

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zakres projektu:

ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI GAJKÓW ULICA JAWOROWA.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

STAROSTWO POWIATOWE

Działki:

we WROCŁAWIU

dz. nr 45/4 AM-1

Wydział Architektury i Budownictwa

obręb: Gajków

ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

GMINA: Czernica

tel. 71/72 21 700, fax 71/72 21 706

POWIAT: Wrocław

NIP: 897-15-89-815

Inwestora:

Gmina Czernica

ul. Kolejowa 3

55-003 Czernica

Załącznik Nr 1
Do Dec. 25.09.2016
Z dnia 21.09.2016

Jednostka

Projektowa:



ANW-PROJEKT ANNA WIELGUS
ul. Na Polance 10c/9, 51-109 Wrocław
tel. 694 987 430 e-mail: annawielgus@wp.pl

Data opracowania: sierpień 2016

BRANŻA	Imię, nazwisko	Zakres uprawnień/ podpis
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT: mgr inż. Arkadiusz upr. nr 87/07/DUW DOŚ / IS / 4576 / 01	mgr inż. Arkadiusz Kenczka Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, chłodnych, wentylacyjnych i gazowych. Numer świadectwa 87041D111
	mgr inż. Anna Wielgus UAN: VI-7342/6/3/51/91 DOŚ / IS / 4903 / 01	mgr inż. Anna Wielgus Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr UAN: VI-7342/6/3/51/91
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Szymon Pyszczyk upr. nr SKL/0936/POOS/05 DOŚ / IS / 0178 / 06	mgr inż. Szymon Pyszczyk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr SKL/0936/POOS/05

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - PRAWO BUDOWLANE - (tekst jednolity - Dz.U. z 2013 poz. 1409 ze zmianami)

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt budowlany:
ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI GAJKÓW ULICA JAWOROWA.

działka nr 45/4 AM-1
obręb: Gajków
GMINA: Czerńca
POWIAT: Wrocław

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.**

PROJEKTANT:

mgr inż. Arkadiusz Kontecki

upr. nr 87/07/DUW

DOŚ / IS / 4576 / 01

mgr inż. Arkadiusz Kontecki
Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodoociągowych i kanałizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych i gazowych.
Numer świadectwa 87041DUW

mgr inż. Anna Wielgus

UAN.VI-7342/6/3/51/91

DOŚ / IS / 4903 / 01

mgr inż. Anna Wielgus
Upewnienie budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie instalacji i urządzeń wodociągowych
i kanałizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr UAN.VI-7342/6/3/51/91

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Szymon Pyszczek

upr. nr SKL/0936/POOS/05

DOŚ / IS / 0178 / 06

mgr inż. Szymon Pyszczek
Upewnienie budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych
i kanałizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr SKL/0936/POOS/05

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

CZĘŚĆ OPISOWA

I. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. WYKAZ UZGODNIENI

LP	Uzgodnienie	Treść / Temat uzgodnienia	Nr strony
1	ZGK Czernica	Warunki rozbudowy sieci wodociągowej - pismo nr DU.624.299.1.2016.AK z dnia 29.06.2016	3-4a
2	ZGK Czernica	uzgodnienie projektu sieci wodociągowej w Gajkowie gmina Czernica - pismo: DU.624.299.2.2016.MD + załącznik mapowy z dnia 01.08.2014	5-6
3	Urząd Gminy Czernica	uzgodnienie trasy odcinka sieci wodociągowej pismo: GKil.7012.74.1.2016.Ak z dnia 02.08.2016	7-8a
4	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	Opinia ZUDP	8b

2. WYKAZ UPRAWNIENI I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH DO ODPWIEDNICH IZB

Projektant/Sprawdzający	Uprawnienia/ zaświadczenia	Nr strony
1. Projektant: Arkadiusz Kontecki	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr 87/07/DUW DOIIB - nr ewidencyjny DOŚ / IS / 4576 / 01	str. 9
2. Projektant: Anna Wielgus	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych UAN.VI-7342/6/3/51/91 DOIIB - nr ewidencyjny DOŚ / IS / 4903 / 01	str. 11
3. Sprawdzający: Szymon Pyszczek	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr SKL/0936/POOS/05 DOIIB - nr ewidencyjny DOŚ / IS / 0178 / 06	str. 13-14 str. 15

II. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI.....	16
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	16
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	16
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	16
4.1. Projektowana infrastruktura.....	16
5. OCHRONA ZABYTKÓW.....	18
6. TERENY GÓRNICZE.....	18
7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA TERENY PRZYLEGE.....	18
8. DANE DOTYCZĄCE ZAPOTRZEBOWANIA NOŚNIKÓW ENERGII, WODY I ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW.....	18
9. CZASOWAŁE ZAŁĘCIE TERENU NA CZAS BUDOWY.....	18
10. STAŁE ZAŁĘCIE TERENU.....	18
11. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.....	18
12. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA ROBÓT BUDOWLANICH.....	18
13. KWALIFIKACJA ZAMIERZONEGO ODSĄPIENIA OD ZATWIERDZONEGO P.B.....	19
14. INFORMACJA O BEZPIECZYSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.....	19
15. UWAGI KOŃCOWE.....	20

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rysunku	Nr strony
1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	IS-01	22
2.	PROFILE SIECI WODOCIĄGOWEJ	IS-02	23

Gmina Czernica
ul. Kolejowa 3
55-003 Czernica

Warunki techniczne rozbudowy sieci wodociągowej.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 09.06.2016 r. w sprawie wydania warunków technicznych rozbudowy sieci wodociągowej dz. nr 45/4, 45/24 w miejscowości Gajków ZGK Czernica określa następujące warunki techniczne rozbudowy wodociągu:

1. Miejsce wpięcia projektowanej sieci do istniejącego wodociągu Dz110 PVC w dz. nr 45/4 zgodnie z zaznaczeniem na planie sytuacyjnym (załącznik nr 1)
2. Wpięcia dokonać poprzez istniejący trójnik kolnierzowy i zamontowanie zasuswy (F5) odcinającej projektowany odcinek sieci
3. Zaprojektować odcinek sieci wodociągowej Dz110 (dz. nr 45/4, 45/24 obręb Gajków). Kształtki i armaturę na sieci zaprojektować jako kolnierzowe.
4. Wzłyhy hydrantowe: hydrant żelazny (kolumna hydrantu, korpus górny i korpus dolny- żelwne) z wrzecionem ze stali nierdzewnej; kształtki kolnierzowe; oś zasuswy w odległości min. 0,5m od skrajni hydrantu.
5. Ciśnienie w gminnej sieci wodociągowej wynosi 0,2 - 0,4 MPa.
6. Zaleca się stosowanie rur PEHD/PVC PN10 oznakowanych taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną.
7. Przed przystąpieniem do projektowania należy uzyskać w Urzędzie Gminy Czernica decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego (lub wypis z MPZP).
8. Należy wykonać projekt sieci, zgodnie z wymogami prawa budowlanego i uzyskać wymagane uzgodnienia w tym ZGK Czernica, ZUDP, oraz właścicieli działek przez które przebiega sieć oraz pozwoleń na budowę odcinka sieci.
9. Należy dokonać geodezyjnego wytyczenia trasy sieci i ustalić z ZGK Czernica termin rozpoczęcia prac oraz termin wpięcia do wodociągu. **Po przygotowaniu wykopu i ułożeniu przewodu należy powiadomić ZGK Czernica, którego pracownicy sprawdzą prawidłowość wykonywanych prac i podłączenia do wodociągu, oraz uprawnionego geodety, który zinventaryzuje ułożoną rurę przed zasypaniem.** Pomiar powykonawczy dostarczyć do ZGK Czernica, przed odbiorem.
10. Po zakończeniu prac nastąpi odbiór końcowy wykonanego odcinka sieci z udziałem pracowników Urzędu Gminy i ZGK Czernica.
11. Zawarcie umowy na dostawę wody nastąpi po przekazaniu wykonanego odcinka sieci wodociągowej do eksploatacji i użytkowania.
12. Bezumowne pobieranie wody jest karalne zgodnie z art. 28 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001 Nr 72 poz. 747 z późn. zmianami).

