania
3. Stan istniejący
4. Rozwiązania projektowe
5. Warunki geologiczne
6. Wpływ inwestycji na środowisko
7. Roboty ziemne i montażowe
8. Uwagi końcowe
9. Informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

C. CZĘŚĆ GRAFICZNA

rys. 1 Plan zagospodarowania terenu	1:500
rys. 2 Profil podłużny – sieć wodociągowa	1:100/500
rys. 3 Schemat węzła wodociągowego W1, W01	-:-

A. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej w ul. Akacyjnej 206/62dr, 596dr w obr. 0010 Mierzyn 3 gm. Dobra Szcz. powiat Police. Rozbudowa sieci obejmuje zakres prac niezbędny do zapewnienia dostawy wody do projektowanych na działce 206/3 sześciu jednorodzinnych budynków mieszkalnych wolnostojących.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Wtórnik geodezyjny sporządzony przez "GeoSat" S.B. Dwornik Usługi Geodezyjne ul. Chobolańska 1/1, 71-023 Szczecin.

Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych z dnia 22.08.2019r. WZ/TE/2400/5174/2019/KP.

Umowa partycypacyjna z dnia 07.02.2014r wraz z aneksem z dnia 27.04.2015 oraz z dnia 30.08.2019r.

Wytycznymi Projektowania i wykonawstwa sieci, Urządzeń i obiektów wod-kan - Wodociągi Zachodniopomorskie sp. z o.o. w Goleniowie.

Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Teren objęty niniejszą inwestycją działka 206/62dr i 596dr obręb Mierzyn 3 stanowi drogę gruntową częściowo utwardzoną mieszaniną gruzu, żwiru, piasku.

Istniejąca infrastruktura na terenie inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie:

- Istniejąca sieć wodociągowa Dy 110mm PVC PN 10 wraz z hydrantem nadziemnym ppoż. DN 80mm
- Istniejące przyłącze gazowe DN 25mm do budynku Akacyjna 30 działka nr 566 obręb Mierzyn 3
- kable energetyczny niskiego i wysokiego napięcia
- Istniejąca kanalizacja sanitarna Dn 200mm

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Zaprojektowano odcinek sieci wodociągowej na odcinku W1 -W01 o długości 8,2m w całości przebiegający w działkach dr o nr 206/62 I 596.

Lokalizacja i przebieg projektowanej sieci i przyłączy wodociągowych przedstawiono na planie sytuacyjnym rysunek 1.

Włączenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej Dy 110mm PE 100 SDR 11 do istniejącej sieci zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez przedsiębiorstwo sieciowe projektuje się do wodociągu Dy 110mm PVC zlokalizowanego w ul. Akacyjnej. Włączenie do istn. wodociągu (W01) zgodnie z wytycznymi do projektowania projektuje w miejscu istniejącego trójkąta kołnierzowego DN 100 PN10 zlokalizowanego przy hydrancie ppoż przy posesji działka nr 566. Włączenie wykonać poprzez usunięcie istniejącego kołnierza zaślepiającego DN 100 i montując w to miejsce zasuwę DN 100 PN 10 kołn, żeli sfer. Połączenie nowego odcinka poprzez tuleję kołnierzową Dy 110mm z kołnierzem DN 100 PN 10.

Trasę nowo projektowanego odcinka sieci wodociągowej zaprojektować na odcinku W01-W1 zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym rysunek nr 1.

W węźle W1 łączącym projektowaną sieć wodociągową objętą niniejszym opracowaniem z projektowaną siecią wodociągową do sięgacza działka 206/60 zaprojektowano trójnik kołnierzowy żel. sferoidalne DN 100 PN 10 oraz połączenia kołnierzowe żel. sfer. DN 100 PN 10 z zabezpieczeniem przed wysunięciem. Trójnik połączyć z projektownym wodociągiem w sięgaczu przy zastosowaniu DN 100 PN 10 kołn, żeli sfer.

