



Usługi Projektowe „AquaCAD” Krzysztof Seweryn

83-440 Karsin, ul. Na Skarpie 13 NIP:591-159-78-73

tel. 502-254-735 e-mail: krzysztofseweryn@interia.pl

Sygn.: 79/2020
Kateg. Obiektu – XXVI

Egz. nr: 1/4
Inwestor/S.P. w Kartuzach

U364 20.11A
19.01.2021

Projekt Budowlany

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami

Inwestor:

Lokalizacja: Zgorzale dz. nr 49/13; 49/8; 49/20; 49/19; 49/16; 49/17; 49/18 obręb Zgorzale gm. Stężyca

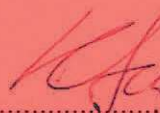
Projektował: mgr inż. Krzysztof Seweryn

nr uprawnień: POM/0245/PWOS/12

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych


.....
podpis

Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Pióro

nr uprawnień: POM/0030/PWOS/06

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych


.....
podpis

Branża: Sanitarna

Karsin, 20 październik 2020r.

Projekt Budowlany opracowany w stopniu szczegółowości Projektu Wykonawczego, zatem należy go traktować jako Projekt Budowlano-Wykonawczy

Projekt Budowlany – Budowa sieci wodociągowej z przyłączami

I.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	4
II.	CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
1.	Przedmiot inwestycji.....	5
2.	Zakres inwestycji	5
3.	Podstawa opracowania	5
4.	Opinia geotechniczna	5
5.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	5
6.	Projektowane zagospodarowania terenu	5
7.	Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich	6
8.	Informacje o wpisaniu terenu do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	6
9.	Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.....	6
10.	Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla higieny i zdrowia ludzi	6
11.	Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.....	6
12.	Obszar oddziaływania obiektu	6
13.	Zgodność wymagań z art. 5 ust. 1 Prawo Budowlane	7
III.	ZAŁĄCZNIKI	9
14.	Uprawnienia do projektowania - projektant	9
15.	Uprawnienia do projektowania - sprawdzający	11
16.	Aktualne zaświadczenie potwierdzające przynależność do Izby Samorządu Zawodowego - projektant	13
17.	Aktualne zaświadczenie potwierdzające przynależność do Izby Samorządu Zawodowego – sprawdzający	14
18.	Warunki techniczne na wykonania sieci i przyłączy wodociągowych.....	15
19.	Uzgodnienie z Gminnym Przedsiębiorstwem Komunalnym w Stężycy	17
20.	Decyzja Wójta Gminy Stężyca	19
21.	Odpis z protokołu Narady Koordynacyjnej w Kartuzach	22
22.	Mapa „czysta”.....	26
IV.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	27
23.	Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 1 – skala: 1:500	27
V.	CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	28
1.	Przeznaczenie projektowanego zamierzenia budowlanego	28
2.	Zakres opracowania	28
3.	Parametry techniczne projektowanego zamierzenia budowlanego.....	28
4.	Stan istniejący	28
5.	Stan projektowany – sieć wodociągowa	28
5.1.	Źródło wody	28
5.2.	Rury polietylenowe i kształtki	28
5.3.	Sieć wodociągowa - wytyczne	28
5.4.	Przyłącza wodociągowe - wytyczne	29
5.5.	Uzbrojenie sieci wodociągowej.....	29
6.	Próba na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej	29

Projekt Budowlany – Budowa sieci wodociągowej z przyłączami

7.	Technologia wykonywania robót.....	30
8.	Uwagi dla wykonawcy	30
9.	Uwagi dodatkowe.....	30
10.	Zestawienie podstawowych materiałów	31
11.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	33
11.1.	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;.....	33
11.2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych;	33
11.3.	Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;	33
11.4.	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;	33
11.5.	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;.....	33
11.6.	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....	34
VI.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO.....	35
12.	Profil podłużny sieci wodociągowej – rys. nr 2 – skala: 1:250:100.....	35
13.	Profil podłużny przyłączy wodociągowych – rys. nr 3 – skala: 1:250:100	36
14.	Schemat studni wodomierzowej dn500mm – rys. nr 4.....	37

Projekt Budowlany – Budowa sieci wodociągowej z przyłączami

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczenie.

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz.1333 ze zm.))

Oświadczam ,że Projekt Budowlany
pt. Budowa sieci wodociągowej z przyłączami

Inwestor: [REDACTED]

Lokalizacja: Zgorzałe dz. nr 49/13; 49/8; 49/20; 49/19; 49/16; 49/17; 49/18 obręb Zgorzałe
gm. Stężyca

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektował: mgr inż. Krzysztof Seweryn

nr uprawnień: POM/0245/PWOS/12

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych


.....
podpis

Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Pióro

nr uprawnień: POM/0030/PWOS/06

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych


.....
podpis

Karsin, 20 października 2020r.

I. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest projekt zagospodarowania terenu pod budowę sieci wodociągowej z przyłączami na dz. nr **49/13; 49/8; 49/20; 49/19; 49/16; 49/17; 49/18** obręb **Zgorzale** gm. **Stężyca**.

Sieć wodociągowa z przyłączami ma za zadanie dostarczyć wodę na cele bytowo-gospodarcze dla budowanego osiedla domów jednorodzinnych.

2. Zakres inwestycji

Zakres opracowania został uzgodniony z Inwestorem i obejmuje przedstawienie niezbędnych rozwiązań technicznych i projektowych dla sieci wodociągowej z przyłączami.

Zakres opracowania:

- Sieć wodociągowa **dn90PE - L=85,7m**.
- Przyłącza wodociągowe **dn40PE szt.5 - L=69,7m**.

3. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz.1333 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1935 z późn. zm)
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 z naniesionymi urządzeniami podziemnymi.
- Wizja lokalna, wywiad i pomiary w terenie.
- Uzgodnienie zakresu opracowania ze zlecniodawcą.
- Warunki techniczne wykonania sieci wodociągowych nr WG.7013.165.2020.JR z dnia 05.08.2020r.
- Uzgodnienie Gestora sieci nr GPK.WK.UP.137.2020.PK z dnia 16.11.2020r.
- Decyzja Wójta Gminy Stężyca nr WG.7012.155.2020.JR z dnia 21.10.2020r.
- Odpis z protokołu narady koordynacyjnej w Kartuzach nr G.6630.2048.2020.MJ z dnia 28.10.2020r.

4. Opinia geotechniczna

Warunki geologiczne zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej ze względu na:

- posadowienie sieci z przyłączami w prostych warunkach gruntowo - wodnych,
- budowa sieci wodociągowej z przyłączami jako niewielkiego obiektu, nie wymaga zastosowania specjalistycznych metod wykonawstwa robót ziemnych.

5. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na przewidywanym do zagospodarowania terenie znajdują się: **grunt ziemny**; sieć wodociągowa **wo90**; proj. kabel energetyczny **eN**.

6. Projektowane zagospodarowania terenu

Projekt uwzględnia budowę sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Zgorzale gm. Stężyca. Projektowana sieć wodociągowa dnPE90 będzie zasilana w węźle **W1** z istn. wodociągu **w90** przebiegającego wzdłuż działki drogowej nr **49/13**. Sieć wodociągową z przyłączami zaprojektowano w nawiązaniu do istniejącej infrastruktury podziemnej.

Projekt Budowlany – Budowa sieci wodociągowej z przyłączami

7. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich

Projektowana sieć z przyłączami zostały zaprojektowane w następujący sposób:

- a) **sieć wodociągowa** - włączona do sieci w90 na dz. nr **49/13**, następnie prowadzona przez dz. nr **49/8**.
- b) **przyłącza wodociągowe** – prowadzone do dz. nr **49/16; 49/17; 49/18; 49/19; 49/20**.

8. Informacje o wpisaniu terenu do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

9. Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren objęty opracowaniem nie jest objęty eksploatacją górniczą i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

10. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla higieny i zdrowia ludzi

Projektowana sieć wodociągowa z przyłączami nie oddziałuje negatywnie na zdrowie i higienę ludzi.

11. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Budowana sieć wodociągowa z przyłączami nie narusza warunków wynikających z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880). Projektowana sieć z przyłączami nie narusza i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

12. Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie obowiązujących Rozporządzeń:

- Ministra Transportu i Gospodarki Wodnej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

oraz Ustaw:

- Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r.,
- O drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r.,
- O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków. z dnia 7 czerwca 2001r.

stwierdzam, że obszar oddziaływania ograniczy się do działek występujących po trasie sieci i przyłączy tj dz. nr **49/13; 49/8; 49/20; 49/19; 49/16; 49/17; 49/18** obręb **Zgorzałe gm. Stężycza** i nie narusza działek sąsiednich.

Obszar oddziaływania ograniczy się do wykopów ziemnych. Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie doprowadzony do stanu sprzed rozpoczęcia inwestycji.