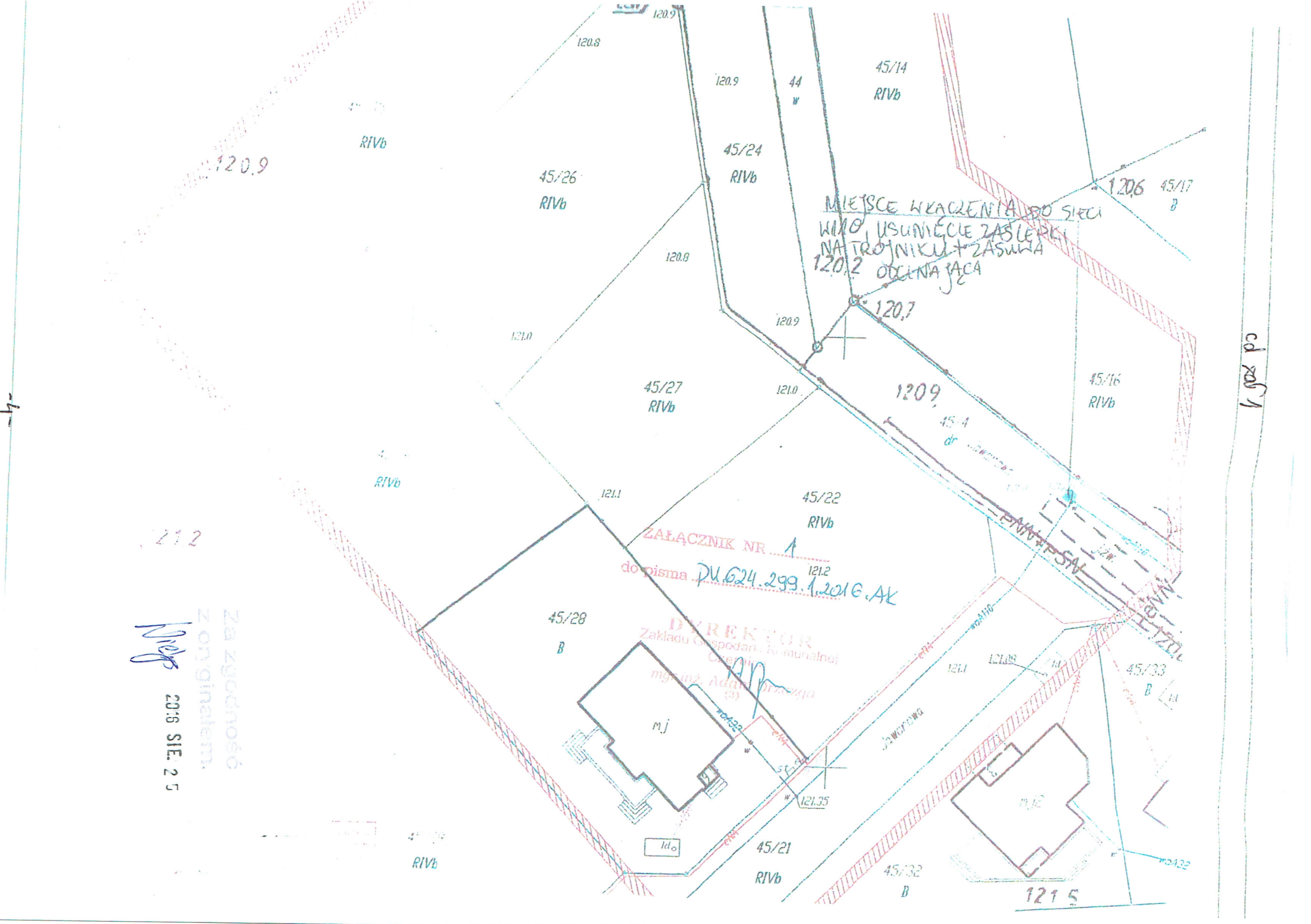
Niniejsze zapewnienie dostawy wody i warunki przyłączenia ważne są przez 2 lata od dnia wydania.

Z poważaniem

DYREKTOR
Zakładu Gospodarki Komunalnej
Czernica

mgr inż. Anna Drازیga

2016 SIE 25



Tok postępowania przy wykonywaniu sieci wodociągowej i/lub kanalizacji sanitarnej

1. Przed przystąpieniem do prac należy dostarczyć do ZGK Czernica:
 - a. projekt budowlano-wykonawczy do wglądu,
 - b. dziennik budowy do wglądu,
 - c. kopię prawomocnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
 - d. oświadczenie geodety o przyjęciu zlecenia na wytyczenie trasy sieci zgodnie z projektem i wykonanie pomiaru powykonawczego sieci,
 - e. kopię zgłoszenia z PINB o zamiarze wykonania sieci.

2. Inwestor zobowiązany jest do:

- a. Przygotowania wszystkich niezbędnych materiałów.
- b. Przygotowania wykopu w taki sposób by można było bezpiecznie wykonywać w nim prace montażowe (w razie potrzeby oszalaować wykop). W miejscu wpięcia do sieci, pod istniejącą rurą wykonać przegłębienie co najmniej 30 cm.
- c. Pompę szlamową do odpompowania wody, która wycieknie z istniejącej rury po przecięciu.
- d. Znaki drogowe i bariery zabezpieczające (w razie wplanania się w obrębie dróg), w zależności od kategorii drogi i zaleceń z projektu budowlano-wykonawczego.

Po zakończeniu układania wodociągu i jego przepłukaniu zostanie on poddany próbie szczelności na ciśnienie 10 atmosfer oraz dezynfekcji. Czynności te muszą być wykonane w obecności pracowników ZGK Czernica. Z czynności tych sporządzone zostaną komisyjne protokoły. Po przeprowadzonej dezynfekcji należy dokonać analizy wody w zakresie bakteriologii. Po pozytywnym wyniku analizy wody i zgłoszeniu do ZGK Czernica gotowości do wpięcia następuje zamknięcie odcinka sieci wodociągowej do której następuje wpięcie.

Do odbioru końcowego inwestor zobowiązany jest dostarczyć:

1. Wypełniony dziennik budowy.
2. Oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu sieci wodociągowej i/lub kanalizacji sanitarnej zgodnie z projektem, uzyskanyim pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi normami, oraz o uporządkowaniu terenu budowy.
3. Zaświadczenie o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego kierownika budowy + uprawnienia do kierowania robotami instalacyjnymi.
4. Pomiar geodezyjny powykonawczy.
5. Informację od geodety o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub temu lub odstępstwa od tego projektu.
6. Protokół próby szczelności.
7. Protokół dezynfekcji.
8. Dokumentację z teledzyspekcji - dot. sieci kanalizacji sanitarnej.
9. Oświadczenie o braku sprzeciwu lub uwag ze strony organów PIS i/lub PSP zgodnie z art.56 PB.
10. Analizę wody wykonaną przez TSSiE.
11. Rachunki za materiały i robociznę- na podstawie których określony zostanie całkowity koszt wykonanego zadania.
12. Atesty na wbudowane materiały.
13. Upoważnienie współinwestorów do występowania w ich imieniu.

Na podstawie tych dokumentów sporządzony zostanie protokół zdawczo-odbiorczy.

Inwestor upoważni pracownika Gminy do wystąpienia w jego imieniu do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego o zgodę na użytkowanie.

DYREKTOR
Zakładu Gospodarki Komunalnej
Oczyszczalni
mgr inż. Adam Prządga

Za zgodność
z oryginałem

40-
MPS 2016 SIE. 2 5

Gmina Czernica
ul. Kolejowa 3
55-003 Czernica

Dotyczy: uzgodnienia projektu sieci wodociągowej w Gałkowie, gmina Czernica.

Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica uzgadnia projekt sieci wodociągowej 110PVC w ul. Jaworowej, dz. nr 45/4 obręb Gałków, bez uwag.

Przebieg trasy uzgodnionej sieci przedstawia Projekt Zagospodarowania Terenu - rysunek nr IS-01 będący załącznikiem do niniejszego uzgodnienia.

Z poważaniem

DYREKTOR
Zakładu Gospodarki Komunalnej
Czernica
mgr inż. *Adrian Dziuzga*
(19)

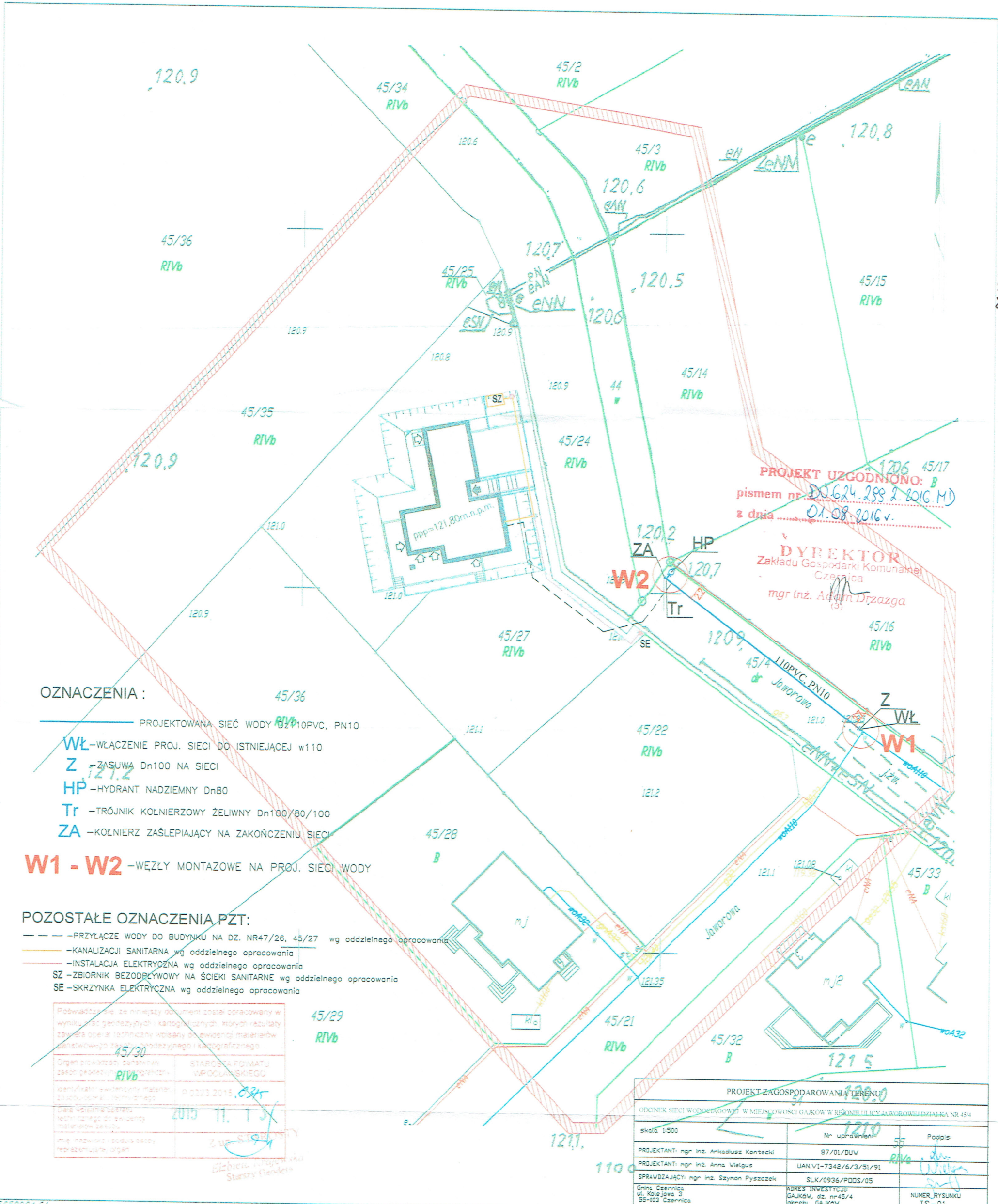
Za zgodność
z oryginałem.

