



Usługi Projektowe Krzysztof Seweryn
83-440 Karsin, ul. Długa 60 NIP: 591-159-78-73
tel. 502-254-735 e-mail: biuro@aquacad.pl
Projekty-Nadzory-Kosztorysy-Świadectwa Energetyczne

Sygn.: 37/2014

Egz. nr: 2/3

Projekt Budowlany

TEMAT:

Przyłącze wodociągowe do przepompowni PS5

INWESTOR:

Gmina Karsin, 83-440 Karsin, ul. Długa 222

LOKALIZACJA:

Osowo dz. nr 272 obręb Osowo gm. Karsin

BRANŻA:

Sanitarna

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof Seweryn

nr uprawnień: POM/0245/PWOS/12

podpis

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

Karsin, Marzec 2014r.

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 cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

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

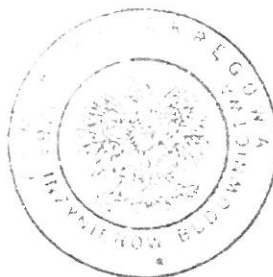
II Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 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 ciepłne, 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 Wesolowski

Otrzymują:

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

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Krzysztof Seweryn**
83-440 Karsin ul. Długa 60


jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/0005/13
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2014-02-01 do 2015-01-31

Gdańsk 2014-01-07 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4.155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-90
- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY


Ryszard Kolasa



Karsin, dn. 27.02.2014 r.

Rgś.7000.8.2014.W

Gmina Karsin
ul. Długa 222
83-440 Karsin

Na podstawie § 20 pkt. 1 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na obszarze Gminy Karsin (Dz. Urz. Woj. 2004 Nr 27 poz. 571) informuje się, że istnieje możliwość podłączenia działki **nr 310/18** (przepompownia ścieków PS-5) w miejscowości Osowo do gminnej sieci wodociągowej PCV 90 przebiegającej wzdłuż drogi gminnej ozn. geod. nr 272 (ul. Bruska) na następujących warunkach:

1. Podłączenie może być wykonane od wodociągu przebiegającego wzdłuż drogi gminnej ozn. geod. nr 272 (ul. Bruska).
2. Projektowane przyłącze wodociągowe należy włączyć do istniejącej sieci głównej PVC Ø90 za pomocą trójnika kołnierzowego oraz wyposażać w zasuwę odcinającą. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE 90x5,4 PN 10 łączoną przez zgrzewanie. Minimalne zagłębienie przyłącza – 1,6 mb.
3. Przyłącze uzbroić w hydrant ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm, wyposażone w zasuwę odcinającą kołnierzowe, miękouszczelnione, obudowy i skrzynki uliczne zasuwowe.
4. Przed wybudowaniem przewodu wodociągowego należy wytyczyć geodezyjnie trasę przejścia przyłącza w terenie przez uprawnionego geodetę.
5. Szczegóły dotyczące zajęcia pasa drogi gminnej nr 272 należy uzgodnić z Gminą Karsin.
6. Przed przystąpieniem do wybudowania przyłącza (prace ziemne) należy poinformować tut. Gminę.
7. Po przygotowaniu wykopu i ułożeniu przewodu należy powiadomić tutejszą Gminę, która sprawdzi prawidłowość wykonanych prac, oraz uprawnionego geodetę, który zinwentaryzuje ułożoną rurę przed zasypaniem.
8. Po wybudowaniu przyłącza należy wykonać mapę powykonawczą (pomiar powykonawczy przyłącza wodociągowego). Pomiary powykonawcze należy dostarczyć w ciągu 30 dni od przyłącza.
9. W przypadku wejścia budowy przyłącza na teren osób trzecich należy uzyskać pisemne zgody.
10. Przyłącze (skrzynkę zasuwową) należy oznakować trwale w terenie.
11. Warunki pozostają aktualne przez okres dwóch lat od dnia wydania.

