



WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
82-300 Elbląg, ul. Dąbrowski 3
tel/fax 055 238 55 02
e-mail: elprojekt1@wp.pl
NIP: 578-000-17-49
REGON: 170016331
Konto: PEKAO S.A. II O/ELBLĄG
91 1240 2265 1111 0000 3237 3774

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr B.674 o. 902 20.11.2015
2015-10-13Rodzaj opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY**

Inwestor: **Gmina Stężycza, ul. 9-go Marca 7, 83-322 Stężycza**
Zadanie inwestycyjne: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Borucino, gm. Stężycza w ramach zadania: "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, rozbudowa oczyszczalni w Stężycy i budowa kanalizacji Szymbark, Potuły, Stężycza, Borucino i Kamienica Szlachecka."**

Adres obiektu budowlanego: **dz. nr: 120/17; 124/15; 151; 157/19; 158/22 - obręb Żuromino, gm. Stężycza**
dz. nr: 5/6; 8/3; 37; 38/1; 40/2; 49/1; 99/1; 100/1; 100/4; 100/9; 100/10; 100/15; 100/16; 100/19; 100/20; 100/24; 100/27; 100/28; 100/30; 100/31; 100/32; 102/1; 102/2; 105/23; 105/32; 105/33; 106; 112/3; 113/1; 113/5; 114/2; 114/6; 128/1; 129/1; 137/1; 137/2; 137/3; 137/4; 137/5; 137/7; 137/8; 137/9; 137/10; 137/11; 138/2; 138/3; 139/1; 140/1; 141/1; 142/3; 142/4; 143; 144/3; 145; 147/1; 147/7; 147/8; 147/9; 148/2; 148/9; 149/1; 149/5; 150/1; 150/3; 150/9; 151; 152; 154/1; 158; 159/1; 159/3; 159/6; 159/7; 159/8; 159/9; 160/1; 160/2; 161/1; 162/1; 162/2; 164; 166; 167/4; 171/1; 171/8; 171/9; 171/11; 171/13; 171/17; 171/21; 171/22; 171/28; 171/29; 171/30; 172/1; 172/2; 173; 176/2; 176/4; 176/5; 177/1; 178; 207; 208; 209; 210; 222; 223; 224; 226 - obręb Borucino, gm. Stężycza

Projektował zespół:		
Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Branża sanitarna: mgr inż. Tomasz Mrówczyński tech. bud. Grzegorz Lubacha mgr inż. Tomasz Kamiński inż. Dawid Kołakowski mgr inż. Izabela Sadowska Branża elektryczna: tech. bud. Mirosław Judek	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej z zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WAM/0025/PWOS/10 uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacyjno- inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych upr. bud. nr 1410/EL/89	
Sprawdził:		
Branża sanitarna: mgr inż. Paweł Borejko mgr inż. Jerzy Wójciak Branża elektryczna: inż. Janina Wrzesińska	uprawniony projektant i kierownik budowy w zakresie sieci sanitarne upr. bud. nr 251/EL/79, 1233/EL/87 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej z zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. POM/0052/POOS/09 uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych upr. bud. nr 1043/EL/86	

Wyżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
(art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca Prawo budowlane - Dz. U. z 2013 poz. 1409)

SPIS TREŚCI

- I. Opis techniczny
- II. BIOZ
- III. Uzgodnienia i decyzje:
 1. Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do OIIB projektanta i sprawdzającego
 2. Decyzja znak WG-OŚ.6220.4.2015.JS z dnia 2.03.2015 o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wydana przez Wójta Gminy Stężyca
 3. Warunki techniczne nr WG – I.7013.126/2015.JR
 4. Uzgodnienie wydane przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Stężycy
 5. Decyzja znak ZDP.4.4160.02.2015.JC wydana przez Zarząd Powiatu Kartuskiego
 6. Decyzja nr 5.4481.400.2014.IS wydana przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku
 7. Decyzja znak WG-I.7012.19.2015.JR wydana przez Wójta Gminy Stężyca
 8. Uzgodnienie znak G.6853.165.2014 z dnia 27.02.2015 wydane przez Starostę Kartuskiego
 9. Informacja o braku konieczności uzyskania decyzji o wyłączeniu gruntu z produkcji rolnej znak R.6124.197.2015.WL wydana przez Starostwo Powiatowe w Kartuzach
 10. Opinia Konserwatora Zabytków Powiatu Kartuskiego znak KZ.4124.69.2015
 11. Opinia Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków ZA.5183.147 - 2.2015.EP
 12. Protokół z narady koordynacyjnej ZUDP w sprawie nr G.6630.34.2015
 13. Uzgodnienie nr 34 z dnia 27.02.2015 wydane przez Orange Polska
 14. Uzgodnienie Energa Operator S.A. nr 35MMD/K-47/2015
 15. Warunki przyłączenia nr P/15/009205 do sieci elektroenergetycznej ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku
 16. Warunki przyłączenia nr P/15/009197 do sieci elektroenergetycznej ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku
 17. Warunki przyłączenia nr P/15/009187 do sieci elektroenergetycznej ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku
 18. Warunki przyłączenia nr P/15/009167 do sieci elektroenergetycznej ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku
 19. Warunki przyłączenia nr P/15/009220 do sieci elektroenergetycznej ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku
 20. Warunki przyłączenia nr P/15/010211 do sieci elektroenergetycznej ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku
- IV. Rysunki:

Rys. 0 Układ arkuszy	1:5000
Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 1	1:500

Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 2	1:500
Rys. 3 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 3	1:500
Rys. 4 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 4	1:500
Rys. 5 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 5	1:500
Rys. 6 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 6	1:500
Rys. 7 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 7	1:500
Rys. 8 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 8	1:500
Rys. 9 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 9	1:500
Rys. 10 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 10	1:500
Rys. 11 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zlewnia PSA cz. I	1:100/500
Rys. 12 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zlewnia PSA cz. II	1:100/500
Rys. 13 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zlewnia PSB cz. I	1:100/500
Rys. 14 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zlewnia PSB cz. II	1:100/500
Rys. 15 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zlewnia PSC	1:100/500
Rys. 16 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zlewnia PSD cz. I	1:100/500
Rys. 17 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zlewnia PSD cz. II	1:100/500
Rys. 18 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zlewnia PSE	1:100/500
Rys. 19 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zlewnia PSF	1:100/500
Rys. 20 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zl. PSA - przyłącza	1:100/500
Rys. 21 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zl. PSB - przyłącza	1:100/500
Rys. 22 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zl. PSC - przyłącza	1:100/500
Rys. 23 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zl. PSD - przyłącza	1:100/500
Rys. 24 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zl. PSE - przyłącza	1:100/500
Rys. 25 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi graw. zl. PSF - przyłącza	1:100/500
Rys. 26 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi tłoczne zlewnia PSA cz. I	1:100/500
Rys. 27 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi tłoczne zlewnia PSA cz. II	1:100/500
Rys. 28 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi tłoczne zlewnia PSB	1:100/500
Rys. 29 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi tłoczne zlewnia PSC	1:100/1000
Rys. 30 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi tłoczne zlewnia PSD	1:100/500
Rys. 31 Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi tłoczne zlewnia PSE	1:100/500
Rys. 32. Profil kanalizacji sanitarnej ruruciągi tłoczne zlewnia PSF	1:100/500
Rys. 33 Schemat zabudowy komory odpowietrzającej KO	1:20
Rys. 34 Schemat zabudowy komory połączeniowej KP1	1:20
Rys. 35 Schemat zabudowy komory połączeniowej KP2	1:20
Rys. 36 Schemat zabudowy przepompowni PSA	-
Rys. 37 Schemat zabudowy przepompowni PSB	-
Rys. 38 Schemat zabudowy przepompowni PSC	-
Rys. 39 Schemat zabudowy przepompowni PSD	-
Rys. 40 Schemat zabudowy przepompowni PSE	-
Rys. 41 Schemat zabudowy przepompowni PSF	-

Rys. 42 Plan sytuacyjny terenu przepompowni PSA	1:100
Rys. 43 Plan sytuacyjny terenu przepompowni PSB	1:100
Rys. 44 Plan sytuacyjny terenu przepompowni PSC	1:100
Rys. 45 Plan sytuacyjny terenu przepompowni PSD	1:100
Rys. 46 Plan sytuacyjny terenu przepompowni PSE	1:100
Rys. 47 Plan sytuacyjny terenu przepompowni PSF	1:100
Rys. 48 Schemat ogrodzenia przepompowni ścieków	1:50
Rys. 49 Konstrukcja nawierzchni przepompowni ścieków	1:50
Rys. 50 Schemat posadowienia przepompowni ścieków	1:50

1.0 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Celem opracowania jest przedstawienie technicznych możliwości odprowadzenia ścieków sanitarnych z istniejącej zabudowy zlokalizowanej w miejscowości Borucino, gm. Stężycza.

Zakresem swoim opracowanie obejmuje:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej wraz z przyłączami,
- przepompownie ścieków.

Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej nastąpi do istniejącego układu kanalizacji sanitarnej w m. Żuromino.

2.0 PODSTAWOWE DANE DO PROJEKTOWANIA.

- 2.1** Wizja w terenie z ustaleniem tras sieci i przyłączy.
- 2.2** Ustalenia z inwestorem.
- 2.3** Katalogi techniczne producentów rur, kształtek i armatury.
- 2.4** Normy i zarządzenia dotyczące projektowania sieci wod.-kan.
- 2.5** Mapa sytuacyjno - wysokościowa 1:500 oraz 1:1000.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA.

3.1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ – INFORMACJE OGÓLNE

W celu optymalizacji systemu odprowadzenia ścieków sanitarnych, z uwagi na układ wysokościowy, w m. Borucino zaprojektowano grawitacyjno-tłoczny układ sieci kanalizacji sanitarnej pozwalający na „wypłylenie” projektowanych rurociągów. Dla zwartej zabudowy w m. Borucino sieć grawitacyjną kanalizacji sanitarnej podzielono na pięć zlewni z włączeniem do odrębnych przepompowni ścieków.

W związku z powyższym zaprojektowano pięć przepompowni lokalnych oznaczonych w projekcie jako PS_B, PS_C, PS_D, PS_E, , PS_F, z włączeniem do układu grawitacyjnego zlewni przepompowni głównej oznaczonej w projekcie jako PS_A.

Z projektowanej przepompowni PS_A ścieki sanitarne odprowadzone zostaną projektowanym rurociągiem tłocznym do istniejącego układu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żuromino, a dalej docelowo do istniejącej oczyszczalni ścieków.

Włączenie projektowanego kolektora tłocznego z przepompowni PS_A do istniejącego tłocznego układu sieci kanalizacji sanitarnej w m. Żuromino oraz kolektora tłocznego z przepompowni PSD do projektowanego kolektora tłocznego z m. Kamienica Szlachecka należy dokonać poprzez projektowane komory połączeniowe oznaczone w projekcie jako KP₁ i KP₂.

Lokalizacja rurociągów grawitacyjnych oraz tłocznych wraz z przepompowniami ścieków zapewni odprowadzenie ścieków sanitarnych ze wszystkich istniejących zabudowań w m. Borucieju

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano głównie wzdłuż ciągów komunikacyjnych w pasach drogowych dróg gminnych i powiatowych oraz częściowo po terenach prywatnych oraz w pasie drogowym drogi wojewódzkiej.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy wykonać w wykopie otwartym oraz częściowo (w pasach drogowych) przy zastosowaniu metod bezwykopowych, tj. przewiertów sterowanych przy zastosowaniu rur dwuwarstwowych PE/PE, przecisków rur stalowych osłonowych przebijakiem pneumatycznym oraz przewiertów poziomych sterowanych z zastosowaniem krótkich modułów rurowych.

Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej w całości należy wykonać bezwykopową metodą *przewiertu sterowanego horyzontalnego* przy zastosowaniu rur dwuwarstwowych PE/PE. Przewiert sterowany horyzontalny należy wykonywać odcinkami z uwzględnieniem zmiany kierunku projektowanej sieci.

3.2. BILANS ILOŚCIOWY ŚCIEKÓW SANITARNYCH.

Doboru wielkości średnic przewodów dokonano na podstawie jednostkowej ilości ścieków przypadającej na jednego mieszkańca oraz przybliżonej ilości osób zamieszkałych na danym obszarze.

Przyjęto:

$q_j = 90 \text{ dm}^3/\text{M} \cdot \text{db}$ – ilość ścieków przypadająca na jednego mieszkańca.

$n = 346 \text{ osób}$ – ilość osób

$N_d = 1,4$ – współczynnik nierównomierności dobowej

$N_h = 2,0$ – współczynnik nierównomierności godzinowej

Po obliczeniach sumaryczna ilość ścieków przedstawia się następująco:

$Q_{d,sr} = 31,14 \text{ m}^3/\text{d}$ – średnia dobowa ilość ścieków,

$Q_{d,max} = 43,59 \text{ m}^3/\text{d}$ – maksymalna dobowa ilość ścieków,

$Q_{h,max} = 3,633 \text{ m}^3/\text{h} = 1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ – maksymalna godzinowa ilość ścieków

3.3. MATERIAŁ.

Do wykonania *sieci kanalizacji grawitacyjnej* wraz z przyłączami zastosowano rury z PVC grubościenne ze ścianką litą klasy „S” SDR34, SN8, o średnicach:

Sieć - PVC 200 x 5,9 mm

Przykanaliki - PVC 160 x 4,7 mm

Rury PVC w/g norm:

PN-EN 1401-1:1999 - Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.

Przejścia projektowanych rurociągów pod drogą powiatową, wojewódzką oraz drogą gminną należy wykonać bezwykopową metodą przecisku pneumatycznego przebijakiem w rurach ochronnych stalowych DN350. Rury przewodowe PVC należy montować na płozach dystansowych o odpowiedniej wysokości pozwalającej zachować zadany spadek.

Ponadto część odcinków zlokalizowanych w pasie drogowym drogi wojewódzkiej oraz dróg gminnych zaprojektowano bezwykopową metodą przewiertu sterowanego horyzontalnego z zastosowaniem rur z polietylenu PE dwuwarstwowych o zwiększonej wytrzymałości. Przyjęto rury dwuwarstwowe PE/PE 225x13,4 mm o podwyższonej odporności na propagację pęknięć oraz naciski punktowe. Grubość zewnętrznego płaszcza ochronnego PE wynosi min. 2,3 mm.

Do wykonania sieci *kanalizacji sanitarnej tłocznej* bezwykopową metodą przewiertu sterowanego horyzontalnego należy zastosować rury z polietylenu PE dwuwarstwowe o zwiększonej wytrzymałości.

Przyjęto rury ciśnieniowe na ciśnienie 10 barów dwuwarstwowe PE/PE SDR17 o podwyższonej odporności na propagację pęknięć oraz naciski punktowe. Grubość zewnętrznego płaszcza ochronnego PE wynosi min. 1,2mm. Do montażu należy zastosować rurociągi w kręgach w celu zminimalizowania ilości połączeń rurociągów. Dla wykonania przewiertów sterowanych horyzontalnych rurociągi należy montować za pomocą metody zgrzewania doczołowego. W miejscu wyjścia i wejścia wiertnicy w komorach technologicznych oraz na zmianach kierunków rurociągi łączyć ze sobą przy zastosowaniu złączek zaciskowych mechanicznych.

Wymiary rur PE zgodne z normą:

PN-EN 13244 - Systemy przewodów z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej i sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE).

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Kolektory tłoczne sieciowe | - PE 63 x 3,8 mm (rury w zwojach) |
| | - PE 90 x 5,4 mm (rury w zwojach) |
| | - PE 110 x 6,6 mm (rury w zwojach) |

Zastosowane rurociągi powinny posiadać niezbędne deklaracje zgodności oraz aprobaty techniczne.

3.4. ARMATURA I STUDNIE.

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna.

Na odcinkach dłuższych niż $L=70,0$ m, a także przy zmianie kierunku przepływu oraz podłączeniach przykanalików należy zastosować studnie rewizyjne.

Studnie węzłowe należy wykonać z kręgów żelbetowych $\varnothing 1200$ przykrytych płytą nadstudzienną oraz włazem żeliwnym typ ciężkiego zgodnie z PN-EN 124:2000. Podstawa (kineta) studni powinna być elementem monolitycznym, prefabrykowanym. Elementy prefabrykowane studni winny być wykonane

z betonu klasy C-35/45 i łączone pomiędzy sobą za pomocą uszczeltek z gumy surowej, w przypadku połączeń na wrąb i pióro, a w pozostałych przypadkach przy pomocy uszczelki z gumy wulkanizowanej zgodnie z EN 681-1. Studnię wyposażać w stopnie złazowe.

Pozostałe studnie zaprojektowano jako studnie rewizyjne niewłazowe inspekcyjne z PE \varnothing 425mm z teleskopowym adapterem do włazów podpartym. Studnie wyposażać w betonowy pierścień odciążający przykryty włazem żeliwnym typu ciężkiego zgodnie z PN- EN-124:2000.

Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa.

Na sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej, w najwyższych punktach przewodu tłoczego zaprojektowano **komory rewizyjno-odpowietrzające** z zaworem na-i odpowietrzającym oznaczone w dokumentacji jako KO_x. Komory te należy wykonać z kręgów żelbetowych \varnothing 1200 przykrytych płytą nadstudzienną oraz włazem żeliwnym typ ciężki zgodny z PN-EN 124:2000. Podstawa (kineta) studni powinna być elementem monolitycznym, prefabrykowanym. Elementy prefabrykowane studni winny być wykonane z betonu klasy C-35/45 i łączone pomiędzy sobą za pomocą uszczeltek z gumy surowej w przypadku połączeń na wrąb i pióro, a w pozostałych przypadkach przy pomocy uszczelki z gumy wulkanizowanej zgodnie z EN 681-1. Studnię wyposażać w stopnie złazowe. Wyposażenie studni stanowi trójnik żeliwny kołnierzowy średnicą dostosowany do średnicy rurociągu tłoczego oraz zaworu na-i odpowietrzającego. Przed i za trójnikiem, na sieci kanalizacji tłocznej oraz na odgałęzieniu trójnika przed zaworem na-i odpowietrzającym zaprojektowano zasuwę klinowe kołnierzowe odcinające (rys nr 33). Na etapie eksploatacji okresowe płukanie sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej możliwe będzie poprzez demontaż zaworu na-i odpowietrzającego, co umożliwi także jego przegląd.

Ponadto włączenie rurociągów tłocznych do układu sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy wykonać poprzez studnie rozprężne. Studnie rozprężne oznaczone w dokumentacji jako SR_x zaprojektowano z kręgów żelbetowych \varnothing 1200 przykrytych płytą nadstudzienną oraz włazem żeliwnym typ ciężki zgodny z PN-EN 124:2000. Na wylocie kolektora tłoczego studnię wyposażać w deflektor wykonany ze stali nierdzewnej zamontowany do ścian studni za pomocą kotew wklejanych.

W studniach rozprężnych należy zamontować podwłazowe filtry antyodorowe.

Przejścia rurociągów przez ścianki studzienek wykonać jako szczelne z zastosowaniem tulei ochronnych.

Studnie zlokalizowane poza ciągami komunikacyjnymi (tereny rolnicze) wynieść 0,5 m ponad teren.

3.5 PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW.

3.5.1 WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW (PS_A - PS_F):

3.5.1.1 ZBIORNIK (wymiary wg załączonych rysunków) wykonany z **polimerobetonu** jako monolit.

- podest obsługowy - stal nierdzewna
- drabinka złazowa - stal nierdzewna

- wspornik rozdzielniczy
- kominiek wentylacyjny DN100 – stal nierdzewna – szt. 1(nawiewny)
- kominiek wentylacyjny DN100 z biofiltrem– stal nierdzewna szt.1
- właz wejściowy - stal nierdzewna
- prowadnice - stal nierdzewna
- łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna

3.5.1.2 ARMATURA:

- zasuwy klinowe z trzpieniem wydłużonym szt. 2 - żeliwo (obsługa z poziomu terenu)
- zawory zwrotne kulowe szt.2 - żeliwo
- przewody tłoczne - stal nierdzewna
- połączenia kołnierzowe nierdzewne
- elementy łączne - stal nierdzewna
- złączka stal/PE – połączenie w zbiorniku
- nasada T-52 z pokrywą - 1 szt.

3.5.1.3 WYPOSAŻENIE SZAFY STERUJĄCEJ UKŁADU DWUPOMPOWEGO W OPARCIU O MODUŁ TELEMETRYCZNY GSM/GPRS.

a) Obudowa szafy sterowniczej:

- wykonana z tworzywa sztucznego – stopień ochrony IP66, odporną na promieniowanie UV
- wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego odporną na promieniowanie UV, na których są zainstalowane (na sitodruku obrazu pompowni):
 - kontrolki:
 - poprawności zasilania,
 - awarii ogólnej,
 - awarii pompy nr 1,
 - awarii pompy nr 2,
 - pracy pompy nr 1,
 - pracy pompy nr 2;
 - wyłącznik główny zasilania,
 - przełącznik trybu pracy pompowni (Ręczna – 0 – Automatyczna),
 - przyciski Start i Stop pompy w trybie pracy ręcznej,
 - stacyjka z kluczem
- o wymiarach: 800(wysokość)x600(szerokość)x300(głębokość)
- wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm
- wyposażona w co najmniej dwa zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych
- posadzona na cokole z tworzywa, umożliwiającym montaż/demontaż wszystkich kabli (np. zasilających, od czujników pływakowych i sondy hydrostatycznej, itd.) bez konieczności demontażu obudowy szafy sterowniczej

b) Urządzenia elektryczne:

- sterownik
 - radiomodem
 - czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz
 - układ grzejny 50W wraz z elektronicznym termostatem
 - czteropolowe zabezpieczenie klasy C
 - przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA
 - wyłącznik różnicowo-prądowy czteropolowy 63A
 - wyłącznik główny 63A
 - gniazdo serwisowe 230V/16A wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16
 - wyłącznik silnikowy, jako zabezpieczenie każdej pompy przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej
 - stycznik dla każdej pompy
 - jednopolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
 - dla pomp o mocy $\leq 5,0$ kW rozruch bezpośredni
 - dla pomp o mocy $\geq 5,5$ kW rozruch za pomocą układu softstart
 - zasilacz buforowy 24 VDC/1A wraz z układem akumulatorów
 - syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
 - przełącznik trybu pracy (Ręczna – 0 – Automatyczna)
 - wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi szafy sterowniczej
 - stacyjka umożliwiająca rozbrojenia obiektu
 - sonda hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) o zakresie pomiarowym 0-4m H₂O wraz z dwoma pływakami (suchobieg i poziom alarmowy)
 - antenę typu dla sygnału GPRS modułu telemetrycznego
 - **gniazdo do podłączenia agregatu + przełącznik Sieć – Agregat**
 - **podłączenie do istniejącego systemu monitoringu**
- c) Sterowanie w oparciu o sterownik do którego wchodzi następujące sygnały (UWAGA!!! - wszystkie sygnały binarne powinny być wyprowadzone z przekaźników pomocniczych):
- Wejścia (24VDC):
 - tryb pracy (Ręczny/Automatyczny)
 - zasilanie na obiekcie (prawidłowe/nieprawidłowe)
 - potwierdzenie pracy pompy nr 1
 - potwierdzenie pracy pompy nr 2
 - awaria pompy nr 1 – kontrola zabezpieczenia termicznego pompy i wyłącznika silnikowego
 - awaria pompy nr 2 – kontrola zabezpieczenia termicznego pompy i wyłącznika silnikowego
 - kontrola otwarcia drzwi i wjazdu pompowni
 - kontrola pływaka suchobiegu
 - kontrola pływaka alarmowego – przelania

- kontrola rozbrojenia stacyjki
 - wejścia analogowe (4...20mA):
 - sygnał z sondy hydrostatycznej (4...20 mA) zabezpieczony bezpiecznikiem 32mA
 - sygnał z przekładników prądowych (4...20mA)
 - Wyjścia (załączanie przekaźników napięciem 24VDC):
 - załączanie pompy nr 1
 - załączenie pompy nr 2
 - załączenie sygnału alarmowego sygnalizatora – awaria zbiorcza pompowni
 - załączenie rewersyjne pompy nr 1
 - załączenie rewersyjne pompy nr 2
 - załączenie wyjścia włamania – do podłączenia niezależnej centralki alarmowej
- d) Rozdzielnia Sterowania Pomp powinna zapewniać:
- naprzemienną pracę pomp
 - automatyczne przełączenie pomp w chwili wystąpienia awarii lub braku potwierdzenia pracy
 - kontrolę termików pompy i wyłączników silnikowych
 - funkcje czyszczenia zbiornika – spompowanie ścieków poniżej poziomu suchobiegu – tylko dla pracy ręcznej
 - w momencie awarii sondy hydrostatycznej, pracę pompowni w oparciu o sygnał z dwóch pływaków

Przepompownię ścieków należy włączyć do istniejącego systemu monitoringu radiowego.