2016 SIE 25
[Signature]

ZGK Czernica informuje:

1. Uzgodnienie ważne 3 lata.

Sprawę prowadzi: Monika Dębowicz, Inspektor ds. sieci wod.-kan., tel. 71 318 92 13, 71 318 01 73 wew. 27



OZNACZENIA :

- PROJEKTOWANA SIĘĆ WODY RIVb 110PVC, PN10
- WŁ — WŁĄCZENIE PROJ. SIĘCI DO ISTNIEJĄCEJ w110
- Z — ZASUWA Dn100 NA SIĘCI
- HP — HYDRANT NADZIEMNY Dn80
- Tr — TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWNY Dn100/80/100
- ZA — KOŁNIERZ ZAŚLEPIAJĄCY NA ZAKOŃCZENIU SIĘCI

W1 - W2 — WĘZŁY MONTAZOWE NA PROJ. SIĘCI WODY

POZOSTAŁE OZNACZENIA PZT:

- — — — — PRZYŁĄCZE WODY DO BUDYNKU NA DZ. NR47/26, 45/27 wg oddzielnego opracowania
- — — — — KANALIZACJI SANITARNA wg oddzielnego opracowania
- — — — — INSTALACJA ELEKTRYCZNA wg oddzielnego opracowania
- SZ — ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA ŚCIEKI SANITARNE wg oddzielnego opracowania
- SE — SKRZYŃKA ELEKTRYCZNA wg oddzielnego opracowania

Pobawiając się z niniejszym dokumentem został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opis techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych z dnia 11.11.2015 r. w Urzędzie Geodezyjnym i Kartograficznym	
Organ prowadzący działalność geodezyjną	STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Identyfikator ewidencji materiałów geodezyjnych	P 0223.2015
Data wpisania do ewidencji	2015.11.11
Miejsce i data podpisu osoby reprezentującej organ	Elżbieta Wójcik, Starszy Geodeta

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
ODCIĘK SIĘCI WODOPRĄDOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GAJKÓW W REJONIE ULICY JAWOROWEJ DZIAŁKA NR 45/4		
skala 1:500	Nr uprawnień 55	Podpis: [Signature]
PROJEKTANT: mgr inż. Arkadiusz Kontecki	UAN.VI-7342/6/3/SI/91	
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Wielgus	SLK/0936/PD05/05	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Szymon Fyszek		
Główna Czernica ul. Kolejowa 3 55-103 Czernica	BUREAU INWESTYCYJNE GAJKÓW, dz. nr 45/4 obwód: GAJKÓW gmina: CZERNICA	NUMER RYSUNKU IS-01

PROJEKT UZGODNIONO: B
pismem nr DO.624.299.2.2016.MD
z dnia 01.08.2016 r.

DYREKTOR
Zakładu Gospodarki Komunalnej
Czernica
mgr inż. Adam Drzazga
(3)

CZERNICA 022301_2
Obręb Gajków
nr obrębu 0005
dz. nr 45/26, 45/27 AM 1
Nr sekcji: 6.147.13.10.1.2,
6.147.13.05.3.4

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

1. Układ współrzędnych: "2000/6"
2. Poziom odniesienia: "Kronsztadt 1960"
3. Informacje o słusznościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów: nie badano
4. Obszar aktualizacji oznaczono linią szrafowaną, kolorem fioletowym
5. Granice działek pomiarzone sytuacyjnie w terenie przedstawiono kolorem czarnym. Granice w kolorze zielonym są wynikiem pomiaru kartometrycznego (digitalizacji)

Właściciel nie wyklucza się terenu w terenie innych nie wykluczonych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych.

TZ.43.6015.2015
Wrocław, 03.11.2015r.



Usługi Geodezyjne
Maciej Puchala
ul. Byłarska 10a/4
52-344 Wrocław
tel./fax: 071 78-05-45
tel./fax: 0049-722

GEODETA
uprawnienia zawodowe nr 19619
mgr inż. Maciej Puchala

Skala 1:500

Za zgodność
oryginałem
2016 SIE. 2.5

[Signature]



URZĄD GMINY CZERNICA

GKI.7012.74.1.2016.AL

Czerwnica 02.08.2016 r.

Anna Wielgus
ul. Na Polance 10c/9
51-109 Wrocław

Dotyczy uzgodnienia: trasy sieci wodociągowej w zakresie przejścia w pasie drogowym drogi położonej na działce nr 45/4 (ul. Jaworowa) w miejscowości Gajków gm. Czerwnica.

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.07.2016r., które wpłynęło do tut. urzędu w dniu 20.07.2016r. uzgodniam trasę sieci wodociągowej w zakresie przejścia w pasie drogowym drogi położonej na działce nr 45/4 (ul. Jaworowa), w miejscowości Gajków gm. Czerwnica wg. załączonej mapy stanowiącej załącznik do niniejszego pisma.

Trasę sieci należy wykonać zgodnie z projektem z następującymi warunkami:

1. Roboty należy prowadzić bez wstrzymywania ruchu drogowego.
2. **Przy wykonywaniu sieci wodociągowej do czasu przebudowy lub remontu drogi dopuszczalne jest przejście przez drogę wykopem otwartym, należy jednak przewidzieć odtworzenie terenu do stanu poprzedniego z wykorzystaniem gruntu rodzimego.**

Odtwarzanie uszkodzonych elementów konstrukcji jezdni, musi wykonywać podmiot (specjalizujący się w robotach drogowych, posiadający niezbędny sprzęt i doświadczenie) zatwierdzony przez zarządcę drogi.

3. Po zakończeniu prac grunt należy zagęścić, uporzędkować i doprowadzić do stanu wg. zaleceń zarządcy drogi.

4. Inwestor jest zobowiązany do usunięcia w ramach gwarancji, wad technicznych zajmowanego odcinka pasa drogowego, spowodowanych niewłaściwym wykonaniem robót w okresie 2 lat od dnia udostępnienia dla ruchu zajmowanego odcinka pasa drogowego. Za wszelkie szkody wynikłe na skutek prowadzonych robót odpowiada inwestor. **W przypadku niewykonania naprawy, zostanie ona wykonana na koszt Inwestora.**

5. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przeloczenia urządzenia lub obiektu niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, koszt tego przeloczenia ponosi właściciel urządzenia lub obiektu.

6. Jeżeli roboty będą prowadzone w trybie art. 29a Prawa budowlanego, należy po zakończeniu robót dostarczyć do Urzędu Gminy geodezyjną mapę powykonawczą przyjętą do zasobu geodezyjnego.

7. **Termin i miejsce wykonywania robót oraz odbioru uzgodnić z Urzędem Gminy Czerwnica.** Gmina Czerwnica nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z innymi urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń uzgodnić należy z ich użytkownikami.

8. Niniejsze uzgodnienie:

- nie zwalnia wnioskodawcy od obowiązku dokonania czynności formalno-prawnych wynikających z odrębnych przepisów prawnych;

- **nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego, o wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do Wójta Gminy przed rozpoczęciem robót, załączając stosowny projekt organizacji ruchu (zabezpieczenia robót);**

- stanowi prawo inwestora do dysponowania terenem na cele budowlane w myśl ustawy Prawo budowlane.

9. **Uzgodnienie wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat od jego wydania roboty nie zostały wykonane.**

Z up. WÓJTA
Zdzisław Gajkowski
Kierownik Kancelarii Zarządcy Komunalnej

Za zgodność
z oryginałem.

