

Warunki geotechniczne

dla usytuowania wodociągu wiejskiego wraz z przyłączami w miejscowości
Pułkowice w gminie Ryjewo w powiecie Kwidzyn

Położenie i morfologia badanego terenu

Badany teren położony jest w Pułkowicach w gminie Ryjewo w powiecie Kwidzyn. województwo Pomorskie. Trasa inwestycji pokazana jest na mapach umieszczonych w tej dokumentacji. Jest to teren stosunkowo dość płaski z łagodnymi nachyleniami. Rzędne terenu wahają się od 49 do 75 m nad poziom morza

Budowa geologiczna

Jak wykazały badania zalegają tu utwory czwartorzędowe wieku holoceni. Holocen od powierzchni reprezentowany jest przy różnej miąższości nasypy antropogeniczne, reprezentowane przez piaski średnioziarniste, piaski gliniaste oraz gliny.

Warunki gruntowo – wodne

Wody gruntowe są ustabilizowane na różnych wysokościach. Wahania poziomu tych wód zależą ilości opadów a przede wszystkim od roztopów wiosennych. Najkorzystniejszy termin wykonywania wykopów liniowych tego zadania będzie koniec lata lub na początku jesieni.

Ustalenie kategorii geotechnicznej

W świetle Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr. 126. poz. 839) obiekt w postaci wodociągu wiejskiego zaliczono do **pierwszej kategorii geotechnicznej**

mgr inż. Janusz Rogacewicz
uprawniony projektant i kierownik budowy
w zakresie sieci wodno – kanalizacyjnych
Nr 310/EI/80, Nr 727/EI/83





Polskie Sieci Elektroenergetyczne
- Północ S.A.

Polskie Sieci Elektroenergetyczne - Północ S.A., ul. Marszałka Focha 16, 85-950 Bydgoszcz,
NIP: 967-10-00-150, REGON: 092288630, KRS: 0000296026, Sąd Rejonowy w Bydgoszczy,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, wysokość kapitału zakładowego: 8 756 000,00 PLN
kapitał zakładowy wpłacony w całości.

21
STAROSTWO POWIATOWE
ul. Kościuszki 29b
82-500 KWIDZYN

URZĄD GMINY RYJEWO

Sekretariat

Wpłynęło

Data 18.01.2012

Nr ewid. 245/12/DG Załącznik

Skierowano P. D. Podgórska

Podpis

PU/35/US/AK/15/2012

Bydgoszcz, dnia 16.01.2012 r.

Urząd Gminy Ryjewo
ul. Lipowa 1
82-420 RYJEWO

Dotyczy: uzgodnienia projektowanej trasy wodociągów wraz z przyłączami pomiędzy miejscowościami Borowy Młyn i Pułkowice-Watkowice, ze względu na przebieg linii napowietrznej 400 kV relacji Grudziądz Węgrowo – Gdańsk Błonia.

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 05 stycznia 2012r., otrzymanym przez PSE – Północ S.A. w dniu 09 stycznia 2012r., działając w imieniu i na rzecz właściciela linii napowietrznej, Polskich Sieci Elektroenergetycznych Operator S.A. z siedzibą w Konstancinie – Jeziornie przy ul. Warszawskiej 165, uprzejmie informujemy, że przedmiotowy wodociąg będzie krzyżował pomiędzy miejscowościami Borowy Młyn i Pułkowice-Watkowice istniejącą przesyłową elektroenergetyczną linię napowietrzną o napięciu 400 kV relacji Grudziądz Węgrowo – Gdańsk Błonia (w sekcji nr 134–145).

W związku z powyższym, projektowany wodociąg na skrzyżowaniu z linią 400 kV należy lokalizować w odległości minimum 15 metrów od fundamentów najbliższego słupa linii.