3.5.1.5 POMPY:

- rodzaj pompy – wirowa, odśrodkowa, zatapialna w instalacji stacjonarnej montowana na kolanie sprzęgającym, opuszczana po prowadnicach
- półotwarty, samooczyszczający się wirnik współpracujący z dyfuzorem wlotowym wyposażonym w rowek spiralny wspomagającym samooczyszczanie części hydraulicznej; z możliwością osiowego przemieszczania się zwiększająca przelot pompy;
- utwardzane krawędzie wirnika N do 45 HRC - krawędzie wirnika są hartowane indukcyjnie i opcjonalnie pokrywane warstwą twardego węgla wolframu. Dzięki zastosowaniu takiej technologii wirnik charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie pracując w medium zawierającym znaczne ilości osadów i zawiesiny mineralnej
- pompa przystosowana do montażu samoczynnego hydrodynamicznego zaworu płuczącego
- napięcie zasilania – 400 V
- klasa izolacji termicznej H180,
- stopień ochrony silnika: IP68
- uszczelnienia wału pompy: dwa niezależne pełne uszczelnienia mechaniczne czołowe,
- materiał: obudowy – żeliwo szare klasy minimum GG-25, wał ze stali nierdzewnej odpornej na korozję AISI431

- zabezpieczenia: termiczne – czujnik temperatury stojana,
- wszelkie połączenia śrubowe wykonane ze stali co najmniej OH18N9

3.5.2. ZASILENIE ELEKTRYCZNE PRZEPOMPOWNI

Montaż szafki pomiarowej oraz jej zasilanie zgodne z WP zrealizują ENERGA OPERATOR S.A. po zawarciu umowy przyłączeniowej. Szafka pomiarowa zainstalowana będzie na zewnętrznej stronie ogrodzenia przepompowni ścieków i zlicowana będzie z szafką sterującą zlokalizowaną od strony wewnętrznej ogrodzenia. Szafkę sterującą zasilić od szafki pomiarowej kablem YKY 5x6mm². W szafce dokonać rozdziału PEN na PE i N. Punkt PEN uziemić. Rezystencja uziemienia nie powinna przekraczać $R \leq 10 \Omega$. Uziemienie wykonać bednarką oc. 25x4mm w wykopie kablowym na dnie wykopu na 10cm warstwie piasku i obsypką piaskową gr. 10cm. Uziom poziomy z bednarki zakończyć uziomem pionowym pomiedziowanym $\varnothing 17,2$; L=1,5m; szt.6. Szafka sterownicza wraz z kompletem zabezpieczeń jest częścią składową urządzeń przepompowni.

3.6. ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW PRZEPOMPOWNI SIECIOWYCH

Zaprojektowano ogrodzenia o wymiarach 2,0mx2,0m oraz 3,0mx3,0m i wysokości 180 cm wszystkich terenów sieciowych przepompowni ścieków. Słupki stalowe oraz panele ogrodzeniowe ze stali ocynkowanej. Zaprojektowano bramy wjazdowe o szerokości 2,0 m oraz 3,0m.

Teren w obrębie ogrodzenia wykonać z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie piaskowej gr. 10 cm. Nawierzchnia ograniczona krawężnikiem betonowym 15x30 na ławie z betonu C12/15 z oporem.

Zagospodarowanie wykonać zgodnie z rysunkami.

3.7. PRZEŁĄCZENIA ISTNIEJĄCYCH PRZYKANALIKÓW.

Istniejące podejścia kanalizacji sanitarnej do zbiorników bezodpływowych należy przełączyć do projektowanych przykanalików poprzez montaż studni rewizyjnej na istniejącym rurociągu lub montaż studni rewizyjnej w miejscu istniejącego zbiornika bezodpływowego.

Zamontowanie studni rewizyjnej w miejscu istniejącego zbiornika bezodpływowego wykonać poprzez zdemontowanie płyty pokrywowej zbiornika, posadowieniu studni na podsypce piaskowej w zbiorniku z uwzględnieniem projektowanych rzędnych oraz wykonaniu otworów w ścianach istniejących zbiorników umożliwiających przejścia projektowanych rurociągów łączących studnię rewizyjną z projektowanym i istniejącym przykanalikiem. Wnętrze zbiornika wokół studni zasypać gruntem sypkim (piasek) do poziomu terenu – zasypkę wykonać warstwami grubości 30 cm, każdą warstwę zagęszczać do uzyskania stopnia zagęszczenia jak pod drogą.

Włączenie projektowanego przykanalika do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wykonać przy zastosowaniu kaskady zewnętrznej.

3.8. OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGÓW

Przed zasypaniem trasę rurociągów tłocznych kanalizacji sanitarnej należy oznakować taśmą z metalową wkładką koloru brązowego.

3.10. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻ RUROCIĄGÓW.

Rurociągi należy układać w wykopach wąskoprzestrzennych na podsypce piaskowej grubości min. 15 cm z obsypką 30 cm na szerokości wykopu i nad rurociągiem. Pozostałą część wykopu - do poziomu terenu uzupełnić gruntem rodzimym. Zasypkę wykonywać z zagęszczeniem warstwowym i utrzymywaniem wilgotności.

W gruntach słabonośnych wykonać wzmocnienie podłoża pod rurociąg za pomocą podsypki piaskowo-żwirowej dokładnie zagęszczonej stabilizowanej cementem na głębokości ok. 80 cm poniżej poziomu posadowienia przewodu.

Przed wykonaniem zasyпки zrealizowane odcinki sieci poddać próbie szczelności zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przed przystąpieniem do prac w rejonie projektowanych sieci za pomocą ręcznych przekopów kontrolnych ustalić szczegółowy przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego.

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego całość prac prowadzić bezwzględnie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i zasad BHP.

Przy wykonywaniu robót stosować się do uwag zawartych w treści uzgodnień poszczególnych gestorów sieci i z właścicielami terenów.

Ponadto wykonanie rurociągów tłocznych

UMOCNIENIE WYKOPÓW LINIOWYCH

Projektowana kanalizacja sanitarna posadowiona jest na głębokości zawierającej się w granicach od ok. 1,20 do 3,40 m pod poziomem terenu. Wykopy pod kanał sanitarny wykonać o ścianach pionowych umocnionych obudowami.

Wykopy należy wykonać z częściowym lub całkowitym wywozem urobku poza miejsce wykopu i składować w miejscu wskazanym przez Inwestora. Z Inwestorem należy uzgodnić miejsce czasowego składowania w hałdach gruntu rodzimego nadającego się do wbudowania. Nadmiar urobku oraz grunt nie nadający się do wbudowania wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

Ściany wykopu na odcinkach bezkolizyjnych należy umocnić systemowymi szalunkami wielokrotnego użytku tzw. płytami wykopowymi, nie wymagających zejścia do wykopu w czasie ich montażu. W zależności od głębokości wykopów należy zastosować odpowiednie systemowe obudowy szalunkowe.

Na odcinkach kolizyjnych obudowę wykopu należy wykonać z użyciem wyprasek lub bali w układzie poziomym. Rozpory ścian należy wykonać z elementów stalowych.

Warunki gruntowe mogą spowodować konieczność umocnienia części wykopów ściankami szczelnymi z grodzic. Długość grodzic należy tak dobrać aby wystawały min. 15 cm ponad krawędź wykopu. Rozpory ścian należy wykonać z elementów stalowych.

STAROSTWO POWIATOWE
Wieliczka
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
ul. Karłowicza 7
Przed wbiciem ścianek szczelnych należy bezwzględnie dokonać odkrywek w celu stwierdzenia zgodności rzeczywistego przebiegu istniejącego uzbrojenia terenowego z uzbrojeniem zainwentaryzowanym naniesionym na mapach projektowych.

Przyjęto szerokość wykopów 0,9 m. Wykopy o gł. ponad 3 m o szer. 1,0 m.

Wykonując wykopy należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Wykopy o głębokości przekraczającej 4,0 m należy wykonać stopniami (piętarami) przy każdym stopniu powinno być pozostawione miejsce dla komunikacji i przedostawanie spływających wód opadowych, przy ręcznym wykonaniu stopni ich wysokość nie powinna przekraczać 1,5 m.
- Stateczność nie umocnionych ścian wykopu musi być zachowana dla wszystkich przewidywanych sytuacji i pór roku.
- Jeżeli wykop wykonany jest pod wodą, która później zostanie usunięta to należy go wykonać 0,5 m powyżej projektowanego dna wykopu.
- Trasy przejazdu wzdłuż wykopu powinny mieć szerokość $> 0,60$ m
- Z wykopów o $h \geq 1,0$ m należy co 20 m zapewnić wyjście w formie schodów lub drabiny
- Według PN B 10736 odległość „B” w metrach od wykopu do krawędzi jezdni – drogi transportowej
 $B \geq (H/\text{tg}\varphi) + 0,5$
H – głębokość wykopu
 φ - kąt stoku nachylenia
- Odległość „a” w metrach krawędzi dna wykopu od pionowej ściany fundamentu budowli posadzonej poniżej dna wykopu (o ile nie ma dodatkowych zabezpieczeń)
 $a \geq ((H-h+0,3)/\text{tg}\varphi) + 0,5$
h - głębokość fundamentu budowli sąsiadującej liczona od rzędnej terenu
- Minimalna szerokość dna wykopu dla rurociągu wynosi 0,60 m po jednej stronie rurociągu, zaś 30 cm po drugiej.
- Obudowa wykopów powinna wystawać 15 cm nad teren
- Odkładany wykopany grunt gromadzić w formie nasypu o $h_{\text{max.}} +2 \div 2,50$ m i pochylenia skarpy 1:1,5. Odległość odkładu od krawędzi wykopu odsunąć o min 3,0 m.
- Wyprofilowanie terenu ze spadkiem $i = 3 \div 5$ % od wykopu

Przed rozpoczęciem robót powiadomić instytucje posiadające swoje uzbrojenie, a zabezpieczenia ich wykonać pod nadzorem pracownika tej instytucji.

UMOCNIENIE WYKOPÓW OBIEKTOWYCH

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 1

W obrębie projektowanych przepompowni ścieków należy wykonać obudowę z grodzic wbijanych wibromłotami. Po wbiciu grodzic należy stopniowo wybierać grunt. W miarę postępu robót należy wykonywać rozparcia ścian wykopów ramami stalowymi. Ramy należy wzmocnić zastrzałami, skracającymi długość przęsła boku ramy. Wodę opadową oraz z ewentualnych sąceń śródglinowych należy przejąć systemem drenażu powierzchniowego. Po zakończonych robotach montażowych i pomyślnym odbiorze, ramy zabezpieczające wykopy należy demontować kolejno poczynając od dna wraz z postępowaniem zasypywania wykopu. Grodzice należy zdemontować na samym końcu wykonywania prac.

Wykopy należy chronić przed dodatkowym nawilgoceniem. W przypadku gromadzenia się w wykopie wody, należy ją odprowadzić poza obręb wykopu. Zaleca się wykonanie fundamentów w porze suchej.

ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE

Przewiduje się możliwość zastosowania odwodnienia bezpośredniego dna wykopu poprzez wykonanie odwodnienia tzw. sposobem powierzchniowym. Wody dopływać będą do studzienek zbiorczych $\varnothing 0,60$ m rozmieszczonych w dnie wykopu co 20,0 m. Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych pompami. Odprowadzenie wody od pomp poprzez osadniki piasku z kręgów $\varnothing 1,50$ m odbywać się będzie rurociągami tymczasowymi $\varnothing 150$ mm ułożonymi na powierzchni terenu do istniejącego odbiornika lub do wykonanego już poprzednio odcinka rurociągu i z niego do odbiornika. Wyłączenie pompowania może nastąpić tylko po ustabilizowaniu rur, zasypaniu i zagęszczeniu gruntem do wysokości gwarantującej zrównoważenie sił wyporu wód gruntowych.

4.0. ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW , PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH.

Ponieważ całość robót wykonywana będzie w terenie łatwo dostępnym dla osób postronnych, wykop należy zabezpieczyć na całej długości barierkami ochronnymi. Barierki ochronne oświetlić w nocy światłem pomarańczowym. Przy ulicy muszą być ustawione znaki z nakazem ograniczenia prędkości oraz informujące o prowadzonych robotach. W celu umożliwienia pieszym przejścia w poprzek wykopu, dojścia do budynków- wykonać kładki z poręczami. Na dojazdach do zabudowań zainstalować mostki przejazdowe.

5.0. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH.

Roboty należy prowadzić w sposób umożliwiający zachowanie dostępu do dróg publicznych oraz z zapewnieniem bezpieczeństwa pożarowego i użytkowania. Podczas budowy sieci kanalizacji sanitarnej należy zapewnić ochronę przed pozbawieniem korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności. Ponadto budowę należy prowadzić tak, aby zapewnić ochronę przed hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem oraz przed zanieczyszczeniem wody, powietrza i gleby.

6.0. UWAGI KOŃCOWE

- Należy bezwzględnie zgłosić rozpoczęcie robót właścicielom uzbrojenia nad i podziemnego.
- Stosować się do uwag zawartych w treści uzgodnień poszczególnych właścicieli uzbrojenia.
- Inwestor winien zabezpieczyć nadzór użytkowników uzbrojenia nad i podziemnego nad prowadzonymi robotami.
- W strefie bezpośredniego zbliżenia do istniejącego uzbrojenia wykopy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne roboty należy przerwać i ustalić jego użytkownika.
- Trasa rurociągu powinna być wytyczona geodezyjnie przed rozpoczęciem robót.
- Istniejące nie zinwentaryzowane systemy melioracyjne lub opaski odwadniające należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego w przypadku ich uszkodzenia.
- Roboty montażowe i ziemne w rejonie czynnych kabli telefonicznych, energetycznych wykonywać ręcznie.
- O terminie rozpoczęcia robót powiadomić zainteresowane strony (*gestorów istniejących sieci, właścicieli działek*) z 7-dniowym wyprzedzeniem.
- Podczas wykonywania robót w pobliżu drzew, zabezpieczyć drzewa przed uszkodzeniem.
- Przyjęte w projekcie materiały oraz uzbrojenie posiadają deklaracje zgodności oraz pełne atesty i opinie higieniczne.

9.0 NAWIĄZANIE DO SIECI REPERÓW

Wszystkie rzędne podane w projekcie odnoszą się do sieci reperów niwelacji ogólnopństwowej.

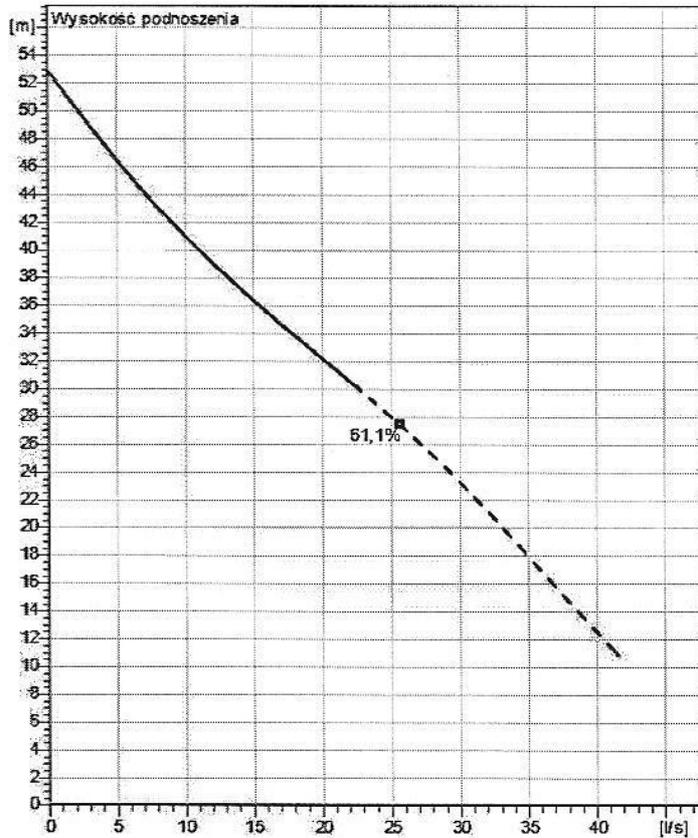
LUTY 2015

Opracował:

mgr inż. Tomasz Mrówczyński
upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10

tech. Mirosław Judek
upr. bud. nr 1410/EL/89

CHARAKTERYSTYKA POMP PRZEPOMPOWNI PSA



Opis ogólny

Pompy z półtwardym wirnikiem o podwyższonej sprawności odporne na zatykanie

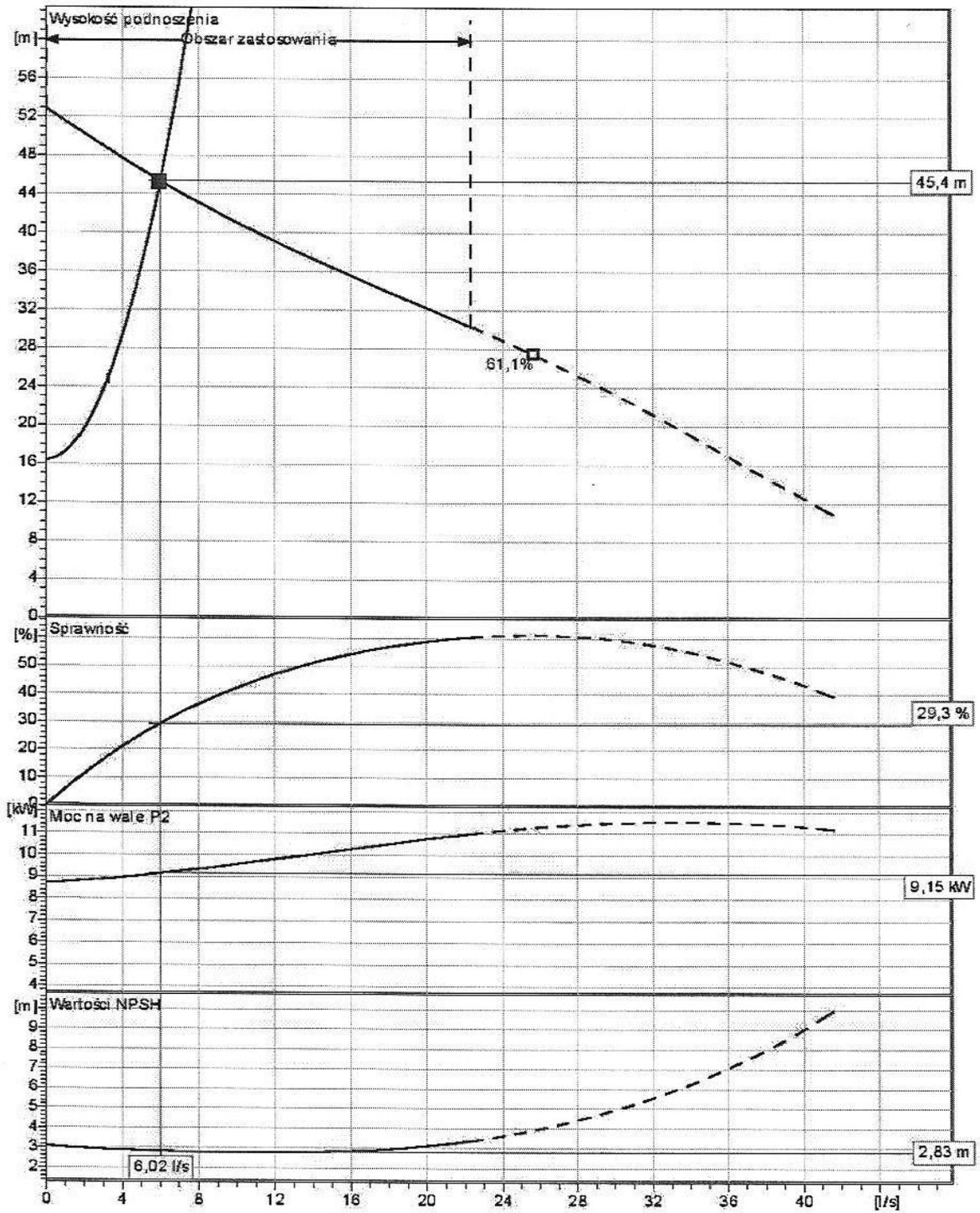
Wirnik

Wykonanie wirnika	Zelwo szare
Srednica wylotu	80 mm
Srednica wlotu	80 mm
Srednica wirnika	188 mm
Liczba łopatek	2

Silnik

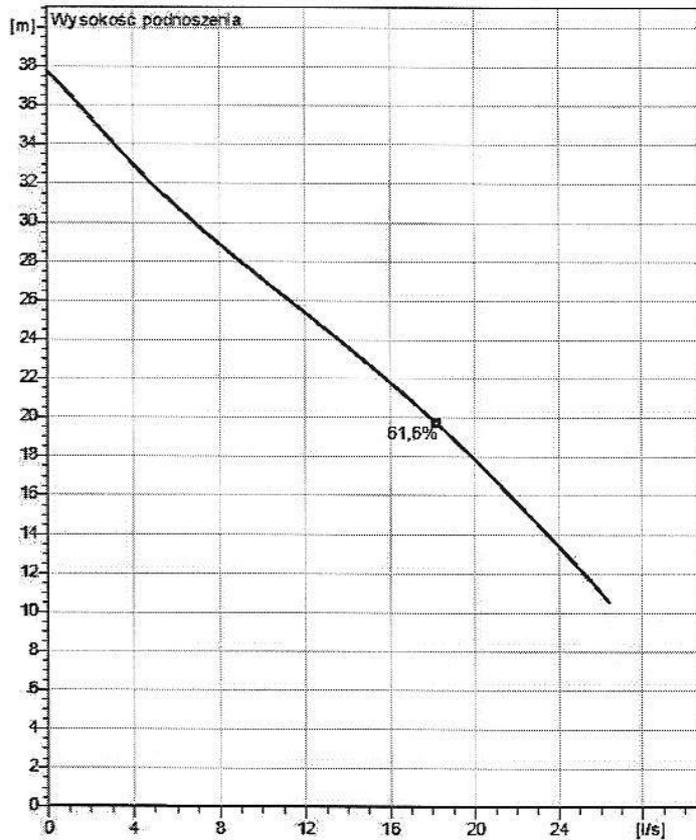
Silnik	11KW
Wersja stojana	1
Częstotliwość	50 Hz
Napięcie nominalne	400 V
Liczba biegunów	2
Fazy	3-
Moc znamionowa	11 kW
Prąd znamionowy	19 A
Prąd rozruchowy	139 A
Nominalna prędkość obrotowa	2905 1/min
Współczynnik mocy	
1/1 Load	0,94
3/4 Load	0,92
1/2 Load	0,87
Sprawność	
1/1 Load	90,0 %
3/4 Load	91,5 %
1/2 Load	92,0 %