M. W. 2016 SIE. 2 5

cd 2013

Sprawy prowadzi: Anna Lagiewka tel. 502 735 302, e-mail: a.lagiewka@czernica.pl


W załączeniu:

- Mapa z oznaczeniem trasy sieci wodociągowej;

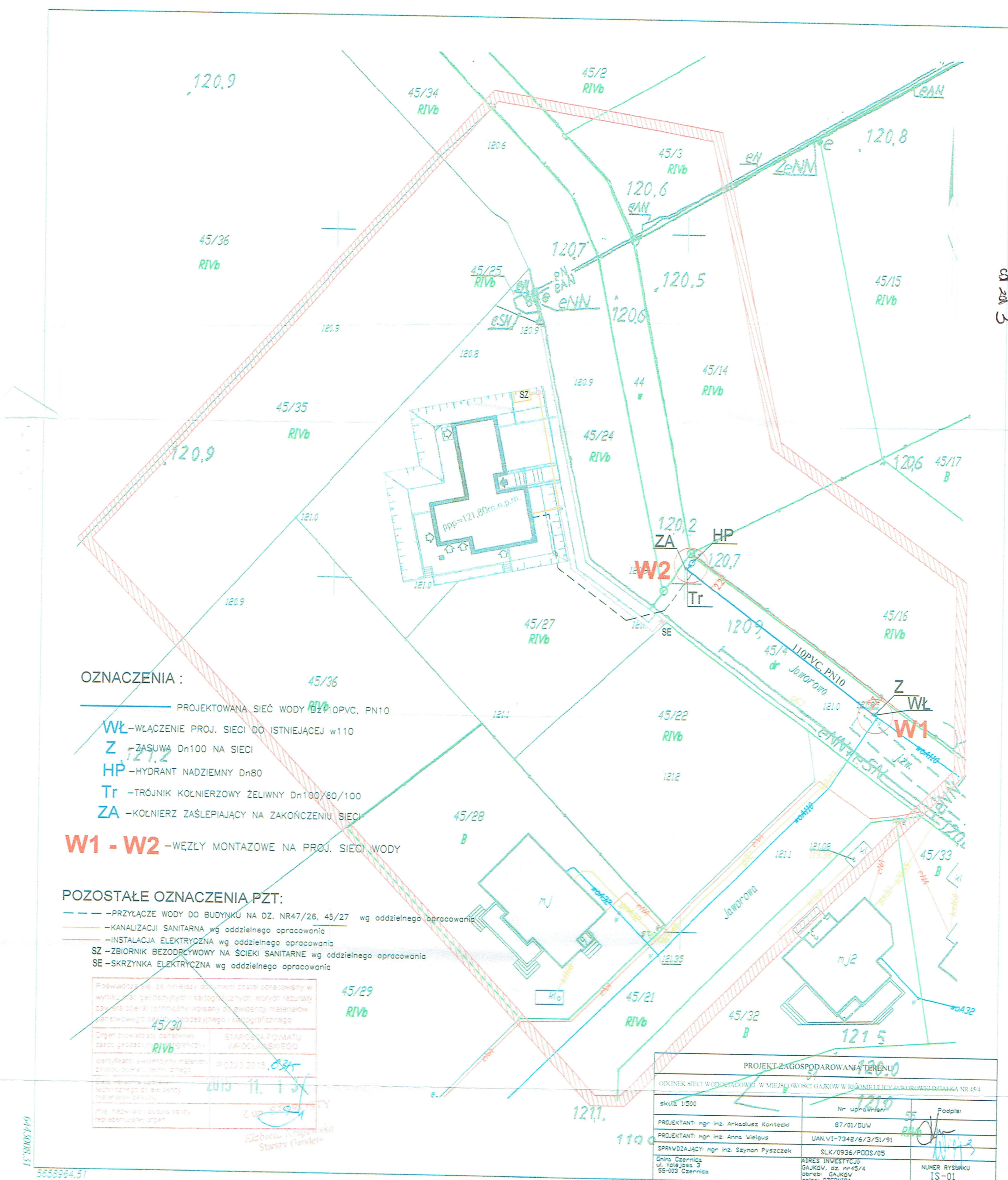
Orzynamy:

1. Adresat:
2. a a

Za zgodność
z oryginałem

 2018 SIE. 25

55-003 Czernica, ul. Kolejowa 3, telefon/ faks: 71 7265700
www.czernica.pl, email: czernica@czernica.pl



OZNACZENIA :

- PROJEKTOWANA SIEĆ WODY RIVb 110PVC, PN10
- WL — WŁĄCZENIE PROJ. SIECI DO ISTNIEJĄCEJ w110
- Z — ZASUWA Dn100 NA SIECI
- HP — HYDRANT NADZIEMNY Dn80
- Tr — TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY Dn100/60/100
- ZA — KOLNIERZ ZAŚLEPIAJĄCY NA ZAKOŃCZENIU SIECI

W1 - W2 — WĘZŁY MONTAZOWE NA PROJ. SIECI WODY

POZOSTAŁE OZNACZENIA PZT:

- — — — — PRZYŁĄCZE WODY DO BUDYNKU NA DZ. NR47/26, 45/27 wg oddzielnego opracowania
- — — — — KANALIZACJA SANITARNA wg oddzielnego opracowania
- — — — — INSTALACJA ELEKTRYCZNA wg oddzielnego opracowania
- SZ — ZBIORNIK BEZODRĘWY WYNAJĘTY NA ŚCIEKI SANITARNE wg oddzielnego opracowania
- SE — SKRZYŃKA ELEKTRYCZNA wg oddzielnego opracowania

Podważam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartometrycznych, których rezultaty zawierał specjalny techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartometrycznych i kartograficznego	
45/30 RIVb	STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Identyfikator ewidencji materiałów geodezyjnych i kartometrycznych	P0223 2015, 034
Data wydania uprawnień technicznych do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartometrycznych	2015.11.15
Miejscowość i adres siedziby reprezentującego organu	Z up. Starosty

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GAJKÓW W REJONIE ULICY JAWOROWEJ DZIAŁKA NR 45/4		
skala 1:500	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT: mgr inż. Arkadiusz Konteckci	87/01/DUW	
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Wielgus	UAN.VI-7342/6/3/SI/91	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Szymon Pyszczek	SLK/0936/PDS/05	
Główna Czernica ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica	ADRES INWESTYCJI: GAJKÓV, dz. nr 45/4 obrotu GAJKÓV główna: CZERNICA	NUMER RYSUNKU IS-01

CZERNICA 022301_2
Obręb Gajków
nr obrębu 0005
dz. nr 45/26, 45/27 AM 1
Nr sekcji: 6.147.13.10.1.2,
6.147.13.05.3.4

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

1. Układ współrzędnych: "2000/6"
2. Poziom odniesienia: "Kronsztadt 1960"
3. Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów: nie badano
4. Obszar aktualizacji zaznaczono linią szrafurowaną, kolorem fioletowym
5. Granice działek pomiarzone sytuacyjnie w terenie przedstawiono kolorem czarnym. Granice w kolorze zielonym są wynikiem pomiaru kartometrycznego (digitalizacji)

Z up. WÓJTA
Liliana S. Krowczyńska
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej (Inwestycji)

URZĄD GMINY
55-003 CZERNICA, ul. Kolejowa 3
tel./fax 71 726 57 (0)
woj. dolnośląski

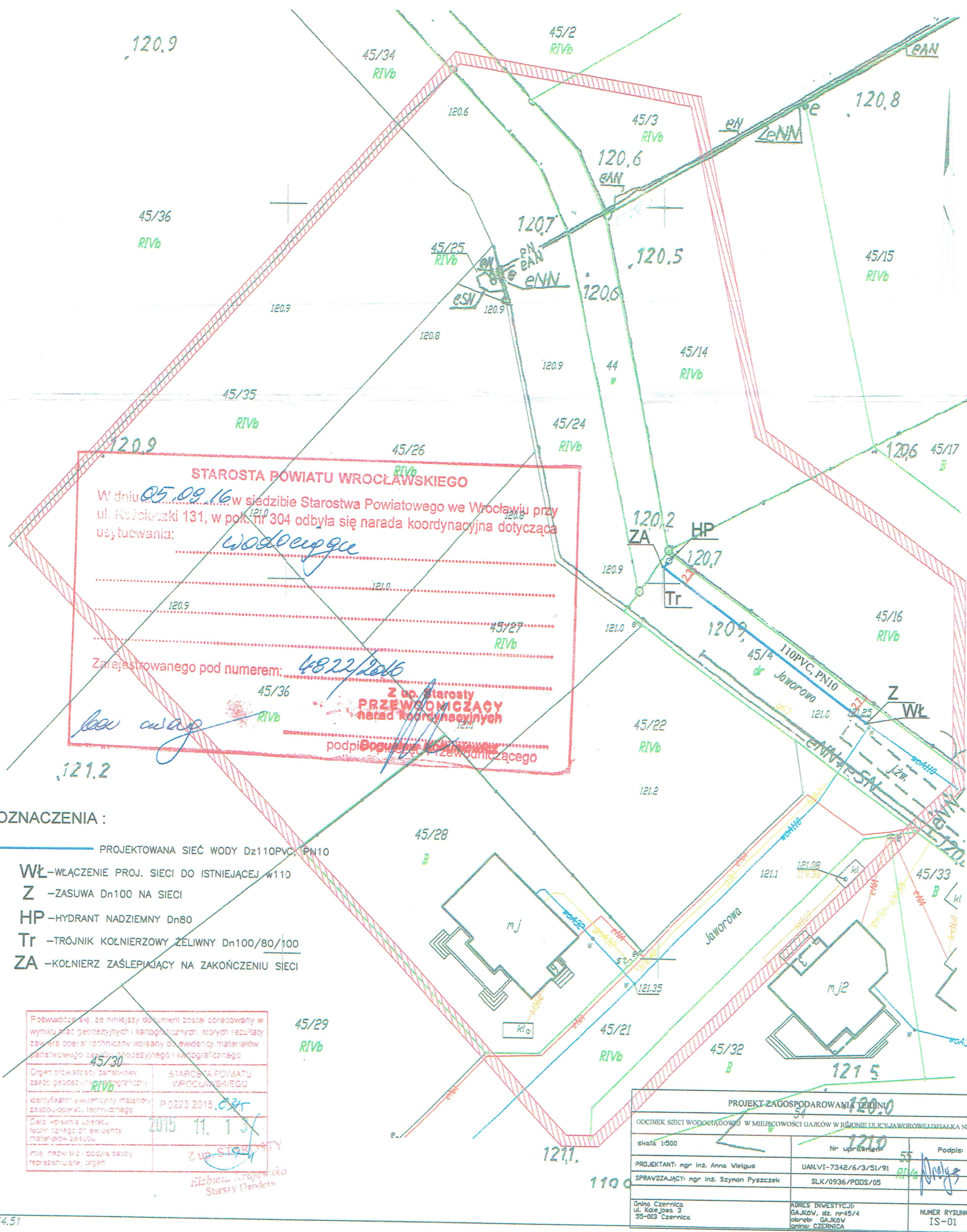
ARGEOM
GEODEZJA

Usługi Geodezyjne
Maciej Puchala
45-056 Opole, ul. Byłomska 10a/4
Kancelaria
52-244 Wrocław
tel./fax 071 78-00-115
tel. 043 808-00722

TZ.43.6015.2015
Wrocław, 03.11.2015r.