Schemat węzła W01 i W1 przedstawiono na rysunku 3.

Zastosowane zasuwki powinny być typu długiego F-5 DN 100mm żel. sfer. równoprzelotowe z miękkim uszczelnieniem z kołnierzem DN 100mm zabezpieczone żywicą epoksydową lub emalią na zewn. i wewn. Obudowy zasuw z trzpieniem teleskopowym producenta zasuw. Skrzynka uliczna żel. lub PE 40T. Zasuwki oznakować zgodnie z PN-86/B-09700. Podstawa pod skrzynkę z HDPE 40t. Zagłębienie i spadki wodociągu przedstawiono na profilu podłużnym rys 2.

Z uwagi na zróżnicowane warunki gruntowe w miejscach występowania gruntów słabonośnych przewidzieć posadowienie wodociągu na ławie tłuczniowo-żwirowej (1:0,6) w otulnie z geowłókniny, która jeżeli nie będzie zgrzewana to należy ją ułożyć na zakładkę min. 50cm. Grubość ławy po zagęszczeniu min. 20cm.

Rurociągi projektuje się układać równoległe do terenu z minimalnym przykryciem zgodnie z normą ale nie mniejszym niż 1,4-1,5m na podsypce o grubości 10cm z piasku grubego lub pospółki.

Zasypkę kanałów i rurociągów prowadzić należy etapami:

Etap I - wykonanie warstwy ochronnej - obsypki o wysokości 30cm ponad wierzch rury z gruntu niespoistego, nie zawierającego ostrych przedmiotów i ziarn stałych większych jak 20mm. Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Warstwa ta powinna być ubita po obu stronach przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntu w strefie ochronnej rury należy wykonać warstwami. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury. Stopień zagęszczenia obsypki z boku rur winien wynosić ok. $I_s = 0,95$.

Etap II - zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej wykonać:

- w drogach lub komunikacji wewnętrznej - piaskiem zasypowym warstwami,
- poza drogami - gruntem rodzimym z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,95$.

Obsypka rurociągów musi zagwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Powinna być wykonana po stwierdzeniu prawidłowości posadowienia rur.

Materiał użyty do wykonania obsypki nie może zawierać ostrych kamieni i cząstek stałych o wymiarach powyżej 20 mm. Dla odcinków przebiegających pod nawierzchnią utwardzoną należy stosować maksymalne zagęszczenie gruntu ok. $I_s = 1,0$, grunt zasypowy należy zagęszczać zgodnie z normą „Roboty ziemne” PN-B-06050 z 1999r. W pasie drogowym należy bezwzględnie wykonać badania uzyskanego stopnia zagęszczenia. Zarządca drogi Gminnej zaleca wykonanie zagęszczenia warstwami nie większymi niż 20cm grubości oraz przeprowadzenie badania uzyskanego stopnia zagęszczenia gruntu.

Po wykonaniu zasyпки teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Na czas wykonywania robót należy zabezpieczyć dojazdy i przejścia dla pieszych wg odrębnego projektu organizacji ruchu na czas budowy.

Całość robót ziemnych należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-B-10736 "Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania" oraz instrukcją montażową układania w gruncie rur z PE, PCV, dostarczoną przez producenta rur.

W drogach utwardzonych i dojeździe utwardzonym do budynków stosować wykopy wąsko-przestrzenne o ścianach pionowych, umocnione.

Nad rurami wodociągu na wysokości 20cm umieścić taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową łączoną na zaciski.

Uzbrojenie należy oznakować tabliczkami informacyjnymi zgodnie z PN-86/B-09700.

Przyłącze przeznaczone do zasypania przed zasypaniem poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0MPa, przepłukać i poddać dezynfekcji zgodnie z PN-94/B-10735 i PN-91/B-10725.

Wodociąg należy montować zgodnie z instrukcją montażu wydaną przez producenta oraz „Wytycznymi Projektowania i wykonawstwa sieci, Urządzeń i obiektów wod-kan” wydanymi przez przedsiębiorstwo sieciowe.