Przy pracach budowlanych pod i w pobliżu czynnej linii napowietrznej 400 kV należy:

- zachować wymogi wynikające z Polskiej Normy PN-E-05100-1 z marca 1998r. „Elektroenergetyczne linie napowietrzne Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi”,
- prace budowlane pod i w pobliżu czynnych elektroenergetycznych linii napowietrznych 400 kV sprzętem zmechanizowanym należy prowadzić z zastosowaniem następujących uwag:
 - Przy wykonywaniu robót budowlanych linią 400 kV należy traktować jako czynną (pod napięciem – mogąca grozić porażeniem prądem elektrycznym) i należy zachować warunki bezpieczeństwa.
 - Koszty ewentualnych napraw linii 400 kV, uszkodzonej podczas prac budowlanych pokrywa w całości wykonawca prac.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Janusz Rogacewicz

Sekretariat
tel. +48 52 375 10 00
fax +48 52 322 98 35

www.pse-polnoc.pl
pse.polnoc@pse-operator.pl


Numer rachunku firmowego:
Bank Handlowy w Warszawie S.A., Oddział Bydgoszcz
Nr 80 1030 1090 0000 0000 4852 9201

3. Pod czynnymi liniami 400 kV nie wolno składować materiałów, ani prowadzić robót sprzętem zmechanizowanym jak np.: podnośnikami koszowymi, dźwigami linowymi itp.
4. W przypadku prowadzenia prac budowlanych w zbliżeniu z linią 400 kV sprzętem zmechanizowanym to jest np. koparką, spycharką itp. zachować normatywną odległość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19 marca 2003r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401, §55.1, 2, 3, 4).

Z poważaniem


PREZES ZARZĄDU
Polskie Sieci Elektroenergetyczne
Północ S.A.

Tadeusz Szczepański


Do wiadomości:
PSE Operator S.A.
Departament Eksploatacji
ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna


k/o:
US

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Janusz Rogacewicz



Sekretariat
Wpłynęło

Kwidzyn, dnia 16 stycznia 2012r

WI.7130.05.2012

dnia 17.01.2012

Nr ewid. 145 12 DC załącznik 1

Skierowano

DECYZJA Podpisane

Podpis

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Kościuszki 29 b
82-500 KWIDZYN

Na podstawie Art.104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r Nr 98, poz.1071 - z późn. zmianami); Art 39 ust. 3, 4, 5 oraz Art.40 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r Nr 19, poz. 115); Art.29 ust. 1 pkt. 20 oraz Art 29a ust 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity z 2006 Dz. U. Nr 156 poz. 1118)

p o r o z p a t r z e n i u w n i o s k u
z dnia 11.01.2012r Pani Małgorzaty Kubiec działającej w imieniu i z upoważnienia Wójta Gminy Ryjewe, ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewe

w sprawie

lokalizacji przyłącza wody do budynków mieszkalnych położonych na działkach 3/1, 2. 6/1, 6,2, 6/3, 8/1, w miejscowości Pułkowice i przejścia projektowanego przyłącza pod drogą powiatową nr 3144G Postolin – Pułkowice – Klecewko (dz nr 20/1), gmina Ryjewe

UZGADNIAM

lokalizację przyłącza wody do budynków mieszkalnych położonych na działkach 3/1, 2. 6/1, 6,2, 6/3, 8/1, w miejscowości Pułkowice i przejścia projektowanego przyłącza pod drogą powiatową nr 3144G Postolin – Pułkowice – Klecewko (dz nr 20/1), gmina Ryjewe zgodnie z załączonym przez w/w i opieczętowanym przez Starostwo planem zagospodarowania terenu