13. Zgodność wymagań z art. 5 ust. 1 Prawo Budowlane

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami jako całość spełnia wymagania dotyczące obiektów budowlanych w następującym zakresie:

a) **nośności i stateczności konstrukcji** – sieć wodociągowa z przyłączami zostanie wykonana w pasie drogowym w wykopie szalowanym wąsko przestrzennie, natomiast poza pasem drogowym sieć będzie wykonana w wykopie wąsko przestrzennym bez szalunku. Układanie warstwy podsypki i obsypki, montaż rur oraz roboty budowlane, wykonane w wykopie suchym i zgodnie z normą PN-84/B-10735. Wykopy po przeprowadzeniu ciśnieniowych prób hydraulicznych, odbiorze robót zostaną zasypane zgodnie z normą BN-83/8836-02 – piaskiem bez kamieni do wysokości 0,2 m nad wierzch rur (zagęszczając ręcznie). Zagęszczenie mechanicznie do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $I_s = 0.95$ zgodnie z normą BN-72/8932-01.

b) **bezpieczeństwa pożarowego** – sprzęt mechaniczny potrzebny do wykonywania sieci wodociągowej z przyłączami takie jak zgrzewarki, zagęszczarki, koparko-ładowarki powinny posiadać aktualne atesty i przeglądy, aby uchronić przed ewentualnym porażeniem prądem elektrycznym przy braku zabezpieczenia przewodów zasilających te urządzenia.

c) **higieny, zdrowia i środowiska** – należy wygrodzić miejsce prowadzenia robót, tak aby uchronić przed upadkiem pracownika lub osoby postronnej do wykopu, należy chronić przed zasypaniem pracownika w wykopie wąsko przestrzennym przy braku lub niewłaściwym zabezpieczeniu ścian wykopu. Sieć z przyłączami będzie wykonana szczelnie z rur polietylenowych połączonych szczelnie za pomocą zgrzewania doczołowego i muf elektrooporowych. Materiał polietylen, jest obojętny dla środowiska naturalnego.

d) **bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów** – całość inwestycji ze względu na jej charakter (inwestycja liniowa) będzie zlokalizowana pod ziemią. Dostęp do sieci i jej eksploatacja będzie się odbywać poprzez zasuwy zamontowane na sieci i hydranty nadziemne.

e) **ochrony przed hałasem** – inwestycja ze względu na zlokalizowanie jej pod ziemią nie generuje hałasu

f) **oszczędności energii i izolacyjności cieplnej** - nie dotyczy

g) **zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych** – inwestycja nie korzysta z zasobów naturalnych

Dodatkowo określa się następujące warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu:

1a) **zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego**

wykorzystania tych czynników – Zaopatrzenie w wodę z istniejącego wodociągu wB110 zlokalizowanego na dz. nr 409. Zaopatrzenie w energię do zasilania urządzeń z agregatów prądotwórczych. Energia cieplna i paliwa nie będą wykorzystywane

1b) **usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów** – Inwestycja nie generuje ścieków i wody opadowej. Odpady w postaci folii i itp., będą gromadzone w kontenerze i wywiezione z terenu budowy przez firmę zajmującą się utylizacją odpadów.

2a) **możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu** – nie dotyczy

3) **możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego** – stan techniczny będzie kontrolowany poprzez coroczne przeglądy sieci przez gestora sieci wodociągowej;

4) **niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby**

Projekt Budowlany – Budowa sieci wodociągowej z przyłączami

niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich – nie dotyczy

5) **warunki bezpieczeństwa i higieny pracy** – nie dotyczy

6) **ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej** – nie dotyczy

7) **ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską** – nie dotyczy

8) **odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej** – sieć z przyłączami będzie prowadzona w sposób umożliwiający zlokalizowanie w przyszłości innych sieci podziemnych.

9) **poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej** – nie dotyczy

10) **warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie Budowy** – Teren inwestycji zostanie wygrodzony, tak aby uchronić przed upadkiem pracownika lub osoby postronnej do wykopu. Wykopy będą zabezpieczone szalunkami, aby uchronić przed zasypaniem pracownika podczas prac w wykopie.

Opracował: **mgr inż. Krzysztof Seweryn**

nr uprawnień: **POM/0245/PWOS/12**


.....
podpis

Gdańsk, 27 grudnia 2012 r.

syg. akt 273/POM/OKK/12

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan **KRZYSZTOF SEWERYN**
magister inżynier
urodzony dnia 30.04.1983 r. w Kościerzynie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0245/PWOS/12

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Krzysztof Seweryn w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

Otrzymują:

- 1. Pan Krzysztof Seweryn
83-440 Karsin, ul. Długa 60
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, w związku z § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 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/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan ANDRZEJ PIÓRO
magister inżynier
urodzony dnia 05.03.1969 r w Jastrowie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0030/PWOS/06

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

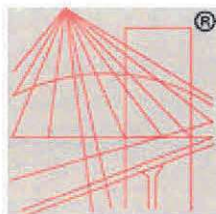


Otrzymują:

1. Pan Andrzej Pióro
89-650 Czersk, ul. Matejki 6 a/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Andrzej Pióro w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z § 3 ust. 1 i § 23 ust. 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/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
 - 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).



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:

POM-W69-1P7-38W *

Pan Krzysztof Seweryn o numerze ewidencyjnym POM/IS/0005/13

adres zamieszkania ul. Na Skarpie 13, 83-440 Karsin

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

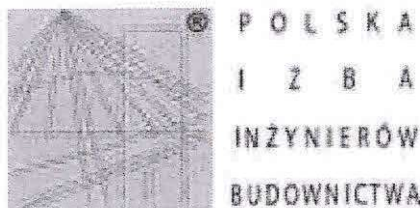
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-10 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-W75-SRX-B6M *

Pan Andrzej Jarosław Pióro o numerze ewidencyjnym POM/IS/0264/06

adres zamieszkania ul. Główna 46, 89-650 Malachin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-29 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

Gmina Stężyca Wójt Gminy Stężyca

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

GMINA STĘŻYCA



Pan /Pani

ul. Parkowa 1, 83-322 Stężyca

telefon 58 882 89 40

telex 58 882 89 99

Osoba do kontaktu
Jacek Romiński

Bezpośredni nr telefonu
58 882 89 65

eMail
jrominski@gminastezyca.pl

Internet
www.gminastezyca.pl

Godziny otwarcia Urzędu
Poniedziałek 7.30 - 15.30
Wtorek 7.30 - 15.30
Środa 7.30 - 16.30
Czwartek 7.30 - 15.30
Piątek 7.30 - 14.30

Data: 05-08-2020 r.
Nr pisma
WG.7013.165.2020.JR

Konta bankowe

Bank Spółdzielczy w Kościerzynie

Nr konta:

19832800072001000839570001

Nr konta (przelew za
gospodarowanie odpadami):

05832800072002000839570009

WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA SIECI I / LUB / PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

I. W odpowiedzi na wniosek Pana / Pani [redacted] z dnia 29-07-2020 roku informujemy, że istnieje możliwość podłączenia do sieci wodociągowej działek o nr. 49/16, 49/17, 49/18, 49/19, 49/20 położonych w obr. Zgorzale przy ul. na niżej określonych warunkach.

II. Warunki ogólne :

1. Przed przystąpieniem do prac należy zlecić wykonanie projektu osobie mającej odpowiednie kwalifikacje oraz uzgodnić go w Gminnym Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o. w Stężycy
2. Przyłącze wodociągowe do nieruchomości jest wykonywane na koszt właściciela (administratora) łącznie z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego
3. Przyłącze wodociągowe wybudowane od miejsca wcinki do studzienki wodomierzowej przechodzi nieodpłatnie na rzecz Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Stężycy po podpisaniu protokołu odbioru
4. Przyłącze musi być wykonane przez firmę posiadającą uprawnienia w wykonywaniu tego rodzaju usług pod nadzorem Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Stężycy
5. Po wykonaniu przyłącza należy zgłosić go do odbioru przed zasypaniem do Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Stężycy
6. Przy sporządzaniu protokołu odbioru należy przedstawić dodatkowo :
 - atesty materiałów , z których zostały wykonane przyłącze
 - gwarancję wykonawcy na okres min 2 lat

III. Warunki dotyczące projektowania :

1. Projekt ma być opracowany wyłącznie na aktualnych podkładach geodezyjnych przez osobę posiadającą aktualne uprawnienia w zakresie projektowania
2. projekt należy opracować zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane – (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.) w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe i kanalizacyjne , Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 roku w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. nr 74 poz. 836) oraz warunków technicznych wydanych przez Urząd Gminy w Stężycy
3. W przypadku realizacji przyłącza na podstawie art. 29 a Ustawy Prawo Budowlane , inwestor przedkłada projekt przyłącza na kopii mapy

zasadniczej lub jednostkowej przyjętej do zasobu geodezyjnego
/ z istniejącym uzbrojeniem /

4. Projekt należy uzgodnić z :

- Administratorem drogi
- Gminnym Przedsiębiorstwem Komunalnym Sp. z o.o. w Stężycy / właścicielem lub gestorem sieci /
- Właścicielami działek , przez które będzie przebiegać przyłącze

5. Do działek 49/17, 49/18 sieć zaprojektować i wykonać jako PE Ø 90 z hydrantem p-poż . Przyłącza wodociągowe do wszystkich działek należy wykonać z rur min PE Ø 32 włączając się do sieci wodociągowej . Przyłącza mają być zakończone studzienką wodomierzową wyposażoną w wodomierz wraz z zaworami odcinającymi / grzybkowymi / , zlokalizowaną na posesji jak najbliżej granicy nieruchomości. Przed studzienką wodomierzową zamontować zasuwę odcinającą .

6. Wszelkie odstępstwa od uzgodnionego projektu wymagają dodatkowego / ponownego/ uzgodnienia potwierdzonego przez Urząd Gminy w Stężycy

7. W przypadku wystąpienia kolizji projektowanego budynku / obiektu / należy przedłożyć projekt usunięcia kolizji do uzgodnienia .