Pod zasuwę wykonać podbudowy z betonu klasy B25.

Po zakończeniu prac montażowych przyłącze poddać próbie na ciśnienie 1.0 MPa.

Próbę szczelności wykonać przy udziale przedstawiciela eksploatatora sieci, oparciu o normę PN-B-10725:1997 oraz instrukcję montażową układania w gruncie rur PE wydaną przez producenta zastosowanych rur.

Wodę do prób pobierać z istniejącej sieci wodociągowej po uzyskaniu stosownej zgody/umowy na pobór wody.

Projektowane przyłącze, po zakończeniu prac montażowych należy przepłukać i poddać dezynfekcji. Próbę szczelności wykonać przy udziale przedstawiciela eksploatatora sieci.

5. WARUNKI GEOLOGICZNE

Budowa geologiczna terenu zgodnie z informacjami z przeprowadzonych badań geologicznych:

"Pod względem geomorfologicznym powyższy rejon obejmuje fragment Wału Stobniańskiego, będącego moreną denną powstałą w okresie zlodowacenia północnopolskiego (Wisły), przekształcona wskutek procesów glacictektonicznych. Przeważają tu gliny zwałowe. Lokalnie w warunkach klimatu peryglacjalnego i postglacjalnego osadziły się zastoiskowe mułki i deluwialne humusowe gliny.

Podłoże gruntowe budują utwory czwartorzędowe wieku holocenijskiego i plejstocenijskiego oraz porwaki oligocenijskich (rupelskich) iłów septariowych. w obrębie planowanej inwestycji w okolicy południowej części działki 206/3 (odwierty nr 1 i 2) pod warstwą humusu czarnego o miąższości 0,5m-1,0m znajdują się warstwy gliny ilastej z domieszka żwiru. Wody gruntowej w tym miejscu nie nawiercono.

Na podstawie wykonanych odwiertów w rejonie planowanej inwestycji udokumentowanych w Opinii Geotechnicznej wykonanej w listopadzie 2014r. przez N-Geo Michał Niedziółka, można uznać że na opracowywanym terenie występują **proste warunki gruntowe**, a projektowane obiekty budowlane zaliczone zostały **do pierwszej kategorii geotechnicznej**.

6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Realizacja robót budowlanych objętych niniejszym opracowaniem nie wpłynie pogarszająco/negatywnie na środowisko naturalne.

7. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE


Roboty ziemne i montażowe należy prowadzić zgodnie z PN-81/B-10725, PN-84/B-10735 PN-68/B-06050, BN-83/8836-02, BN-72/8932-01, instrukcjami montażu wyd. przez producenta rur, oraz instrukcją/wytycznymi wykonawstwa sieci wydanymi przez przedsiębiorstwo sieciowe. Prowadzenie robót ziemnych zgodnie z pkt. 4 niniejszego opisu.

8. UWAGI KOŃCOWE

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien przeprowadzić inwentaryzację wszystkich elementów zagospodarowania. Po wykonaniu robót teren na którym wykonywano roboty budowlane należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Opracował:

Beniamin Chochulski



inż. Beniamin Chochulski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
nr ewidencyjny 86/Sz/2002

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

A. Zakres zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.

Zakres zamierzenia budowlanego to rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Akacyjowej dz. 206/62dr, i 596dr w obr. 0010 Mierzyn 3 gm. Dobra Szcz. powiat Police. Roboty budowlane muszą być wykonywane pod nadzorem, przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac ziemnych i montażowych powinny mieć ważne badania lekarskie, być przeszkoleni w zakresie BHP oraz posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywanej pracy. Materiały zastosowane do budowy muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty techniczne i świadectwa jakości dopuszczające do stosowania w budownictwie. Roboty wykonawcze należy prowadzić w kolejności wykonywania:

Sieć wodociągowa,

Przeгляд kamerą sieci grawitacyjnej,

Oznakowanie węzłów.