na warunkach

1. Przyłączy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi i obowiązującymi normami.
2. Przejście poprzeczne pod drogą powiatową nr.3144G Postolin – Pułkowice – Klecewko (dz nr 20/1) wykonać prostopadle do osi drogi, metodą przewiertu sterowanego bez naruszania konstrukcji pasa drogowego. Komory przewiertowe umieścić poza pasem drogowym.
3. Projektowane przyłączy powinno być umieszczone w rurze stalowej ochronnej, na głębokości minimum 1,1m licząc od poziomu nawierzchni do górnej krawędzi rury.
4. Starostwo nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami.
5. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:
 - a) uzgodnienia Projektu Budowlanego w Wydziale Infrastruktury i Inwestycji Starostwa Powiatowego w Kwidzynie
 - b) zgłoszenia budowy przyłącza odpowiedniemu organowi
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym. W tym celu przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym w/w drogi Inwestor bądź wykonawca posiadający jego pełnomocnictwo winien wystąpić z wnioskiem do Wydziału Infrastruktury i Inwestycji Starostwa Powiatowego w Kwidzynie o zajęcie pasa drogowego załączając dokumenty wymagane odpowiednimi przepisami łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót prowadzonych w pasie drogowym.
6. Wykonanie i utrzymanie przyłącza należy do jego posiadacza
7. Roboty budowlane będą wykonywane bez ograniczenia i wstrzymywania ruchu na drodze.
8. Za zajęcie pasa pobierana będzie stosowna opłata.
9. Po zakończeniu robót sporządzić należy inwentaryzację umieszczonych w pasie drogowym obiektów i dostarczyć ją do tut. Starostwa Wydz. Infrastruktury i Inwestycji.
10. W przypadku przebudowy lub remontu przedmiotowej drogi powiatowej, o ile konieczna będzie przełożenie wykonanego przyłącza w obrębie pasa drogowego, koszt tego przełożenia ponosi właściciel przedmiotowego przyłącza.

Zgodnie z postanowieniami Art.3 pkt.11, Art.32 ust.4 pkt.2 i Art.33 ust.2 Ustawy Prawo Budowlane, niniejsza Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie do

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Janusz Rogacewicz

Zgodnie z postanowieniami Art.3 pkt.11, Art.32 ust.4 pkt.2 i Art.33 ust.2 Ustawy Prawo Budowlane, niniejsza Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do **oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego** na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego Projektu

Niniejsza decyzja jest wydana na czas nieokreślony, jednakże wygasa jeżeli w ciągu 3 lat od daty jej wydania przedmiot uzgodnienia nie zostanie wybudowany.

Załącznik opieczetowany stanowi integralną część niniejszej decyzji.

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Kościuszki 29b
82-500 KWIDZYN

UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja nie wymaga uzasadnienia, gdyż uwzględnia w całości żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Starosty Powiatu
Jan Homa
Dyrektor Wydziału

Załączniki:

Opieczetowany plan zagospodarowania terenu w skali 1:2000

Otrzymują:

- 1. wnioskodawca
- 2. a/a

Decyzja nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z Art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. (Dz. U. z 2006r. Nr 225 poz. 1635)