8. Głębokość posadowienia sieci wodociągowych , przyłączy /warstwa przykrycia ziemią urządzeń /

- a) 170 cm pod drogami chodnikami , parkingami , placami manewrowymi
- b) 160 cm w pozostałym terenie

Wcinę do sieci wodociągowej wykonuje się pod nadzorem Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Stężycy .

z up. Wójta

Jacek Romiński
Insp. ds. inwestycji

Z poważaniem,

GINA STĘZYCA



ul. Parkowa 1, 83-322 Stężyca

telefon 58 882 89 40

telefax 58 882 89 99

Osoba do kontaktu

Jacek Romiński

Bezpośredni nr telefonu

58 882 89 65

eMail

jrominski@gminastezyca.pl

Internet

www.gminastezyca.pl

Godziny otwarcia Urzędu

Poniedziałek 7.30 - 15.30

Wtorek 7.30 - 15.30

Środa 7.30 - 16.30

Czwartek 7.30 - 15.30

Piątek 7.30 - 14.30

Konta bankowe

Bank Spółdzielczy w Kościerzynie

Nr konta:

19832800072001000839570001

Nr konta (przelew za gospodarowanie odpadami):

05832800072002000839570009



Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

83-322 Steżycza

ul. Jana III Sobieskiego 31

tel. 58 684 62 25, fax 58 684 62 29

email: gpkomunalne@stezyca.eu

KRS 0000445902

REGON 221805563 NIP 589-201-05-87

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym
Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego, Kapitał zakładowy: 8 455 000,00 zł

GPK.WK.UP.137.2020.PK

16.11.2020

Data

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Steżycy informuje, że pozytywnie uzgadnia projekt budowy sieci wodociągowej z przyłączami na terenie działek nr ew. gr. 49/13, 49/8, 49/18, 49/17, 49/16, 49/19, 49/20 w miejscowości Zgorzałe obręb Zgorzałe, gmina Steżycza.

Uwagi:

1. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy zawiadomić GPK Sp. z o.o. w Steżycy.
2. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonać pod nadzorem GPK Sp. z o.o.
3. Kolizje z istniejącymi sieciami wodociągowymi zgłosić do odbioru przed zasypaniem.
4. Urządzenia wodociągowe utrzymać na istniejących rzędnych w trakcie i po zakończeniu robót.
5. W ciągu dwóch tygodni od wykonania sieci i przyłączy do tutejszego przedsiębiorstwa należy przedłożyć mapę pomiaru powykonawczego wykonanej sieci i przyłączy.
6. Każde wejście na infrastrukturę GPK Sp. z o.o. w Steżycy bez zawiadomienia, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
7. W przypadku niezastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń wod-kan poniesie Inwestor (Wykonawca).
8. Po wykonaniu sieci wodociągowej należy dostarczyć do GPK Sp. z o.o. w Steżycy wyniki badania wody.
9. Powyższe uzgodnienie jest ważne 24 miesiące od daty wydania.

KIEROWNIK DZIAŁU

Patryk Klemsmidt

Podpis

Otrzymują

1. adresat

2. a/a

17

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWYCH Skala 1:500

Województwo pomorskie

Powiat: kartuski

Gmina: Stary Żywiec

Obręb: ŻGORZA 2E

Działki: 49/16

Sekcja: 6.218.20.15.2

ID Pracy: G.6640.6733.2020

Ks. Rob. 112/2020

Układ odniesienia 2000

Układ wysokościowy PL-EVRF2007

KIEROWNIK ROBOY

inż. Marcin Kozłowski

Geodeta Nr upr. 18710

Kartuzi dn. 04.08.2020r.

Uwaga!

Nie wykazano istnienia w terenie innych,

nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń?

podziemnych, które nie były zgłoszone do

inwentaryzacji.

Granice działek określono na podstawie danych

ewidencji gruntów.

Mapa zaktualizowana w obszarze białym

przedmiotem aktualizacji.

Mapa wykonana bez ustalenia

obrotu i składowości gruntu.

Brak projektów uzgodnionych z ZUJ

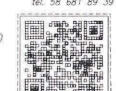
na dzień 04.08.2020r.

Legenda:

obszar inwestycji wskazany przez projektanta



GEOPLUS Usługi Geodezyjne s.c.
ul. Rynek 51, 83-300 Kartuzi
tel. 58 681 89 39



SKICZ ORIENTACYJNY

Dokument podpisany przez
Sama Kartuski, Starosta
Powiatu w Kartuzi
Data: 2020.09.01 14:01:25
CS1

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem są: plany i rysunki techniczne, opisy do ewidencji i materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	Starosta Kartuski
Identyfikator ewidencji i materiałów państwowych	P.2205.2020.7248
Data wypisania operatu technicznego z ewidencji i materiałów państwowych	01.09.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. Starosta Joanna Rafalska

Legenda:

- proj. sieć wodociągowa w90PE -
- proj. przyłącze wodociągowe w40PE -
- proj. studnia wodomierzowa ø500mm -
- proj. hydrant nadziemny ø80mm -

STAROSTWO POWIATOWE
Usługi Projektowe "Aqua" Krzysztof Sewerny
AquaCAD 83-440 Karsin, ul. Na Skarpie 13 tel. 502 254 733; e-mail: krzysztof.sewerny@interia.pl
Projekt zagospodarowania działki
P.B. Budowa sieci wodociągowej z przyłączami
Lokalizacja: Zgorzale dz. nr 49/13; 49/8; 49/18; 49/17; 49/16; 49/19;
49/20 obręb Zgorzale gm. Stary Żywiec
Projektant: [Redacted]
Pracownik: [Redacted]
Data: 10.2020r.
Skala: 1:500
Temat: Sanitarna

Projekt uzgodniono pozytywnie
Uzgodnienie nr GPK.WK.UP.112.20.20PK
z dnia 16.11.2020

KIEROWNIK PRAC
Patryk Klekiszmidt

GMINA PRZEDSEBOSTWA KOMUNALNE sp. z o.o.
83-322 STĘŻYCA
ul. Sobieskiego 31
tel. 58 684 62 25, fax 58 684 62 29
e-mail: upkomunalne@steczka.eu
REGON 142554 NIP 589-201-05-97

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 8,30 m
proj. przyłącze energ.
wg odrębnego opracowania

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 8,80 m
Rura osłonowa
PE80 L=7,0m

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 3,60 m
Rura osłonowa
PE80 L=7,0m

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 3,60 m
Rura osłonowa
PE80 L=7,0m

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 3,60 m
Rura osłonowa
PE80 L=7,0m

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 3,60 m
Rura osłonowa
PE80 L=7,0m

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 3,60 m
Rura osłonowa
PE80 L=7,0m

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 3,60 m
Rura osłonowa
PE80 L=7,0m

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 3,60 m
Rura osłonowa
PE80 L=7,0m

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 3,60 m
Rura osłonowa
PE80 L=7,0m

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 3,60 m
Rura osłonowa
PE80 L=7,0m

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 3,60 m
Rura osłonowa
PE80 L=7,0m

PE100 SDR17 zw
40 x 2,4 L= 3,60 m
Rura osłonowa
PE80 L=7,0m

Za zgodność z oryginałem mapy do celów
projektowych w zakresie symboli, znaków,
treści oraz skali

podpis

WG.7012. 155 .2020.JR

Stężyca, dnia 21-10-2020 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 20 pkt 8, art.38, art 39 ust. 3 i 3a, art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2020 r. poz. 470), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r, poz. 124) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14-10-2020 r złożonego przez : Usługi Projektowa Aqua CAD Krzysztof Seweryn , ul. Na Skarpie 13 , 83-440 Karsin , inwestor – [REDAKOWANE]

Wójt Gminy Stężyca

zezwala na lokalizację i umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej oznaczonej nr ewid. 49/13, 49/8 położonych w obrębie geodezyjnym Zgorzałe urządzeń infrastruktury technicznej związanej z projektem i budową sieci wodociągowej i przyłączy do dz. nr. 49/18, 49/17, 49/16, 49/19, 49/20 według załącznika graficznego na następujących warunkach :

1. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji – w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót należą do inwestora . W przypadku naruszenia praw osób trzecich , spowodowania awarii obcych urządzeń w trakcie prowadzonych robót lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający urządzenia .
2. Uzyskanie pozwolenia na lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót .
3. Uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim urządzeń składając wniosek do zarządcy drogi .
4. Niniejsza decyzja nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym .
5. Stosownie do art. 39 ust.5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych : „ Jeżeli budowa , przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu . (...) koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel . Wszystkie przejścia poprzeczne pod drogami należy ułożyć prostopadłe do drogi w rurach osłonowych w celu ich zabezpieczenia. W przypadku nawierzchni utwardzonych przewiertem lub przeciskiem.
6. Wszelkie zmiany lokalizacji przedmiotowych urządzeń wymagają zgody wydanej w drodze decyzji administracyjnej .
7. Po zakończeniu robót pas drogowy w obrębie prowadzonych robót należy przywrócić do stanu pierwotnego i zgłosić do odbioru . Powierzchnie utwardzone / chodniki , ciągi piesze, place / po wykonaniu robót należy odtworzyć z zachowaniem parametrów nie gorszych niż przed realizacją inwestycji i zgłosić do odbioru , w przypadku odtworzenia nawierzchni asfaltowych dróg gminnych zgłosić do odbioru stopień zagęszczenia podbudowy przed ułożeniem nowej nawierzchni .
8. Jeżeli prace związane z prowadzeniem robót wpłyną na ruch drogowy , ograniczą widoczność na drodze lub spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy załączyć zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego na czas wykonywania robót .
9. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie od 1 kwietnia do 31 października tj. poza sezonem zimowym . W wyjątkowych sytuacjach , gdy pozwalają na to

warunki atmosferyczne roboty mogą być prowadzone w sezonie zimowym , lecz po wcześniejszej akceptacji zarządcy drogi .

10. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa określi zarządca drogi na etapie wydania decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego .
11. Niniejsza decyzja wygasa , jeżeli w ciągu trzech lat od daty jej wydania przedmiotowa inwestycja nie zostanie rozpoczęta .
12. Uzgadnia się bez uwag jako zarządca drogi dz. nr. 49/13, 49/8 usytuowanie urządzeń /obiektów/ budowlanych w odległości mniejszej niż określona w art. 43 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych zgodnie z załączonym projektem .

UZASADNIENIE

Z uwagi na to, iż niniejsze orzeczenie jest zgodne z żądaniem wnioskodawcy, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, odstępuję od uzasadnienia decyzji.