WZ.

mgr inż. Jan Orlikowski
Sekretarz Gminy

DECYZJA
NR 5/2014

Na podstawie art. 123 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. Nr 98 z 2000 r. poz. 1071 z późniejszymi zmianami) oraz w nawiązaniu do art. 29 i 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) i art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin, NIP: 591-15-98-654**

postanawiam

uzgodnić przedłożony projekt budowlany przyłącza wodociągowego do dz. nr 310/18 obręb Osowo z uwagami:

- 1) po zakończeniu inwestycji przywrócić pas drogowy dz. nr 272 do stanu pierwotnego,
- 2) wszelkie roboty w pasie drogowym należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur) zobowiązując Wykonawcę do zgłoszenia robót.
- 3) zobowiązać inwestora do uzyskania zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, w którym określona zostanie wysokość opłaty za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej dz. nr 272,
- 4) uzyskać wszelkie wymagane pozwolenia zgodne z obowiązującym prawem

Opieczątowany przez Gminę Karsin projekt – (zał. nr 1) stanowi graficzną część rozstrzygnięcia.

UZASADNIENIE

Przedstawiony projekt wykonany jest zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr Rgś.7000.9.2014.W z dnia 27.02.2014 r. Niniejsze uzgodnienie wydaje się na etapie projektu i nie stanowi pozwolenia na budowę.

Dodatkowo informuję, że zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, uzgodnienie stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania częścią gruntu pasa drogowego (w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu) na cele budowlane.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójty Gminy Karsin w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego postanowienia.



Otrzymują:

1. a/a (TB)
2. Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin

Wójt
wz.
inż. Jan Orlikowski
Sekretarz Gminy

Zadanie do GMINA KARSIN
83-440 KARSIN, ul. Długa 222
REGON 191675155
NIP 5911598654
Decyzja nr 5/2014
z dnia 19.03.2014r.