GEODETA
uprawnienie zawodowe nr 19619
mgr inż. Maciej Puchala

Za zgodność
z oryginałem
2015.11.25
Skala 1:500



STAROSTA POWIATU WROCLAWSKIEGO

W dniu 05.09.16 w siedzibie Starostwa Powiatowego we Wrocławiu przy ul. Kościuszki 131, w pok. nr 304 odbyła się narada koordynacyjna dotycząca usytuowania:

Wodociąg

Zarejestrowanego pod numerem: 4822/2016

Z up. Starosty **PRZEWOZĄCY** narad koordynacyjnych

podpisał: Anna Wielgus Przewodniczącego

OZNACZENIA :

- PROJEKTOWANA SIEĆ WODY Dz110PVC, PN10
- WŁ—WŁĄCZENIE PROJ. SIECI DO ISTNIEJĄCEJ w110
- Z —ZASUWA Dn100 NA SIECI
- HP—HYDRANT NADZIEMNY Dn80
- Tr —TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY Dn100/80/100
- ZA —KOLNIERZ ZAŚLEPIAJĄCY NA ZAKOŃCZENIU SIECI

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych	
Organ prowadzący działalność geodezyjną i kartograficzną	STAROSTA POWIATU WROCLAWSKIEGO
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.0223.2015.031
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2015.11.15
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty <u>Anna Wielgus</u>

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GAJKÓW W REJONIE ULICY JAWOROWEJ DZIAŁKA NR 45/4		
skala 1:500	Nr uprawnień 1210	Podpis 55
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Wielgus	UAN.VI-7342/6/3/51/91	Podpis <u>Anna Wielgus</u>
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Szymon Pyszczek	SLK/0936/PD05/05	Podpis <u>Szymon Pyszczek</u>
Główna: Czernica ul. Kościuszki 3 55-003 Czernica	ADRES INWESTYCJI: GAJKÓW, dz. nr 45/4 obręb GAJKÓW gmina: CZERNICA	NUMER RYSUNKU IS-01

CZERNICA 022301_2
 Obręb Gajków
 nr obrębu 0005
 dz. nr 45/26, 45/27 AM 1
 Nr sekcji: 6.147.13.10.1.2,
 6.147.13.05.3.4

- MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**
1. Układ współrzędnych: "2000/6"
 2. Poziom odniesienia: "Kronsztadt 1960"
 3. Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów: nie badano
 4. Obszar aktualizacji zaznaczono linią szrafiowaną, kolorem fioletowym
 5. Granice działek pomierzone sytuacyjnie w terenie przedstawiono kolorem czarnym. Granice w kolorze zielonym są wynikiem pomiaru kartometrycznego (digitalizacji)

Skala 1:500

Za zgodność z oryginałem

ARGEOM GEODEZJA

Usługi Geodezyjne
Maciej Puchala
 46-258 Opole, ul. Byłnara 10a/4
 Janis Dura
 Licencja nr 53-344 Wrocław
 tel./fax: 0-71 78-83-95
 tel. (48) 600-88-722

GEODETA
 uprawnienia zawodowe nr 19819
 mgr inż. Maciej Puchala

TZ.43.6015.2015
 Wrocław, 03.11.2015r.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.I.U-1.7131-610/01

Wrocław, dnia 18 czerwca 2001 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu Arkadiuszowi Konteckiemu
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 21 czerwca 1971 we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 87/01/DUW

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

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

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Arkadiusz Konteckie posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

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

Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Konteckie
ul. Tensisowa 30
53-013 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. Wojewody Dolnośląskiego

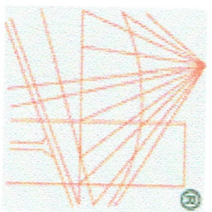
Danuta Kłobucka
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury Budowlanej
i Gospodarki Przemysłowej



Za zgodność
z oryginałem

2006 SIF. 25

mgr inż. Arkadiusz Konteckie
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
numer ewidencyjny 87/01/DUW



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:

DOŚ-3MN-NKF-8CY *

Pan Arkadiusz Kontecki o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/4576/01
adres zamieszkania ul. Tenisowa 30, 53-013 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-08 roku przez:

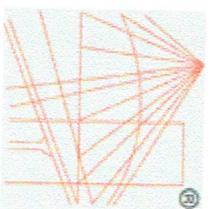
Eugeniusz Hołata, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

Za zgodność
z oryginałem

2016 SIE. 25

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



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:

DOŚ-FM4-GVX-LRI *

Pani Anna Wielgus o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/4903/01

adres zamieszkania ul. Na Polance 10c/9, 51-109 Wrocław

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


Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-14 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

 2016 SIE. 25

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



SLK/OKK/7131/0721/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

nadaje

Panu(i) Szymonowi Pyszczek

Mgr inż. Inżynierii i ochrony środowiska
ur. dnia 04 lipca 1970 w Jaworznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/0936/POOS/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Szymon Pyszczek** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Szymon Pyszczek
Wyczołkowskiego 3/13
43-603 Jaworzno
2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
3. Nadzoru Budowlanego
4. a/a.




Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz

3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

Z oryginalnym.
Zgodność



Mgr inż. Tadeusz Lipiński

zakres:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(t) Szymon Pyszczek jest uprawniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:


- 1) projektowania obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłone, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
bez ograniczeń.

Na podstawie §3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki.

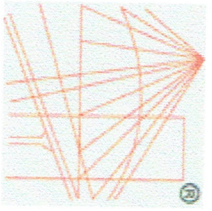
P R Z E W O D N I C Z A C Y
OKRĘGOWE K O N S Y L I U M I N F R A K C Y J N E J
S A N K C J O N E J Z A B R A N Y I N Ż Y N I E R O W B U D O W N I C T W A

mgr inż. Zbigniew Dzierżewisz



Za zgodność
z oryginałem

2016 SIE. 25 

-14-



®
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:

DOŚ-2TS-Z8S-XM9 *

1

Pan Szymon Rafał Pyszczek o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0178/06
adres zamieszkania ul. Zaporoska 37/6, 53-519 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-21 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

2016 SIE. 25

II. OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
we WROCLAWIU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kościuski 131, 50-440 Wrocław
tel. 71/72 21 700, fax 71/72 21 706
http://www.45-69-045

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI.....	16
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	16
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	16
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	16
4.1. Projektowana infrastruktura.....	16
5. OCHRONA ZABYTKÓW.....	18
6. TERENY GÓRNICZE.....	18
7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA TERENY PRZYLEGŁE.....	18
8. DANE DOTYCZĄCE ZAPOTRZEBOWANIA NOŚNIKÓW ENERGII, WODY I ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW.....	18
9. CZASOWAE ZAJĘCIE TERENU NA CZAS BUDOWY.....	18
10. STAŁE ZAJĘCIE TERENU.....	18
11. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.....	18
12. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.....	18
13. KWALIFIKACJA ZAMIERZONEGO ODSTĄPIENIA OD ZATWIERDZONEGO P.B.....	19
14. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.....	19
15. UWAGI KOŃCOWE.....	20

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej umożliwiającej dostawę wody do działek budowlanych numer 45/26 i 45/27 w miejscowości Gajków gmina Czernica.

Sieć prowadzona będzie w działce drogowej nr 45/4 ulica Jaworowa.

Zakres inwestycji obejmuje:

- sieć wodociągową o średnicy Dz110PVC prowadzoną w drodze - działka nr 45/4 od wpięcia do istniejącego wodociągu Dz110 do wysokości działki budowlanej nr 45/27.

Niniejszy projekt budowlany zawiera projekt zagospodarowania terenu wraz z niezbędnymi dokumentami, uzgodnieniami oraz decyzjami wymaganymi przepisami Prawa Budowlanego.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Obowiązujące wytyczne techniczne i normy.
- Uchwała Rady Gminy Czernica w sprawie uchwalenia mpzpt terenów pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne we wsi Gajków gmina Czernica - z dnia 18 marca 2002 r
- Warunki techniczne rozbudowy sieci wodociągowej

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Działki budowlane 45/26, 45/27 w miejscowości Gajków, na których planowana jest budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego nie posiadają możliwości bezpośredniej dostawy wody ani odbioru ścieków. Zgodnie z warunkami technicznymi należy wybudować odcinek sieci wodociągowej 110PVC umożliwiający dostawę wody.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

W zakresie niniejszego projektu zagospodarowania opracowano:

- sieć wodociągową o średnicy Dz110PVC prowadzoną w drodze - działka nr 45/4 od wpięcia do istniejącego wodociągu Dz110 do wysokości działki budowlanej nr 45/27

4.1. Projektowana infrastruktura

Zestawienie długości projektowanej sieci wodociągowej

Sieć wodociągowa 110 PVC	L=ok. 35mb	droga działka nr 24/4	45/4
--------------------------	------------	-----------------------	------

Wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej.