Dodatkowo informuję, że zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane, decyzja stanowi podstawę do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane . Zgodnie z przepisami Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 470) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie udzielenia zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140, poz. 1481) należy uzyskać u zarządcy drogi.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku przy ulicy Podwale Przedmiejskie 30 za pośrednictwem Wójta Gminy Stężyca w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.
2. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane .
3. Przystąpienie do wykonywania robót budowlanych bez wymaganego zezwolenia zarządcy drogi będzie skutkowało nałożeniem kar pieniężnych na podstawie art. 40 ust. 12 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych .
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa składa się do Organu administracyjnego wydającego decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a



WÓJT
Tomasz Brzuskowski

Starosta Kartuski
ul. Dworcowa 1
83-300 Kartuzy

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
Kartuzy, dn. 28.10.2020 r.

Znak sprawy: G.6630.2048.2020.MJ

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończona w dniu 28.10.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	-PROJEKT PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH- -PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ-
Lokalizacja:	Gmina: Stężyca, Obręb: Zgorzałe, dz.: 49/8, 49/13, 49/16, 49/17, 49/18, 49/19, 49/20
Wnioskodawca:	SEWERYN KRZYSZTOF ul. Na Skarpie 13, 83-440 Karsin
Inwestor:	
Przewodniczący:	Karolina Burandt-Karczewska Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	14.10.2020 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Wojciech Kwidziński
2	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	GMINA STĘŻYCA ul. Parkowa 1 83-322 Stężyca elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Jacek Romiński
4	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Jana III Sobieskiego 31 83-322 Stężyca	Uzgodniono pozytywnie	Patryk Kleinsmidt

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 29-10-2020 13:01:47

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	elektroniczny		
5	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji ul. Francesca Nulla 2 00-486 Warszawa elektroniczny	BEZ UWAG	Uzgodniono pozytywnie Bartosz Piętka
6	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe ul. Z. Noskowskiego 12/14 61-704 Poznań Adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10 61-139 Poznań elektroniczny	Bez uwag	Uzgodniono pozytywnie Marek Kuberka
7	MULTIMEDIA POLSKA S.A. ul. Kościerska 10b 83-300 Kartuzy elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie
8	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa adres korespondencyjny: ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie
9	NETIA S.A. TK Telekom ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa elektroniczny	Bez uwag.	Uzgodniono pozytywnie Jacek Michniak
10	ORANGE POLSKA S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn Aleja Grunwaldzka 110, 80- 244 Gdańsk elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie
11	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku ul. Wałowa 41/43 80-856 Gdańsk Gazownia w Żukowie ul. 3-Maja 25A 83-330 Żukowo elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie
12	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165 05-520 Konstancin-Jeziorna elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie Marcin Wiśniewski
13	PRZEWODNICZĄCY NARADY		Uzgodniono pozytywnie Karolina Burandt-

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 29-10-2020 13:01:47

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	Bez uwag.	
14	REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA ul. Strażacka 2-8 81-660 Gdynia elektroniczny	Brak uwag.	Uzgodniono pozytywnie Grzegorz Klepacz
15	WNIOSKODAWCA elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Prawidłowy podpis

Dokument podpisany przez
Karolina Burandt-Karczewska
Data: 2020.10.29 13:04:21 CET

Podpis przewodniczącego narady

Stanowiska przedstawicieli instytucji zawarte w protokole za pomocą komunikacji elektronicznej zostały wyrażone w Portalu Narada Koordynacyjna w systemie WEBEWID oraz przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej, które dołączono do akt sprawy jako dokument cyfrowy w rejestrze uzgodnień w systemie EWID2007, a ich treść w protokole uzgodniono.

W przypadku negatywnego stanowiska jednego z uczestników narady koordynacyjnej, lokalizacja projektowanych sieci uzbrojenia terenu, będących przedmiotem niniejszej narady, nie zostanie ujawniona w powiatowej bazie danych GESUT.

Projekty ujawnione w powiatowej bazie danych GESUT w wyniku przeprowadzonej narady koordynacyjnej kończą swój cykl istnienia jeżeli w okresie 2 lat od czasu ich ujawnienia nie została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę lub nie wpłynęło zgłoszenie budowy tych obiektów (Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT - Dz.U. z 2015 r. poz. 1938, § 10 ust. 5.)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500

Województwo pomorskie
Powiat kartuski
Gmina: Stężyca
Obręb: ZGORZALE

Działki: 49/16
Sekoja: 6.218.20.15.2
ID Pracy: G.6640.6733.2020
Ks. Rob. 112/2020

Układ odniesienia 2000
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH

KIEROWNIK ROBOTY
inż. Marcin Koszka
Geodeta Nr upr. 18710

Kartuzy dn. 04.08.2020r.



GEOPLUS Usługi Geodezyjne s.c.
ul. Włocław 31, 83-300 Kartuski
tel. 58 681 89 39



Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Marcin Koszka
Data: 2020.08.11 11:00:27 CEST

Uwaga!
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych,
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji.

Granice działek określone na podstawie danych
evidencji gruntów.

Mapa zaktualizowana w obszarze będącym
przedmiotem aktualizacji.

Mapa wykonana bez ustalenia
ociążeń służebności gruntowych.

Brak projektów uzgodnionych w ZUO
na dzień 04.08.2020r.

SKIC ORIENTACYJNY

26012600

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Joanna Rafalska - Starosta
Powiatowa - Kartuski
Data: 2020.08.11 14:01:25 CEST

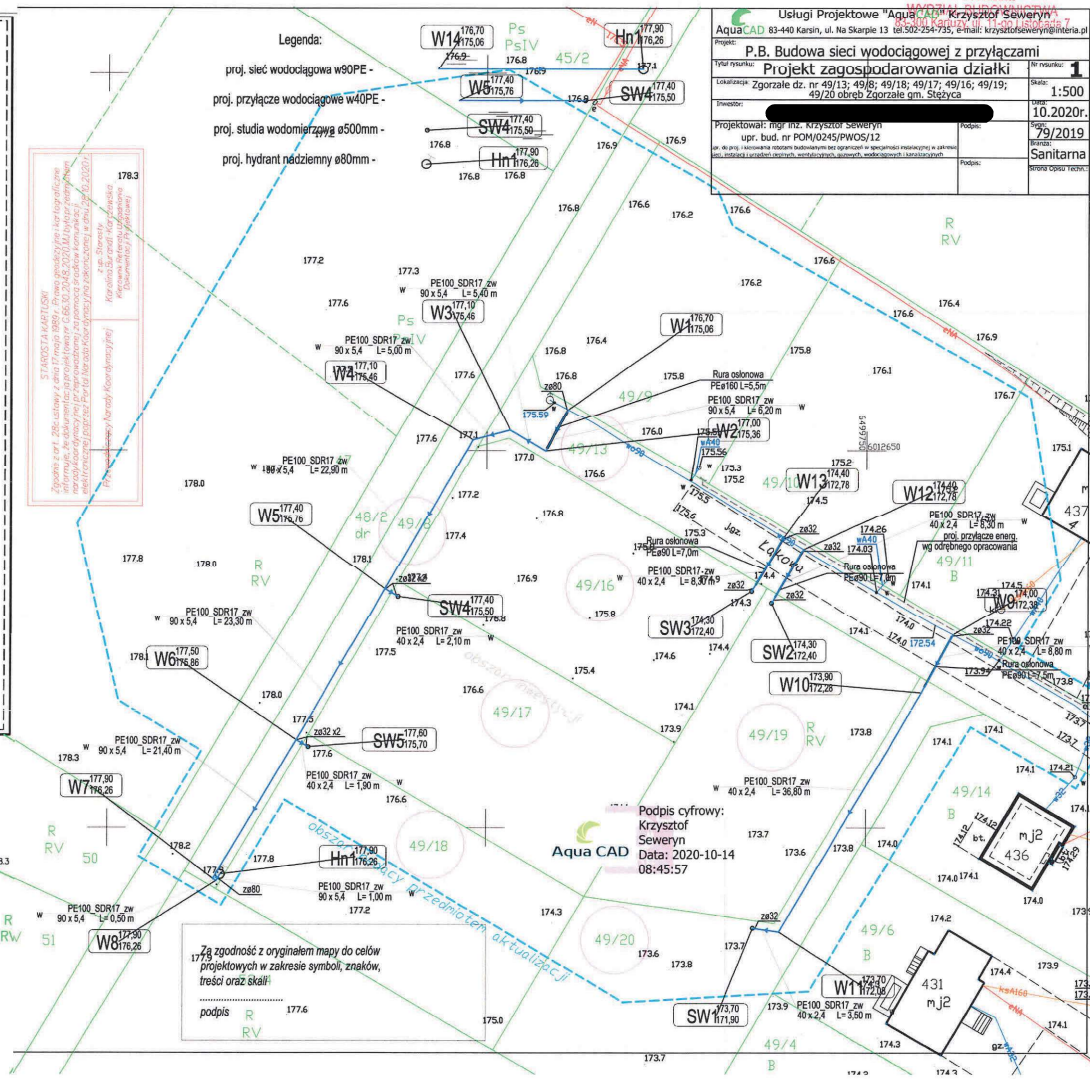
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera spis treści, techniczny, opisany do świadectwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Kartuski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - symbol techniczny	P.2205.2020.7248
Data wpisania opisu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	01.09.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	r.ub. Starosta Joanna Rafalska

Zg. zgodność z oryginałem mapy do celów
projektowych w zakresie symboli, znaków,
treści oraz skali

podpis
R
RV

- Legenda:
- proj. sieć wodociągowa w80PE -
 - proj. przyłącze wodociągowe w40PE -
 - proj. studnia wodociągowa ø500mm -
 - proj. hydrant naziemny ø80mm -

Usługi Projektowe "AquaCAD" Krzysztof Sewerny	
Projekt zagospodarowania działki	
Projekt: P.B. Budowa sieci wodociągowej z przyłączami	Nr projektu: 1
Typ rysunku: Zgorzale dz. nr 49/13; 49/8; 49/18; 49/17; 49/16; 49/19; 49/20 obręb Zgorzale gm. Stężyca	Skala: 1:500
Wykonawca: [Redacted]	Data: 10.2020r.
Projektant: [Redacted]	Data: 09/2019
Opis: Sanitarna	Opis: Sanitarna



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500

Województwo pomorskie

Powiat: kartuski

Gmina: Stężyca

Obwód: ZGORZAŁE

Działki: 49/16

Sekcja: 6.218.20.15.2

ID Pracy: G.6640.6733.2020

Ks. Rob. 112/2020

Układ odniesienia 2000

Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH

KIEROWNIK ROBÓT

inż. Marcin Koszałka

rodzeta Nr upr. 18710

Kartuzi dn. 04.08.2020r.