CHARAKTERYSTYKI



Pumps running /System	Pompa pojedyncza			Pompy w sumie			Pump eff.	Specific energy	NPSHre
	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power			
1	6,02 l/s	45,4 m	9,15 kW	6,02 l/s	45,4 m	9,15 kW	29,3%	0,00463 kWh/l	2,83 m

CHARAKTERYSTYKA POMP PRZEPOMOWNI PSB



Opis ogólny

Pompy z półtwardym wirnikiem o podwyższonej sprawności odporne na zatykanie

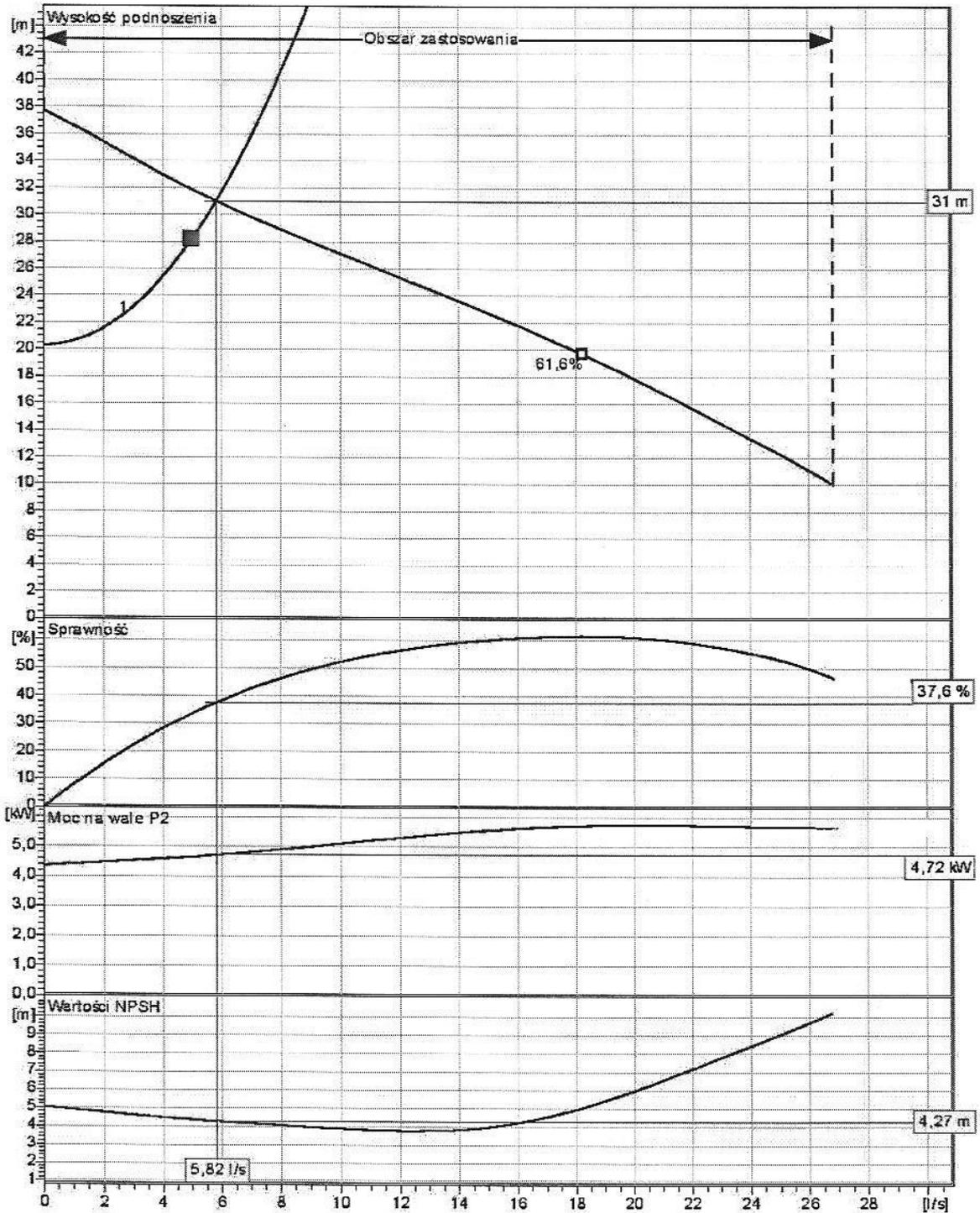
Wirnik

Wykonanie wirnika	Zelwo szare
Srednica wlotu	80 mm
Srednica wlotu	80 mm
Srednica wirnika	164 mm
Liczba łopatek	2

Silnik

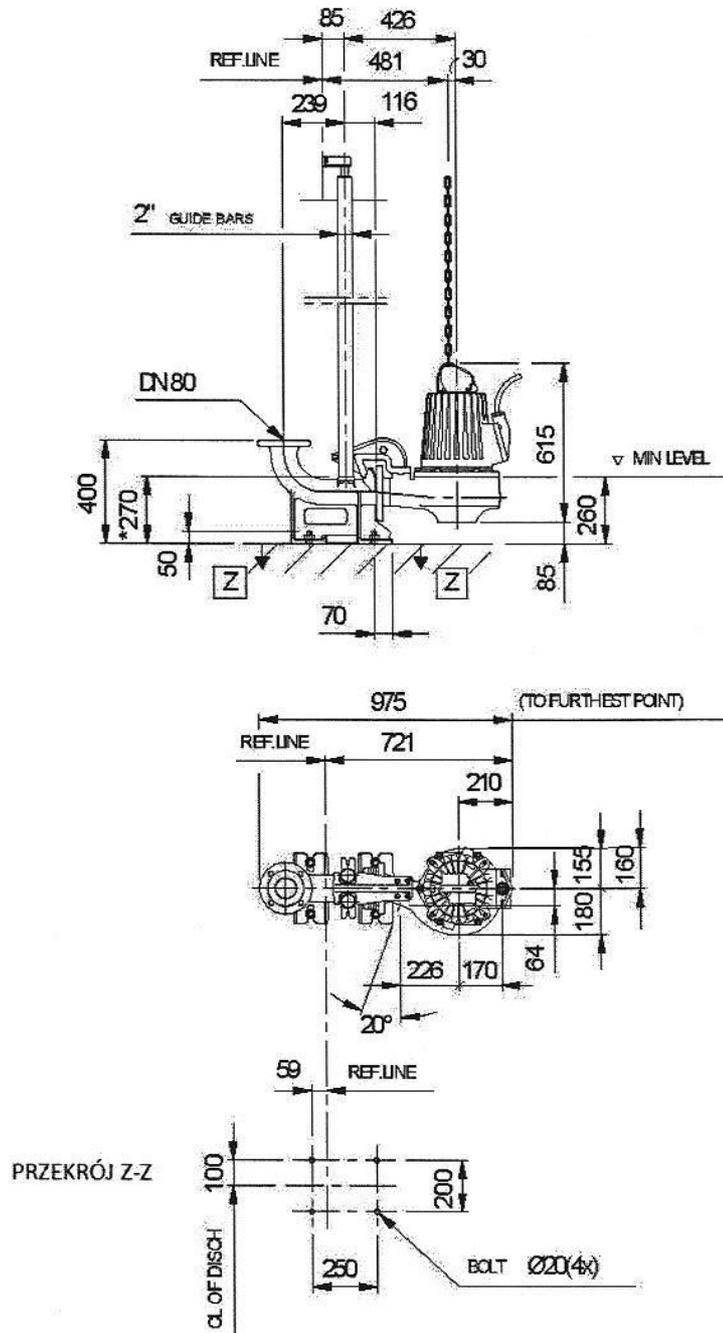
Silnik #	7,4KW
Wersja stojana	2
Częstotliwość	50 Hz
Napięcie nominalne	400 V
Liczba biegunów	2
Fazy	3~
Moc znamionowa	7,4 kW
Prąd znamionowy	14 A
Prąd rozruchowy	114 A
Nominalna prędkość obrotowa	2900 1/min
Współczynnik mocy	
1/1 Load	0,89
3/4 Load	0,86
1/2 Load	0,78
Sprawność	
1/1 Load	87,3 %
3/4 Load	88,2 %
1/2 Load	87,7 %

CHARAKTERYSTYKI

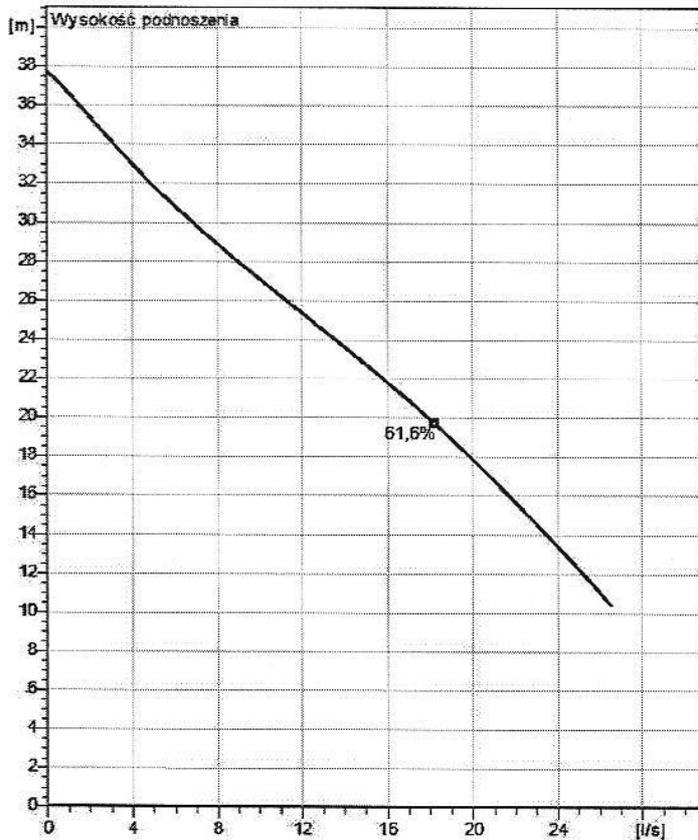


Pumps running / System	Pompa pojedyncza			Pompy w sumie			Pump eff.	Specific energy	NPSH _{re}
	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power			
1	5,82 l/s	31 m	4,72 kW	5,82 l/s	31 m	4,72 kW	37,6%	0,000255 kW/l	4,27 m

Rysunek wymiarowy



CHARAKTERYSTYKA POMP PRZEPOMPOWNI PSC



Opis ogólny

Pompy z półtwardym wirnikiem o podwyższonej sprawności odporne na zatykanie

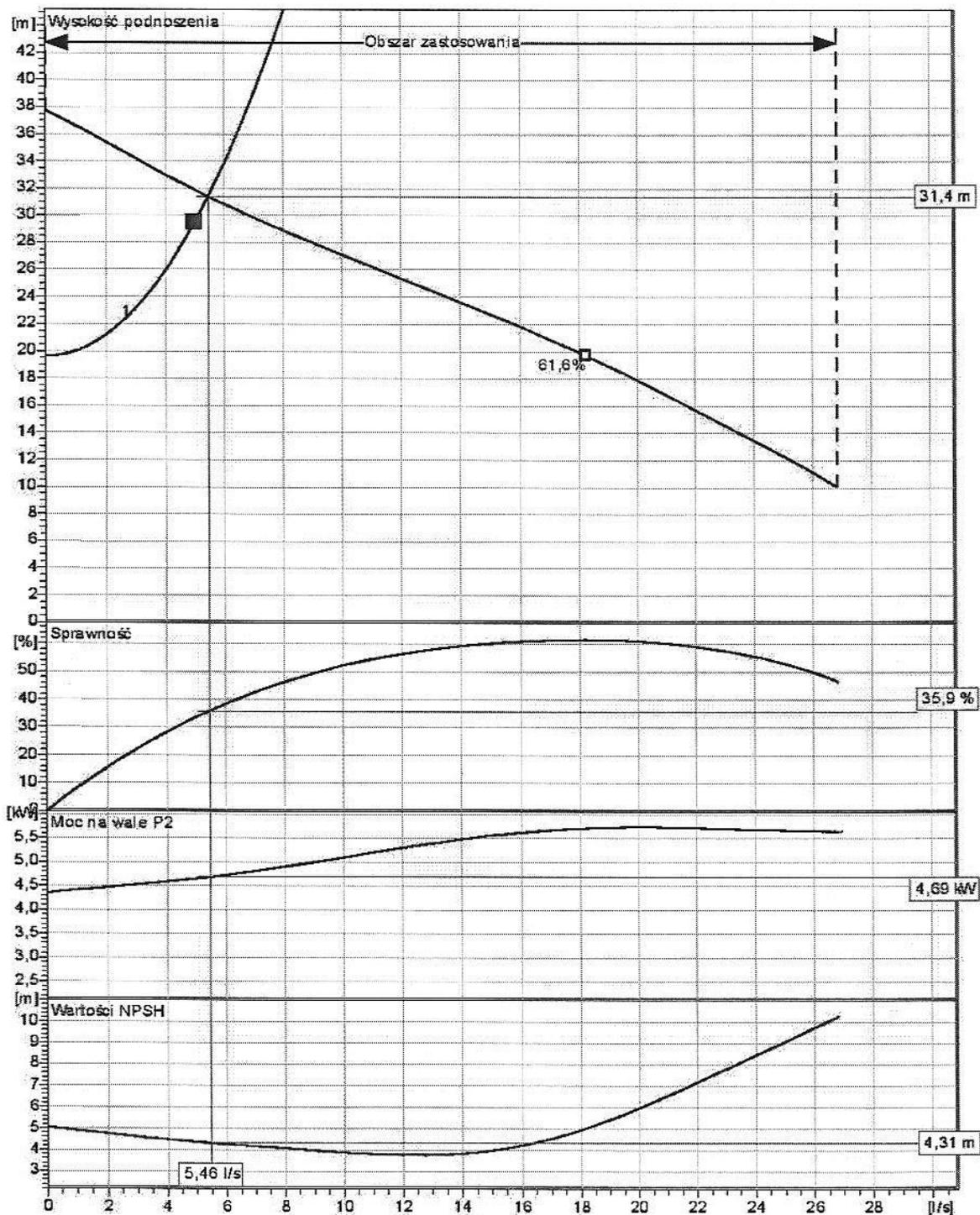
Wirnik

Wykonanie wirnika	Zelwo szare
Srednica wylotu	80 mm
Srednica wlotu	80 mm
Srednica wirnika	164 mm
Liczba łopatek	2

Silnik

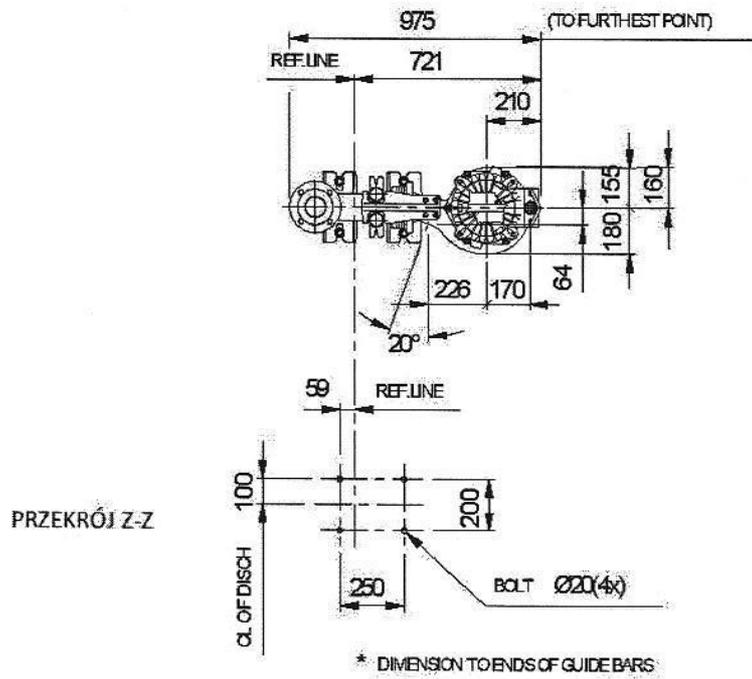
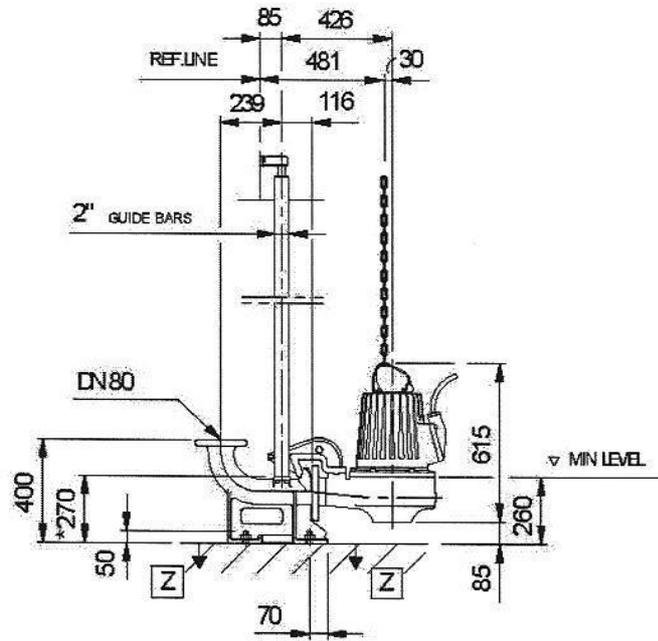
Silnik #	7.4KW
Wersja stojana	2
Częstotliwość	60 Hz
Napięcie nominalne	400 V
Liczba biegunów	2
Fazy	3~
Moc znamionowa	7.4 kW
Prąd znamionowy	14 A
Prąd rozruchowy	114 A
Nominalna prędkość obrotowa	2900 1/min
Współczynnik mocy	
1/1 Load	0,89
3/4 Load	0,86
1/2 Load	0,78
Sprawność	
1/1 Load	87,3 %
3/4 Load	88,2 %
1/2 Load	87,7 %

CHARAKTERYSTYKI

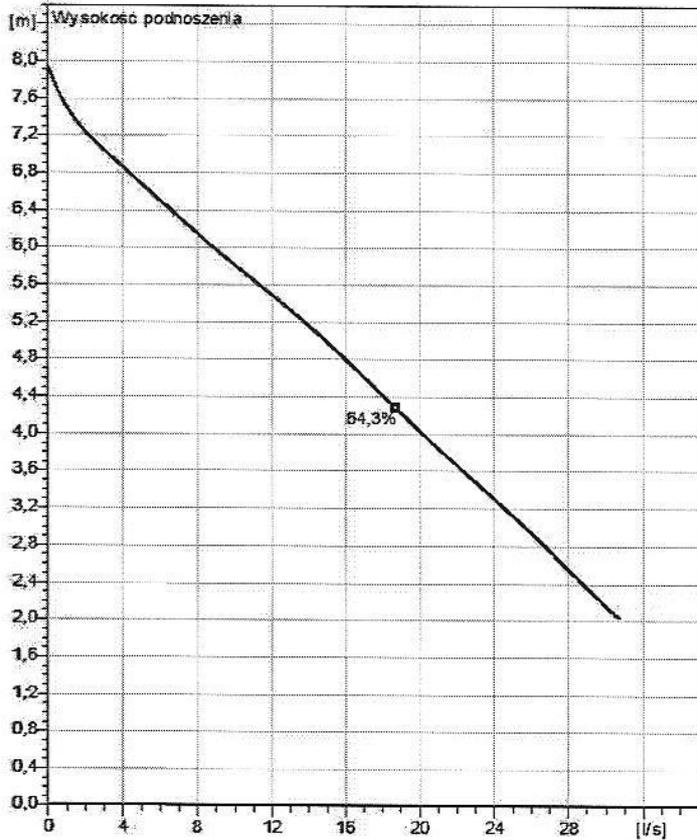


Pumps running /System	Pompa pojedyncza			Pompy w sumie			Pump eff.	Specific energy	NPSH _{req}
	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power			
1	5,46 l/s	31,4 m	4,69 kW	5,46 l/s	31,4 m	4,69 kW	35,9%	0,00027 kWh/m ³	4,31 m

Rysunek wymiarowy



CHARAKTERYSTYKA POMP PRZEPOMPOWNI PSD



Opis ogólny

Pompy z półtwardym wirnikiem o podwyższonej sprawności odporne na zatykanie

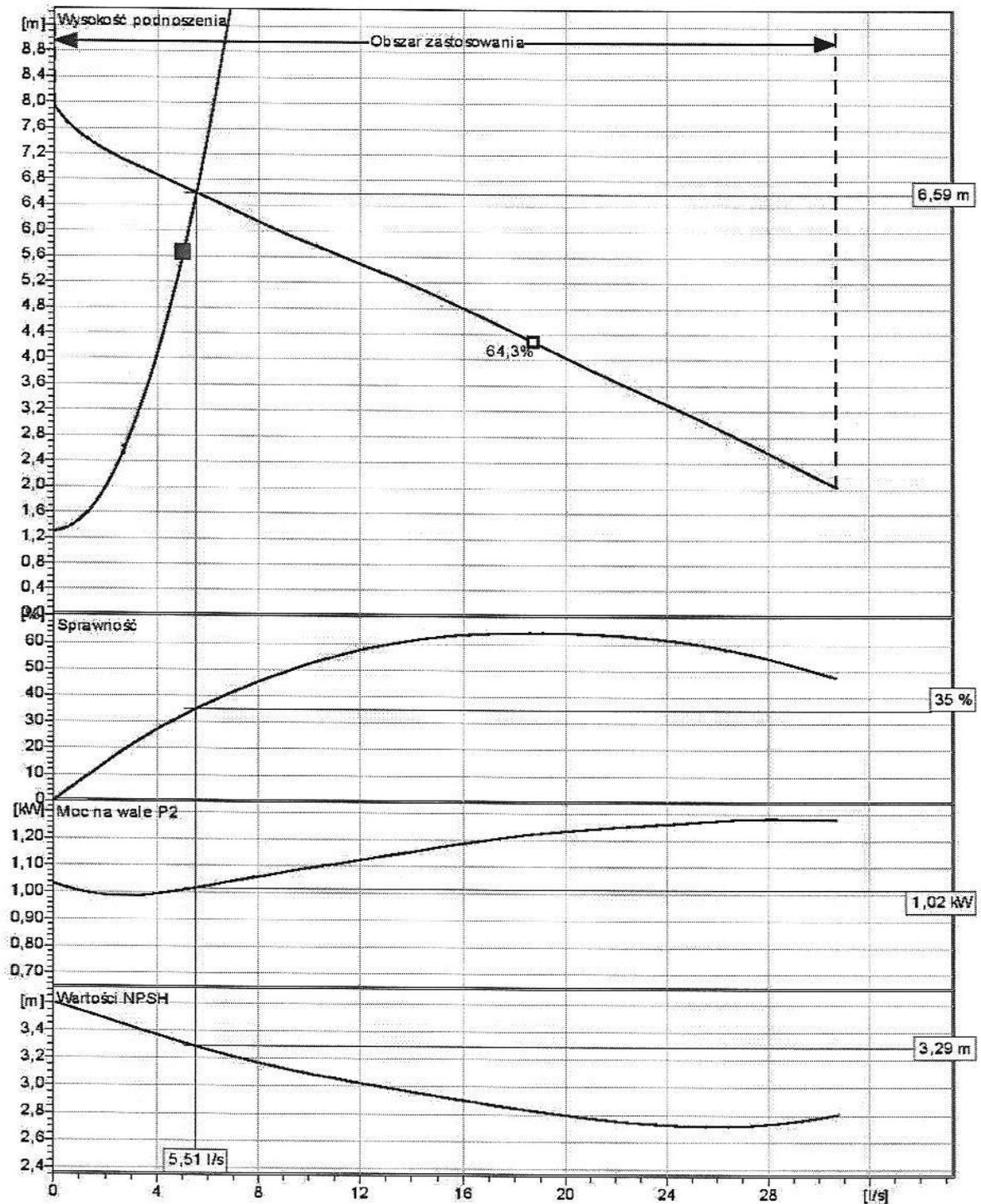
Wirnik

Wykonanie wirnika	Zelwo szare
Srednica-wylotu	80 mm
Srednica-wlotu	80 mm
Srednica-wirnika	152 mm
Liczba łopatek	2