Zaprojektowano wpięcie projektowanej sieci do istniejącego trójnika na sieci w 110 działka nr 45/4 z zastosowaniem zasuwu kohnierzowej DN100 typoszereg F5 odcinającej projektowany odcinek sieci - zgodnie z warunkami wydanymi przez ZGK Czernica.

Prowadzenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej:

Trasę projektowanego odcinka sieci wodociągowej przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu – mapa w skali 1:500 – rys nr IS-01

STAROSTWO POWIATOWE
Zagospodarowanie terenu
Wydział Architektury i Budownictwa

Profile podłużne proj. sieci wodociągowej przedstawiono na rysunku nr IS-02
Odcinek sieci od włączenia – węzeł „W1” do zakończenia sieci węzeł „W2” zaprojektowano jako sieć 110PVC.
tel. 71/72 21 700, fax 71/72 21 706
Kopano jako sieć 09/15-09-815

Na zakończeniu sieci należy zbudować hydrant nadziemny Dn80, sieć zaślepić kornierzem zaślepiającym Dn100

Rury i kształtki:

Sieć wodociągową należy wykonać z rury i kształtek PVC SDR26, PN10 o średnicy 110mm z klelichem i uszczelką wargową Połączenia z projektowaną armaturą wykonać jako kornierzowe.

Do wszystkich połączeń kornierzowych należy zastosować śruby, podkładki oraz nakrętki ze stalowe ocynkowane. Kształtki kornierzowe z żeliwa sferoidalnego powinny posiadać

Do budowy wodociągu należy zastosować rury, kształtki i armaturę posiadającą certyfikat dopuszczający do stosowania dla wody pitnej.

Armatura

Zasuw

W węźle „W1” zaprojektowano zasuwę kornierzową DN100 typoszereg F5

W węźle „W2” jako zasuwę odcinającą dla hydrantu zastosowano zasuwę kornierzową DN80 typoszereg F5

Hydrant

Hydrant należy wykonać jako żeliwne z wrzecionem ze stali nierdzewnej jako nadziemny, łamany z podwójnym zabezpieczeniem. DN80 np. HAWLE.

Pod hydrantami montować kolana żeliwne, kornierzowe ze stopką DN80 oraz zamontować prostkę dwukornierzową FF DN80 o długości 70 cm.

Wykonanie zgodnie z PN-89/M-74091 „Armatura przemysłowa. Hydranty nadziemne na ciśnienie nominalne 1 Mpa ”.

Przy hydrancie należy zamontować zasuwę odcinającą kornierzową DN80 typoszereg F5 – oś zasuw w odległości ok. 0,5m od skrajni hydrantu.

Zasuw

Zasuw

Połączenia kornierzowe armatury wykonać z zastosowaniem tulei kornierzowych z kornierzami galwanizowanymi o odpowiedniej średnicy. Skrzynki do zasuw należy posadzić na krążku betonowym z otworem w środku. Skrzynki armatury wodociągowej zlokalizowanej poza terenem utwardzonym zabezpieczyć obudową betonową o wymiarach 0,6 x 0,6 x 0,15m. Pod zasuwami zbudować betonowe bloki podporowe z betonu odizolowane folią. Kolana hydrantowe ze stopką posadzić na bloczkach betonowych.

Do wszystkich połączeń kornierzowych należy zastosować śruby, podkładki oraz nakrętki ze stali nierdzewnej. Kształtki kornierzowe z żeliwa sferoidalnego powinny posiadać zabezpieczenie antykorozyjne wykonanymi fabrycznie powłokami z żywic epoksydowych lub cementowane. Miejsca ułożenia zasuw i położenia hydrantów oznakować tabliczkami umieszczonymi na stałych elementach terenu (np. ogrodzeniu, słupku, ścianie) zgodnie z PN-86/B-09700.

Roboty ziemne

Projektowana sieć wodociągowa układana będzie w wykopach otwartych o ścianach pionowych szalowanych. Należy zastosować szalowanie obustronne w systemie profili z cienkiej blachy, o długościach tak ustalonych, aby umożliwiły wielokrotne stosowanie w miarę postępu robót. Jako rozporę stosować rozporę stalowe o znormalizowanych grubościach z podkładami drewnianymi. Przed rozpoczęciem mechanicznych prac ziemnych należy pod nadzorem zlokalizować już istniejące uzbrojenie terenu i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem w trakcie montażu rurociągu. Roboty ziemne należy prowadzić sprzętem mechanicznym, a w pobliżu istniejącego uzbrojenia ręcznie. W trakcie robót przestrzegać przepisów BHP.

Przed rozpoczęciem zasypywania, należy dno wykopu oczyścić z odpadów, usunąć inne pozostałości nie budowlane. Obsypkę rurociągów wykonać ręcznie, zagęszczając do wysokości minimum 30 cm ponad górną krawędź rury. Grubość zagęszczanej warstwy nie może przekraczać 10 cm. Wykopy zasypywać gruntem piaszczystym bez kamieni nadającym się do zagęszczenia. Zastosowanie gruntu rodzimego jest

uwarunkowane zgodą nadzoru inwestorskiego. Grunt nie może być zmarznięty i nie może zawierać wierzchniej warstwy zanieczyszczeń. Gruz i ziemię nie nadająca się do zasypiania wykopu wywieźć do utylizacji w wyznaczonym miejscu. Włókna szklane w wykopie oznaczyć taśmą znaczącą koloru niebieskiego lub białą-niebieskiego z zatopioną wkładką metalową. Szerokość taśmy to: 200 mm. Taśmę należy prowadzić na wysokości 30 cm nad grzbietem rury

Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem

Występujące na trasie projektowanego wodociągu uzbrojenie podziemne istniejące i projektowane pokazano na planie zagospodarowania oraz naniesiono na rysunkach profili podłużnych. Przed przystąpieniem do robót istniejące uzbrojenie należy zlokalizować i wytyczyć w terenie, przy udziale jego właściciela. Przy zbliżeniach należy dokonać odstonięć uzbrojenia. Odkryte uzbrojenie należy zabezpieczyć zgodnie z wymogami właściciela.

Zagospodarowanie mas ziemnych z wykopów

Masy ziemne pozyskane z wykopów częściowo zostaną wykorzystana do zasypiania rur w wykopie a pozostała część zostanie wywieziona na składowisko odpadów

5. OCHRONA ZABYTKÓW

Działki ani teren inwestycji nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie.

6. TERENY GÓRNICZE

Inwestycja zlokalizowana jest poza terenami górnictwami

7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA TERENY PRZYLEGAŁE

Zakres robót budowlanych obejmuje działki wymienione we Wniošku bez naruszania działek sąsiednich.

8. DANE DOTYCZĄCE ZAPOTRZEBOWANIA NOSNIKÓW ENERGII, WODY I ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Na potrzeby eksploatacyjne projektowanej sieci wodociągowej nie zachodzi konieczność doprowadzenia energii elektrycznej, ciepłej, wody i odprowadzenia ścieków.

9. CZASOWAE ZAJĘCIE TERENU NA CZAS BUDOWY

Na okres budowy sieci wodociągowej zajęty zostanie pas terenu o szerokości 3m.

Po zakończeniu budowy teren zostanie zrehabilitowany i oddany do użytkowania zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem.

10. STAŁE ZAJĘCIE TERENU

Dla potrzeb budowy i eksploatacji sieci wodociągowej nie przewiduje się trwałego zajęcia gruntów

11. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

- Zaprojektowana sieć wodociągowa została zlokalizowana w normatywnych odległościach od granicy działek.
- realizacja inwestycji nie wymaga wycinki drzew
- przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie, na którym i w pobliżu którego nie występują obszary Natura 2000. Inwestycja nie oddziałuje na obszar Natura 2000.
- Prowadzone roboty ziemne nie będą miały negatywnego wpływu na glebę oraz wody gruntowe
- Zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy nr 2890/13 oraz z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko... (Dz.U.Nr 213, poz.1397), inwestycja nie została zaliczona do mogących pogorszyć stan środowiska.
- W związku z powyższym, nie wymaga się przeprowadzenia postępowania Decyzji Środowiskowej.
- Po zakończeniu budowy teren zostanie zrehabilitowany i oddany do użytkowania zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem.

12. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Oznakowanie uzbrojenia

Armatura zabudowana na sieci wodociągowej miejskiej musi posiadać stałe oznakowanie zgodnie z PN-86/B-09700 z modyfikacją polegającą na niepodawaniu na tabliczce numeru armatury.

Rurociągi PVC łączyć za pomocą połączeń kielichowych z zastosowaniem odpowiadających im głębokociętników i usunięcia bosych końców. Podczas montażu należy przestrzegać zasad zawartych w instrukcji producenta.

Po połączeniu rurociągów, należy ułożyć je na dnie wyprofilowanego wykopu i przeprowadzić próbę szczelności po zamontowaniu armatury (zasuw, hydranty).

Zmontowane przewody wodociągowe przed włączeniem do czynnej sieci wodociągowej należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 1MPa w czasie 30min zgodnie z normą PN-B-10725:1997. Próbę ciśnieniową należy wykonać z zamontowanym uzbrojeniem, po ułożeniu przewodu w wykopie na podsypce piaskowej oraz po przykryciu rur z pozostawieniem odkrytych połączeń kłnierzowych. Próbę na szczelność wykonać w obecności przedstawicieli eksploatatora sieci. Lokalizację zasuw oznakować tablicami informacyjnymi wg PN-B-09700:1986.