Uwaga!

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Granicę działek określono na podstawie danych ewidencji gruntów.

Mapę zaktualizowano w obszarze będącym przedmiotem aktualizacji.

Mapę wykonano bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi.

Druk projektu w zgodności z ZUD na dzień 04.08.2020r.

Legenda:

--- obszar inwestycji wskazany przez projektanta



GEOPLUS Usługi Geodezyjne s.c.
ul. Rynek 5F, 83-300 Kartuzi
tel. 58 681 69 39

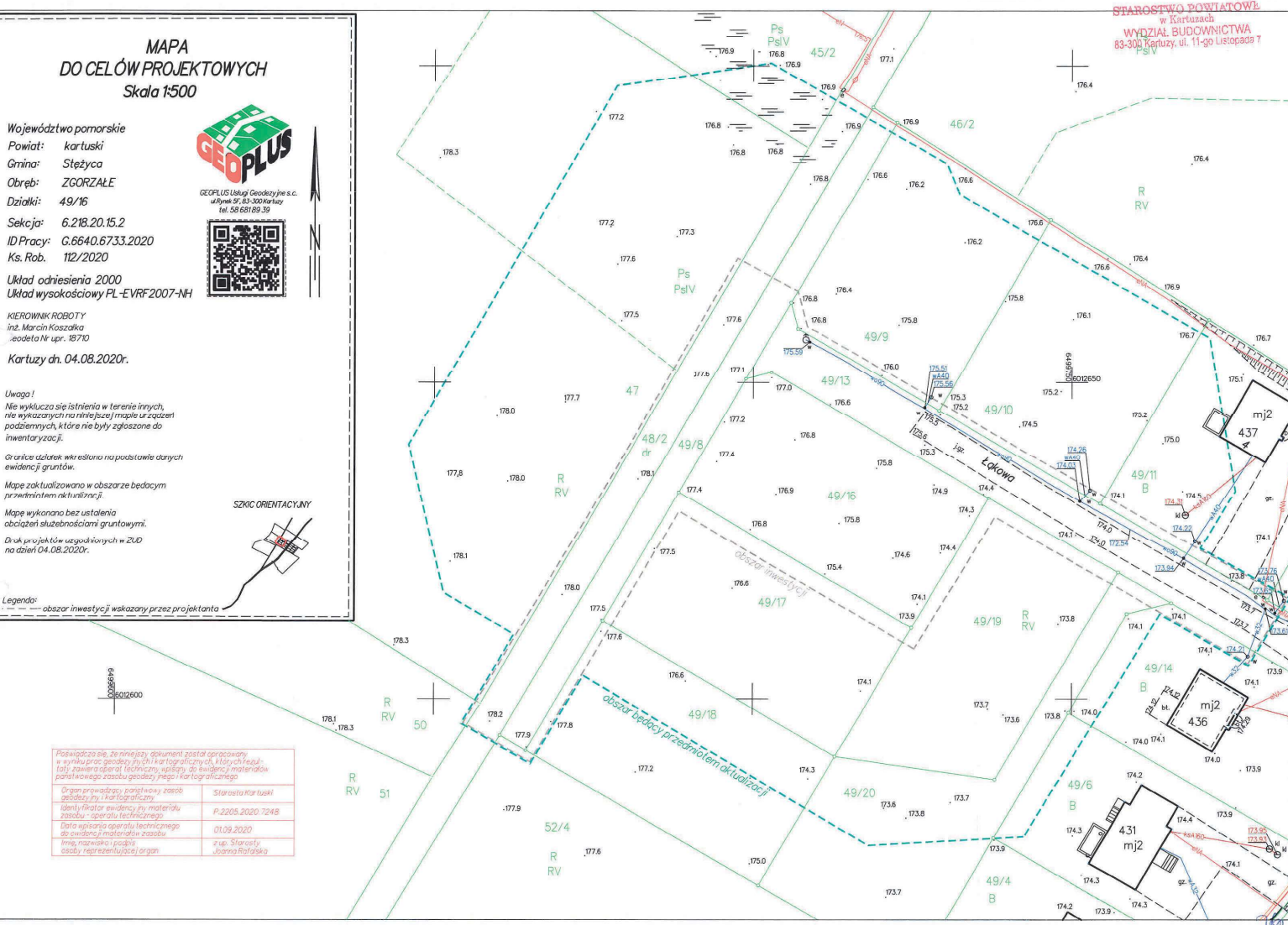


SZKIC ORIENTACYJNY



Pozwiedza się, że niniejszy dokument został opracowany w wykonaniu geodety przy użyciu kartograficznych danych (tj. zawiera opis techniczny, opis do ewidencji materiałów posadowienia obiektu gospodarczego i kartograficzny).	
Organ prowadzący sprawę (nazwa, adres, siedziba, kod pocztowy, numer telefonu, e-mail, adres strony internetowej)	Starosta Kartuski
Identyfikator ewidencji (tytuł, materiały, zasoby, opis techniczny)	P.2205.2020.7248
Data wpisania opisu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	01.09.2020
Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ	z up. Starosta Joanna Rafalska

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzi, ul. 11-go Listopada 7



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500

Województwo pomorskie

Powiat: kartuski

Gmina: Stężyca

Obwód: ZGORZALE

Dzielnica: 49/16

Sekcja: 6.218.20.15.2

ID Pracy: G.6640.6733.2020

Ks. Rob. 112/2020

Układ odniesienia 2000

Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH

KIEROWNIK ROBOTY

inż. Marcin Kozłowski

Geodeta nr upr. 18710

Kartuszy dn. 04.08.2020r.



GEOPLUS Usługi Geodezyjne s.c.
ul. Włocławek 17, 83-300 Kartuszy
tel. 58 681 89 39



Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Marcin Kozłowski
Data: 2020.08.11 11:10:27 CEST

Uwaga!

Nie wykazano istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Granice działek określono na podstawie danych ewidencji gruntów.

Mapa zaktualizowana w obszarze będącym przedmiotem aktualizacji.

Mapa wykonana bez ustalenia ocieplenia sztućców i materiałów.

Brak projektów uzgodnionych w ZUD na dzień 04.08.2020r.



Legenda:

obszar inwestycji wskazany przez projektanta

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Joanna Rafalska
Powiatowe Sąd Kartuski
Data: 2020.08.11 14:01:25 CEST

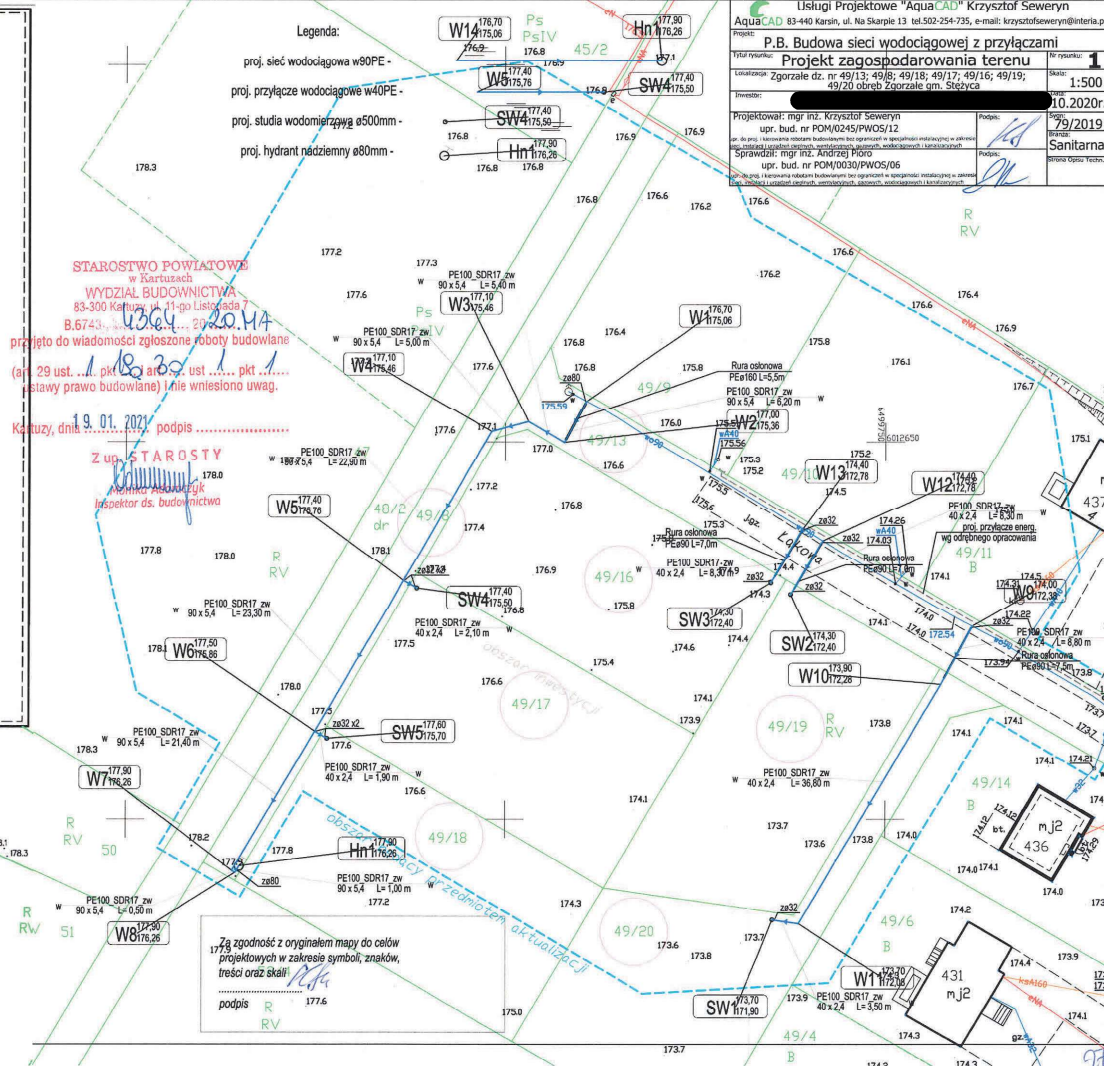
Podpisano się, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest niniejsza mapa, w oparciu o dane i materiały przekazane przez zamawiacza.	Starosta Kartuski
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	P.2205.2020.7248
Identyfikator ewidencji i materiału zasobu - operacji technicznej	01.09.2020
Data wpisania operacji technicznej do ewidencji i materiału zasobu	z up. Starosty
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Joanna Rafalska