Starszy specjalista ds. Wodociągów,
Kanalizacji, Dróg i Mostów


mgr inż. Józef Borzyszkowski

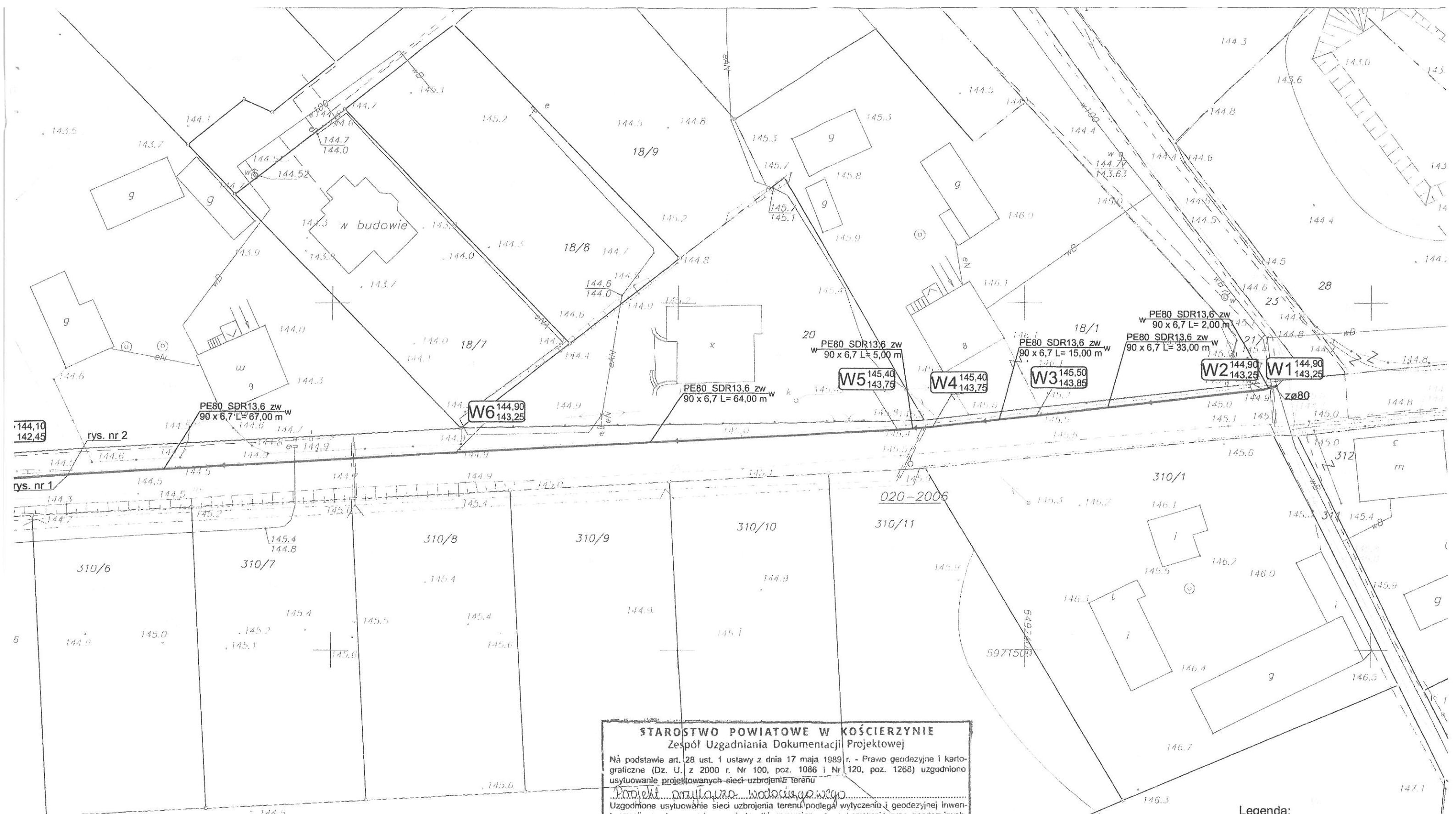


7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
9. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów jest wpis jednostki wykonawstwa geodezyjnego w dzienniku budowy o wykonanych pomiarach powykonawczych.
10. Wszystkie trwałe znaki podlegają ochronie.
11. Inne uwagi i zalecenia wynikające z protokołu posiedzenia ZUDP:

- **ENERGA-OPERATOR S.A ODDZIAŁ W GDAŃSKU ZAKŁAD DYSTRYBUCJI KARTUZY**
Uzgodniono bez zastrzeżeń.
- **ENERGA-OŚWIETLENIE SOPOT SP. Z O.O.**
Uzgodniono bez zastrzeżeń.
- **GMINA KARSIN**
Zastrzeżenia zawarto w Decyzji Nr 5/20414 Rgś.7011.5.2014 z dn. 17.03.2014 r.
- **POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W KOŚCIERZYNIE**
Uzgodniono bez zastrzeżeń.
- **ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KOŚCIERZYNIE**
Uzgodniono bez zastrzeżeń.

z up. STAROSTY


Maria Bronk-Lehmann
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej/



STAROSTWO POWIATOWE W KOŚCIERZYNIE
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Projekt przyłącza wodociągowego

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz Zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Stan: 20.06.2014
(sygn. opinii)

K-ma: 27.03.2014
(miejscowość i data)

Maria Bronk-Lehmann
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Legenda:
proj. przyłącze wodociągowe PEØ90mm -

Usługi Projektowe Krzysztof Sew
83-440 Karsin, ul. Długa 60 tel. 502-254-735, e-mail: biuro@aquacad.pl
Projekty-Nadzory-Kosztorysy-Swiadectwa Energ