Dezynfekcja rurociągów

Płukanie rurociągów należy przeprowadzić wodą przed prowadzeniem prób ciśnienia i przed połączeniem z czynną siecią wodociągową. Po przepłukaniu rurociągów i próbie szczelności należy przeprowadzić dezynfekcję wodociągu. Proces dezynfekcji prowadzić preparatem do dezynfekcji, który posiada zgodę na stosowanie, wydaną przez właściwego Państwowego Inspektora Sanitarnego, wydaną na podstawie atestu higienicznego Państwowego Zakładu Higieny. Po okresie przetrzymania usunąć roztwór dezynfektanta do zbiornika i przeprowadzić dechlorację - roztwór winien spełniać wymagania w zakresie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 50, poz.501 z 1999 r.).

Po dezynfekcji przeprowadzić ponownie proces płukania odcinka wodociągu do zaniku zapachu chloru. Następnie zlecić wykonanie wymaganych badań jakości wody pod względem przydatności do spożycia przez ludzi. Wodę uważa się za zdatną do picia, gdy spełnia wymogi norm sanitarnych dla wody do picia. Uwaga:

- Warunkiem wpięcia projektowanej sieci do czynnej sieci wodociągowej jest uzyskanie zgody właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego na zastosowane materiały, wyroby i preparaty w tym na zastosowany preparat dezynfekcyjny.

- Pobór wody do płukania rurociągów oraz zrzut i miejsce zrzutu należy uzgodnić z MPWiK Wrocław

13. KWALIFIKACJA ZAMIERZONEGO ODSTĄPIENIA OD ZATWIERDZONEGO P.B.

Nieistotne odstąpienie od zatwierdzonego projektu budowlanego nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę, o ile nie dotyczy:

- Zakresu objętego projektem zagospodarowania działki lub terenu – w tym zmiany przebiegu i lokalizacji sieci wodociągowej i jej wyposażenia (hydranty, zasuw)

- Ustalen decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,

Za dopuszczalne zmiany w projekcie projektant uznaje zmiany dotyczące:

- materiałów zastosowanych do wykonania sieci wodociągowej przy zachowaniu niezbędnych parametrów technicznych i jakości.

Parametry techniczne materiałów do budowy sieci wodociągowej określono w punkcie 4.1. niniejszego opisu.

W przypadku kwalifikacji istotnego odstąpienia od zatwierdzonego projektu budowlanego inwestor przed zamierzonym wykonaniem tych robót zobowiązany jest do wystąpienia do organu administracji architektonicznej o zmianę pozwolenia na budowę.

14. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.

Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- Projekt budowlany Inwestycji.

Wykonawca

Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia „planu bież”, w którym należy uwzględnić poniższe zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi tj:

- praca w wykopach (możliwość zasypiania)

- niebezpieczeństwa związane z montażem sieci

Przy opracowaniu „Planu BIOZ” należy uwzględnić przestrzeganie przepisów BHP i p. poz. w czasie 897 45 89 - 815 wykonawstwa prac ziemnych i montażowych projektowanej sieci ze szczególnym uwzględnieniem następujących elementów:

- Wykopy -na głębokościach powyżej 1.0m ,
- Przy wykonywaniu prac ziemnych i montażowych używany będzie sprzęt mechaniczny.
- Przy zastosowaniu sprzętu elektrycznego należy wykonać zabezpieczenia wszystkich nieosłoniętych elementów instalacji elektrycznej.
- Roboty ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia (kable energetyczne, wodociągi) należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności
- Osoby zatrudnione przy pracach ziemnych i montażowych powinny posiadać stosowne kwalifikacje, oraz powinny przejść przeszkolenie w zakresie BHP.
- Teren robót powinien być ogrodzony i oznakowany. W rejonie ciągów pieszych należy przewidzieć przejścia i kładki dla pieszych. Kładki przez wykopy zabezpieczyć barierkami o wysokości 1,3m z dwoma poprzeczkami z obu stron kładki. W nocy kładki i ogrodzenia głębokich wykopów powinny być oświetlone elektrycznie.
- Miejsce montażu musi być niezależne od oświetlenia naturalnego, wyposażone w oświetlenie sztuczne. Należy dbać o to , by sieć przewodów elektrycznych nie kolidowała z pracami montażowymi i by nie stwarzała możliwości porażenia pracowników prądem elektrycznym.
- Stosowane materiały , sprzęt i wyroby gotowe winny posiadać akceptacje dopuszczającą do stosowania w budownictwie.
- Miejsce montażu a także drogi transportu elementów, powinny być utrzymane w czystości , wolne od leżących przedmiotów i materiałów budowlanych, a w zimie oczyszczone śniegiem.
- Maksymalny ciężar przenoszony ręcznie przez jednego pracownika nie może przekraczać 50,0 kg.
- Pracownikom nie wolno przechodzić lub zatrzymywać się pod urządzeniami podnoszącymi ciężary, nie wolno również pozostawić ciężarów zawieszonych na linach.
- Dla uniknięcia wybuchu pożaru w miejscach montażu pracownicy muszą przestrzegać zasad bezpieczeństwa pożarowego. Palenie papierosów dopuszcza się wyłącznie w specjalnie przewidzianych do tego celu miejscach.
- Przed przystąpieniem do prac , przy współpracy z nadzorem technicznym , wykonawca robót (inspektor bhp) winien przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie przestrzegania warunków bhp na stanowisku pracy.

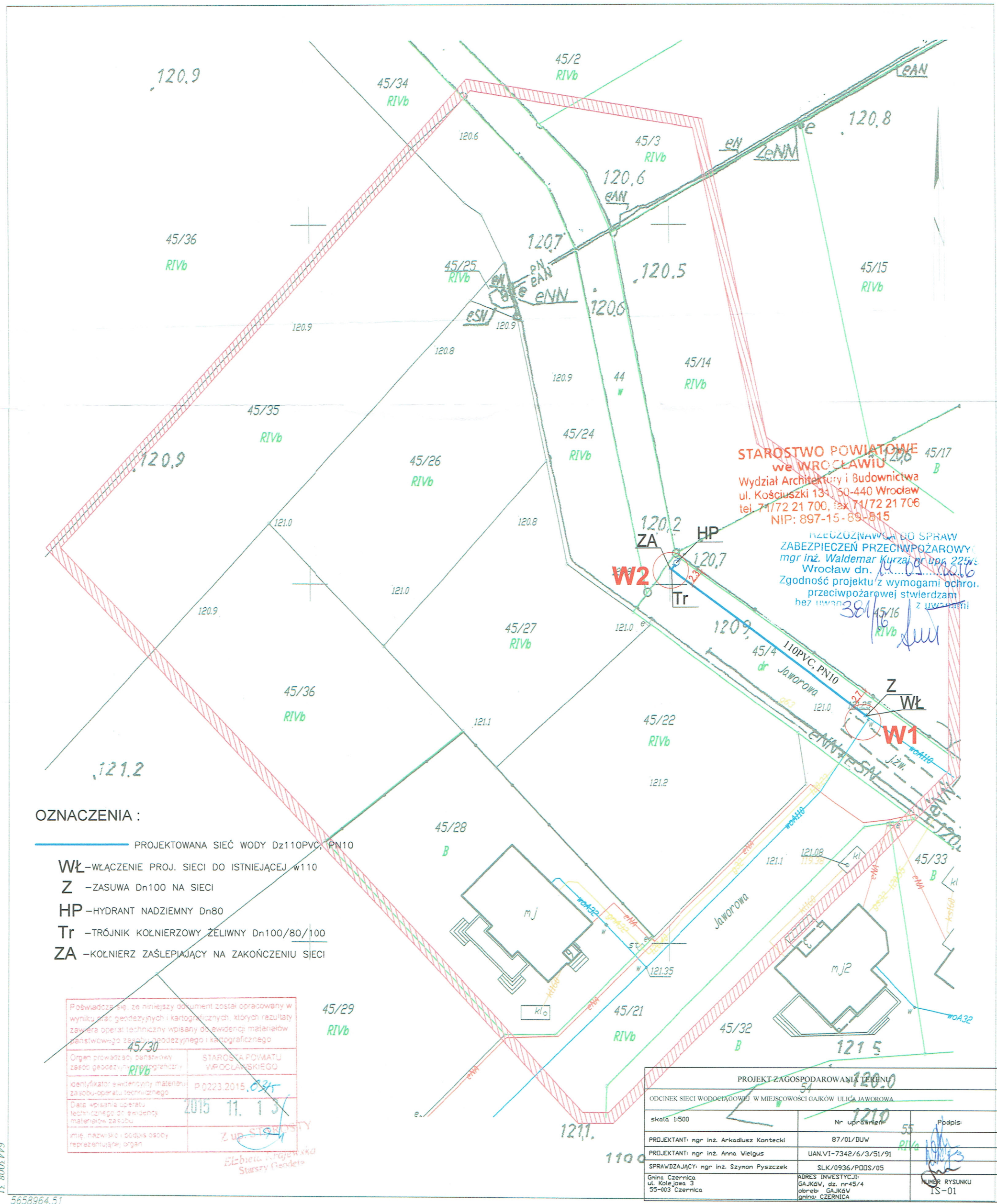
Wykonawca winien zachować wymagania ochrony i bezpieczeństwa zdrowia zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r Dziennik Ustaw 03.120.1126 oraz stosować się do wszystkich związanych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót instalacyjnych. Plan BIOZ wykonać uwzględniając powyższe uwagi po wykonaniu lustracji terenu i uzgodnić z Inwestorem.