- Legenda:
- proj. sieć wodociągowa w80PE -
 - proj. przyłącze wodociągowe w40PE -
 - proj. studnia wodomierzowa ø500mm -
 - proj. hydrant naziemny ø80mm -

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuszu
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7
8.6743... 13.64... 20.14
przyjęto do wiadomości zgłoszone roboty budowlane
(art. 29 ust. 1 pkt 1) art. 29 ust. 1 pkt 1
ustawy prawo budowlane) i nie wniesiono uwag.
Kartuszy, dnia 19.01.2021 podpisano.....
Z up. STAROSTY
Joanna Rafalska
Inspektor ds. budownictwa

Zg. zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali.
podpis
R RV

Usługi Projektowe "AquaCAD" Krzysztof Seweryn
AquaCAD 83-440 Karsin, ul. Na Skarpie 13 tel.502-254-735, e-mail: krzysztofseweryn@interia.pl
Projekt:
P.B. Budowa sieci wodociągowej z przyłączami
Projekt zagospodarowania terenu
Lokalizacja: Zgorzale dz. nr 49/13; 49/18; 49/17; 49/16; 49/19; 49/20 obszar Zgorzale gm. Stężyca
Inwestor: [redacted]
Projektant: mgr inż. Krzysztof Seweryn
upr. bud. nr POM/0245/PWOS/12
Sprawdził: mgr inż. Andrzej Pioro
upr. bud. nr POM/0039/PWOS/06
Data: 10.2020r.
Skala: 1:500
Miejscowość: Stężyca
Data: 19/2019
Zawód: Sanitarna
Podpis: [signature]



V. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Przeznaczenie projektowanego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowlany terenu pod budowę sieci wodociągowej z przyłączami na dz. nr **49/13; 49/8; 49/20; 49/19; 49/16; 49/17; 49/18** obręb **Zgorzale gm. Stężyca**.

Sieć wodociągowa z przyłączami ma za zadanie dostarczyć wodę na cele bytowo-gospodarcze dla budowanego osiedla domów jednorodzinnych.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje rozwiązania techniczne związane z wykonaniem sieci wodociągowej z przyłączami wraz z wymaganym uzbrojeniem technicznym.

3. Parametry techniczne projektowanego zamierzenia budowlanego

Charakterystyczne parametry techniczne przedstawiono poniżej:

- Sieć wodociągowa **dn90PE - L=85,7m**.
- Przyłącza wodociągowe **dn40PE szt.5 - L=69,7m**.

4. Stan istniejący

Teren na którym nastąpi budowa charakteryzuje się niedużymi spadkami liniowymi, które nie będą miały istotnego wpływu na sposób i koszt prowadzenia robót.

5. Stan projektowany – sieć wodociągowa

5.1. Źródło wody

Źródłem zaopatrzenia w wodę jest sieć wodociągowa **wo90** przebiegająca w działce nr **49/13**.

5.2. Rury polietylenowe i kształtki

Do rozprowadzania wody zgodnie z warunkami technicznymi zastosowano rury polietylenowe klasy **dn90x5,4 PN10 z szeregu SDR 17** (sieć) i **PE 100 dn40x2,4 PN10 SDR 17** (przyłącza). Rura wodociągowa powinna być koloru niebieskiego. Powierzchnie rur, wewnętrzne i zewnętrzne powinny być czyste i pozbawione rys i innych defektów. Producent rur zobowiązany jest posiadać certyfikat CE lub B. Rura wodociągowa powinna być koloru niebieskiego. Powierzchnie rur, wewnętrzne i zewnętrzne powinny być czyste i pozbawione rys i innych defektów. Producent rur zobowiązany jest posiadać certyfikat CE lub B.

5.3. Sieć wodociągowa - wytyczne

Przy lokalizacji sieci uwzględniono istniejące podziemne i nadziemne uzbrojenie terenu. Nad rurociągiem ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości **200mm** z zatopioną wkładką z zamocowaniem jej do armatury. Taśmę należy prowadzić 300-400mm na grzbiecie rur. Rury układać na zagęszczonej i wyprofilowanej podsypce z piasku o wysokości 20 cm. Głębokość ułożenia sieci 1,6 -1,7m od osi rur do wierzchu terenu. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym pracę wykonywać ręcznie i stosować rury osłonowe dwudzielne. Pomiędzy węzłami W1-W2 pracę wykonać ręcznie z zastosowaniem rury osłonowej PE dn160 L=5,5m. Do obsypki można wykorzystać grunt rodzimy bez kamieni i

Projekt Budowlany – Budowa sieci wodociągowej z przyłączami

korzeni. Zagęszczenie wykopu wykonywać warstwami, mechanicznie do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $I_s = 93\%$ Proctora.

5.4. Przyłącza wodociągowe - wytyczne

Przyłącza włączyć do projektowanej sieci za pomocą nawiertki **NWZ/PE 90/40** PN16 z zasuwą **DN32** z miękkim doszczelnieniem. Obudowę uliczną zasuwy trwale oznakować w terenie poprzez obetonowanie lub obrukowanie 0,5mx0,5mx0,1m oraz zamontowanie tabliczki informacyjnej na słupku stalowym DN40mm posadowionym na fundamencie betonowym zgodnie z normą PN-86/B-09700. Tabliczki muszą zawierać informacje dotyczące rodzaju oznakowanego uzbrojenia, średnicy i odległości urządzeń z domiarem.

Głębokość ułożenia przyłącza 1,6 -1,7 m od osi rur do wierzchu terenu. Pomiar wody będzie się odbywał poprzez wodomierz skrzydełkowy **DN20mm** zamontowany w studni wodomierzowej **dn500mm** na dz. nr 49/16; 49/17; 49/18; 49/19; 49/20. Przed studniami wodomierzowymi należy zamontować dodatkową zasuwę **DN32** z miękkim doszczelnieniem.

5.5. Uzbrojenie sieci wodociągowej

Włączenie projektowanej sieci w węzeł W1 wykonać za pomocą trójnika kołnierзовego żeliwnego dn80/80/80. W obszarze opracowania (węzeł **Hn1**) zaprojektowano hydrant DN80/80 PN10 z zasuwą z miękkim doszczelnieniem dn80mm, który będzie służył celom eksploatacyjnym, tj. do płukania sieci. Hydrant nadziemny dn80 posiada dwie nasady boczne typ B na węże DN75. Część nadziemna hydrantu stanowi monolityczny odlew. Korpus górny, korpus dolny, kolumna podziemna i grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 wg EN 1563. Hydrant należy oznakować zgodnie z normą PN-EN 14384. Pod kolaniem stopowym, zasuwami i nawiertkami należy zastosować bloki oporowe. Obudowę uliczną zasuwy trwale oznakować w terenie poprzez obetonowanie lub obrukowanie 0,3mx0,3mx0,1m oraz zamontowanie tabliczki informacyjnej na słupku stalowym DN40mm posadowionym na fundamencie betonowym zgodnie z normą PN-86/B-09700. Tabliczki muszą zawierać informacje dotyczące rodzaju oznakowanego uzbrojenia, średnicy i odległości urządzeń z domiarem.

6. Próba na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

Próby szczelności wykonywać na ciśnienie 1,0 Mpa zgodnie z wymaganiami PN-B-10725 oraz wytycznymi producenta rur. Do prób należy przystąpić po usztywnieniu przewodów ciśnieniowych, właściwym ich zaślepieniu i odsłonięciu wszystkich uszczelnianych złączy. Długość odcinka próbnego nie większa niż 300m. W czasie przeprowadzania próby szczelności należy szczegółowo przestrzegać następujących warunków:

- przewody nie mogą być nasłonecznione, a zimą temperatura ich powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 2°C,
- napełnianie przewodu powinno się odbywać powoli od najniższego punktu,
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C,
- po całkowitym napełnieniu wodą i odpowietrzeniu przewodu należy pozostawić go na 12 godzin w celu ustabilizowania,
- po ustabilizowaniu się próbnego ciśnienia wody w przewodzie należy przez okres 30 minut sprawdzać poziom ciśnienia.

Próbie odbiera dostawca wody. Przed oddaniem sieci i przyłączy do eksploatacji należy wykonać badanie wody pod względem bakteriologicznym przez Terenową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną.