Silnik

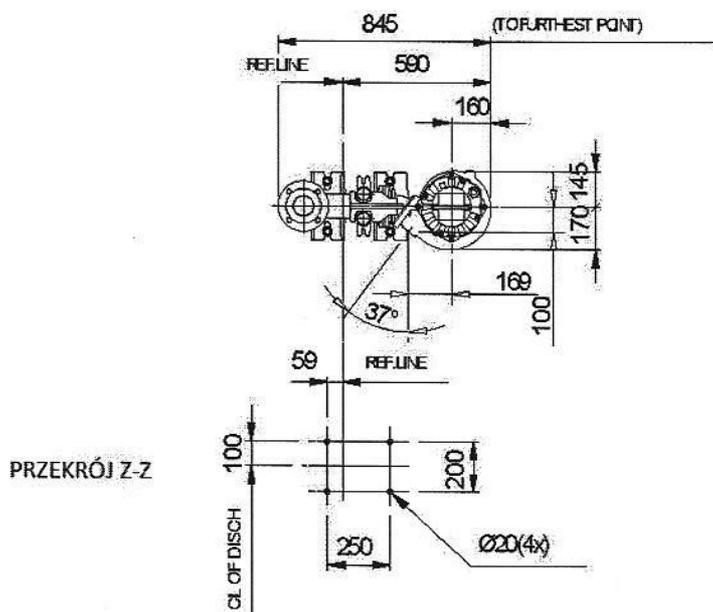
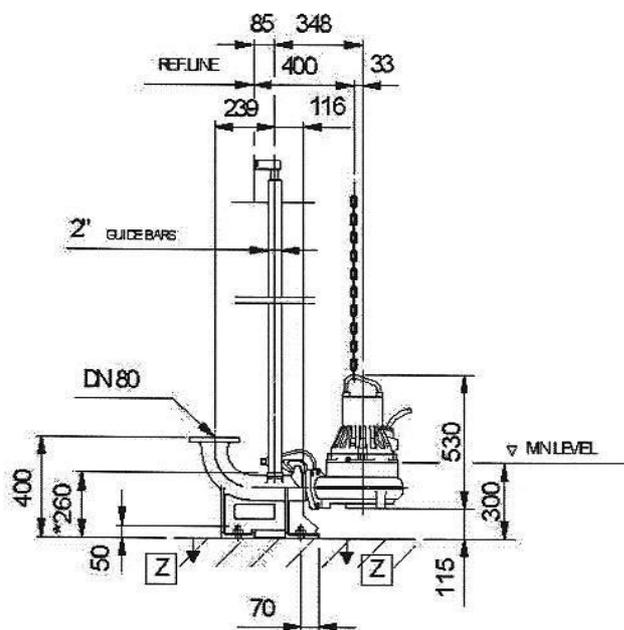
Silnik #	2KW
Wersja stojana	61
Częstotliwość	50 Hz
Napięcie nominalne	400 V
Liczba biegunów	4
Fazy	3~
Moc znamionowa	2 kW
Prąd znamionowy	4,8 A
Prąd rozruchowy	23 A
Nominalna prędkość-obrotowa	1400 1/min
Współczynnik mocy	
1/1 Load	0,60
3/4 Load	0,72
1/2 Load	0,60
Sprawność	
1/1 Load	75,5 %
3/4 Load	76,5 %
1/2 Load	75,0 %

CHARAKTERYSTYKI

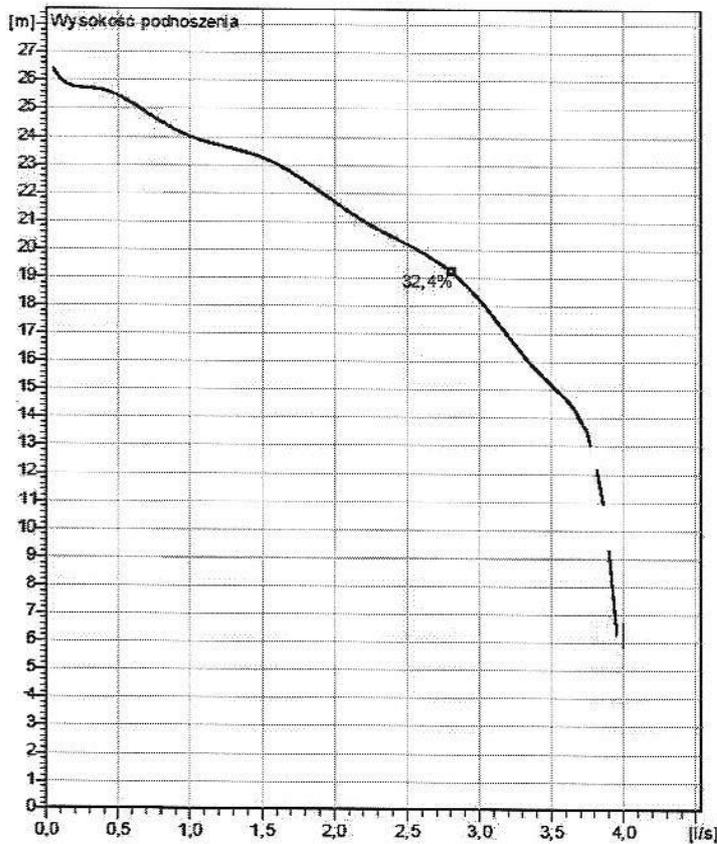


Pumps running /System	Pompa pojedyncza			Pompy w sumie			Pump eff.	Specific energy	NPSH _{re}
	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power			
1	5,51 l/s	6,59 m	1,02 kW	5,51 l/s	6,59 m	1,02 kW	35%	6,81E-5 kWh/l	3,29 m

Rysunek wymiarowy



CHARAKTERYSTYKA POMP PRZEPOMPOWNI PSE



Opis ogólny

Pompy rozdrabniające przeznaczone do cieczy zawierających części stałe i włók

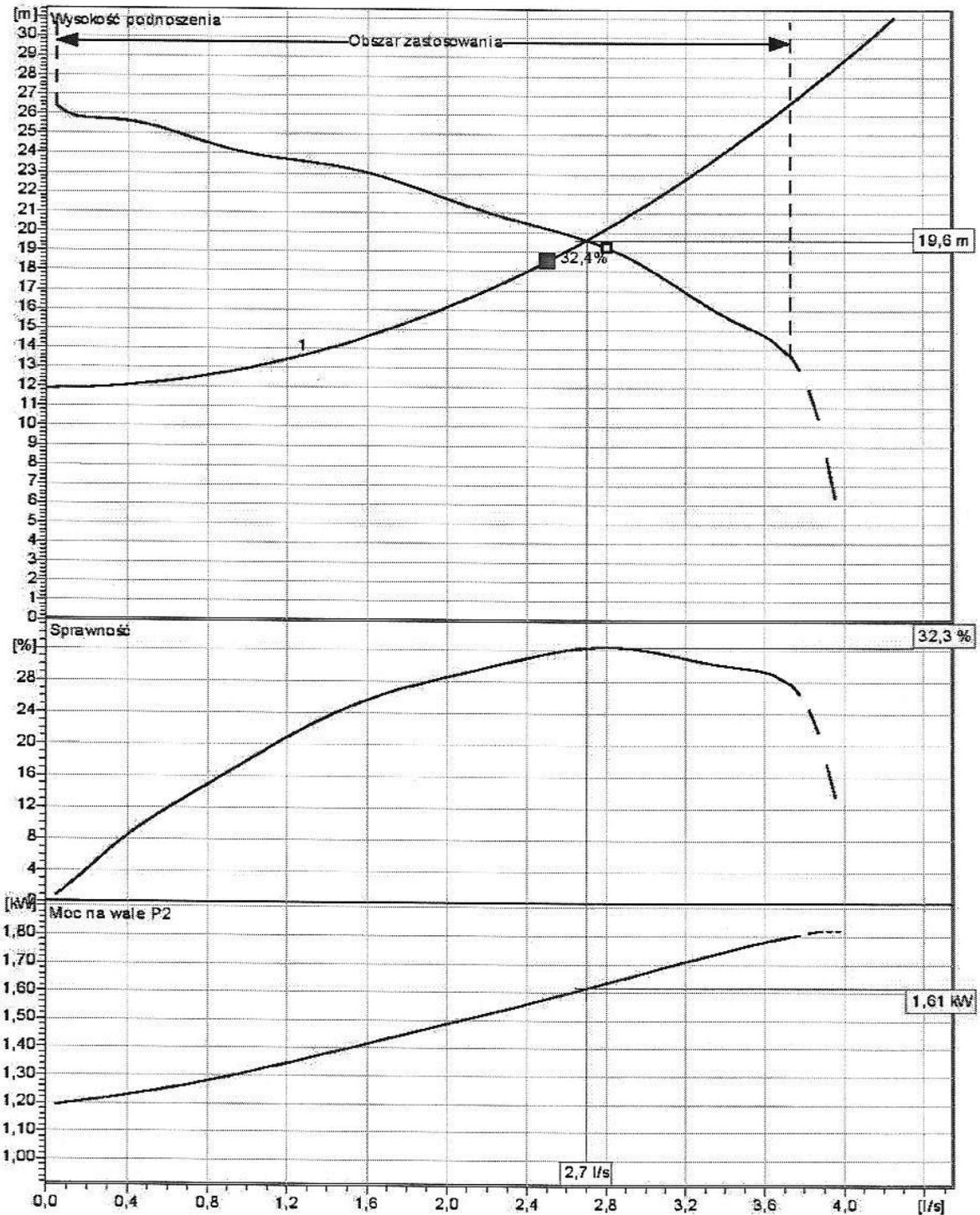
Wirnik

Wykonanie wirnika	Zelwo szare
Srednica wylotu	40 mm
Srednica wlotu	40 mm
Srednica wirnika	150 mm
Liczba łopatek	6

Silnik

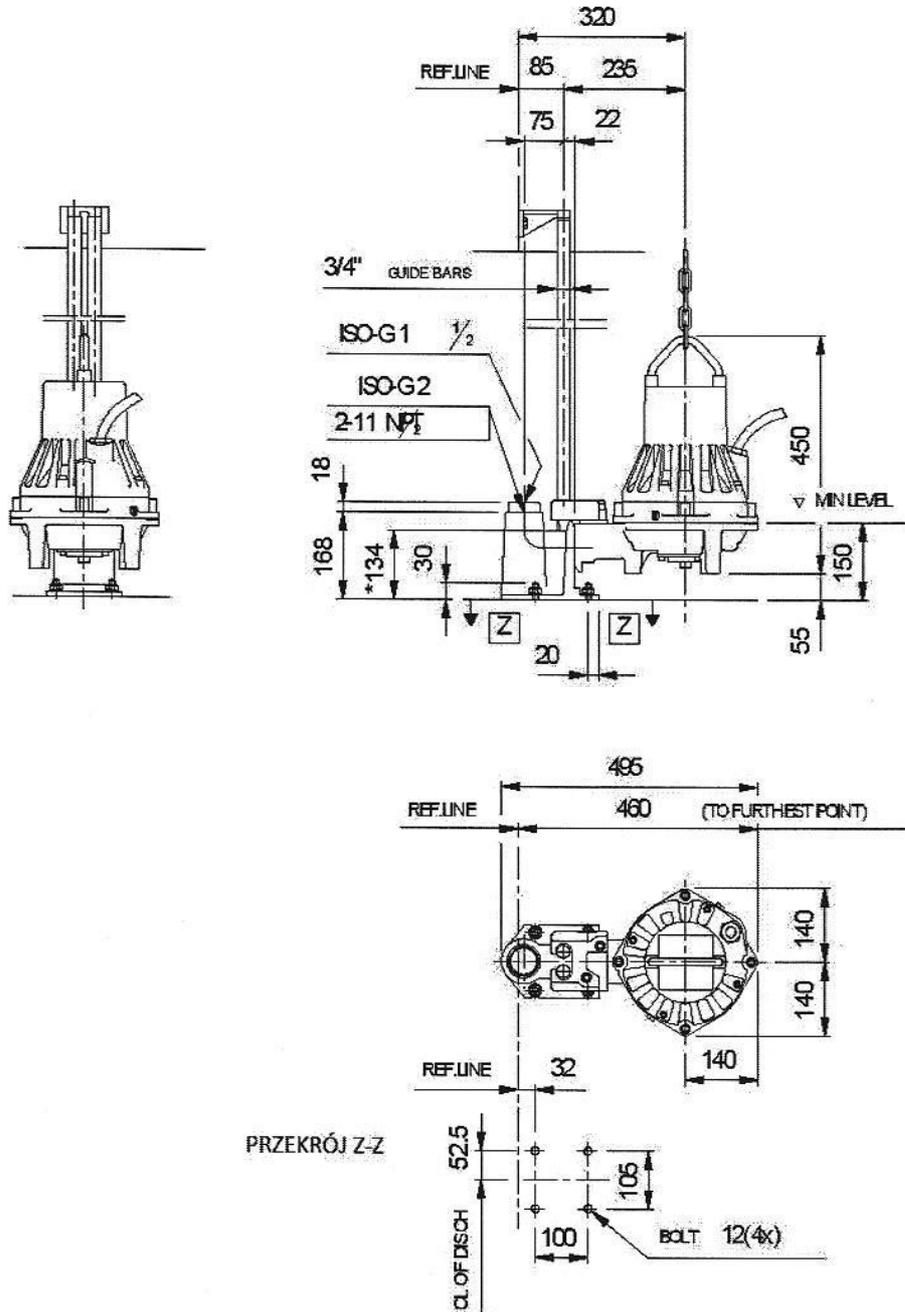
Silnik #	1.8KW
Wersja stojana	38
Częstotliwość	50 Hz
Napięcie nominalne	400 V
Liczba biegunów	2
Fazy	3~
Moc znamionowa	1.8 kW
Prąd znamionowy	3.6 A
Prąd rozruchowy	26 A
Nominalna prędkość obrotowa	2800 1/min.
Współczynnik mocy	
1/1 Load	0.87
3/4 Load	0.81
1/2 Load	0.71
Sprawność	
1/1 Load	82.0 %
3/4 Load	82.0 %
1/2 Load	79.5 %

CHARAKTERYSTYKI

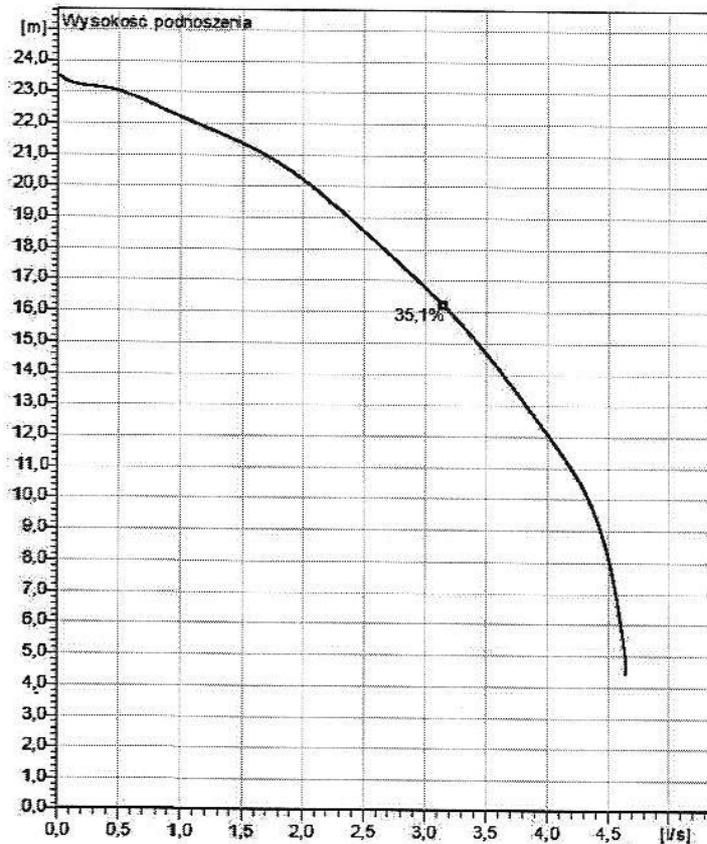


Pumps running /System	Pompa pojedyncza			Pompy w sumie			Pump eff.	Specific energy	NPSH _{re}
	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power			
1	2,7 l/s	19,6 m	1,61 kW	2,7 l/s	19,6 m	1,61 kW	32,3 %	0,000202 kWh/m ³	

Rysunek wymiarowy



CHARAKTERYSTYKA POMP PRZEPOMPOWNI PSF



Opis ogólny

Pompy rozdrabniające przeznaczone do cieczy zawierającej części stałe i włók

Wirnik

Wykonanie wirnika	Zelwo szare
Srednica wylotu	40 mm
Srednica wlotu	40 mm
Srednica wirnika	130 mm
Liczba łopatek	10
Przelot	6 mm

Silnik

Silnik #	1.7KW
Wersja stojana	5
Częstotliwość	50 Hz
Napięcie nominalne	400 V
Liczba biegunów	2
Fazy	3-
Moc znamionowa	1,7 kW
Prąd znamionowy	3,8 A
Prąd rozruchowy	17 A
Nominalna prędkość obrotowa	2695 1/min

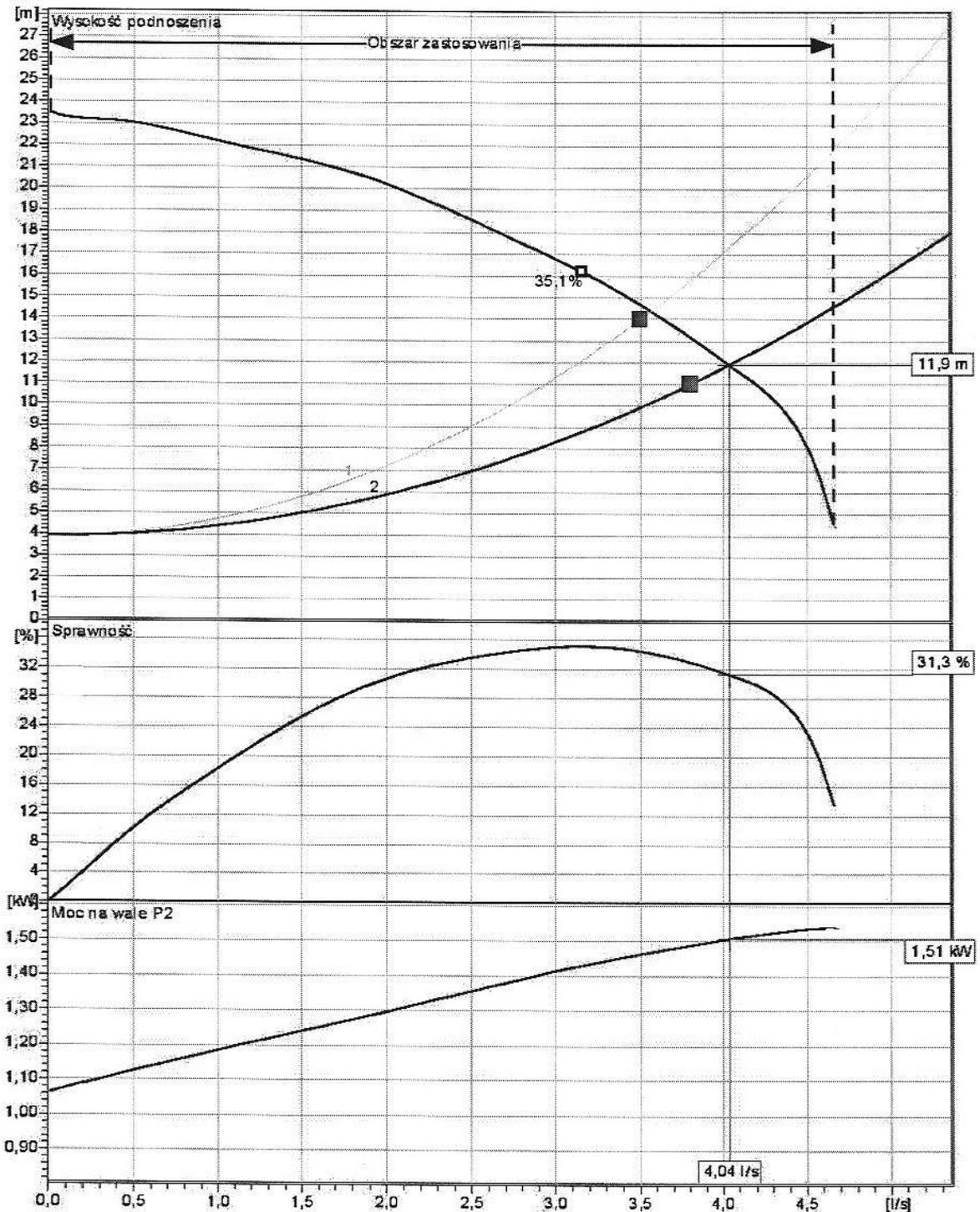
Współczynnik mocy

1/1 Load	0,87
3/4 Load	0,81
1/2 Load	0,69

Sprawność

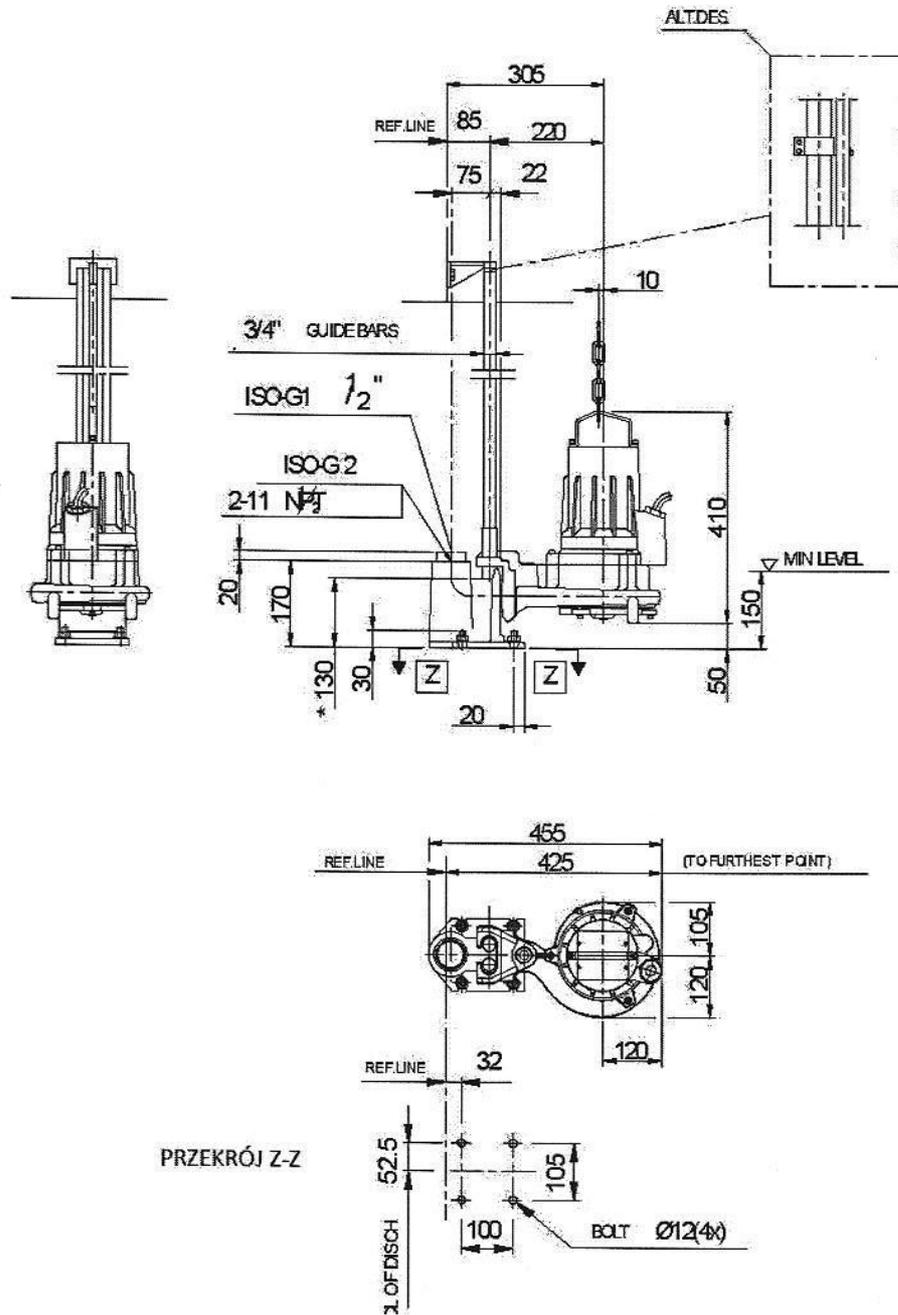
1/1 Load	74,5 %
3/4 Load	78,0 %
1/2 Load	79,0 %