15. UWAGI KOŃCOWE:

- Prace prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych”
- prace prowadzić pod nadzorem Kierownika budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
- prace prowadzić zgodnie z przepisami Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych -Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401
- Wszelkie prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP
- materiały użyte do budowy sieci wodociągowej winny posiadać niezbędne certyfikaty lub świadectwa dopuszczenia do stosowania wymagane przepisami

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rysunku	Nr strony
1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	IS-01	22
2.	PROFILE SIECI WODOCIĄGOWEJ	IS-02	23



STAROSTWO POWIATOWE we WROCŁAWIU
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław
 tel. 71/72 21 700, fax 71/72 21 706
 NIP: 897-15-89-815

PRZECIWNICZNA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH
 mgr inż. Waldemar Kurzej, nr upr. 22546
 Wrocław dn. 03.11.2015
 Zgodność projektu z wymogami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag z uwzględnieniem

OZNACZENIA :

- PROJEKTOWANA SIEĆ WODY Dz110PVC, PN10
- WŁ** – WŁĄCZENIE PROJ. SIECI DO ISTNIEJĄCEJ w110
- Z** – ZASUWA Dn100 NA SIECI
- HP** – HYDRANT NADZIEMNY Dn80
- Tr** – TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWNY Dn100/80/100
- ZA** – KOŁNIERZ ZAŚLEPIAJĄCY NA ZAKOŃCZENIU SIECI

Poświadczam, 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	
45/30 RIVb	STAROSTWA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
identyfikator ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	P-0223.2015.034
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2015 11. 1 3
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z UP. STAROSTY Ełżbieta Krajczak Starszy Geodeta

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GAJKÓW ULICA JAWOROWA		
skala 1:500	Nr uprawnień 1210	Podpis: [Signature]
PROJEKTANT: mgr inż. Arkadiusz Koncecki	87/01/DUW	
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Wielgus	UAN.VI-7342/6/3/51/91	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Szymon Pyszczek	SLK/0936/PD05/05	
Główna Czernica ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica	ADRES INWESTYCJI GAJKÓW, dz. nr 45/4 obręb GAJKÓW gmina CZERNICA	NUMER RYSUNKU IS-01

CZERNICA 022301_2
 Obręb Gajków
 nr obrębu 0005
 dz. nr 45/26, 45/27 AM 1
 Nr sekcji: 6.147.13.10.1.2,
 6.147.13.05.3.4
 Skala 1:500

- MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
1. Układ współrzędnych: "2000/6"
 2. Poziom odniesienia: "Kronsztadt 1960"
 3. Informacje o słusznościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów: nie badano
 4. Obszar aktualizacji zaznaczono linią szrafowaną, kolorem fioletowym
 5. Granice działek pomierzone sytuacyjnie w terenie przedstawiono kolorem czarnym. Granice w kolorze zielonym są wynikiem pomiaru kartometrycznego (digitalizacji)

Opracowanie:

ARGEOM GEODEZJA

Usługi Geodezyjne
Maciej Puchala
 45-258 Opole, ul. Bytnara 10a/4
 Jarosława
 ul. Kampaniarska 147
 53-344 Wrocław
 tel./fax: 071 79-66-475
 tel. (148) 605-69-788

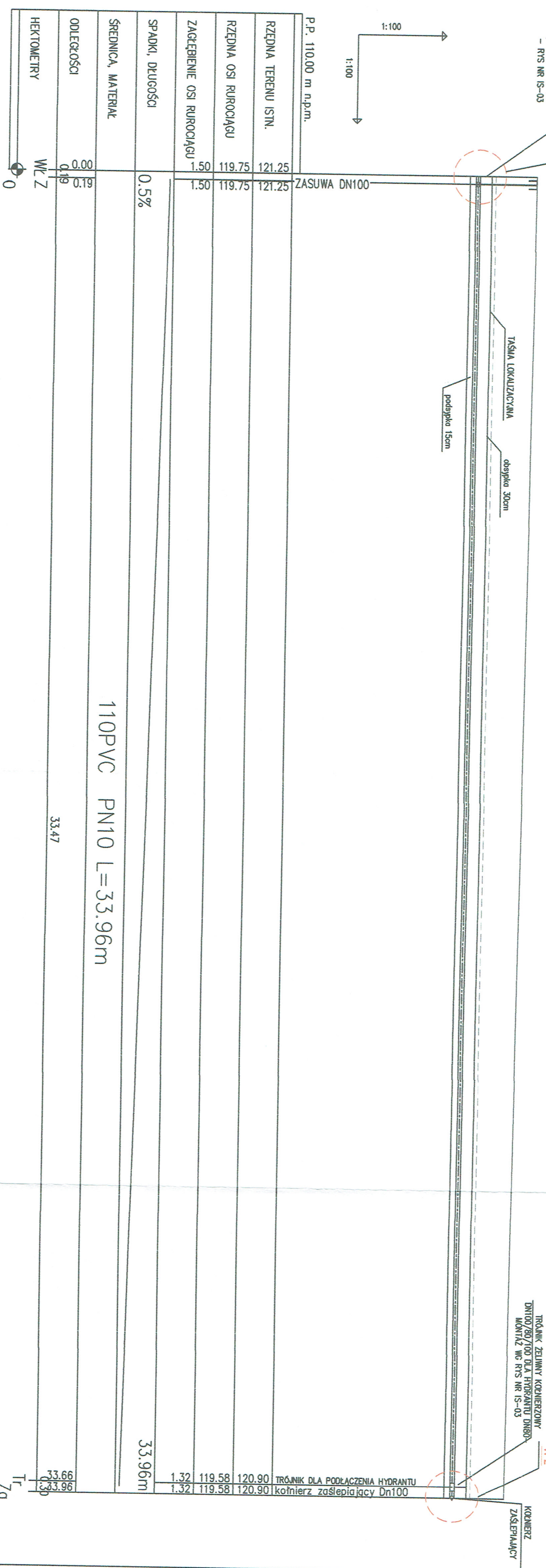
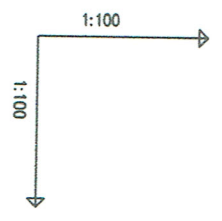
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

TZ.43.6015.2015
 Wrocław, 03.11.2015r.

GEODETA
 uprawnienia zawodowe nr 19619
 mgr inż. Maciej Puchala

WŁĄCZENIE DO ISTN. SIECI DZ110
WG WZELÓW MONTAŻOWYCH -
- RYS NR IS-03

W-1



P.P. 110.00 m n.p.m.			
RZĘDNA TERENU ISTN.	121.25	121.25	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	119.75	119.75	
ZAGĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	
SPADKI, DŁUGOŚCI			0.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ			110PVC
ODLEGŁOŚCI	0.00	0.19	33.96
HEKTOMETRY	Wł Z	0	Tr Z

110PVC PN10 L=33.96m

UWAGI:

1. PROJEKTOWANY ODCINEK SIECI WYKONAĆ Z RUR PVC PN10 DO WODY O ŚREDNICY DZ110
2. POD ZASUWAMI WYKONAĆ BLOKI PODPOROWE, NA KOŃCU SIECI I PRZY TRÓJNIKACH ZABUDOWAĆ BLOKI PODPOROWE ODIZOLOWANE FOLIA
3. PRZED UCZESNIENIEM RURY WYKONAĆ PODSPŁKĘ O GRUBOŚCI 15cm,
I PO UCZESNIENIU RURY WYKONAĆ OBRÓBKĘ O GRUBOŚCI 30cm.
4. NAD RURĄ UCZYŃĆ TAŚMĘ LOKALIZACYJNĄ NIEBIEJSKO-BIAŁĄ Z ZATOPIONĄ WTKADKĄ METALOWĄ, ZAMONTOWANĄ ARMATURE OZNAKOWĄ ZGODNIE Z NORMĄ PN-86/B-09700.
5. SKRZYNKI DO ZASUW POSADOWIĆ NA KRAŻKU BETONOWYM Z OTWOREM W ŚRODKU
6. PRZY HYDRANCIE ZAMONTOWAĆ ZASUWĘ KOLNIERZOWĄ, BEZDŁANKOWĄ, EPOKSYDOWANĄ LUB EMALIOWANĄ WEWNĘTRZNIE Z MIĘKIM SERCEM PN16 (DŁUGIE F5)
7. NA ZAKOŃCZENIU SIECI NALEŻY ZAMONTOWAĆ HYDRANT NADZIEMNY, ŁAMANY DN80 HYDRANT MUSI POSIADAĆ ŚWIADCTWO DOPUSZCZENIA WYDANE PRZEZ CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓZAROWEJ W JÓZEFOWIE K. OTWOCKA
8. SKŁADOWANIE, TRANSPORT, ŁĄCZENIE RUR, UKŁADANIE ICH W WYKOPIE WINNY BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z ZALECENIAMI I INSTRUKCJĄ MONTAŻU PRODUCENTA.
9. PROJEKTOWANĄ SIEĆ WODOCIĄGOWĄ NALEŻY WPIĄĆ Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ:
- Z WODOCIĄGIEM DZ110PVC W WZLE NR 1
10. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT NALEŻY SPRAWDZIĆ RZĘDNE WODOCIĄGU I JEJEGO TRASĘ, W PRZYPADKU RÓŻNIC ZWERYFIKOWAĆ RZĘDNĄ I PRZEBIEG.

PROFILI SIECI WODOCIĄGOWEJ

ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GĄSKÓW ULICA JAWOROWA		
skala: 100/100	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT: mgr inż. Arkadiusz Konecki	87/01/DUV	
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Winiąg	UM/VI-7942/6/3/SI/91	
SPRZĄDZAJĄCY: mgr inż. Szymon Pyszczak	SLK/0936/PDIS/05	
Główna Członka Izby Inżynierów Budowlanych nr 45/4	NUMER PRZYSIĘGI	IS-02
55-003 Gąsków		