7. Technologia wykonywania robót

Przed przystąpieniem do robót ziemnych uprawniony geodeta powinien wytyczyć trasę sieci i uzbrojenia. Roboty należy zacząć od zdjęcia warstwy urodzajnej gruntu tzw. humusu. Wykop sprzętem mechanicznym i metodą tradycyjną na odkład. Wykopy wykonywać ze skarpowaniem ścian (za wyjątkiem kolizji, zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego). Plac budowy doprowadzić do stanu pierwotnego. W rejonie skrzyżowań z infrastrukturą podziemną roboty prowadzić ręcznie i stosować rury osłonowe dwudzielne. Przy układaniu rurociągów w pasie drogowym stosować wykopy szalowane wąsko przestrzenne, natomiast poza pasem drogowym jako wykopy wąsko przestrzenne bez szalunku. Układanie warstwy podsypki i obsypki, montaż rur oraz roboty budowlane, wykonywać w wykopie suchym i zgodnie z normą PN-84/B-10735. Wykopy po przeprowadzeniu ciśnieniowych prób hydraulicznych, odbiorze robót należy zasypać zgodnie z normą BN-83/8836-02 – piaskiem bez kamieni do wysokości 0,2 m nad wierzch rur (zagęszczając ręcznie).

Do obsypki można wykorzystać grunt rodzimy bez kamieni i korzeni. Zagęszczenie to wykonywać wastwami, mechanicznie do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $I_s = 0.95$ zgodnie z normą BN-72/8932-01.

8. Uwagi dla wykonawcy

W czasie prowadzenia robót należy zwrócić uwagę na następujące uwarunkowania:

- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić wszystkim instytucjom biorącym udział w uzgodnieniu dokumentacji datę rozpoczęcia robót.
- należy przestrzegać ustaleń wynikających z uzgodnień z poszczególnymi jednostkami i właścicielami
- wszystkie napotkane przewody i uzbrojenie podziemne nie zinwentaryzowane należy traktować jako czynne zgłosić do zarządców tych sieci - prowadzić pracę z należytą uwagą i starannością, w obrębie kolizji roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
- projektowane uzbrojenie powinno być wytyczone przez uprawnionego geodetę oraz powykonawczo zinwentaryzowane
- wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z autorem projektu,
- całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - część II instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Wszystkie prace budowlano-montażowe winny być wykonane z zachowaniem ogólnych i szczegółowych przepisów BHP.

9. Uwagi dodatkowe

- wszystkie kserokopie załączone w projekcie budowlanym są zgodne z oryginałami
- Na trasie sieci wodociągowej z przyłączami nie występują kolizje z żadnym drzewostanem

Opracował: **mgr inż. Krzysztof Seweryn**
nr uprawnień: **POM/0245/PWOS/12**


.....
podpis

10. Zestawienie podstawowych materiałów

L.p.	Zakres rzeczowy	jedn. miary	Ilość
Sieć wodociągowa			
1.	PE dn90 PN10 z szeregu SDR 17	mb.	85,7
2.	Trójnik kołnierzowy żeliwny dn 80/80/80	szt.	1
3.	Zasuwa kołnierzowa dn80 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	szt.	2
4.	Hydrant nadziemny DN80	szt.	1
5.	Beton na kopertę betonową i bloki oporowe	m ³	0,1
6.	Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową	mb.	85,7
7.	Kolano dn90PE 90°	szt.	2
8.	Kolano dn90PE 45°	szt.	2
9.	Rura osłonowa PE dn160	mb	5,5
Przyłącza wodociągowe			
10.	PE 100 DN40x2,4mm PN10 SDR17	mb.	69,7
11.	Nawiertka NWZ DN90/32 z zasuwą DN32 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.	5
12.	Zasuwa DN32 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	szt.	5
13.	Prostka 1 1/4" z gwintem zewnętrznym	szt.	5
14.	Beton na opaskę i kopertę betonową	m ³	0,1
15.	Studnia wodomierzowa DN500mm	kpl.	5
16.	Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową	mb.	69,7
17.	Rura osłonowa PE dn90mm	mb.	21,5

Projekt Budowlany – Budowa sieci wodociągowej z przyłączami

 Usługi Projektowe „AquaCAD” Krzysztof Seweryn
83-440 Karsin, ul. Na Skarpie 13 NIP:591-159-78-73
tel. 502-254-735 e-mail: krzysztofseweryn@interia.pl

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami

Inwestor: [REDACTED]

Lokalizacja: Zgorzałe dz. nr 49/13; 49/8; 49/20; 49/19; 49/16; 49/17; 49/18 obręb Zgorzałe gm. Stężyca

Projektował: mgr inż. Krzysztof Seweryn

nr uprawnień: POM/0245/PWOS/12

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych


.....
podpis

Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Pióro

nr uprawnień: POM/0030/PWOS/06

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych


.....
podpis

Branża: Sanitarna

Karsin, 20 października 2020r.

Projekt Budowlany opracowany w stopniu szczegółowości Projektu Wykonawczego, zatem należy go traktować jako Projekt Budowlano-Wykonawczy

11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

11.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

Cała infrastruktura techniczna zaliczana do obiektów budowlanych liniowych zlokalizowana jest pod powierzchnią terenu, dlatego też nie wymaga trwałego wydzielania terenu dla planowanego przedsięwzięcia.

11.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;

Na przewidywanym do zagospodarowania terenie znajdują się: **grunt ziemny**; sieć wodociągowa **wo90**; proj. kabel energetyczny **eN**.

11.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Istniejące zagospodarowanie terenu nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

11.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

a) Przy wykonywaniu wykopów:

- upadek pracownika lub osoby postronnej przy braku wyгородzenia wykopu balustradami
- upadek pracownika przy braku drabinki komunikacyjnej,
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym przy braku lub niewłaściwym zabezpieczeniu ścian wykopu,

b) Przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- brak właściwego oznakowania miejsca wykonywanych prac
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki,
- porażenie prądem elektrycznym przy braku zabezpieczeń przewodów zasilających urządzenia mechaniczne,

c) Praca w sąsiedztwie urządzeń podziemnych (przewody elektryczne).

11.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP i ppoż, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach
- podczas realizacji robót zgodnie z punktem 11.4.
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia

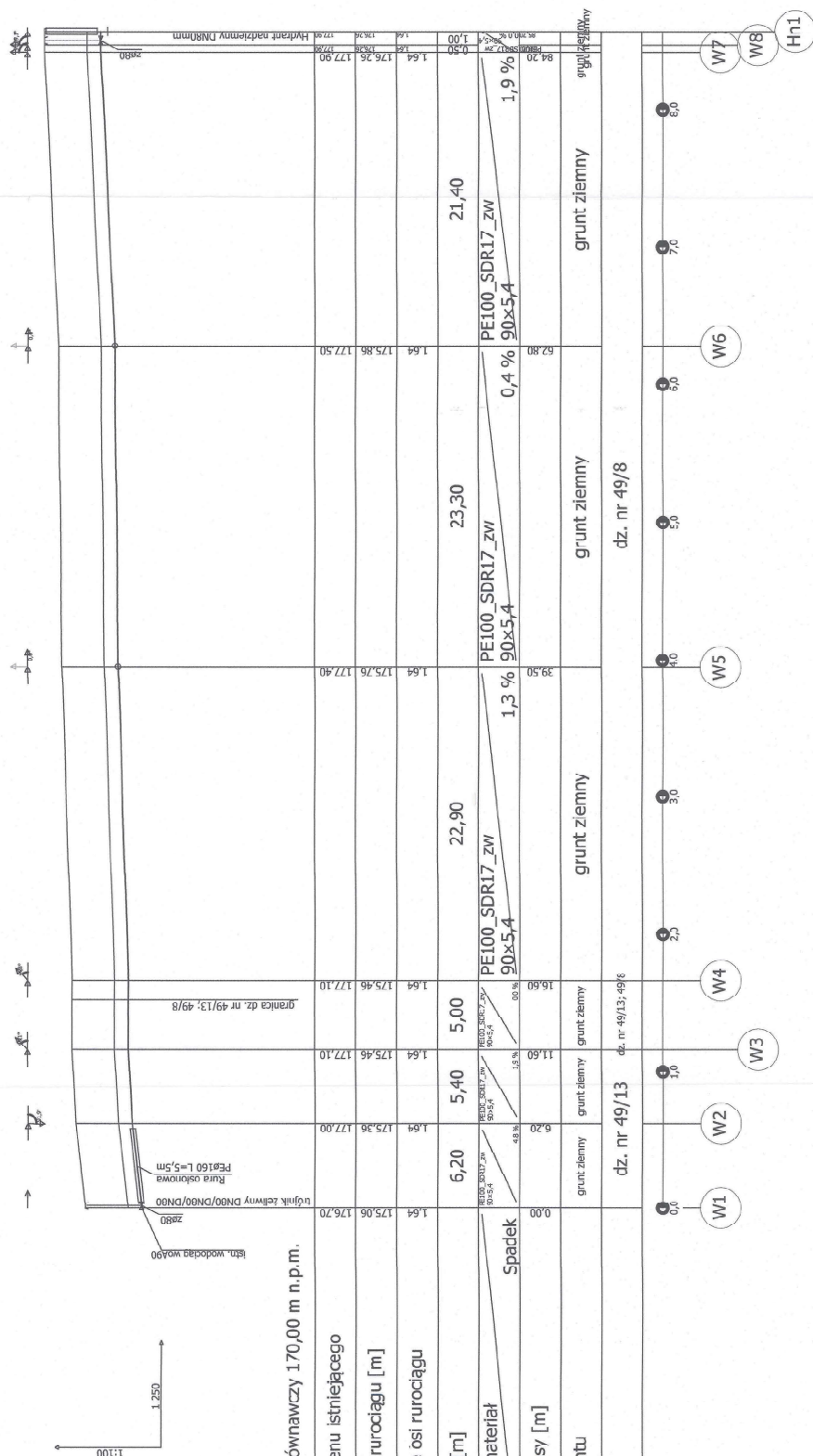
11.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W celu zapobiegnięciu przewidywanym zagrożeniom należy:

- odpowiednio oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób trzecich,
- nosić odzież o jaskrawych kolorach przy pracach w pasie jezdnym,
- asekuracja pracowników pracujących w wykopie,
przy wykopach płytszych niż 1,5m i gruncie spoistym wykonać ściany
pochylone z uwzględnieniem naturalnego ukształtowania terenu na którym
prowadzone są roboty
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp,
umocnień i zabezpieczeń
- przy stosowaniu sprzętu elektrycznego wykonać zabezpieczenia wszystkich
nieosłoniętych elementów instalacji elektrycznej,
- wykopy w rejonie istniejącego uzbrojenia (sieci elektryczne, teletechniczne)
wykonywać ręcznie,
- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i
umieścić napisy ostrzegawcze oraz stosować Rozporządzenie Ministra Gospodarki z
dnia 20 września 2001 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas
eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych
i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263).