CHARAKTERYSTYKI



Pumps running /System	Pompa pojedyncza			Pompy w sumie			Pump eff.	Specific energy	NPSHre
	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power			
2	4,04 l/s	11,9 m	1,51 kW	4,04 l/s	11,9 m	1,51 kW	31,3%	0,000135 kWh/l	
1	3,57 l/s	14,4 m	1,47 kW	3,57 l/s	14,4 m	1,47 kW	34,2%	0,000149 kWh/l	

Rysunek wymiarowy





WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
82-300 Elbląg, ul. Żurawów 3
tel/fax 055 235 65 02, ul. 11-go Listopada 7
e-mail: elprojekt1@wp.pl
NIP: 578-000-17-49
REGON: 170016331
Konto: PEKAO S.A. II O/ELBLĄG
91 1240 2265 1111 0000 3237 3774

Rodzaj opracowania: **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Inwestor: **Gmina Stężyca, ul. 9-go Marca 7, 83-322 Stężyca**

Zadanie inwestycyjne: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Borucino, gm. Stężyca w ramach zadania:
"Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, rozbudowa oczyszczalni w Stężycy i budowa kanalizacji Szymbark, Potuły, Stężyca, Borucino i Kamienica Szlachecka."**

Adres obiektu budowlanego: **dz. nr: 120/17; 124/15; 151; 157/19; 158/22 - obręb Żuromino, gm. Stężyca
dz. nr: 5/6; 8/3; 37; 38/1; 40/2; 49/1; 99/1; 100/1; 100/4; 100/9; 100/10; 100/15; 100/16; 100/19; 100/20; 100/24; 100/27; 100/28; 100/30; 100/31; 100/32; 102/1; 102/2; 105/23; 105/32; 105/33; 106; 112/3; 113/1; 113/5; 114/2; 114/6; 128/1; 129/1; 137/1; 137/2; 137/3; 137/4; 137/5; 137/7; 137/8; 137/9; 137/10; 137/11; 138/2; 138/3; 139/1; 140/1; 141/1; 142/3; 142/4; 143; 144/3; 145; 147/1; 147/7; 147/8; 147/9; 148/2; 148/9; 149/1; 149/5; 150/1; 150/3; 150/9; 151; 152; 154/1; 158; 159/1; 159/3; 159/6; 159/7; 159/8; 159/9; 160/1; 160/2; 161/1; 162/1; 162/2; 164; 166; 167/4; 171/1; 171/8; 171/9; 171/11; 171/13; 171/17; 171/21; 171/22; 171/28; 171/29; 171/30; 172/1; 172/2; 173; 176/2; 176/4; 176/5; 177/1; 178; 207; 208; 209; 210; 222; 223; 224; 226 - obręb Borucino, gm. Stężyca**

Projektował zespół:		
Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
<p>Branża sanitarna: mgr inż. Tomasz Mrówczyński</p>	<p>uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej z zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WAM/0025/PWOS/10</p>	
<p>Branża elektryczna: tech. bud. Mirosław Judek</p>	<p>uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych upr. bud. nr 1410/EI/89</p>	

Wyżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
(art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca Prawo budowlane - Dz. U. z 2013 poz. 1409)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I Część ogólna

Nazwa i adres obiektu: **Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
m. Borucino, gm. Stężyca**

Inwestor: **Gmina Stężyca
ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca**

Projektant: **mgr inż. Tomasz Mrówczyński
upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10**

**tech. Mirosław Judek
upr. bud. nr 1410/EL/89**

II Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- roboty ziemne wykonywane ręcznie i sprzętem mechanicznym,
- montaż rur sieci kanalizacji sanitarnej,
- montaż rur sieci kanalizacji sanitarnej,
- wykonanie przepompowni ścieków,
- ułożenie rurociągów metodą bezwykopową,
- próba szczelności na sieci kanalizacji sanitarnej
- wykonanie zasilenia elektroenergetycznego przepompowni ścieków

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- drogi i wjazdy,
- ogrodzenia posesji,
- sieci telekomunikacyjne i elektroenergetyczne
- sieć wodociągowa
- słupy energetyczne i telekomunikacyjne.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- słupy energetyczne i telekomunikacyjne,
- dźwig.

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

4.1. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych o głębokości powyżej 1.1 m:

- wykonywanie sieci kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej - niebezpieczeństwo przysypania ziemią,
- wykonywanie prac w pobliżu dróg - niebezpieczeństwo przysypania ziemią spowodowane ruchem pojazdów,

4.2. Wykonywanie wykopów w miejscach kolizji projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z czynną siecią elektroenergetyczną podziemną i nadziemną oraz telekomunikacyjną:

- niebezpieczeństwo porażenia prądem,
- niebezpieczeństwo wybuchu

4.3. Wykonywanie prac z udziałem dźwigu:

- niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu.

4.4. Wykonywanie prac związanych z przemieszczaniem materiałów budowlanych i urobku z wykopów w pobliżu dróg:

- niebezpieczeństwo potrącenia pracowników przez pojazdy.

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

5.1. Przy wykonywaniu wykopów:

Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 poz. 401; rozdział 10 - Roboty ziemne.

5.2. Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu:

wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401; rozdział 7 - Maszyny i inne urządzenia techniczne, rozdział 15 - Roboty montażowe.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

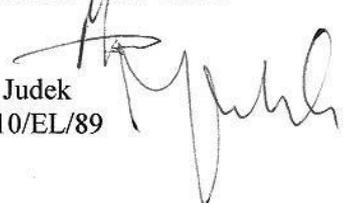
- a) Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (plan sporządza kierownik budowy) należy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku Policji.
- b) W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w należy umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
- c) Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.
- d) Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.
- e) Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. min 1,5 m, oznakować na planie j/w.
- f) Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- g) Rozmieścić tablice ostrzegawcze,
- h) Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
- i) Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.
- j) Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.
- k) Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi.
- l) Zejścia do wykopu wykonać co 20 m .
- m) Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w

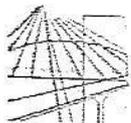
Przy projektowanym zakresie robót budowlanych występują okoliczności określone w art. 21A ustawy „Prawo Budowlane” i zachodzi obowiązek sporządzenia PLANU BIOZ.

Autor opracowania

mgr inż. Tomasz Mrówczyński
upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10

tech. Mirosław Judek
upr. bud. nr 1410/EL/89





**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

WAM/OKK/U/62/2010

Olsztyn, dnia 01 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, 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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 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
nadaje**

Panu TOMASZOWI MRÓWCZYŃSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 06 grudnia 1978 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0025/PWOS/10

**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 zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Tomasz Mrówczyński upoważniony jest :

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 - 5, 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.

- II. Na podstawie § 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 projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

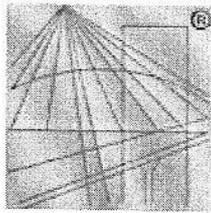
- III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

1. Pan Tomasz Mrówczyński
82-300 Elbląg, ul. Fromborska 17/42
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Zdzisław Binerowski
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 01 czerwca 2010 r.



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:

WAM-JW1-4QR-R71 *

Pan Tomasz Mrówczyński o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0148/10
adres zamieszkania ul. Fromborska 17/42, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-10 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

Urząd Województwa
ul. Remontowa 13
2

Elbląg, dnia 1987,12,31

Nr 1233/El/87

DECYZJA O SWIARDZENIU PRZYKOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PRANIZENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit.a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Oz.N. nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel Paweł BOREJKO - magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 18 maja 1951 roku w Elblągu, woj.elbląskie, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

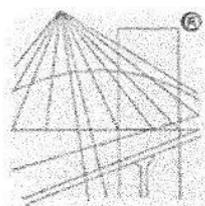
- P R O J E K T A N T A -

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci wodociągowo-kanalizacyjnych.

Obywatel Paweł BOREJKO - jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych i kanalizacyjnych.





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:

WAM-GAH-2TN-CV6 *

Pan Paweł Borejko o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0205/01
adres zamieszkania ul. Zakopiańska 14, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-07 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętynieńska 43.44
Tel. (0-58) 324-93-77
Fax (0-58) 301-44-98

syg. akt 49/POM/OKK/09

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7
Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 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
stwierdza, że:

Pan JERZY KRZYSZTOF WÓJCIAK
magister inżynier
urodzony dnia 19.01.1979 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0052/POOS/09

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

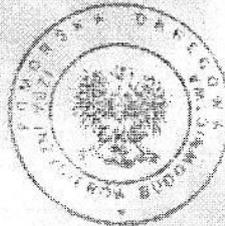
UZASADNIENIE

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

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

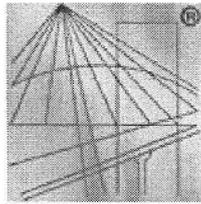
Otrzymują:

1. Pan Jerzy Krzysztof Wójciak
80-034 Gdańsk, ul. Anny Jagiellońskiej 30/16
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/b

Pan Jerzy Krzysztof Wójciak w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

- 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 związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



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-RHN-398-TS8 *

Pan Jerzy Krzysztof Wójciak o numerze ewidencyjnym POM/IS/0330/09
adres zamieszkania ul. Anny Jagiellonki 30/16, 80-034 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-25 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.

Urząd Wojewódzki
82-300 w Elblągu
Wydział Gospodarki Przestrzennej,
Architektury i Budownictwa

Elbląg, dnia 1989.02.20

Nr 1410/El/89

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4
lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz. 46/ stwierdz

Obywatel Mirosław Antoni J U D E K - technik elektryk

urodzony dnia 10 czerwca 1949 roku w Elblągu, woj. elbląskie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBOT -

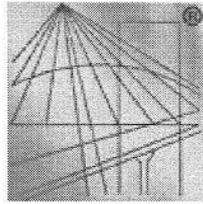
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych.

Obywatel Mirosław Antoni J U D E K - jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów instalacji i sieci elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i sieci elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Julian Wróbel



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:

WAM-8HP-RKE-KH9 *

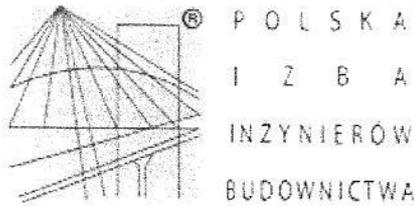
Pan Mirosław Judek o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0966/01
adres zamieszkania ul. Stefana Batorego 1A/9, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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:

WAM-EAU-DTH-7W4 *

Pan Mirosław Judek o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0966/01
adres zamieszkania ul. Stefana Batorego 1A/9, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-01 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

Urząd Wojewódzki
82-300 w Kartuzach
Wydział Planowania i Rozwoju, Inżynierii, Statystyki,
Architektury i Rozwoju Budowlanego
ul. Hetmańska 28
2

Elbląg, dnia 1986.06.25

Nr 1043/El/86

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 4 ust.2, § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1
pkt 4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochro-
ny Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. nr 8, poz. 46 /
s t w i e r d z a s i ę , że :

Obywatelka Janina WRZEŚIŃSKA - inżynier elektryk

urodzona dnia 05 sierpnia 1949 roku w Jachnowiczach - Z.S.R.R.
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji

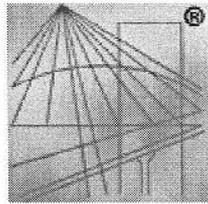
- PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBOT -

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
elektrycznych.

Obywatelka Janina WRZEŚIŃSKA - jest upoważniona do :

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-
rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elemen-
tów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie instalacji elektrycznych.

Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Julian Wróbel



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:

WAM-8HE-2FA-GS9 *

Pani Janina Wrzesińska o numerze ewidencyjnym WAM/IE/3021/01
adres zamieszkania ul.Piechoty 9/III/10, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-29 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

DECYZJA nr 2/2015

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt. 1 ust. 3, ust. 4, art. 73 ust. 1, art. 74 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1 i ust. 2, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (Dz. U. z 2013 poz. 1235 z późn. zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) oraz art. 104, art. 106 § 1 i 2, art. 107 § 1 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 poz. 267),

po rozpatrzeniu wniosku: Gmina Stężyca z siedzibą w miejscowości Stężyca ul. 9 Marca 7 z dnia 09.01.2015 r. (wpłynął do tut. Urzędu w dniu 09.01.2015 r.), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kamienicy Szlacheckiej, Borucinie i Stężycy w ramach zadania uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, rozbudowa oczyszczalni w Stężycy i budowa kanalizacji Szymbark, Potuły, Borucino i Kamienica Szlachecka”.

Wójt Gminy Stężyca orzeka, co następuje:

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kamienicy Szlacheckiej, Borucinie i Stężycy w ramach zadania uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, rozbudowa oczyszczalni w Stężycy i budowa kanalizacji Szymbark, Potuły, Borucino i Kamienica Szlachecka”.
2. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Gmina Stężyca z siedzibą w miejscowości Stężyca ul. 9 Marca 7 w dniu 09.01.2015 r. (wpłynął do tut. Urzędu w dniu 09.01.2015 r.) wystąpiła do Wójta Gminy Stężyca o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczącej przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kamienicy Szlacheckiej, Borucinie i Stężycy w ramach zadania uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, rozbudowa oczyszczalni w Stężycy i budowa kanalizacji Szymbark, Potuły, Borucino i Kamienica Szlachecka”.

Do wniosku zostały załączone dokumenty, o których mowa w art. 64 ust. 2 cytowanej na wstępie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3

października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 poz. 1235 z późn. zm.) postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 w/w ustawy wnioskowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę. Ponadto art. 75 ust. 1 pkt 4 w/w ustawy określa właściwość tutejszego organu, tj. wójta, do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wniosek wpisany został do publicznie dostępnego wykazu danych na podstawie art. 22 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie pod numerem WG-OŚ.6220.4.2015.JS.

Stosownie do brzmienia art. 71 ust. 1 wyżej cytowanej ustawy: decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

W związku z powyższym, na podstawie art. 10 i 61 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 poz. 267) w związku z art. 63 ust. 1 w zw. z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Stężycza zawiadomieniem o znaku: WG-OŚ.6220.4.2015.JS z dnia 12 stycznia 2015 roku wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia. Zawiadomienie zostało umieszczone publicznym dostępnym wykazie danych na stronie internetowej Gminy Stężycza <http://bip.gminastezyca.pl/index.php?id=43#Z2V0Q29udGVudCgxNTAzMCk=> na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Stężycza. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron przekracza 20, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego – Wójt Gminy Stężycza obwieszczeniem informował o wszystkich kolejnych krokach w postępowaniu oraz podawał informacje do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Stężycza, na stronie internetowej Gminy Stężycza <http://bip.gminastezyca.pl>.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po uprzednim zasięgnięciu opinii organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku odnośnie obowiązku bądź braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 64 ust. 1 pkt 1 i pkt 2, art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 poz. 1235 z późn. zm.).

Stosownie do art. 61 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 w/w ustawy – ocenę oddziaływania rozpatrywanego przedsięwzięcia na środowisko przeprowadza się w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dlatego też ocenę taką przeprowadza organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko przekazując w załączeniu wnioski o wydanie decyzji oraz podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zgodnie z art. 3 ust 1 pkt 5 w/w ustawy tut. organ zwrócił się w dniu 12.01.2015 r. z zapytaniem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach, czy jest obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i czy jest konieczność przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem z dnia 03.02.2015 r. (data wpływu 03.02.2015 r.) o sygn. akt RDOŚ-Gd-WOO.4240.8.2015.AM.2 oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach opinią z dnia 28.01.2015 r. (data wpływu 05.02.2014 r.) o sygn. akt. SE.ZNS-80/4930/1/2015/MB stwierdzili, że dla przedsięwzięcia pn.: „*Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kamienicy Szlacheckiej, Borucinie i Stężycy w ramach zadania uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, rozbudowa oczyszczalni w Stężycy i budowa kanalizacji Szymbark, Potuły, Borucino i Kamienica Szlachecka*” nie wymaga się przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Stężycy postanowieniem z dnia 12.02.2015 r. sygn. akt WG-OŚ.6220.4.2015.JS odstąpił od **obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** dla przedsięwzięcia pn.: „*Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kamienicy Szlacheckiej, Borucinie i Stężycy w ramach zadania uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, rozbudowa oczyszczalni w Stężycy i budowa kanalizacji Szymbark, Potuły, Borucino i Kamienica Szlachecka*”, kierując się kryteriami określonymi w **art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko**.

Przedmiotowe postanowienie o braku konieczności wykonania oceny zostało podane do publicznej wiadomości obwieszczeniem umieszczonym w publicznym dostępnym wykazie danych na stronie internetowej **Urzędu Gminy Stężycy**
<http://bip.gminastezyca.pl/index.php?id=43#Y2xpY2tNZW51R2V0Q29udGVudHM0MTUzNCwxLDAp>,
na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Stężycy.

Inwestycja jest zgodna z obowiązującym dla obszaru objętego projektowaniem, miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Stężycy.

Wójt Gminy Stężycy zawiadomieniem o znaku: WG-OŚ.6220.4.2015.JS z dnia 12.02.2015 r. poinformował o zakończeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W zawiadomieniu zawarto informacje o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia odnośnie zebranych dowodów i materiałów w terminie 14 dni od daty otrzymania zawiadomienia.

Zawiadomienie umieszczono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Stężycy, na stronie internetowej Gminy Stężycy <http://bip.gminastezyca.pl/index.php?id=43#Z2V0Q29udGVudCgxNTA1MCk=> W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 10 § 1 K.p.a. zapewniono więc stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono im wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz złożenie wniosków i uwag. Przeprowadzone postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach miało na celu analizę oddziaływań środowiskowych oraz zbadanie zgodności z wymogami prawnymi w zakresie ochrony środowiska planowanego przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Borucino, Kamienica Szlachecka, Stężycy na terenie gminy Stężycy.

Szczegółowe uwarunkowania uzasadniające brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, w oparciu o art. 63 ust. 1 wspomnianej wyżej ustawy - przedstawiają się następująco:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji,

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na odprowadzeniu ścieków sanitarnych z miejscowości Kamienica Szlachecka, Borucino, a także z części istniejącej oraz przyszłej zabudowy w miejscowości Stężycy. Ścieki z tego terenu odprowadzone zostaną do istniejącego układu kanalizacji sanitarnej i dalej do istniejącej oczyszczalni ścieków, w miejscowości Delowo.

Obecnie na terenie ww. miejscowości brak jest zbiorczej kanalizacji sanitarnej, a ścieki z gospodarstw domowych gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych. Zadaniem swym zakresem obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz tłocznej, która przebiegać będzie głównie wzdłuż ciągów komunikacyjnych w pasach drogowych oraz po terenach prywatnych. Ścieki sanitarne odprowadzone zostaną projektowanymi rurociągami grawitacyjnymi do projektowanych strefowych przepompowni ścieków i przetransportowane rurociągami tłocznymi do istniejącego układu kanalizacji sanitarnej. W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się w niniejszych miejscowościach następujące działania:

Kamienica Szlachecka

- Planowana sumaryczna długość planowanej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej około L = 5500 m,
- Planowana sumaryczna długość planowanej tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej około L = 2300 m,
- Ilość przepompowni lokalnych - 2 szt.,
- Ilość przepompowni strefowych - 1 szt.

Borucino

- Sumaryczna długość planowanej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej około L = 6000 m,
- Sumaryczna długość planowanej tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej: L = 4200 m,

- Ilość przepompowni lokalnych - 5 szt.,
- Ilość przepompowni strefowych - 1 szt.

Żuromino

- Ilość przepompowni strefowych przewidzianych do modernizacji - 2 szt.

Stężycza:

- Sumaryczna długość planowanej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej: L = 8500 m,
- Sumaryczna długość planowanej tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej: L = 950 m,
- Ilość przepompowni lokalnych - 4 szt.,
- Ilość przepompowni strefowych przewidzianych do modernizacji - 1 szt,

W planowanym przedsięwzięciu planuje się wykorzystanie następujących technologii i rozwiązań:

- kanały grawitacyjne zostaną wykonane z rur PCV w zakresie średnic od DN200 do DN250 łączone na kielich uszczelniony uszczelką gumową,
- kanały tłoczne zostaną wykonane z rur PE w zakresie od DN80 do DN150 zgrzewane doczołowo lub łączone za pomocą kształtek elektrooporowych,
- wykonanie szczelnych studni rewizyjnych z elementów prefabrykowanych betonowych i z tworzyw sztucznych PP i PE,
- przewidziano wykonanie montażu rurociągów w wykopach otwartych oraz z wykorzystaniem metod bez wykopowych.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, z tego względu zajęcie powierzchni przedmiotowych działek wystąpi tylko w okresie realizacji. Po zakończeniu inwestycji powierzchnia działek zostanie przywrócona do stanu poprzedniego.