Przygotował: Marek Warzala

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Janusz Rogacewicz

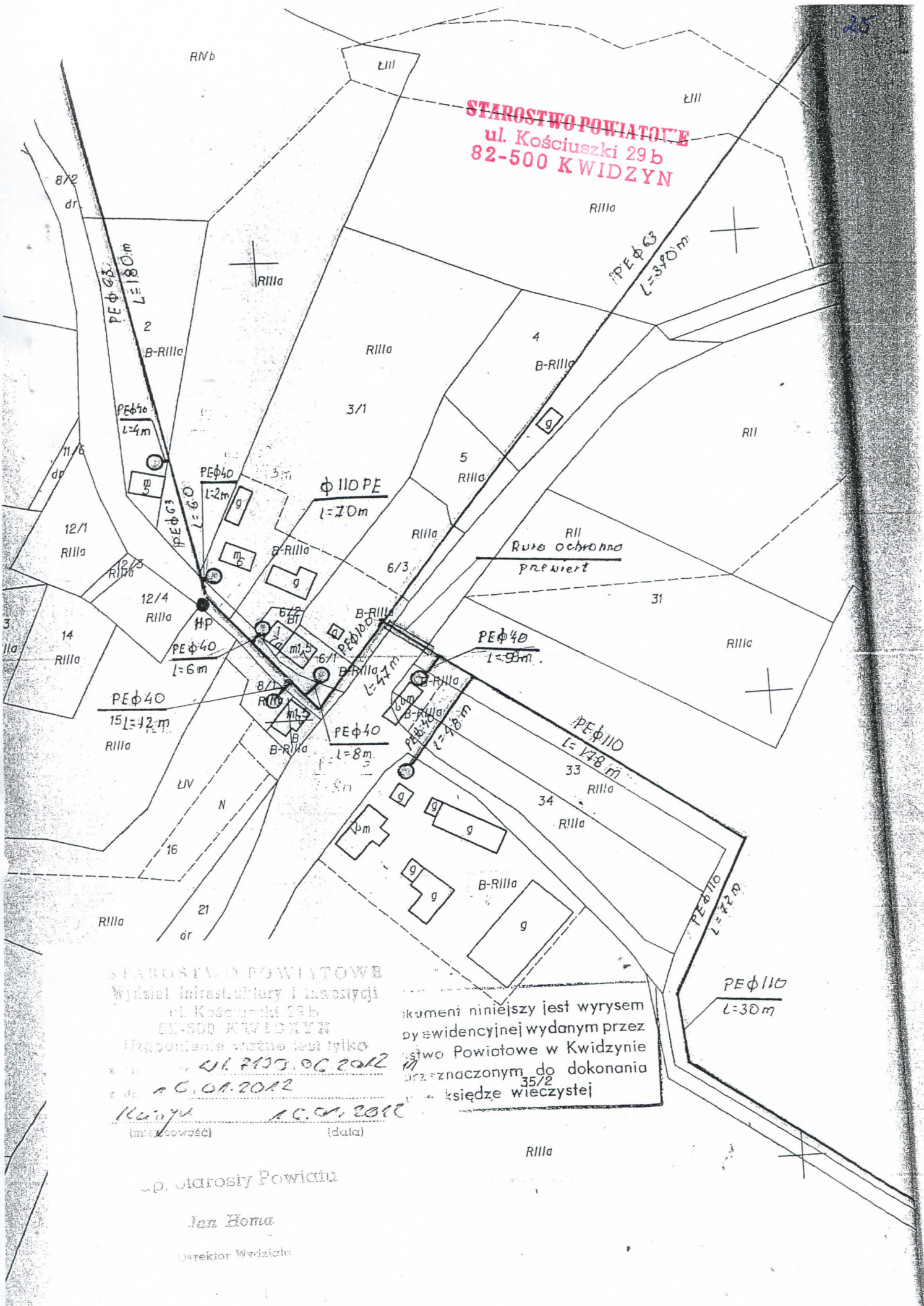
Janusz Rogacewicz

Rvb

ElII

ElII

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Kościuszki 29 b
82-500 KWIDZYN



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury i Komunikacji
ul. Kościuszki 29 b
82-500 KWIDZYN
Uzgodnienia ważne jest tylko
z dnia 21.03.2012 r.
z dnia 01.04.2012 r.
Kwizyn (miejsce) 01.04.2012 (data)

dokument niniejszy jest wrysem
cyfrowym wydanym przez
Starostwo Powiatowe w Kwidzynie
przeznaczonym do dokonania
księgę wieczystej

Starosta Powiatu
Jan Doma
Dyrektor Wydziału

R11a

DECYZJA

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Kościuszki 29b
82-500 KWIDZYN

Na podstawie Art.104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r Nr 98, poz.1071 - z późn. zmianami); Art 39 ust 3, 3a, 4, 5 oraz Art.40 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r Nr 19, poz. 115); Art.29 ust. 1 pkt. 20 oraz Art 29a ust 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity z 2006 Dz. U. Nr 156 poz. 1118)

p o r o z p a t r z e n i u w n i o s k u
z dnia 11.01.2012r Pani Małgorzaty Kubiec działającej w imieniu i z upoważnienia Wójta Gminy
Ryjewo, ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo

w sprawie

lokalizacji przyłącza wody do budynku mieszkalnego położonego na działce 25/33, w miejscowości Watkowice Małe i przejścia projektowanego przyłącza pod drogą powiatową nr 3141G Sztum - Watkowice (dz nr 24), gmina Ryjewo