Opracował: **mgr inż. Krzysztof Seweryn**
nr uprawnień: **POM/0245/PWOS/12**


.....
podpis



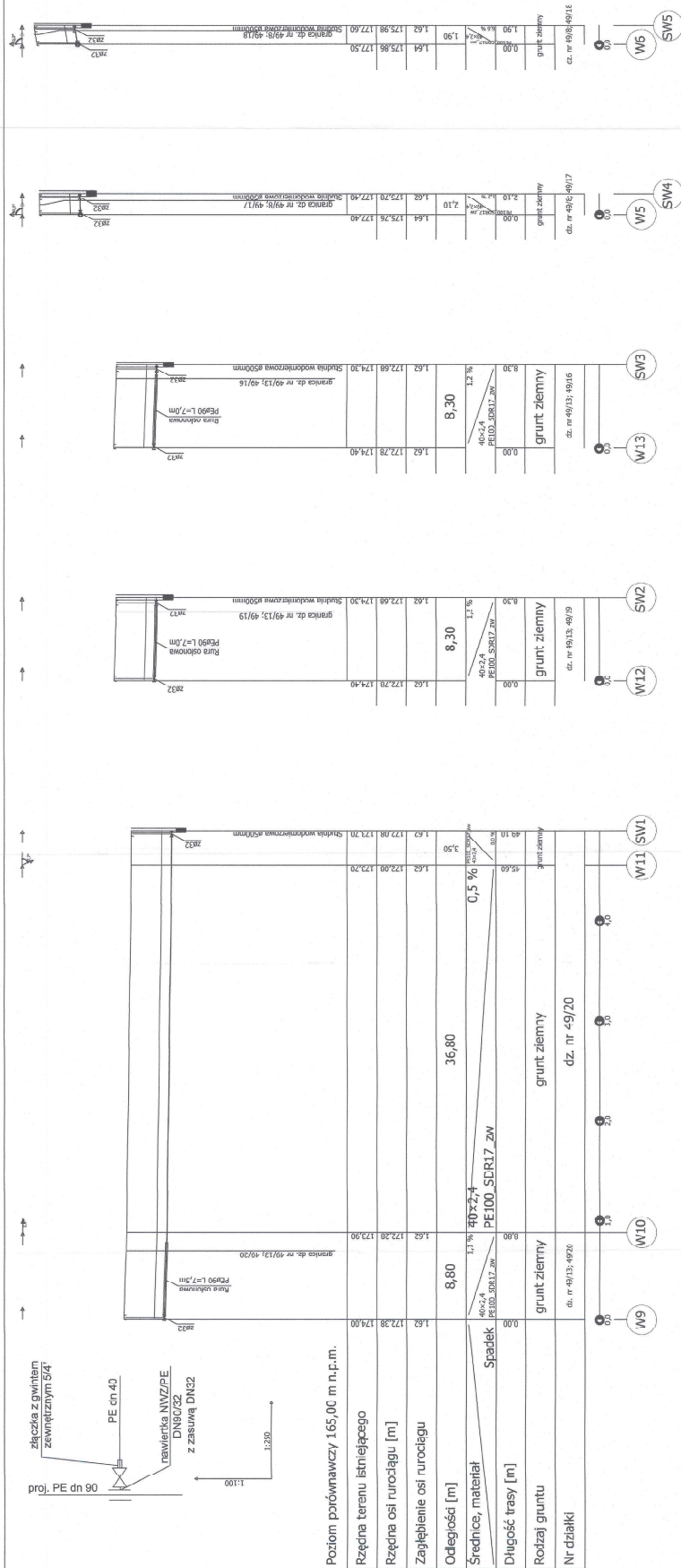
Poziom porównawczy 170,00 m n.p.m.

[illegible]

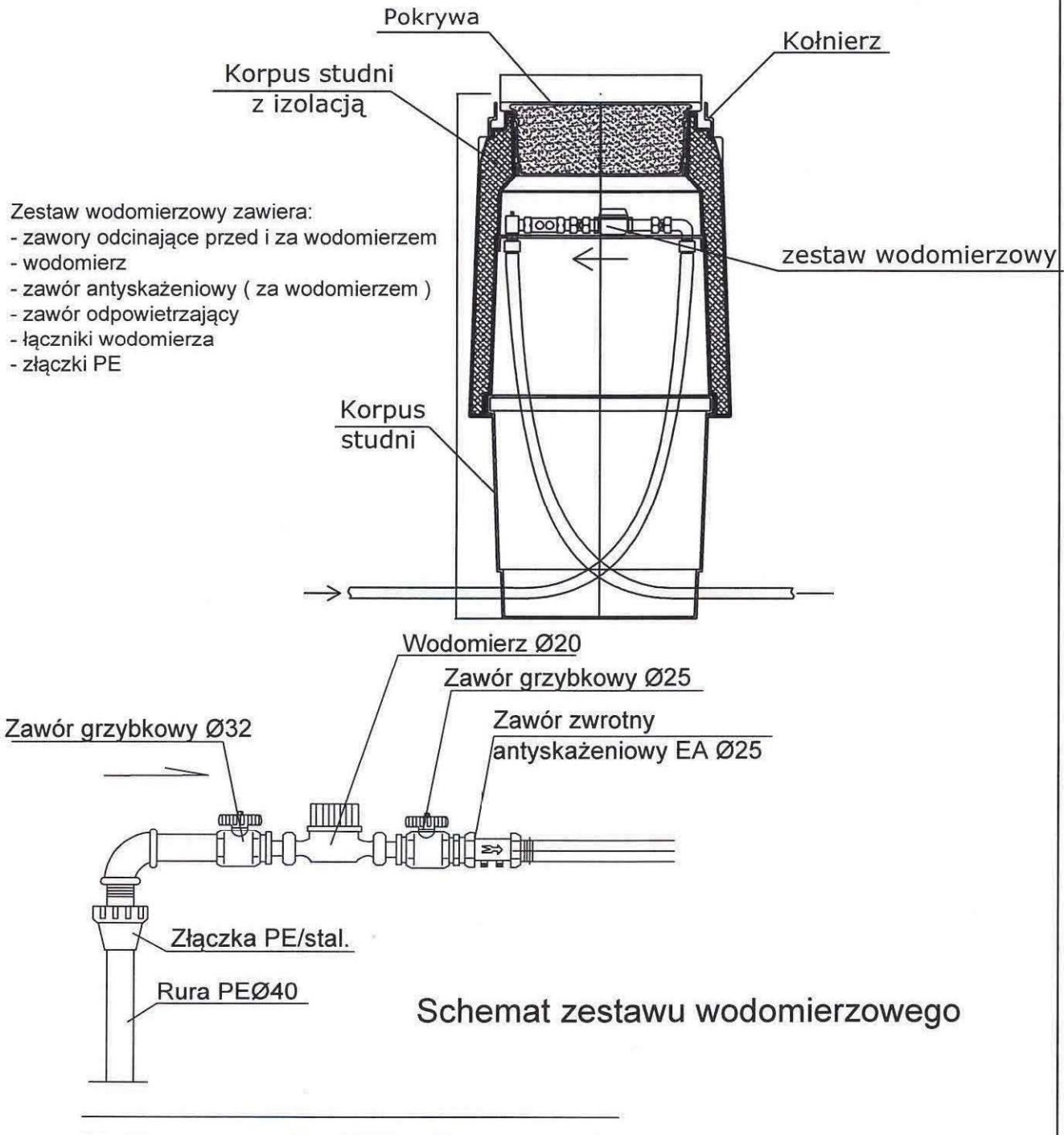
Nr działki

[illegible]

Rzeczna terenu istniejącego	Spadek
Rzeczna osi rurociągu [m]	
Zajęcie osi rurociągu	
Odległość [m]	
Średnica, materiał	
Długość trasy [m]	Spadek
Rodzaj gruntu	
Nr działki	



Studzienka wodomierzowa o wewnętrznej średnicy DN500 z otwartym dnem



AquaCAD Usługi Projektowe "AquaCAD" Krzysztof Seweryn 83-440 Karsin, ul. Na Skarpie 13 tel.502-254-735, e-mail: krzysztofseweryn@interia.pl	
Projekt:	P.B. Budowa sieci wodociągowej z przyłączami
Tytuł rysunku:	Schemat studni wodomierzowej dn500mm
Lokalizacja:	Zgorzele dz. nr 49/13; 49/8; 49/18; 49/17; 49/16; 49/19; 49/20 obręb Zgorzele gm. Stężyca
Inwestor:	[REDACTED]
Projektował: mgr inż. Krzysztof Seweryn upr. bud. nr POM/0245/PWOS/12	Podpis: [Signature]
upr. do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Sygn: 79/2019
Sprawdził: mgr inż. Andrzej Pióro upr. bud. nr POM/0030/PWOS/06	Strona Opisu Techn.: 057
upr. do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Strona Opisu Techn.: 057