Uporządkowanie terenu – przywrócenie do stanu istniejącego

Przy wykonywaniu poszczególnych elementów należy zachowywać zaprojektowane rzędne.

Przed włączeniem do pracy urządzeń elektrycznych (agregaty) należy wykonać stosowne pomiary skuteczności p.porażeniowej instalacji elektrycznej.

B. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie objętym projektem (wykonywanie sieci) znajdują się obiekty budowlane – istniejąca i projektowana sieć gazowa oraz podziemna linia elektroenergetyczna niskiego i wysokiego napięcia. Należy zachować szczególną ostrożność w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem. Prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącej infrastruktury prowadzić pod nadzorem i z zachowaniem szczególnej ostrożności. Ze względu na teren inwestycji (budowa uzbrojenia liniowego) nie można całkowicie wykluczyć istnienia nie zainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

C. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Istniejące uzbrojenie podziemne i nadziemne. Szczególną ostrożność należy zachować w zbliżeniach do istniejącej instalacji elektrycznej, gazowej oraz słupów. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić podmioty zarządzające kolidującą infrastrukturą zgodnie z zapisami w protokole narady koordynacyjnej GK.6630.653.2019 z dnia 18.09.2019r.

D. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

Prace związane z rozbudową sieci wodociągowej i kanalizacyjnej będą związane z pracą w wykopie, przemieszczeniami gruntu oraz ciężkich elementów w tym również przekraczających wagę 50kg, prace z urządzeniami i narzędziami elektrycznymi, tnącymi. Niektóre roboty takie jak zgrzewanie rur HDPE mogą stwarzać ryzyko oparzeń. Środki transportu oraz koparka mogą stworzyć ryzyko potrącenia, uderzenia, najechania lub przygniecenia. W trakcie prac związanych z wykopami istnieje ryzyko zagrożenie upadku, przysypania.

Podczas opadów atmosferycznych /deszcz/ oraz bezpośrednio po nich należy wstrzymać prace montażowe, a wykopy zabezpieczyć przed zalewaniem i rozmywaniem skarp.

1. Roboty montażowe należy wykonywać w wykopie suchym /odwodniony/, o ścianach szalowanych.

2. W przypadku odkrycia jakichkolwiek nieoznaczonych na mapie do celów projektowych

przewodów lub urządzeń podziemnych należy przerwać roboty ziemne do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i wyznaczenia przez użytkownika uzbrojenia, fachowego nadzoru w celu określenia dalszego bezpiecznego prowadzenia robót.

3. Podczas wykonywania robót sprzętem mechanicznym wymagane jest przestrzeganie warunku wyznaczenia strefy bezpieczeństwa gdzie przebywanie ludzi w czasie pracy sprzętu jest zabronione.

4. Włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki jest zabronione. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką w czasie jej postoju również jest zabronione.

5. Prace z narzędziami i urządzeniami elektrycznymi, tnącymi, mogącymi spowodować oparzenia należy prowadzić po przeszkoleniu pracowników oraz pod nadzorem osoby uprawnionej oraz po wcześniejszym sprawdzeniu poprawności działania urządzeń i narzędzi.

6. Prace związane z przemieszczaniem materiałów w szczególności ciężkich prowadzić pod nadzorem, po przeszkoleniu. Mechaniczne przemieszczanie materiałów należy wykonywać tylko sprawnymi urządzeniami i zgodnie z instrukcjami.