UZGADNIAM

lokalizację przyłącza wody do budynku mieszkalnego położonego na działce 25/33, w miejscowości Watkowice Małe i przejścia projektowanego przyłącza pod drogą powiatową nr 3141G Sztum - Watkowice (dz nr 24), gmina Ryjewo, zgodnie z załączonym przez w/w i opieczętowanym przez Starostwo planem zagospodarowania terenu

na warunkach

1. Przyłączy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi i obowiązującymi normami.
2. Przejście poprzeczne pod drogą powiatową 3141G Sztum - Watkowice (dz nr 24) wykonać prostopadle do osi drogi, metodą przewiertu sterowanego bez naruszania konstrukcji pasa drogowego. Komory przewiertowe umieścić poza pasem drogowym.
3. Projektowane przyłączy powinno być umieszczone w rurze stalowej ochronnej, na głębokości minimum 1,1m licząc od poziomu nawierzchni do górnej krawędzi rury.
4. Starostwo nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami.
5. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:
 - a) uzgodnienia Projektu Budowlanego w Wydziale Infrastruktury i Inwestycji Starostwa Powiatowego w Kwidzynie
 - b) zgłoszenia budowy przyłącza odpowiedniemu organowi
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym. W tym celu przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym w/w drogi Inwestor bądź wykonawca posiadający jego pełnomocnictwo winien wystąpić z wnioskiem do Wydziału Infrastruktury i Inwestycji Starostwa Powiatowego w Kwidzynie o zajęcie pasa drogowego załączając dokumenty wymagane odpowiednimi przepisami łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót prowadzonych w pasie drogowym.
6. Wykonanie i utrzymanie przyłącza należy do jego posiadacza
7. Roboty budowlane będą wykonywane bez ograniczenia i wstrzymywania ruchu na drodze.
8. Za zajęcie pasa pobierana będzie stosowna opłata.
9. Po zakończeniu robót sporządzić należy inwentaryzację umieszczonych w pasie drogowym obiektów i dostarczyć ją do tut. Starostwa Wydz. Infrastruktury i Inwestycji.
10. W przypadku przebudowy lub remontu przedmiotowej drogi powiatowej, o ile konieczna będzie przełożenie wykonanego przyłącza w obrębie pasa drogowego, koszt tego przełożenia ponosi właściciel przedmiotowego przyłącza.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Janusz Rogacewicz

27
Zgodnie z postanowieniami Art.3 pkt.11, Art.32 ust.4 pkt.2 i Art.33 ust.2 Ustawy Prawo Budowlane, niniejsza Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do **oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego** na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego Projektu

Niniejsza decyzja jest wydana na czas nieokreślony, jednakże wygasa jeżeli w ciągu 3 lat od daty jej wydania przedmiot uzgodnienia nie zostanie wybudowany.

Załącznik opieczetowany stanowi integralną część niniejszej decyzji.

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Kościuszki 29b
82-500 KWIDZYN

UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja nie wymaga uzasadnienia, gdyż uwzględnia w całości żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Starosta Powiatu
Jan Homa
Dyrektor Wydziału

Załączniki:

Opieczetowany plan zagospodarowania terenu w skali 1:2000

Otrzymują:

1. wnioskodawca
2. a/a

Decyzja nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z Art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. (Dz. U. z 2006r. Nr 225 poz. 1635)

Przygotował: Marek Warzala

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Janusz Rogacewicz

JR

Województwo: pomorskie
Powiat: kwidzyński
Jednostka ewidencyjna: Ryjewo 220705_2
Obręb: Pułkowice 0007, Straszewo 0008

_NCYJNEJ
aszewo 0008: dz. 25/33
; 335.223.23; 335.223.22

00

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Kościuszki 29b
82-500 KWIDZYN