Projekt:
P.B. Przyłącze wodociągowe do przepompowni

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

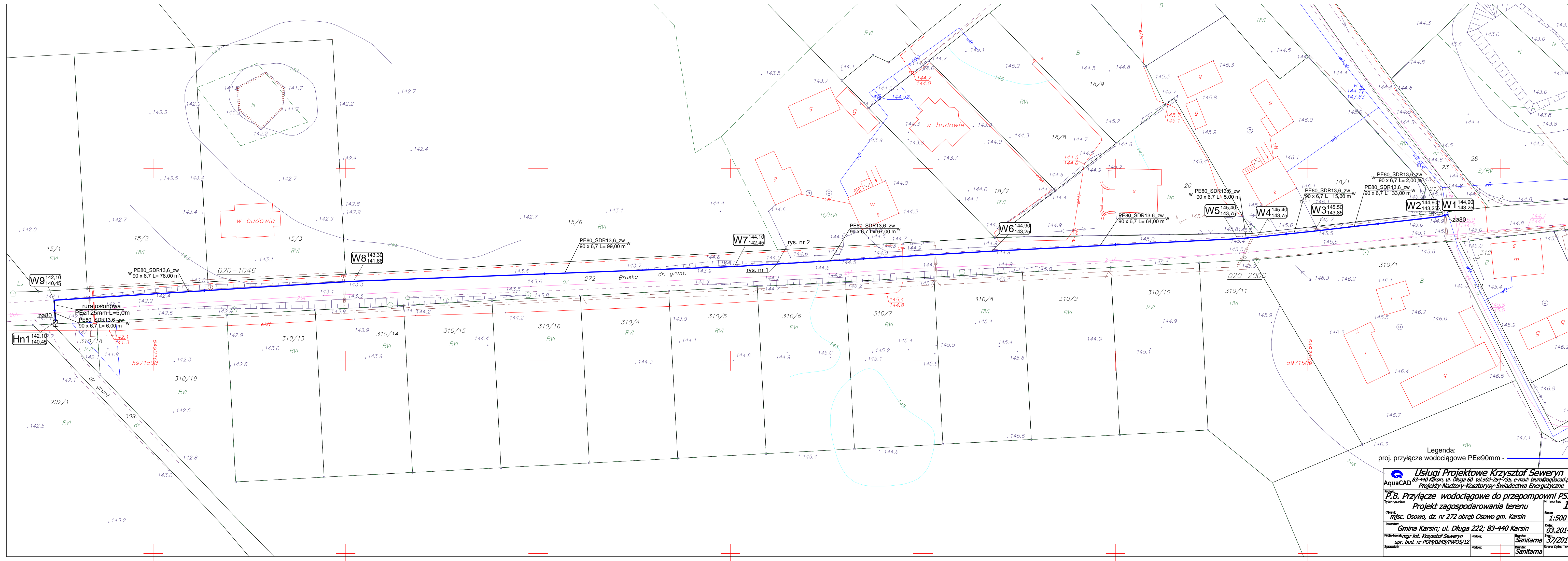
Obiekt:
mjsc. Osowo, dz. nr 272 obręb Osowo gm. Karsin

Inwestor:
Gmina Karsin; ul. Długa 222; 83-440 Karsin

Projektował: mgr inż. Krzysztof Seweryn
upr. bud. nr POM/0245/PWOS/12

Podpis: [Podpis]
Sponsor: Sanitarna

Sprawił: [Podpis]
Podpis: [Podpis]
Sponsor: Sanitarna



Legenda:
proj. przyłącze wodociągowe PE90mm -

Usługi Projektowe Krzysztof Seweryn
83-440 Karsin, ul. Długa 60 tel. 502-254-735, e-mail: biuro@aquacad.pl
AquaCAD Projektant-Nadzór-Kosztorys-Swiadectwa Energetyczne

Projekt: **P.B. Przyłącze wodociągowe do przepompowni PS5**
Projekt zagospodarowania terenu

Obiekt: mjsc. Osowo, dz. nr 272 obręb Osowo gm. Karsin	Skala: 1:500
Investor: Gmina Karsin, ul. Długa 222; 83-440 Karsin	Data: 03.2014r.
Projektował: mgr inż. Krzysztof Seweryn	Podpis: Sanitama
upr. bud. nr POM/0245/PWOS/12	Podpis: Sanitama
Sprawdził: [signature]	Podpis: [signature]

Strona Opisu Techn.

1. Przeznaczenie projektowanego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest projekt przyłącza wodociągowego do przepompowni PS5 na dz. nr **272 (ul. Bruska) obręb Osowo**. Przyłącze wodociągowe ma dostarczyć wodę na cele związane z eksploatacją przepompowni ścieków.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje rozwiązania techniczne związane z wykonaniem przyłącza wodociągowego z wymaganym uzbrojeniem technicznym.

3. Parametry techniczne projektowanego zamierzenia budowlanego

Charakterystyczne parametry techniczne przedstawiono poniżej:

- Przyłącze wodociągowe **dn90PE – L=369,0m**

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 - wodociąg

5.1. Źródło wody

Źródłem zaopatrzenia w wodę jest istniejąca i czynna sieć wodociągowa **wB80** przebiegająca w drodze gminnej dz. nr **272 (ul. Bruska)**.