Inwestycja jest inwestycją liniową i będzie realizowana w obrębie geodezyjnym Kamienica Szlachecka na działkach:

68	54/4	544/4	656/2	570	600/1	624	632/4	201	687/1	216/2
55	724	544/3	657/1	576/1	600/2	625/2	607	730/2	688/1	269/2
53	725	544/2	668/1	577	60	626	609/3	730/1	689/3	218/5
70/2	719	544/5	658	578	602/4	712	610/1	679/2	689/4	218/3
54/8	720	544/6	659	696/2	14	711	611/1	676/1	689/2	218/4
83	721	542/2	660	583/2	22/2	603/5	612/1	677/1	690	218/6
84	8/2	542/6	667	584/2	21	604	613/2	678/1	691/6	219/1
85	54/9	547/6	666	585	22/1	603/10	613/3	679/1	691/5	219/2
86	8/1	547/5	665/6	583/1	602/5	603/3	614/1	680/2	691/3	298
87	599/2	547/2	664	584/1	602/2	603/2	607	680/1	687/2	220/2
88/2	537/3	547/11	663	582	717	603/6	615	681	691/2	220/1

88/3	537/4	547/12	639/1	696/1	718	603/9	616/4	682	691/5	221/2
88/4	537/2	547/4	665/3	581	726	603/8	616/3	683/2	691/6	221/1
88/5	632/7	548/1	665/5	580	731/8	603/7	617/3	684/3	690	222/2
88/6	546/23	547/10	89/1	579	731/9	723/4	617/4	684/1	689/2	227/1
88/7	546/13	548/2	728	576/2	731/20	723/6	618/1	672/18	628/3	227/2
88/8	546/11	550/1	727	575/2	731/7	723/5	618/2	672/9	628/2	270/2
536/1	546/10	551	91/3	575/1	731/6	723/1	619	672/10	628/1	222/1
535	546/12	632/2	95/5	572	731/10	605/2	621/1	713	629	288/2
534/4	546/17	549/1	95/4	574	731/19	606	621/2	714	631/2	288/1
538/12	546/15	534/5	92/3	573	731/5	605/3	622	715	630	270/1
538/6	546/22	549/2	101	575/2	731/4	24/3	623	202/9	631/3	296/4
538/7	546/19	550/2	100	571/1	731/11	723/7	698	672/8	631/4	296/5
538/8	546/20	632/3	92/1	571/2	731/18	586/1	673/2	684/2	692/1	289/2
538/9	546/21	552/2	93	569/2	731/3	598	672/2	683/1	693/1	290/2
539/1	536/2	552/1	92/6	567	731/12	597	671	202/8	693/2	289/1
540/1	546/8	553	109	566	731/16	595	670	672/4	211	290/1
542/5	546/4	554/2	100/6	565	731/15	594	669	202/5	694	291/1
543	732	633/3	110/3	564	731/17	593	674/2	202/6	695/1	291/2
534/3	538/9	651	110/5	562/1	731/2	620	729/2	202/7	695/2	292/2
542/4	538/5	652/1	112/4	561/1	731/1	609/2	729/1	202/10	632/6	292/1
52/2	546/3	650	112/3	560/1	731/13	608	675/1	202/11	631/5	293/1
52/3	547/8	653/1	112/1	562/2	731/14	616/2	672/17	202/2	213/2	293/2
52/4	546/7	653/2	13	561/2	24/7	617/2	672/13	685/1	213/1	294/2
8/3	547/9	654/4	697	560/2	24/10	592	672/5	685/3	214/2	294/3
48	539/2	654/2	599/1	559/2	24/5	591	672/16	685/2	214/1	296/3
54/3	540/2	555/1	557	558/2	236	590	672/15	686/1	215/1	295/3
54/7	541/2	555/2	569	558/1	261/2	589	672/14	686/2	215/3	295/2
54/6	541/1	661/1	568	656/3	723/8	587/1	675/1	686/2	269/1	216/2
54/5	547/13	655/2	569/1	655/3	625/1	588	202/11	687/3	216/1	269/2
110/6	261/1	538/3	538/11	554/1	563	601	668/2	692/2	686/3	

W obrębie geodezyjnym Borucino na działkach:

254	138/3	113/6	144	171/1	210	49/3	100/27	171/17	102/1
199	137/9	113/1	142/4	112/4	38/1	51/14	100/4	103	111/2
200	137/10	113/2	145	171/30	99/2	51/3	100/3	104/35	106
140/1	137/8	113/3	147/8	161/1	195	51/6	100/2	171/16	105/33

242/4	430/41	442/23	450/11	450/21	451/16	456/21	620/66	620/27	622/8
242/3	430/38	442/18	450/9	450/20	458/6	457/14	620/56	620/38	622/14
242/7	430/39	442/19	450/7	450/19	454/7	456/1	620/67	620/37	622/9
242/8	430/40	442/8	450/2	450/18	454/1	457/1	620/72	620/39	622/15
241/2	430/25	442/20	450/3	450/27	454/2	457/2	620/57	620/28	622/28
430/23	430/26	442/22	450/28	450/22	454/3	457/3	620/58	620/40	622/16
430/24	430/27	442/7	451/7	450/23	454/4	457/4	620/68	620/41	622/26
430/12	430/28	442/9	450/12	450/24	454/5	457/5	620/59	620/29	622/17
100	430/44	442/16	450/10	450/25	454/6	457/6	620/69	620/46	622/25
240	430/6	442/10	450/8	451/1	454/8	457/7	620/71	620/42	622/18
253	460/5	442/15	450/4	458/1	455	457/8	620/70	620/30	622/24
430/14	430/35	442/11	450/5	451/2	456/20	457/9	620/3	620/43	622/23
430/11	430/4	442/14	450/6	451/3	1054	457/10	620/14	620/31	622/19
430/10	430/33	442/12	449/1	459	456/12	457/11	620/12	620/44	622/20
430/9	430/3	442/13	450/13	458/2	456/3	457/12	620/11	620/32	622/21
430/8	430/32	686/1	450/27	458/3	456/13	457/13	620/9	620/33	622/22
430/15	430/2	686/3	450/14	451/4	456/4	457/15	620/8	620/45	622/5
430/45	430/30	686/2	450/32	458/4	456/14	624	620/7	620/34	623/2
430/16	448/1	686/4	450/31	451/5	456/5	620/50	620/15	620/35	911
430/17	434	686/10	450/37	458/5	456/15	620/61	620/17	620/49	623/4
430/18	433/1	686/5	451/12	451/6	456/6	620/51	620/23	628/48	912
430/19	92/28	686/6	450/15	453/2	456/16	620/62	620/22	622/11	913
430/20	91/2	686/7	450/33	451/9	456/7	620/52	620/16	622/31	622/6
430/21	90/1	687	450/34	451/10	456/17	620/63	620/19	622/10	622/7
430/22	92/1	686/8	450/16	451/11	456/8	620/53	241/1	620/36	622/27
430/5	442/17								
74/5	470/8	471/7	464/48	464/39	464/25	464/9	74/3	669/17	668/5
474	470/7	471/4	464/47	464/38	464/24	464/4	669/9	669/12	75/2
470/15	470/6	471/3	464/46	464/34	464/23	464/3	669/8	669/11	76
470/13	470/5	471/2	464/45	464/33	464/18	97	669/7	667	77
470/12	470/4	417/1	464/44	464/5	464/19	767	669/6	668/8	299
470/11	470/3	461	464/42	464/41	464/31	465	669/5	668/7	298
470/10	470/1	462	464/40	464/43	464/22	98	669/16	668/2	297/1
470/9	471/6	463	464/37	464/28	464/17	642/2	669/10	668/6	283
470/14	471/5	75/1	464/36	464/26	1048	464/20	464/15		

14/2	137/7	113/4	147/5	184/1	94	44/6	100/29	171/15	124
227	137/11	113/7	147/6	162/2	84	45/1	100/30	171/20	108/6
181/3	137/5	115/6	147/7	162/1	44/2	46/7	100/1	171/19	108/28
181/2	137/4	114/8	147/9	163	43/1	46/6	100/31	171/21	108/33
19/1	137/3	113/5	147/1	164	43/2	47	100/32	171/29	108/32
20/1	137/2	176/1	148/2	178	44/4	49/2	100/15	171/3	108/31
17/1	137/1	176/2	148/9	165	49/1	48/1	100/20	171/8	108/4
100/1	224	176/3	149/5	166	44/5	46/3	100/19	171/4	108/26
16/1	223	176/4	149/1	167/1	39/6	99/2	100/16	171/9	105/35
142/3	225/2	176/5	174/4	167/3	39/2	100/23	100/17	102/2	108/25
141/1	225/1	176/8	174/3	167/4	39/3	100/24	100/18	171/10	108/24
8/3	222	176/7	174/6	168	40/2	100/9	171/28	171/5	108/23
193/1	221	187	174/5	170/1	42/1	100/10	171/25	171/11	108/22
5/7	5/4	176/13	112/3	204	42/2	99/1	171/26	171/12	108/1
193/1	5/6	176/10	160/1	169	49/3	100/28	171/27	171/6	105/23-x2
177/1	134	176/11	160/2	207	51/14	100/13	171/23	171/4	105/23-x1
139/1	114/2	176/14	173	208	40	100/14	171/24	105/35	105/32
175	114/6	142/3	172/2	209	42/1	100/26	171/22	171/13	107/2
138/2	114/7	143	172/1	37	42/2	100/25	171/18	171/21	107/1
105/32	105/34	127/9	127/10	127/3	127/19	127/28	128/1	128/2	127/20
127/27	126/3	126/4	128/2	125/2	125/1	129/1	129/2	41/9	51/8
112/1	150/1	150/3	150/9	151	152	154/1	155	156	157
158	159/1	159/3	159/6	159/7	159/8	159/9	226		

W obrębie geodezyjnym Żuromino na działkach:

119/3	151	119/5	125/1	156/2	157/44	155/2	154/2	150/3	150/7
119/4	120/17	125/2	124/14	156/1	157/54	155/1	154/1	150/5	150/6
119/1	120/31	124/15	157/45	157/19	157/53	158/69	158/22	150/4	159/1
159/2									

W obrębie geodezyjnym Stężycza na działkach:

99	430/37	442/1	686/9	450/38	451/13	456/18	620/64	620/74	622/30
242/1	239/3	442/7	442/21	450/35	453/3	456/9	620/54	620/25	622/32
242/6	430/46	442/6	441	450/17	451/14	456/19	620/65	620/20	622/29
242/5	430/42	442/5	450/29	450/36	451/15	456/10	620/55	620/73	622/13

416/5	378/24	556/27	569/6	555/7	41/7	31/28	34/6	36/17	37/7
416/6	377/8	576/5	569/5	555/6	41/5	31/25	34/5	36/16	37/15
380/8	377/9	1	569/4	423/2	39/30	31/26	33	36/15	37/14
380/6	378/23	583	569/3	44/11	29/29	31/27	35/4	36/21	37/13
380/7	377/7	554/1	569/2	44/14	29/14	31/29	35/5	1025	37/12
379/19	377/10	554/2	569/1	44/10	29/31	971	35/6	37/19	37/11
379/13	378/22	565	562/6	44/21	29/32	865	36/25	37/20	37/10
379/16	377/6	576/1	562/5	44/23	29/30	32/4	36/24	1021	1033
379/15	377/18	576/2	562/4	44/9	45	966	36/4	1020	1034
380/3	377/11	576/4	562/3	44/20	30/2	967	36/29	1019	1035
380/4	378/21	576/3	562/2	44/8	31/7	968	36/30	1017	1036
379/18	378/20	573/3	562/1	44/7	31/6	969	36/30	1018	1037
379/14	377/5	573/2	562/7	44/6	31/5	970	36/32	1022	1038
379/12	377/12	573/6	561	44/5	31/4	864	36/33	1023	37/21
380/10	378/19	1041/1	555/5	44/16	31/3	863	36/22	1024	37/22
380/11	377/4	1041/2	555/8	44/17	31/11	857	36/6	1039	37/23
379/11	377/13	571/5	560	44/18	31/8	858	36/34	1026	37/24
379/10	378/18	571/4	559	44/19	31/9	859	388	1028	37/25
379/5	377/3	571/3	557	44/22	31/10	860	36/7	1031	37/26
419/32	377/14	571/2	558	43/3	31/13	861	36/8	1032	389
419/36	378/17	571/1	568/2	44/3	31/14	862	36/9	1030	390
419/31	377/2	566	568/3	43/5	31/15	32/7	36/10	1029	895
419/30	377/15	555/3	428/2	43/8	31/16	32/14	36/11	1027	896
379/3	378/16	555/4	428/1	43/7	31/17	32/13	36/12	37/16	424/5
419/27	378/15	564	391	43/6	31/18	32/12	36/13	1016	424/6
419/29	377/1	563	398	43/9	31/20	32/11	36/18	37/9	424/7
419/28	377/16	570/1	427/2	43/14	31/21	32/10	1045	1015	424/8
379/1	413/1	1041/3	426/2	43/15	31/22	32/9	36/27	1014	424/9
379/8	395	1041/4	427/1	41/6	31/23	32/6	36/20	37/8	425
379/7	553/1	569/7	426/1	42/2	31/24	34/3	43/11	36/31	897
424/4									

Większa część działek, gdzie ma przebiegać inwestycja posiada obowiązujący dla obszaru objętego projektowaniem, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Stężycza. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla tych działek określa sposób gospodarowania ściekami dla istniejącej i planowanej zabudowy jako obowiązek przyłączania do istniejącej kanalizacji sanitarnej, w przypadku braku kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzenie ścieków do zbiorników bezodpływowych do czasu realizacji kanalizacji. Jedynie działki nr 91/2, 297/1, 241/1 obręb Stężycza oraz działki 261/2, 22/2, 21, 22/1, 214/2, 214/1, 215/1, 215/3, 269/1, 216/1, 216/2, 269/2, 218/5, 218/3, 218/4, 218/6, 219/1, 219/2, 220/2, 220/1, 221/2, 221/1, 222/2, 227/1, 227/2, 270/2, 222/1, 288/2, 288/1, 270/1, 296/4, 296/5, 289/2, 290/2, 289/1, 290/1, 291/1, 291/2, 292/2, 292/1, 293/1, 293/2, 294/2, 294/3, 296/3, 295/3, 295/2, 216/2, 269/2 obręb Kamienica Szlachecka nie mają obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja została również uwzględniona w Wieloletnim Programie Inwestycyjnym dla gminy Stężycza na lata 2013-2018.

Miejscowości, których dotyczy przedmiotowa inwestycja zostały ujęte w aglomeracji Stężycza wyznaczonej uchwałą nr 847/XXXVIII/14 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 31 marca 2014 r.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, z tego względu zajęcie powierzchni przedmiotowych działek wystąpi tylko w okresie realizacji. Po zakończeniu inwestycji powierzchnia działek zostanie przywrócona do stanu poprzedniego.

Obszar objęty projektowaniem to w większości tereny zabudowy mieszkaniowej, częściowo rolne, a także drogi i ciągi komunikacyjne. Na terenach zabudowanych przedmiotową kanalizację zaprojektowano w trasie istniejących ciągów komunikacyjnych (drogi, chodniki), natomiast poza obszarem zabudowanym, wzdłuż granicy pasa drogowego drogi gminnej.

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

Niniejsze przedsięwzięcie stanowić będzie podziemne uzbrojenie terenu, nie zmieni jego zagospodarowania, zatem sposób użytkowania przedmiotowego terenu nie ulegnie zmianie. W związku z tym brak będzie wpływu na istniejące bądź przyszłe przedsięwzięcia na tym obszarze. Ponadto nie planuje się, w związku z realizacją inwestycji, jakiegokolwiek rozbiórki obiektów na terenie zabudowanym.

Sieć nie będzie powiązana z innymi przedsięwzięciami, wobec czego nie nastąpi kumulacja oddziaływań pochodzących z innych źródeł znajdujących się na tym obszarze.

c) wykorzystanie zasobów naturalnych,

Realizacja przedsięwzięcia na etapie budowy będzie się wiązała z wykorzystaniem takich materiałów jak: woda, kruszywa oraz paliwo zużywane przez maszyny i środki transportu.

Na etapie eksploatacji, ze względu na swój charakter inwestycja nie wykorzystuje zasobów naturalnych.

d) emisja i występowanie innych uciążliwości,

Faza realizacji inwestycji wiązać się będzie z pewnymi uciążliwościami o charakterze krótkotrwałym, które ustąpią niezwłocznie po zakończeniu prac. Uciążliwości związane będą z emisją gazów spalinowych, cząsteczkami kurzu i pyłu oraz hałasu powstającego w wyniku pracy maszyn, urządzeń oraz ciężkiego sprzętu budowlanego. Odpowiednia organizacja pracy oraz użytkowanie atestowanego i sprawnego sprzętu zgodnie z wymogami BHP, spowoduje minimalizację negatywnego wpływu na otoczenie. Prowadzenie robót w porach najmniej szkodliwych dla warunków bytowych ludności zmniejszy oddziaływanie hałasu. Ponadto w fazie budowy zamierzenie stanie się źródłem powstania odpadów budowlanych. Odpady te będą gromadzone w miejscu do tego wyznaczonym i przekazywane odbiorcom posiadającym stosowne uprawnienia.

Przy prowadzeniu prac budowlanych wykorzystane i przekształcone zostaną elementy przyrodnicze, wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji. Po wykonaniu robót, teren przedsięwzięcia zostanie przywrócony do stanu właściwego.

Na etapie eksploatacji inwestycji nie będzie występować emisją jakichkolwiek uciążliwości.

Realizacja przedmiotowej inwestycji wykazuje jednoznacznie pozytywny wpływ na środowisko gdyż pozwoli uporządkować gospodarkę ściekową na obszarze wnioskowanych działek oraz na terenach przyległych, co przyczyni się do ochrony wód przed przedostawaniem się do nich ścieków. Polepszy się zatem ochrona terenów zlewnych rzeki Wdy. Brak realizacji przedsięwzięcia wpłynie negatywnie na stan środowiska oraz przyczyni się do dalszej degradacji.

Zorganizowany system kanalizacji sanitarnej pozwoli na zebranie ścieków z przedmiotowego obszaru i odprowadzenie na oczyszczalnię w Delowie, gdzie zostaną oczyszczone do wartości wskaźników zanieczyszczeń, zgodnych z dopuszczalnymi normami ochrony środowiska. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Kania. W wyniku realizacji inwestycji obecne zbiorniki bezodpływowe zostaną opróżnione i odcięte od kanalizacji sanitarnej i zostaną zlikwidowane zgodnie z przepisami przez właścicieli nieruchomości.

Eksploatacja sieci kanalizacyjnej nie będzie powodować emisji substancji, gazów czy pyłów do otoczenia. Zastosowanie odpowiedniego materiału do budowy kanalizacji oraz jej szczelne wykonanie, wyeliminuje możliwość zanieczyszczenia wód i gruntu ściekami, co spowoduje przede wszystkim polepszenie ochrony terenów zlewni rzeki Wdy.

e) ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii,

Ze względu na charakter inwestycji nie zachodzi ryzyko wystąpienia poważnej awarii, w myśl ustawy z dnia 27 kwietnia Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.).

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem zagrożenia środowiska, w szczególności przy istotnym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,

Na terenie, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja nie występują obszary wodno – błotne.

b) obszary wybrzeży,

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami wybrzeży, w związku, z czym nie będzie na nie oddziaływać.

c) obszary górskie lub leśne,

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana poza obszarami górskimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,

W analizowanym obszarze brak jest ujęć wód podziemnych lub powierzchniowych objętych ochroną. W związku z tym nie będzie miało miejsca oddziaływanie planowanej inwestycji na obszary ochrony i ujęcia wód.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,

Planowane przedsięwzięcie na fragmencie trasy inwestycji, zlokalizowanej w obrębie Żuromino przebiega wzdłuż wschodniej granicy obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095. Inne najbliższe położone obszary Natura 2000 zlokalizowane są:

- ok. 5,4 km na południowy zachód Rynna Dłużnicy PLH220081,
- ok. 9,4 km na zachód Mechowiska Sulęczyńskie PLH220017.

Jak wynika z inwentaryzacji przyrodniczej gatunków roślin, zwierząt i siedlisk przyrodniczych, wykonanej przez Biuro Urządzeń Lasu i Geodezji Leśnej z 2009 r, na terenie w/w fragmentu Obszaru Natura 2000 znajduje się zbiornik wodny, będący siedliskiem przyrodniczym kod 3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, Także wokół zbiornika występują siedliska przyrodnicze stanowiące Torfowiska przejściowe i trzęsawiska o kodzie 7140 oraz Torfowiska nakredowe o kodzie 7210. Sieć kanalizacji sanitarnej w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 zarówno w pobliżu zbiornika stanowiącego siedlisko przyrodnicze o kodzie 3150 jak i w pobliżu Jeziora Stężyckiego, w celu zminimalizowania potencjalnie negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko przyrodnicze zostanie wykonana metodą bezwykopową.

Realizacja inwestycji nie spowoduje utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, chronionych w granicach w/w obszarów Natura 2000. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Tym samym nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest częściowo w granicach Kaszubskiego Parku Krajobrazowego. Zgodnie z treścią § 3 ust. 1 Rozporządzenia Nr 147A/II/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego (Dz. U. Województwa Pom. z dnia 2 czerwca 2011 r. Nr 66 poz. 1462) na terenie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego wprowadza się zakaz realizacji „przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji

o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko". Jednakże zgodnie z art. 17.2 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2013 poz. 627 ze zm.) zakaz nie dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego. W rozumieniu art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010 r. nr 102, poz. 651. t.j.) planowane przedsięwzięcie, polegające na „gromadzeniu, przesyłaniu, oczyszczaniu i odprowadzaniu ścieków”, stanowi cel publiczny.

Roboty budowlane (wykopy) będą prowadzone w odległości minimum 12,0 m od linii brzegowej Jeziora Boruckiego. W celu realizacji inwestycji Inwestor przewiduje wycięcie 45 szt. sosen. Nie stwierdzono występowania dziupli, ani gniazd dla drzewostanu przeznaczonego do wycinki. Inwestor zobowiązuje się do wykonania nasadzeń w ilości min. 2 szt. za jedno wycięte drzewo. Z inwentaryzacji zawartej w KIP wynika, że nie zaobserwowano na terenie inwestycji występowania płazów i gadów oraz gatunków chronionych. W przypadku wystąpienia w trakcie realizacji inwestycji herpetofauny na terenie objętym inwestycją, inwestor zobowiązuje się do zamontowania pełnych płotków o wysokości min. 0,5 m zabezpieczających niekontrolowane wpadnięcie płazów i gadów do wykopu.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone, takich jak obszary industrialne z rozwijającym się przemysłem ciężkim, powodujące znaczny wzrost emisji gazów, pyłów czy metali ciężkich oraz obszary o przekroczonych standardach jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia,

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarach gęsto zaludnionym, bowiem dotyczy obszarów wiejskich, które należą do terenów słabo zaludnionych.

i) obszary przylegające do jezior,

Trasa kanalizacji przebiegać będzie wzdłuż zachodniej strony Jeziora Raduńskiego Górnego (ok. 55 m od inwestycji), począwszy od miejscowości Kamienica Szlacheckiej do miejscowości Borucino przy Jeziorze Boruckim (ok. 10 m od inwestycji) i dalej do włączenia do istniejącej sieci w miejscowości Żuromino. W odległości ok. 120 m od terenu, na którym planowana jest kanalizacja usytuowane jest także Jezioro Stężyckie.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,

Zasięg inwestycji, nie dotyczy obszarów ochrony uzdrowiskowej, ponadto w pobliżu brak jest takich miejscowości i obszarów.

3. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,

Budowa przedmiotowej sieci kanalizacji sanitarnej jest warunkiem niezbędnym dla rozwoju zarówno mieszkaniowego jak i gospodarczego wsi Kamienica Szlachecka, Borucino, Stężycza. Zasięg oddziaływania niniejszej inwestycji, będzie ograniczony jedynie do terenu objętego planowaniem. Obszary przeznaczone pod kanalizację to głównie grunty budowlane, częściowo rolne oraz drogi i ciągi komunikacyjne. Przedmiotową kanalizację na terenach zabudowanych zaprojektowano w obrębie istniejących chodników i dróg. Natomiast poza obszarem zabudowanym wzdłuż granicy pasa drogowego.

Skalę przedmiotowego projektu wybrano po przeanalizowaniu potrzeb, co do funkcjonalności oraz prognoz wielkości i struktury zabudowy, a także aspektów ochrony środowiska. Prace budowlane realizowane będą w sposób uniemożliwiający wystąpienie negatywnych oddziaływań na środowisko poprzez:

- zaplecze budowy wyposażone będzie w urządzenia sanitarne dla pracowników,
- paliwa i substancje bitumiczne wykorzystywane w trakcie budowy przechowywane będą w szczelnych pojemnikach, w magazynach spełniających wymagania przeciwpożarowe i ochrony środowiska,
- w miejscach składowania odpadów, materiałów budowlanych, itp. zostanie uszczelnione podłoże, sprzęt mechaniczny używany do wykonywania robót utrzymywany będzie w należyтым stanie technicznym i gotowości do pracy, do realizacji inwestycji wykorzystane zostaną urządzenia niskoemisyjne bądź bezemisyjne, spełniające polskie normy,
- prace związane z etapem realizacji przedsięwzięcia, będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, w celu zminimalizowania emisji na tereny sąsiednie hałasu pochodzącego z pracy maszyn budowlanych,
- odpowiednie materiały, z których będzie wykonana sieć oraz zbudowany z nich szczelny układ kanałów, wyeliminują możliwość emisji ścieków do otaczającego gruntu,
- w celu minimalizacji wtórnej emisji pyłu, przewiduje się m.in. zraszanie terenu w okresie bezdeszczowym i ograniczenie prędkości pojazdów,
- zostaną dokonane dodatkowe nasadzenia za wycięte drzewa, w ilości min 2 sztuk za jedno wycięte drzewo,
- w przypadku powierzchniowych skażeń, należy stosować odpowiednie preparaty rekultywacyjne,
- powstałe odpady będą zbierane selektywnie i sukcesywnie usuwane z terenu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

W trakcie trwania robót budowlanych mogą nastąpić okresowe przekroczenia norm hałasu związane z pracą maszyn i urządzeń oraz ciężkiego sprzętu budowlanego. Wpływ ten będzie miał jednak charakter krótkotrwały. W trakcie prac może też wystąpić okresowe zwiększenie poziomu emisji spalin. Wpływ ten jednak nie będzie przekraczał emisji dopuszczalnych norm i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Dla terenu przedsięwzięcia zatwierdzono plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły z dnia 22.02.2011 r. Omawiana kanalizacja sanitarna znajduje się w Regionie wodnym Dolnej Wisły na terenie JCWP jeziorne Raduńskie Górne PLLW20713 oraz JCWP Stężyckie PLLW20712, a także JCWPd PLGW240013. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko. Budowa kanalizacji niesie ze sobą korzyści środowiskowe w postaci zmniejszenia zanieczyszczeń odprowadzanych do środowiska i poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby, a także kompleksowej ochrony ujęć wody dla mieszkańców. Realizacja inwestycji doprowadzi do zmniejszenia ryzyka przedostawania się ścieków do gleby i wód gruntowych.

Zatem stosownie do treści art. 81 ust. 3 ustawy o oś oraz mając na uwadze zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia wraz z jego przewidywanymi oddziaływaniami na układ hydrologiczny obszaru inwestycji i terenów sąsiednich, tutejszy organ stwierdza, iż nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja przedmiotowego zamierzenia:

- znacząco oddziaływała na stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych oraz podziemnych,
- uniemożliwiła osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,

Ze względu na charakter skalę przedsięwzięcia, a głównie ze względu na jego usytuowanie, nie zachodzi obawa przed transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej,

Na obszarze objętym projektowaniem znajduje się następujące uzbrojenie podziemne: wodociąg, kable energetyczne, kanalizacja teletechniczna, przewody optotelekomunikacyjne. Planowana inwestycja w żadnym stopniu nie obciąży istniejącej infrastruktury technicznej.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia oddziaływanie na środowisko oraz jego komponenty będzie ograniczone do minimum, gdyż inwestycja nie spowoduje fizycznych zmian na danym terenie – nie zmieni jego warunków topograficznych ani hydrologicznych. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała wykorzystania, zagospodarowania bądź wytwarzania substancji czy materiałów, które w jakikolwiek sposób mogłyby zaszkodzić środowisku oraz jego elementom. Przy prowadzeniu prac

budowlanych wykorzystane i przekształcone zostaną elementy przyrodnicze, wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji. Po wykonaniu robót, teren przedsięwzięcia zostanie przywrócony do stanu właściwego.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania,

Przedmiotowe przedsięwzięcie jest inwestycją liniową. Zajęcie powierzchni terenu większości działek będzie miało miejsce tylko na czas realizacji, a po zakończeniu prac zostanie przywrócona do stanu pierwotnego.

Realizacja inwestycji wiązać się będzie z oddziaływaniem na środowisko głównie na etapie budowy, ze względu na powstawanie odpadów, hałas związany z pracą maszyn i urządzeń oraz zwiększenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Uciążliwości te będą miały krótkotrwały charakter i ustąpią po zakończeniu prac. Warunkiem ich minimalizacji jest prawidłowa organizacja prac budowlanych oraz używanie zgodnie z przepisami BHP, atestowanego sprzętu budowlanego. Zakres prac ziemnych ograniczony zostanie głównie do obrębu, pasa drogowego objętego przedsięwzięciem, a także do działek prywatnych.

Przedmiotowa kanalizacja wpłynie pozytywnie na środowisko, gdyż będzie chronić przed przedostawaniem się do ziemi oraz wód powierzchniowych ścieków ze zbiorników bezodpływowych. Odpowiednie materiały, z których będzie wykonana sieć oraz zbudowany z nich szczelny układ kanałów, wyeliminują możliwość emisji ścieków do otaczającego gruntu. Powstające ścieki odprowadzane będą do oczyszczalni w Delowie.

Planowana inwestycja nie wpłynie na otoczenie, gdyż sposób użytkowania terenu, na którym jest zlokalizowana nie ulegnie zmianie.

Eksploatacja sieci nie będzie źródłem emisji gazów, pyłów oraz innych substancji czy zanieczyszczeń, nie wpłynie też na komponenty środowiska. Brak realizacji przedsięwzięcia wpłynie na środowisko w sposób negatywny, gdyż poprzez nieuporządkowanie gospodarki ściekowej będzie następowała dalsza jego degradacja.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Oddziaływanie na etapie realizacji przedsięwzięcia, wiązać się będzie z powstawaniem odpadów budowlanych, hałasem związanym z pracą maszyn i urządzeń oraz zwiększeniem emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Praca urządzeń budowlanych zostanie ograniczona do pór dziennych. Uciążliwości te będą miały krótkotrwały charakter i ustąpią po zakończeniu budowy. Zakres prac ziemnych ograniczony będzie do terenu, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie, a masy ziemne wykorzystane zostaną do rekultywacji terenu.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji gazów, pyłów oraz innych substancji czy zanieczyszczeń, nie wpłynie też na komponenty środowiska.

Po szczegółowym przeanalizowaniu powyższych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedmiotowego przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz mając na uwadze wymagane prawem opinie, tut. organ uznał, że przedmiotowe przedsięwzięcie – nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowiska, gdyż korzyści dla społeczeństwa, związane z podjęciem realizacji inwestycji, znacznie przewyższają koszty, jakie poniesie otoczenie wynikające z jej realizacji. Ponadto, realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje trwałych zniekształceń rzeźby terenu, nie jest związana z wykorzystywaniem zasobów naturalnych, zwłaszcza tych nieodnawialnych.

Podczas postępowania nie wpłynęły żadne uwagi stron.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisko i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 poz. 1235 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o której mowa w ust. 1. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Od decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójty Gminy Stężyca, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



W O J T

Tomasz Brzoskowski

Załączniki do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia,

Otrzymują:

1. Gmina Stężyca ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca,
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Sambora 30A, 83-300 Kartuzy,
3. pozostałe strony – poprzez obwieszczenie na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Stężycy stosownie do art. 74, ust. 3 – w/w ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

J.S./2015/03/02

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Kamienica Szlachecka, Borucino i Stężyca, na terenie gminy Stężyca. Sieć kanalizacji sanitarnej będzie miała łącznie długość ok. 27,5 km. Ścieki z tego terenu odprowadzone zostaną do istniejącego układu kanalizacji sanitarnej i dalej do istniejącej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej na działce nr 112/8 w miejscowości Delowo na terenie gminy Stężyca (jest to oczyszczalnia mechaniczno - biologiczno - chemiczna). Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Kania (zlewnia rzeki Wdy).

Obecnie na terenie ww. miejscowości brak jest zbiorczej kanalizacji sanitarnej, a ścieki z gospodarstw domowych gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych. Zadaniem swym zakresem obejmie budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz tłocznej, która przebiegać będzie głównie wzdłuż ciągów komunikacyjnych w pasach drogowych oraz po terenach prywatnych. Ścieki sanitarne odprowadzone zostaną projektowanymi rurociągami grawitacyjnymi do projektowanych strefowych przepompowni ścieków i przetransportowane rurociągami tłocznymi do istniejącego układu kanalizacji sanitarnej.

W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się w niniejszych miejscowościach następujące działania:

Kamienica Szlachecka

- Planowana sumaryczna długość planowanej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej około L = 5500 m,
- Planowana sumaryczna długość planowanej tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej około L = 2300 m,
- Ilość przepompowni lokalnych - 2 szt.,
- Ilość przepompowni strefowych - 1 szt.

Borucino

- Sumaryczna długość planowanej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej około L = 6000 m,
- Sumaryczna długość planowanej tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej: L = 4200 m,
- Ilość przepompowni lokalnych - 5 szt.,
- Ilość przepompowni strefowych - 1 szt.

Zuromino

- Ilość przepompowni strefowych przewidzianych do modernizacji - 2 szt.

Stężyca:

- Sumaryczna długość planowanej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej: L = 8500 m,
- Sumaryczna długość planowanej tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej: L = 950 m,
- Ilość przepompowni lokalnych - 4 szt.,
- Ilość przepompowni strefowych przewidzianych do modernizacji - 1 szt,

W planowanym przedsięwzięciu planuje się wykorzystanie następujących technologii i rozwiązań:

- kanały grawitacyjne zostaną wykonane z rur PCV w zakresie średnic od DN200 do DN250 łączone na kielich uszczelniony uszczelką gumową,
- kanały tłoczne zostaną wykonane z rur PE w zakresie od DN80 do DN150 zgrzewane doczołowo lub łączone za pomocą kształtek elektrooporowych,
- wykonanie szczelnych studni rewizyjnych z elementów prefabrykowanych betonowych i z tworzyw sztucznych PP i PE,
- przewidziano wykonanie montażu rurociągów w wykopach otwartych oraz z wykorzystaniem metod bez wykopowych.

W trakcie trwania robót budowlanych mogą nastąpić okresowe przekroczenia norm hałasu związane z pracą maszyn i urządzeń oraz ciężkiego sprzętu budowlanego. Wpływ ten będzie miał jednak charakter krótkotrwały. W trakcie prac może też wystąpić okresowe zwiększenie poziomu emisji spalin. Wpływ ten jednak nie będzie przekraczał emisji dopuszczalnych norm i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Planowane przedsięwzięcie na fragmencie trasy inwestycji, zlokalizowanej w obrębie Żuromino przebiega wzdłuż wschodniej granicy obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095. Inne najbliższe położone obszary Natura 2000 zlokalizowane są:

- ok. 5,4 km na południowy zachód Rynna Dłużnicy PLH220081,
- ok. 9,4 km na zachód Mechowiska Sulęczyńskie PLH220017.

Jak wynika z inwentaryzacji przyrodniczej gatunków roślin, zwierząt i siedlisk przyrodniczych, wykonanej przez Biuro Urzędzeń Lasu i Geodezji Leśnej z 2009 r., na terenie w/w fragmentu Obszaru Natura 2000 znajduje się zbiornik wodny, będący siedliskiem przyrodniczym kod 3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, Także wokół zbiornika występują siedliska przyrodnicze stanowiące Torfowiska przejściowe i trzęsawiska o kodzie 7140 oraz Torfowiska nakredowe o kodzie 7210. Sieć kanalizacji sanitarnej w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 zarówno w pobliżu zbiornika stanowiącego siedlisko przyrodnicze o kodzie 3150 jak i w pobliżu Jeziora Stężyckiego, w celu zminimalizowania potencjalnie negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko przyrodnicze zostanie wykonana metodą bezwykopową.

Realizacja inwestycji nie spowoduje utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Tym samym nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach Kaszubskiego Parku Krajobrazowego.

W O J T
Tomasz Brzoskowski

Stężyca, 25-02-2015 roku

ELPROJEKT
82-300 Elbląg
Ul. Junaków 3

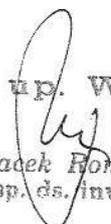
Nr. WG – I.7013.1 26 /2015.JR

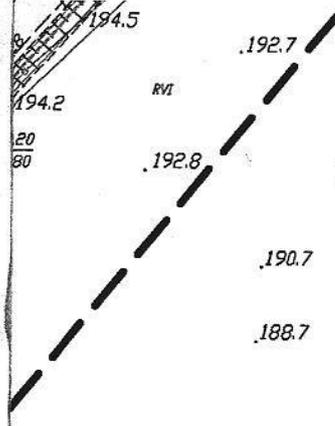
Dotyczy: warunków technicznych dla projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej dla m. Borucino w Gminie Stężyca.

Urząd Gminy w Stężycy niniejszym określa następujące warunki techniczne dla projektowanej kanalizacji sanitarnej:

- Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektować z rur PCV średnicy $\varnothing 250/200/160$ mm klasy S, zaś rurociągi tłoczne z rur HDPE łączonych przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.
- Studnie rewizyjne na węzłach głównych zaprojektować z kręgów betonowych lub PCV $\varnothing 1200$ mm na odcinkach sieciowych studnie z PCV z kinetą zbiorczą z włazem żeliwnym klasy odpowiednio dla lokalizacji studni (drogi, chodniki, zieleń).
- Dla działki budowlanej przewidzieć studnię inspekcyjną PCV $\varnothing 315$ mm
- Przewidzieć pomiar przepływu ścieków przy przepompowniach głównych w technologii przepływomierzy elektromagnetycznych
- Przepompownie ścieków w technologii bezskratkowej, w komorze z polimerobetonu średnicy min $\varnothing 1200/1500$ mm, wyposażenie dwie pompy z wirnikiem lub kanałowym w układzie robocza i rezerwowa dla przepompowni osiedlowych dopuszcza się pompy wyposażone w wirnik z rozdrabniaczem.
- Rurociągi technologiczne, drabina żłazowa, pokrywa przepompowni, łańcuch do wyciągania pomp i podest roboczy ze stali nierdzewnej CrNi kwasoodpornej. Sterowanie pomp automatyczne z powiadamianiem o awarii poprzez sieć radiową.
- Włączenie istniejącej zabudowy mieszkalnej zlokalizowanej poza zlewniami grawitacyjnymi kanalizacji sanitarnej przewidzieć przy zastosowaniu przepompowni przydomowych z włączeniem do rurociągu tłoczego przesyłowego lub grawitacyjnego
- W przypadku kolizji i zbliżeń projektowanej sieci kanalizacyjnej z istniejącą siecią wodociągową należy przewidzieć przebudowę/odbudowę kolizyjnych odcinków wodociągowych z nowego materiału (PCV, PE) klasy PN10
- Na każdej przepompowni zaprojektować oświetlenie
- Włazy, przekrycia studni przystosować do montażu wciągarek pomp / jedna wciągarka dostosowana do wszystkich przepompowni /
- Skrzynki pomiarowe i energetyczne muszą być przystosowane do zasilenia z agregatu prądotwórczego przenośnego ze sterowaniem ręcznym na wszystkich projektowanych przepompowniach

Z up. Wójta


Jacek Homiński
Insp. ds. inwestycji



Ugodzinous pomyślnie przejął sieć kanalizacyjnej

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE sp. z o.o.
 83-322 STĘŻYCA
 ul. Jana III Sobieskiego 31
 tel. 58 684-62-25, fax 58 684-62-29
 e-mail: gpkomunalne@stezyca.eu
 KRS 0000445902
 REGON 221805563, NIP 589-201-05-87

KIEROWNIK DZIAŁU
[Signature]
 Andrzej Hinc

*Ugodzinous:
 Decyzja D6.7.1012.19.2015.1R
 z dnia 25.02.2015.0*

URZĄD GMINY
 83-322 STĘŻYCA
 ul. 9 Marca 7 (1)
 tel. 058 685 63 42

Z up. Wójta
[Signature]
 Jacek Romiński
 Insp. ds. inwestycji

LEGENDA

- Projektowana tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej
- Projektowane komory odpowietrzające

PRZEDSIĘBIORSTWO "ELPROJEKT" Sp z o.o W ELBLĄGU			
Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami		
Adres:	m. Borucino, gm. Stężyca		
Inwestor:	Gmina Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - Ark. 9	SKALA 1:1000	
Projektował: zespół:	mgr inż. Tomasz Mrówczyński upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10		Stadium P.B. i P.W.
	tech. bud. Grzegorz Lubacha		XII.2014r.
	mgr inż. Tomasz Kamieński		Nr rysunku
	mgr inż. Izabela Sadowska		
Sprawił:	inż. Dawid Kołakowski		9
Sprawił:	mgr inż. Paweł Borejko upr. bud. nr 251/EL/79; 1233/EL/87		

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 260 z późn. zm.), § 2 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481) oraz art. 104 Ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. -Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267, z późn. zm.), a także Uchwały nr 159/407/2013 Zarządu Powiatu Kartuskiego z dnia 21 sierpnia 2013r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach do składania oświadczeń woli związanych z prowadzeniem bieżącej działalności Powiatu Kartuskiego oraz do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w imieniu Zarządu Powiatu Kartuskiego, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: **Pana Tomasza Mrówczyńskiego – Przedsiębiorstwo Elprojekt Sp. z o.o. ul. Junaków 3, 82-300 Elbląg z dnia 12.01.2015r.:** o wydanie zezwolenia na projektowe umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1914G (obręb Borucino: dz. 140/1) na odcinku w m. **Borucino** n/w urządzeń obcych w celu budowy sieci kanalizacji sanitarnej.

- zezwalam na projektowe umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1914G (obręb Borucino: dz. 140/1) na odcinku w m. Borucino n/w urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w celu budowy sieci kanalizacji sanitarnej:

- 1) rura przeciskowa PE \varnothing 200 o długości 14,5 m o powierzchni rzutu poziomego 2,90m²,
- 2) rura przeciskowa stalowa \varnothing 355,6 o długości 13,5 m o pow. rzutu poziomego 4,80m²,
- 3) rura przeciskowa stalowa \varnothing 355,6 o długości 16,0 m o pow. rzutu poziomego 5,69m²,

1. **Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym** na podstawie art. 40 cyt. ustawy i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a) trasę projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy poprowadzić zgodnie z załączonym projektem. Przejścia poprzeczne pod drogą należy wykonać metodą bezrozkopową, tj. metodą przewiertu sterowanego lub metodą przecisku mechanicznego z wykonaniem komór przeciskowych poza granicami pasa drogowego. Zabrania się prowadzenia jakichkolwiek robót (w szczególności wykopów) w odległości mniejszej niż 2,5m od krawędzi jezdni drogi powiatowej. Przejścia pod dnami rowów wykonać na głębokości min. 1,0m w stosunku do właściwej rzędnej dna rowu. Zabrania się rozbiórki istniejącego chodnika,
 - b) wykopy zasypać gruntem przepuszczalnym i zagęścić mechanicznie uzyskując optymalny wskaźnik zagęszczenia,
 - c) szczególną uwagę należy zwrócić na oczyszczenie przydrożnych rowów odwadniających do stanu zgodnego z wymogami technicznymi odwodnienia dróg.
 - d) do kosztów zadania należy przyjąć, że całość terenu będzie trzeba uporządkować i przywrócić pas drogowy do stanu jak przed zajęciem, łącznie z humusowaniem i darniowaniem poboczy,
 - e) zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
 - f) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy oraz poszerzenia pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych urządzeń,
 - g) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
 - h) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.

3. Niniejsza decyzja nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. Zezwolenie takie w formie decyzji administracyjnej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 260 z późn. zm.) należy uzyskać w Zarządzie Dróg Powiatowych w Kartuzach. W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym oraz coroczne opłaty za umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, której stawki określone zostały w uchwale nr VI/55/2011 Rady Powiatu Kartuskiego z dnia 12 maja 2011r. z późn. zm., którą dokonywać będzie zobowiązany Inwestor lub prawomocny zarządca.
4. Inwestor zobowiązany jest do dokonania corocznej opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Konieczność pobierania corocznych opłat wynika z art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2013r. poz. 260 z późn. zm.). Stawkę rocznej opłaty oraz terminy płatności określone zostaną w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
5. Zabrania się umieszczania innych niż w/w w poz. od 1) do 3) urządzeń obcych, jak również prowadzenia dodatkowych robót w pasie drogowym.
6. 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 Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach.
7. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa określi zarząd drogi na etapie wydania decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego.
8. Niniejsza decyzja stanowi podstawę do oświadczenia przez Inwestora o posiadany prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie działek wymienionych na wstępie decyzji oraz zgodnie z przedmiotowym projektem.
9. Uzgadnia się lokalizację obiektu budowlanego w myśl art. 43 ust.1 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (Dz. U. 2013. poz. 260 z późn. zm.).

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, jak w przedmiotowej sprawie. W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1914G w/w urządzeń. Niniejsza decyzja, ważna jest do dnia **14/01/2017**.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie w terminie 14 dni od dnia doręczenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku ul. Podwale Przedmiejskie 30 za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach.

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
- b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Z up. Zarządu Powiatu Kartuskiego
mgr inż. Andrzej Dzierżawski
DYREKTOR ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Mrówczyński – Przedsiębiorstwo Elprojekt Sp. z o.o. ul. Junaków 3, 82-300 Elbląg

2. a/a

Potwierdzam odbiór decyzji dnia

2
16
181.16
konać metodą przewiercu
kontalnego rurą przewodową
godnie ze spadkiem.