Ks. por. 210 11

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Inżynierii i Geodezji

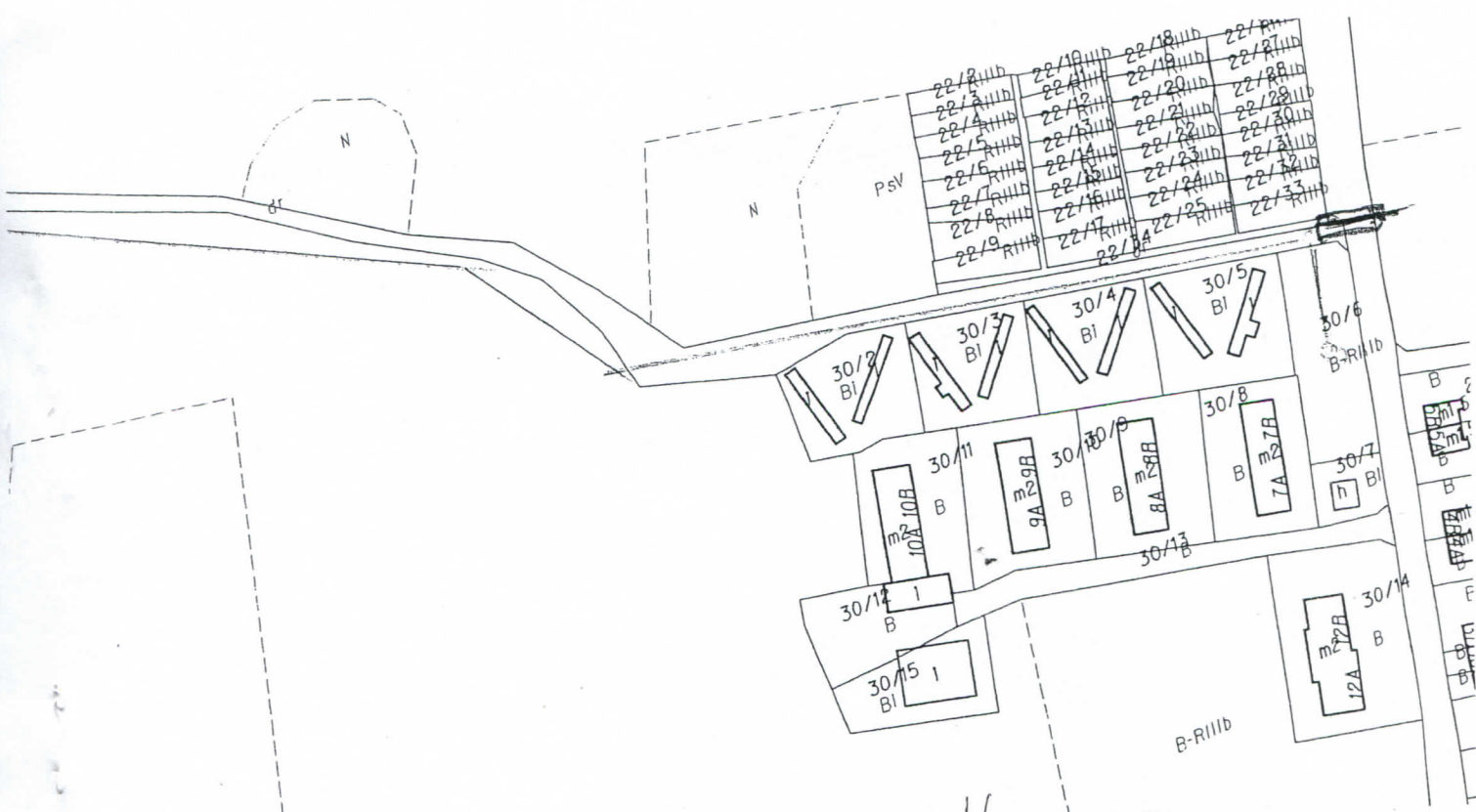
Uzasadnienie: 46 7130, 05, 2017
Data: 16.01.2012
Inicjał: 16.01.2012
(inicijał) (data)