5.2. Przyłącza wodociągowe

Przyłącza wodociągowe projektuje się z rur **PE 80 DN90x5,4mm** i kształtek systemowych. Przyłącze włączyć do projektowanej sieci za pomocą trójnika kołnierzego żeliwnego **DN80/80/80 PN16** z zasuwą **DN80mm** z miękkim doszczelnieniem. Głębokość ułożenia przyłącza 1,6 -1,7 m od osi rur do wierzchu terenu. Obudowę uliczną zasuwy trwale oznakować w terenie poprzez obetonowanie lub obrukowanie 0,5mx0,5mx0,1m oraz zamontowanie tabliczek informacyjnych na słupkach stalowych 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. Na końcu projektowanego przyłącza (węzeł Hn1) zaprojektowano 1 hydrant ppoż nadziemny **DN80/80 PN10**. Hydrant nadziemny **DN80mm** 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 kolanem stopowym kołnierzym **dn80mm** zastosować blok oporowy. Nad rurociągiem ułożyć taśmę lokalizacyjną z wkładką metalową.

6. Technologia wykonywania robót

Przed przystąpieniem do robót ziemnych uprawniony geodeta powinien wytyczyć trasę przyłącza 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 norma BN-72/8932-01. W rejonie przejście poprzecznego przez drogę gminną przyłączy ułożyć w rurze osłonowej **PEDN125mm L=5,0m**. Końcówki uszczelnić pianką poliuretanową.

7. 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.

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

8. Zestawienie podstawowych materiałów

L.p.	Zakres rzeczowy	jedn. miary	Ilość
1.	PE 80 DN90x5,4mm SDR17 PN10	mb.	369,0
2.	Trójnik kołnierzowy żeliwny DN80/80/80 PN16	szt.	2
3.	Zasuwa kołnierzowa żeliwna DN80	szt.	2
4.	Hydrant nadziemny DN80 PN10	kpl	1
5.	Łącznik kołnierzowo-rurowy UltraGrip DN80	szt.	2
6.	Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową	mb.	369,0
7.	Rura osłonowa PEDN125mm	mb.	5,0

9. 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.

10. Uwagi dodatkowe

- wszystkie kserokopie załączone w projekcie budowlanym są zgodne z oryginałami
- Na trasie rzyłącza nie występują kolizje z żadnym drzewostanem
- Całość inwestycji znajduje się w obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009). Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na chroniony obszar. Obszar oddziaływania ograniczy się do wykopów ziemnych. Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie doprowadzony do stanu sprzed rozpoczęcia inwestycji.

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Seweryn

mgr inż. Krzysztof Seweryn
upr. bud. nr 10245/PWOS/12
do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi
w zakresie budowy i remontu instalacji wodociągowej
wody i ciepłej wody użytkowej

PODPIS



Usługi Projektowe Krzysztof Seweryn

83-440 Karsin, ul. Długa 60 NIP:591-159-78-73

tel. 502-254-735 e-mail: biuro@aquacad.pl

Projekty-Nadzory-Kosztorysy-Świadectwa Energetyczne

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

TEMAT:

Przyłącze wodociągowe do przepompowni PS5

INWESTOR:

Gmina Karsin, 83-440 Karsin, ul. Długa 222

LOKALIZACJA:

Osowo dz. nr 272 obręb Osowo gm. Karsin

BRANŻA:

Sanitarna

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof Seweryn

nr uprawnień: POM/0245/PWOS/12

podpis

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

Karsin, Marzec 2014r.

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:

- sieć wodociągowa wB80; w40
- sieć elektroenergetyczna eNA
- proj. sieć elektroenergetyczna eN
- sieć telekomunikacyjna 2tA
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ks200

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 wygradzenia 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 łyżką koparki,
- porażenie prądem elektrycznym przy braku zabezpieczeni 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 zapobiegnięcia 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

upr. do proj. i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności

instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i

urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,

gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

nr POM/0245/PWOS/12



.....
PODPIS

12. Oświadczenie Projektanta

Oświadczenie

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 , zmiana Dz. U . z 2004 r. Nr 93 , poz .888)

Oświadczam, że Projekt Budowlany

Przyłącze wodociągowe do przepompowni PS5

Którego INWESTOREM jest:

Gmina Karsin, 83-440 Karsin, ul. Długa 220

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Seweryn

upr. do proj. i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności

instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i

urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,

gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

nr POM/0245/PWOS/12



PODPIS