E. Wskazanie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

W projektowanej inwestycji roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

Przy udzielaniu instruktażu pracownikom należy szczególną uwagę zwrócić na:

- zabezpieczenie ich samych w sprzęt ochronny (kaski, rękawice),
- teren robót należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować,
- do prac kierować ludzi zdrowych i posiadających odpowiednie dopuszczenia do pracy,

- prace należy odpowiednio przygotować i koordynować,

- do pracy używać sprzętu i narzędzi sprawnych technicznie,

- każdorazowo po wykonanych pracach teren doprowadzić do stanu

uporządkowanego, wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z „Warunkami

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

- przestrzegać w trakcie prac obowiązujących przepisów a w przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do bezpieczeństwa prowadzonych robót skonsultować ich sposób prowadzenia z kierownikiem budowy i jeżeli to uzasadnione z projektantem.

F. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

Roboty prowadzić zgodnie z wykonanym projektem budowlanym. Do prac stosować odpowiednią odzież ochronną. Używać wyłącznie narzędzi i sprzętu sprawnego technicznie.

Sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

Wygrodzić strefy dla bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego;

Ustawić tablice ostrzegawcze;

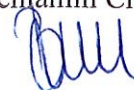
Prawidłowo składować materiały budowlane oraz sprzęt i narzędzia na placu budowy;

Wyposażyć placu budowy w sprzęt bhp i p.poż;

Dbać o bezpieczny stan dróg technologicznych.

Opracował:

Benjamin Chochulski

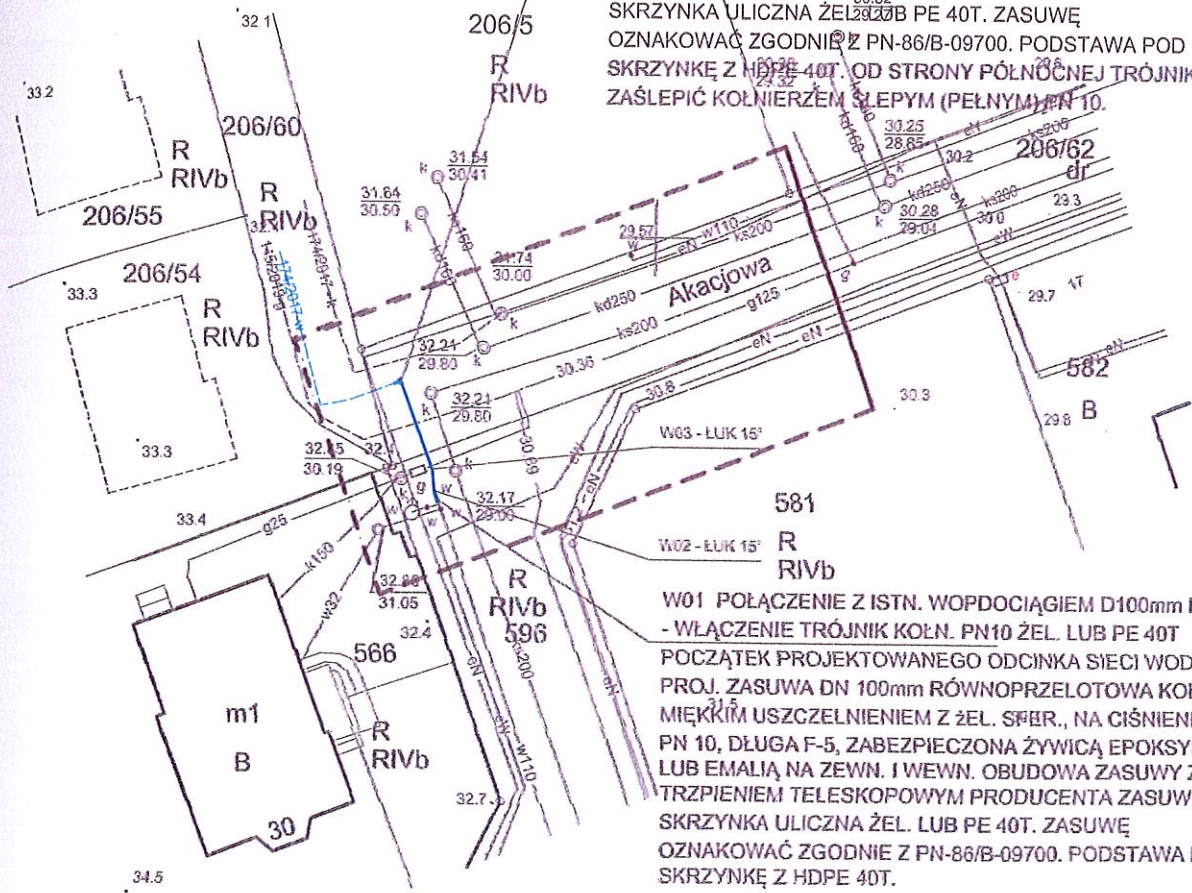


PROJEKTOWANY ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ
Dy 110mm HDPE L=8,2m

X=5922

WSPÓŁRZĘDNE CHARAKTERYSTYCZNE

	X	Y
W01	5921932.34	5463535.53
W02	5921932.96	5463535.31
W03	5921934.40	5463535.16
W1	5921940.24	5463533.00



W 1 - POŁĄCZENIE Z PROJ. SIECIĄ WOD. W SIĘGACZU UL. AKACJOWEJ

POCZĄTEK PROJEKTOWANEGO ODCINKA SIECI WODOC.
TRÓJNIK DN 100/100 ŻEL. SFER. KOŁN. PN 10,
PROJ. ZASUWA DN 100mm OD STRONY SIĘGACZA -
RÓWNOPRZELOTOWA KOŁN. Z MIĘKKIM USZCZELNIENIEM Z
ŻEL. SFER., NA CIŚNIENIE MIN. PN 10, DŁUGA F-5,
ZABEZPIECZONA ŻYWICĄ EPOKSYDOWĄ LUB EMALIĄ NA
ZEWN. I WEWN. OBUDOWA ZASUWY Z TRZPIENIEM
TELESKOPOWYM PRODUCENTA ZASUW.
SKRZYŃKA ULICZNA ŻEL. PE 40T. ZASUWĘ
OZNAKOWAĆ ZGODNIE Z PN-86/B-09700. PODSTAWA POD
SKRZYŃKĘ Z HDPE 40T. OD STRONY PÓŁNOCNEJ TRÓJNIK
ZAŚLEPIĆ KOŁNIERZEM SŁĘPYM (PEŁNYM) PN 10.

W01 POŁĄCZENIE Z ISTN. WOPDOCIĄGIEM D100mm PVC
- WŁĄCZENIE TRÓJNIK KOŁN. PN10 ŻEL. LUB PE 40T
POCZĄTEK PROJEKTOWANEGO ODCINKA SIECI WODOC.
PROJ. ZASUWA DN 100mm RÓWNOPRZELOTOWA KOŁN. Z
MIĘKKIM USZCZELNIENIEM Z ŻEL. SFER., NA CIŚNIENIE MIN.
PN 10, DŁUGA F-5, ZABEZPIECZONA ŻYWICĄ EPOKSYDOWĄ
LUB EMALIĄ NA ZEWN. I WEWN. OBUDOWA ZASUWY Z
TRZPIENIEM TELESKOPOWYM PRODUCENTA ZASUW.
SKRZYŃKA ULICZNA ŻEL. LUB PE 40T. ZASUWĘ
OZNAKOWAĆ ZGODNIE Z PN-86/B-09700. PODSTAWA
POD SKRZYŃKĘ Z HDPE 40T.

LEGENDA:

- 5921900.00
1. TRÓJNIK DN 100/100/100 ŻEL. SFER. PN 10 – 1 SZT.
 2. ZASUWA DN 100mm ŻEL. SFER. DN 100mm DŁUGA, RÓWNOPRZELOTOWA Z MIĘKKIM USZCZELNIENIEM – 2szt.
 3. TULEJA KOŁNIERZOWA Dy 110mm PE100, SDR 11 Z KOŁNIERZEM DN 100 PN 10 – 2 SZT.
 4. KOŁNIERZ ZAŚLEPIAJĄCY DN 100mm ŻEL. PN 10 – 1 SZT.