Z up. Starosta Powiatu

Jan Homa

Dyrektor Wydziału

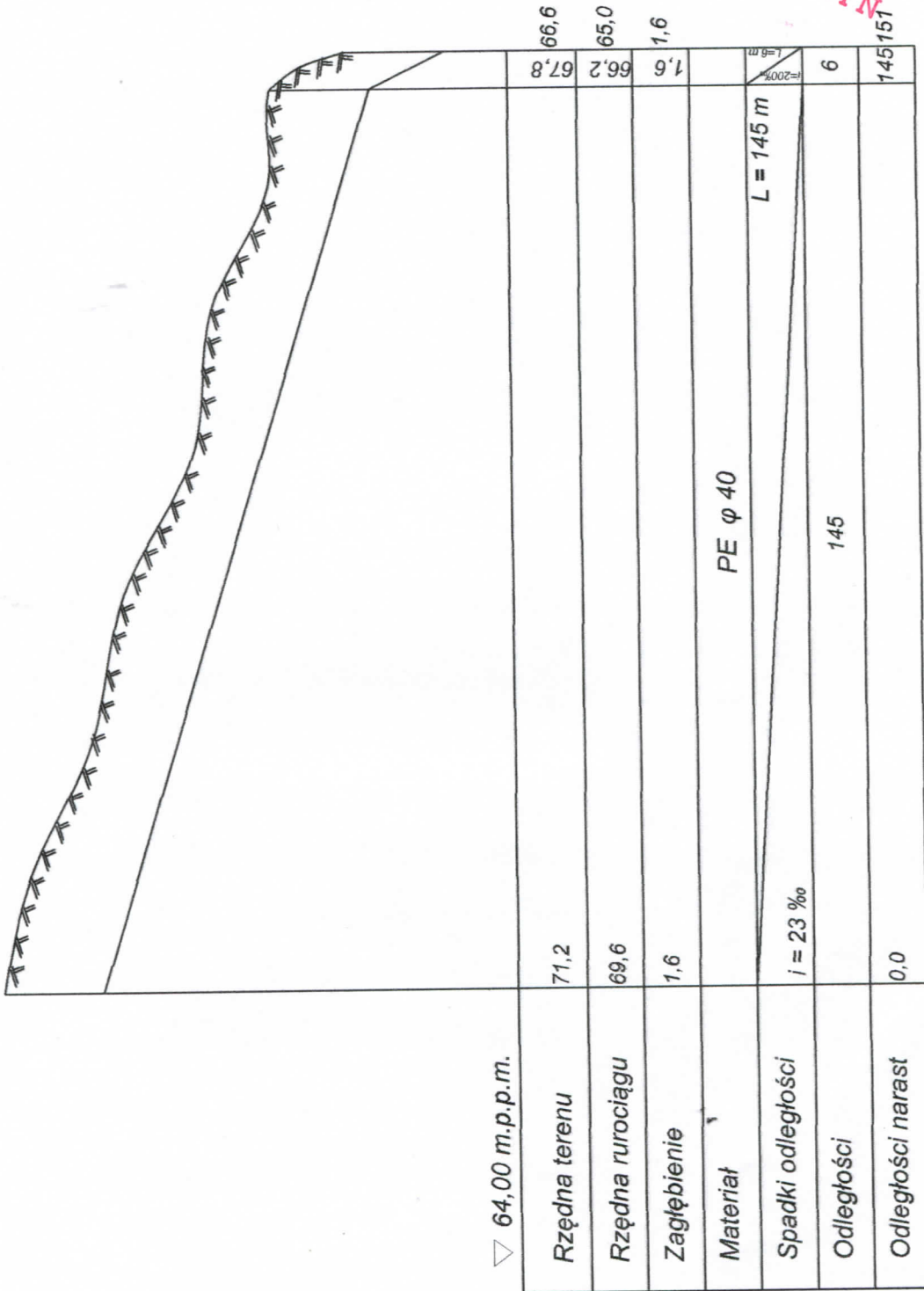
25/33



tytuł stanu na dzień
ia ostatniej zmiany
akcja wzbroniona

| | | |
|--|---|---------------------------|
| DOC - Projektowanie i nadzory budowlane Janusz Rogacewicz 82-300 Elbląg ul. Suwalska 74 | | |
| temat: Pułkowice Gmina Ryjewo Projekt wodociągu z przyłączami | | skala: 1:2000 |
| nr rys. 4 | nazwa rysunku: Trasa wodociągu | 15.01.2011 r. |
| Projektant | mgr inż. Janusz Rogacewicz upr. Nr. 3110/EI/80 | Podpis <i>[Signature]</i> |

STAROSTWO POWIATOWE
 ul. Kościuszki 29b
 82-500 KWIDZYN

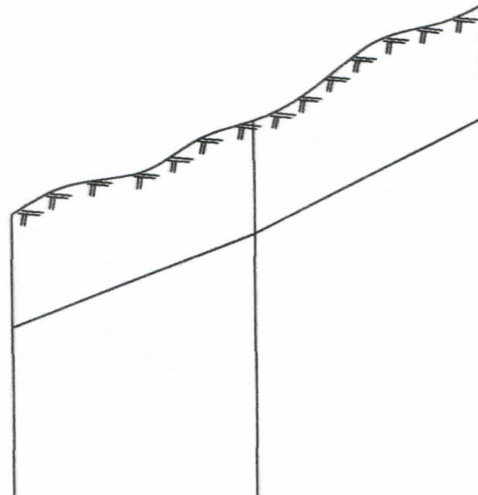


135° — st. nr. 1

NWZ 110/40

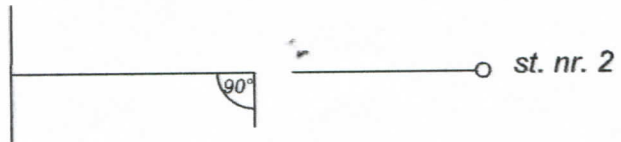
| | | |
|---|---|------------------------|
| DOC - Projektowanie i nadzory budowlane Janusz Rogacewicz 82-300 Elbląg, ul. Suwalska 74 | | |
| temat: Pułkowice Projekt wodociągu z przyłączami | skala: 1:1000 | |
| nr rys.: 13 | nazwa rysunku: Profil Przyłtzyce Nr. 1 | Data: 15.03.2011 r. |
| Projektant: mgr inż. Janusz Rogacewicz upr. nr. 310/E1/80 | | Podpis: |

STAROSTWO POWIATOWE
 ul. K. Ściuszki 29b
 82-500 K WIDZYN



▽ 65,00 m.p.p.m.

| | | | |
|-------------------|--|--|------|
| Rzędna terenu | 69,3 | 70,6 | 72,2 |
| Rzędna rurociągu | 67,7 | 69,0 | 70,6 |
| Zagłębienie | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Materiał | PE \varnothing 40 | | |
| Spadki odległości | $i = 38 \text{ ‰}$ $L = 34 \text{ m}$ | $i = 50 \text{ ‰}$ $L = 32 \text{ m}$ | |
| Odległości | 34 | 32 | |
| Odległości narast | 0,0 | 34 | 66 |



| | | |
|---|--|-----------------------------|
| DOC - Projektowanie i nadzory budowlane Janusz Rogacewicz 82-300 Elbląg, ul. Suwalska 74 | | |
| temat: | Pułkowice Projekt wodociągu z przyłączami | skala: $\frac{100}{1:1000}$ |
| nr rys: | nazwa rysunku: Profil Przyłycze Nr. 2 | Data: 15.03.2011 r. |
| Projektant: | mgr inż. Janusz Rogacewicz upr. nr. 310/E1/80 | Podpis: |