ARCHITEKT ANITA FERT
70-371 Szczecin, ul. Boh. Warszawy 111/4
NIP 955-103-96-17, e-mail: anitafert@op.pl
tel.091-421-21-05, kom.503-046-077

BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø110mm NA TERENIE DZIAŁEK NR 206/62dr, 596dr, POŁOŻONYCH W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM 0010 MIERZYN 3 GM. DOBRA, POWIAT POLICE

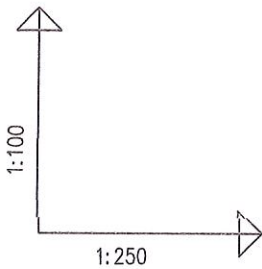
adres: Mierzyn, ul. Akacyjowa, dz. nr 206/62dr, 596dr obręb Mierzyn 3, gm. Dobra Szczecińska

nazwa rysunku: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁCE 206/21dr, 596dr - POŁĄCZENIE Z ISTN. SIECIĄ ORAZ PROJ. SIECIĄ W SIĘGACZU UL. AKACJOWEJ (206/60)

data: 07.2019	skala rysunku: -:-	branża: IS
projektant: mgr inż. BENIAMIN CHOCHULSKI upr. nr. 66/Sz/2002	rysunek nr.: 1	
sprawdził: mgr inż. STANISŁAW PADIASEK upr. nr. 73/70		

dz. nr 596DR
dz. nr 206/62DR

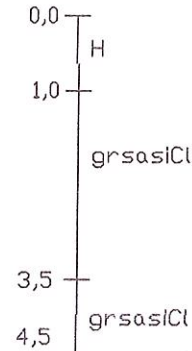
UL. AKACJOWA



GRANICA ZAKRESU
NINIEJSZEGO OPRAC.
WG. ODRĘBNEGO
OPRACOWANIA

Istn. wodociąg Dy 110mm PVC
Istn. trójnik DN100/100/100 żel. sfer.
Proj. zasuwa DN 100mm kofn. żel. sfer.
Łuk 15° Dy 110mm PE
Istn. GAZ D25
PROJ. GAZ D25
PROJ. TRÓJNIK DN100/100 ŻEL. SFER. PN 10
WŁĄCZ. PROJ. WODOC. 110mm SIĘGACZU DZ. 206/60
KOCNIERZ ZASŁĘPIAJĄCY DN100mm PN 10

2(2014)
33,05



POZIOM PORÓWNAWCZY 23,00 m n.p.m.

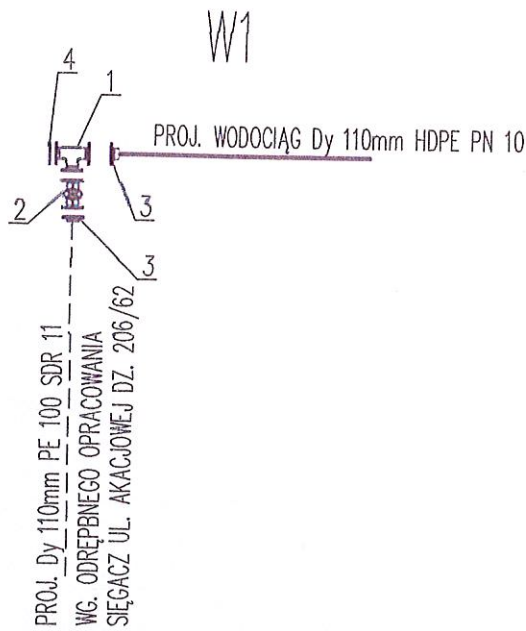
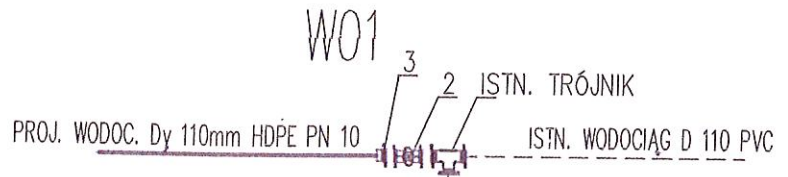
PROJ. RZĘDNA TERENU							
RZĘDNA TERENU ISTN.		32,44					32,30
RZĘDNA OSI		30,95					30,80
ZAGŁĘBIENIE OSI		1,49					1,5
SPADKI, DŁUGOŚCI					i=18‰ 8,2m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ					Dy 110mm PE100 SDR 11 L=8,2m		
ODLEGŁOŚCI		0,00	0,65	2,10		6,10	8,20

W01
W02 15°
W03
15°
W1

ARCHITEKT ANITA FERT 0-371 Szczecin, ul. Bałtyckiej 111/4 NIP 555-103-96-17, e-mail: anita.fert@op.pl tel.091-421-21-05, kom.503-046-077	nazwa inwestycji: BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIAGOWEJ Ø110mm NA TERENIE DZIAŁEK NR 206/62dr, 596dr, POŁOŻONYCH W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM 0010 MIERZYN 3 GM. DOBRA, POWIAT POLICE	adres: Mierzyn, ul. Akacjiowa, dz. nr 206/62dr, 596dr obręb Mierzyn 3, gm. Dobra Szczecińska	data: 07.2019	skala rysunku: 1:100/500	rysunek nr: 2
nazwa rysunku: BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ NA DZIAŁCE 206/21dr, 596dr - POŁĄCZENIE Z ISTN. SIECIĄ ORAZ PROJ. SIECIA W SIĘGACZU UL. AKACJOWEJ (206/60)	PROFIL PODŁUŻNY - SIEC WODOCIAGOWA				
projektant: mgr inż. BENIAMIN CHOCHULSKI	upr. nr. 66/Sz/2002	data: 07.2019			
prowadził: mgr inż. STANISŁAW PADIASEK	upr. nr. 73/70	data: 07.2019			

str 10

SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH



LEGENDA:

1. TRÓJNIK DN 100/100/100 ŻEL. SFER. PN 10 – 1 SZT.
2. ZASUWA DN 100mm ŻEL. SFER. DN 100mm DŁUGA, RÓWNOPRZELOTOWA Z MIĘKKIM USZCZELNIENIEM – 2szt.
3. TULEJA KOŁNIERZOWA Dy 110mm PE100, SDR 11 Z KOŁNIERZEM DN 100 PN 10 – 3 SZT.
4. KOŁNIERZ ZAŚLEPIAJĄCY DN 100mm ŻEL. PN 10 – 1 SZT.

ARCHITEKT
ANITA FERT

70-371 Szczecin, ul.Boh.Warszawy 111/4
NIP 955-103-96-17, e-mail:
anitafert @ op.pl
tel.091-421-21-05, kom.503-046-077

BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø110mm NA TERENIE DZIAŁE
NR 206/62dr, 596dr, POŁOŻONYCH W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM 0010
MIERZYN 3 GM. DOBRA, POWIAT POLICE

adres: Mierzyn, ul. Akacyjowa, dz. nr 206/62dr, 596dr
obrub Mierzyn 3, gm. Dobra Szczecińska

nazwa rysunku: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁCE 206/21dr, 596dr - POŁĄCZENIE Z ISTN. SIECIĄ
ORAZ PROJ. SIECIA W SIĘGACZU UL. AKACJOWEJ (206/60)
SCHEMAT WĘZŁA W01 I W1

data: 07.2019

skala rysunku: -:-

branża: IS

projektant:
mgr inż. BENJAMIN CHOCHULSKI upr. nr. 66/Sz/2002
07.2019

rysunek nr.: *[Signature]*

sprawdził:
mgr inż. STANISŁAW PADIASEK upr. nr. 73/70

3

str. 11