Zarząd Dróg Powiatowych

w Kartuzach

Uzgodnienie Nr ZDP z dnia 14.04.2015
Ważne tylko z pismem Egz. Nr ilość egz. 2

Z up. Zarządu Powiatu Kartuskiego

mgr inż. Andrzej Puzdrowski
DYREKTOR ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH

- Projektowana grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej
- - - - - Projektowana tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej
- S_{x,x} ○ Projektowane studnie rewizyjne bet. Ø 1200mm
- S_{x,x} ○ Projektowane studnie rewizyjne PE Ø 425mm
- PS_x, Pp_x ○ Projektowana przepompownia ścieków

TOWYCH	PRZEDSIĘBIORSTWO "ELPROJEKT" Sp z o.o W ELBLĄGU		
	Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami	
rzeziński 20760	Adres:	m. Borucino, gm. Stężyca	
	Inwestor:	Gmina Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca	
(04; 05; 09; 10; 14; 19)	Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - Ark. 2	SKALA 1:500
	Projektował: zespół:	mgr inż. Tomasz Mrówczyński upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10	
tech. bud. Grzegorz Lubacha		XII.2014r.	
mgr inż. Tomasz Kamiński			Nr rysunku
mgr inż. Izabela Sadowska			2
które nie inżynierskich	Sprawdził:	mgr inż. Paweł Borejko upr. bud. nr 251/EL/79; 1233/EL/87	



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w GDAŃSKU

80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A

Sekretariat tel. (58) 320-20-28; tel. / fax. (58) 320-20-25; NIP 583-25-90-397; Regon: 191687276
Rachunek bankowy: Bank Polska Kasa Opieki S.A. w Warszawie Nr 84 1240 6292 1111 0010 4639 2795
www.zdwdansk.pl email: sekretariat@zdwdansk.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
GDAŃSKIE BUDOWNICTWO
83-300 Kartuzy, ul. 11-go



5.4481.400.2014.IS

L.dz. 1/228

Gdańsk 18 grudnia 2014 r.

POLECONY
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1 pkt 1, ust 1a oraz ust. 3, art. 43 ust. 1 i 2, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jt. Dz. U. z 2013 r. poz. 260), § 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. Nr 43, poz. 430), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jt. Dz. U. z 2013 r. poz. 267) oraz Uchwały Nr 1564/104/11 Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 27 grudnia 2011 r., ze zm. upoważniającej Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku Grzegorza Stachowiaka do wydawania decyzji administracyjnych w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej, po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Mrówczyńskiego z Przedsiębiorstwa ELPROJEKT Sp. z o.o., ul. Junaków 3, 82-300 Elbląg, występującego z pełnomocnictwa Inwestora, Gminy Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca,

I. zezwalam

inwestorowi, Gminie Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca, na zlokalizowanie w pasie drogi wojewódzkiej nr 228 Bytów - Kartuzy, urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z Projektem „*Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, m. Borucino, gmina Stężyca*”, tj. siedmiu przejść poprzecznych kanalizacji sanitarnej pod drogą wojewódzką nr 228 oraz odcinków kanalizacji sanitarnej wzdłuż pasa drogowego drogi wojewódzkiej i studni kanalizacyjnych w miejscowości Borucino, zgodnie z załącznikami graficznymi, pod następującymi warunkami:

1. wykonania przejść poprzecznych z zastosowaniem metody bez naruszania konstrukcji jezdni w rurze ochronnej na całej długości przejścia w pasie drogowym,
2. planowania robót w sprzyjających warunkach pogodowych (dodatnich temperatur).

II. uzgadniam

ww. projekt.

III zezwalam

Inwestorowi, Gminie Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca, na zbliżenie do krawędzi jezdni kanalizacji sanitarnej i studni kanalizacyjnych zlokalizowanych w odległości mniejszej niż 8.0 m od zewnętrznej krawędzi jezdni w terenie zabudowanym w miejscowości Borucino zgodnie z Projektem „*Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, m. Borucino, gmina Stężyca*”,

Opieczętowany przez ZDW projekt – (zał. nr 1+2) stanowi graficzną część niniejszego rozstrzygnięcia.

Uzasadnienie

Z uwagi na to, że niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, odstępuję od uzasadnienia Decyzji.

Dodatkowo informuję, że:

1. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane. Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadaniu prawa dysponowania częścią gruntu pasa drogowego (w zakresie wynikającym z uzgodnionego Projektu) na cele budowlane.

2. **Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego.** Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor powinien, zgodnie z obowiązkiem określonym w art. 40 ustawy o drogach publicznych, wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kartuzach, ul. Wzgórze Wolności 15, 83-300 Kartuzy, tel. (58) 681 03 21. W zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego Kierownik RDW określi szczegóły wykonawstwa robót oraz **wysokość opłaty corocznej za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym i opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas robót**, zgodnie z Uchwałą Nr 386/XXV/04 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 19 lipca 2004 r. w sprawie ustalania wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg wojewódzkich województwa pomorskiego. **Kierownik RDW może odmówić udzielenia zezwolenia na zajęcie pasa drogowego** jeżeli realizacja robót nie będzie zaplanowana w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu pojazdów oraz ruchu pieszych oraz w terminach umożliwiającym uporządkowanie placu budowy przed sezonem zimowym.
3. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót należy zatwierdzić w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Pomorskiego, Departament Infrastruktury, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk, po uprzednim zaopiniowaniu przez Wydział Ruchu Drogowego, KWP, ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk oraz Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kartuzach. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego dróg wojewódzkich nr 228.

Niniejsze zezwolenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

Pouczenie

Od niniejszej Decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwałe Przedmiejskie 30, w terminie 14 dni od dnia doręczenia, za pośrednictwem Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, działającego z upoważnienia Zarządu Województwa Pomorskiego.

Z up. ZARZĄDU
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
Stadler
Kierownik Wydziału Ruchu Drogowego
Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku

Otrzymują,

1. Tomasz Mrówczyński, Przedsiębiorstwo „ELPROJEKT” Sp. z o.o., ul. Junaków 3, 82-300 Elbląg,
- Do wiadomości:
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Kartuzach,
3. aa

Sprawa zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem część III ust. 44 pkt 2 pkt 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2012 r. r. poz. 1282).

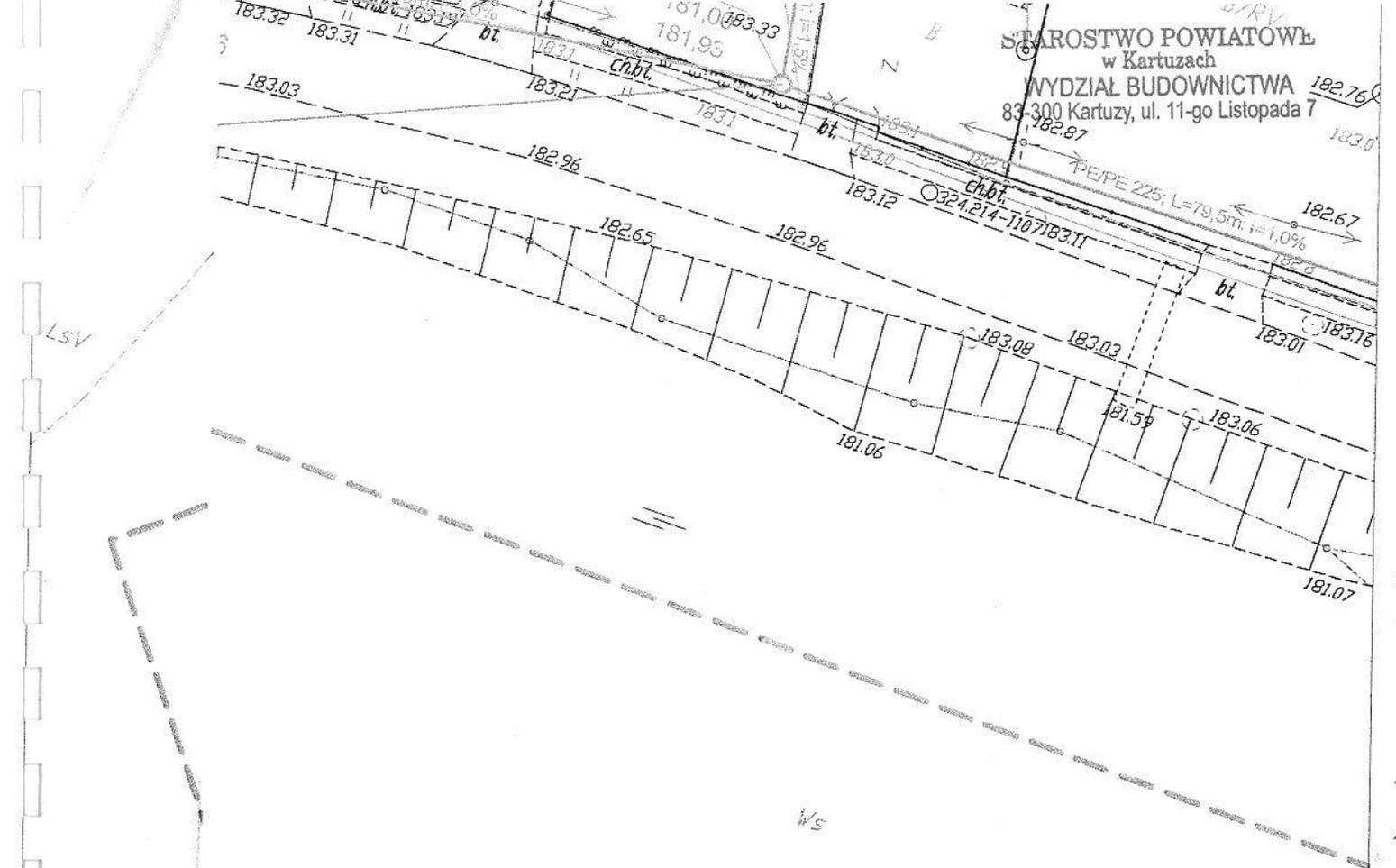
Sprawa prowadzi
Irena Skulska
Tel. 58 32 64 952

WYDZIAŁ I NCOSPOBARDNIWAHA PASA DROGOWEGO
SPECJALISTA

Skulska
Irena Skulska

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
w GDAŃSKU
ul. Mostowa 11A
80-778 Gdańsk, tel. 58 32 64 952

Administratorem danych jest Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, ul. Mostowa 11A, 80-778 Gdańsk, Dane przetwarzane są w celu realizacji zadań wynikających z obowiązków zarządcy drogi publicznej.
Dane będą udostępnione wyłącznie podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Przysługuje Pani(u) prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawienia. Podanie danych jest obowiązkowe na podstawie ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jt. Dz.U. z 2013 r., poz. 260).



ul. Drog Wojewódzkiej w Gdańsku
Załącznik nr 1 do sprawy
nr 5.4481.4.00.2014.15
data 18.12.2014

Prze
prze
L=1
ploz

PRZEDSIĘBIORSTWO "ELPROJEKT" Sp z o.o W ELBLĄGU			
Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami		
Adres:	m. Borucino, gm. Stężyca		
Inwestor:	Gmina Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - Ark. 1	SKALA 1:500	
Projektował: zespół:	mgr inż. Tomasz Mrówczyński upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10		Stadium P.B. i P.W.
	tech. bud. Grzegorz Lubacha		IX.2014r.
	mgr inż. Tomasz Kamieński		Nr rysunku
	mgr inż. Izabela Sadowska		1
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Borejko upr. bud. nr 251/EL/79; 1233/EL/87		

WG-I.7012.19.2015.JR

Stężyca, dnia 27-02-2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 20 pkt 8, art. 39 ust. 3 i 3a, art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 260), § 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. Nr 43, poz. 430) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 267),

Na wniosek: Pana / Pani : Przedsiębiorstwo ELPROJEKT Sp z o.o., 82-300 Elbląg ul. Junaków 3, inwestor : Gmina Stężyca, 83-322 Stężyca, ul. 9 Marca 7

Wójt Gminy Stężyca

1. Zezwala na zlokalizowanie w pasie drogowym dróg gminnych oznaczonych nr ewid. gr. 102/1, 105/32, 105/33, 106, 112/3, 128/1, 129/1, 137/11, 145, 171/1, 172/1, 173, 178, 40/2, 49/1, 102/2, 177/1 położonych w obrębie geodezyjnym Borucino, działek o nr ewid 151, 157/19, 158/22, 120/17, 124/15, położonych w obrębie geodezyjnym Żuromino urządzeń infrastruktury technicznej związanych z budową sieci kanalizacyjnej
2. Ustanawia się następujące warunki zezwolenia:
 - 2.1 Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:
 - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych
 - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym
3. Uzgadnia bez uwag jako właściciel dróg o nr. gr. 102/1, 105/32, 105/33, 106, 112/3, 128/1, 129/1, 137/11, 145, 171/1, 172/1, 173, 178, 40/2, 49/1, 102/2, 177/1 położonych w obrębie geodezyjnym Borucino, działek o nr ewid 151, 157/19, 158/22, 120/17, 124/15 położonych w obrębie geodezyjnym Żuromino usytuowanie obiektów budowlanych w odległości mniejszej niż określona w art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach zgodnie z załączonym projektem.
4. Jednocześnie uzgadniamy bez uwag jako użytkownik trasę projektu poprzez dz. nr 8/3 obr. Borucino,

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 2013 r., poz. 260) 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

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku przy ulicy Podwałe Przedmiejskie 30 za pośrednictwem Wójta Gminy Stężyca w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.



Z up. Wójta

Ewa Borzesłowska
Ewa Borzesłowska
Sekretarz Gminy

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Kartuzy, dnia 27 lutego 2015 r.

ELPROJEKT Sp. z o.o.
Ul. Junaków 3
82-300 Elbląg

Starosta Kartuski, reprezentujący na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2014 r. poz. 518 ze zm.) Skarb Państwa w sprawach gospodarowania nieruchomościami, uzgadnia pozytywnie budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przebiegającej przez działki oznaczone ewidencyjnie numerami 40/2, 49/1, 102/2, 177/1, położone w obrębie ewidencyjnym Borucino, gmina Stężyca, stanowiące własność Skarbu Państwa.

Ponadto zezwalam na czasowe zajęcie terenu ww. działek w celu przeprowadzenia przedmiotowej inwestycji.

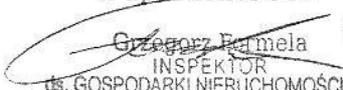
Jednocześnie zastrzegam, że Skarb Państwa nie będzie ponosił jakichkolwiek kosztów związanych z realizacją ww. przedsięwzięcia.

Z uwagi na to, że działki oznaczone ewidencyjnie numerami 40/2, 49/1, 102/2, 177/1, położone w obrębie Borucino, gmina Stężyca mają charakter drogi gminnej niezbędne może okazać się uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi tj. Wójta Gminy Stężyca na przeprowadzenie robót w pasie drogowym.

W wyniku zbadania stanu prawnego działki 178 obręb Borucino, gmina Stężyca Starosta Kartuski ustalił, że ww. działka, bez oznaczenie wieczystoksięgowego, stanowi własność Gromady Borucino.

Z uwagi na zniesienie, na podstawie art. 1 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 listopada 1972 r. o utworzeniu gmin i zmianie ustawy o radach narodowych (Dz. U. z 1972 r. Nr 49 poz. 312), podziałów terenów wiejskich na gromady i zastąpienie ich gminami, jako podstawowymi jednostkami podziału administracyjno – gospodarczego na terenach wiejskich, przedmiotowa działka stała się z dniem 1 stycznia 1973 r. z mocy prawa własnością Gminy Stężyca.

Z up. STAROSTY



Grzegorz Farnela
INSPEKTOR
ds. GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wydział Budownictwa
w/m
3. A/a

K.G./2015.01.02

Kartuzy, 23.02.2015 r.

R.6124.197.2015.WL

ELPROJEKT Sp. z o.o.

Tomasz Mrówczyński

82-300 Elbląg ul. Junaków 3

Starosta Kartuski, w oparciu o art. 5 ust. 1, art. 2 ust. 1, art. 11 ust. 1, ust. 3, ust. 4 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1205 ze zm.), w związku z Pana podaniem, w sprawie udzielenia informacji o konieczności uzyskania decyzji o wyłączeniu gruntu z produkcji rolnej w obrębie działek nr **100/30 i 113/5**, położonych w miejscowości **Borucino**, gm. **Stężycza**, w związku z zamiarem przystąpienia do realizacji inwestycji, polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków informuje, że **brak jest konieczności uzyskiwania ww. decyzji.**

Jak ustalono na podstawie wypisu i wyrys z rejestru ewidencji gruntów oraz map glebowo rolniczych, w obrębie ww. nieruchomości występują gleby pochodzenia mineralnego, w klasie bonitacyjnej RVI, które zgodnie z art. 11 ww. ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych nie są chronione i nie wymagają uzyskania decyzji o wyłączeniu gruntu z produkcji rolnej przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Jednocześnie informuje się, że zgodnie z art. 22 ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, właściciel gruntu jest obowiązany zgłosić Staroście, w imieniu którego występuje Geodeta Powiatowy, wszelkie zmiany danych objętych ewidencją gruntów i budynków, w terminie 30 dni, licząc od dnia powstania tych zmian. Za zmianę rodzaju użytkowania uważa się moment rozpoczęcia budowy.

Z up. STAROSTY

Michał Piotrk
Kierownik Referatu Ochrony Gruntów Rolnych
i Leśnych oraz Geologii

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.

Przygotował w dniu 23.02.2015 r.
insp. Wojciech Lewna



STAROSTWO POWIATOWE W KARTUZACH
Konservator Zabytków Powiatu Kartuskiego

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

KZ.4124.69.2015

Kartuzy, dnia 24.02.2015

Pan
Tomasz Mrówczyński,
Przedsiębiorstwo ELPROJEKT Sp.z.o.o.
82-300 Elbląg
ul. Junaków 3

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 17.02.2015 r. (wpłynęło 2015-02-17) w sprawie zaopiniowania projektu budowy sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami na terenie działek 5/6, 37, 8/3, 38/1, 40/2, 44/5, 44/6, 45/1, 46/3, 46/6, 46/7, 49/1, 99/1, 100/1, 100/4, 100/9, 100/10, 100/15, 100/16, 100/19, 100/20, 100/24, 100/27, 100/28, 100/30, 100/31, 100/32, 102/1, 102/2, 105/23, 105/32, 105/33, 106, 112/3, 113/1, 113/5, 114/2, 114/6, 128/1, 129/1, 134, 137/1, 137/2, 137/3, 137/4, 137/5, 137/7, 137/8, 137/9, 137/10, 137/11, 138/2, 138/3, 139/1, 140/1, 141/1, 142/3, 142/4, 143, 144, 145, 147/1, 147/7, 147/8, 147/9, 148/2, 148/9, 149/1, 149/5, 150/1, 150/3, 150/9, 151, 152, 154/1, 158, 159/1, 159/3, 159/6, 159/7, 159/8, 159/9, 160/1, 160/2, 161/1, 162/1, 162/2, 164, 166, 167/4, 171/1, 171/8, 171/9, 171/11, 171/13, 171/17, 171/21, 171/22, 171/28, 171/29, 171/30, 172/1, 172/2, 173, 175, 176/2, 176/4, 176/5, 177/1, 178, 207, 208, 209, 210, 222, 223, 224, 226 w miejscowości Borucino, a także na terenie działek nr 120/17, 124/15, 151, 157/19, 158/22 w miejscowości Żuromino, Konservator Zabytków Powiatu Kartuskiego informuje, że przedmiotowe działki w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Borucino położone są w strefie ochrony konserwatorskiej historycznego układu ruralistycznego.

Działki położone w Żurominie znajdują się poza strefa ochrony konserwatorskiej.

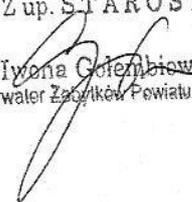
Działki nr 137/1, 137/2, 137/3, 137/4, 224, 226 w miejscowości Borucino, znajdują się w strefie ochrony archeologicznej wpisanej do rejestru zabytków województwa pomorskiego decyzją z dnia 15.05.1985 r. Wojewódzkiego Konservatora Zabytków w Gdańsku pod nr 410/Archeol. Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obiektów archeologicznych i ich stref ochrony obowiązuje wymóg uzyskania opinii Wojewódzkiego Konservatora Zabytków w Gdańsku; w strefie, dla wszystkich inwestycji w niej zlokalizowanych obowiązuje zakaz jakichkolwiek prac ziemnych i inwestycyjnych bez zgody Wojewódzkiego Konservatora Zabytków w Gdańsku, który każdorazowo określi inwestorowi, w wydanym pozwoleniu zakres niezbędnych do wykonania badań ratowniczych wyprzedzających proces zainwestowania terenu.

Na terenie działek leżących na obszarze strefy ochrony archeologicznej należy uzyskać pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych lub innych prac ziemnych na obszarze cmentarzyska płaskiego i osady otwartej z wczesnej epoki żelaza wpisanym do rejestru zabytków decyzją z dnia 15.05.1985 r. Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku pod nr 410/Archeol. oraz na prowadzenie badań archeologicznych.

W zakresie właściwości Starosty Kartuskiego przekazanych na podstawie Porozumienia z dn. 22.04.2011 r. pomiędzy Wojewodą Pomorskim a Powiatem Kartuskim w sprawie prowadzenia spraw z zakresu właściwości Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku przez Powiat Kartuski (Dz. Urz. Woj. Pom. z dn. 17.05.2011 r., Nr 57 poz. 1296) z wyłączeniem spraw archeologicznych przedłożony projekt opiniuję pozytywnie.

Niniejsza opinia ma charakter merytoryczny i nie może być traktowana jako zajęcie stanowiska w trybie art. 104 Kpa (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.). Stanowisko to będzie można uzyskać po wystąpieniu do właściwego organu tj. Wydziału Budowlanego w Starostwie Powiatowym w Kartuzach.

Z up. STAROSTY


Irena Golembiewska
Konserwator Zabytków Powiatu Kartuskiego

Otrzymują:

- ① Adresat,
2. aa.

ZA.5183.147-2.2015.EP

Gdańsk, dnia 11.03.2015 r.

Przedsiębiorstwo ELPROJEKT
Ul. Junaków 3
82-300 Elbląg

Dotyczy: wniosku Przedsiębiorstwa Elprojekt, ul. Junaków 3, 82-300 Elbląg z dnia 27.02.2015 r. (wpłynął dnia 27.02.2015 r.) dot. projektu budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działkach 137/1, 137/2, 137/3, 137/4, 222, 223, 224 w Borucinie, gm. Stężyca

Na podstawie art. 6, art. 7 ust. 1-4 oraz art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. z 2003 r., Nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami) Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków opiniuje projekt z następującą uwagą:

Ze względu na położenie wnioskowanej inwestycji w strefie ochrony archeologicznej stanowiska wpisanego do rejestru zabytków, prace należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym (w trakcie realizacji inwestycji). Na prowadzenie prac archeologicznych należy uzyskać pozwolenie (decyzję) Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku. Koszt badań archeologicznych pokrywa inwestor (na podst. art. 31, ust. 2 ustawy o ochronie zabytków).

Jednocześnie informuję, że wnioskowana działka zlokalizowana jest w strefie ochrony archeologicznej stanowiska wpisanego do rejestru zabytków, jednak sam teren nie jest wpisany do rejestru zabytków. W związku z powyższym uzyskanie decyzji pozwalającej na prowadzenie robót budowlanych w obszarze wpisanym do rejestru zabytków nie jest wymagane.

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
E. Przytarsha
mgr Edyta Przytarsha
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych

Otrzymują:

1. Elprojekt, ul. Junaków 3, 82-300 Elbląg
2. a/a EP

G.6630.34.2015

ODPIS

Kartuzy, dn. 28.01.2015 r.

Starostwo Powiatowe w Kartuzach
Wydział Geodezji
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR G.6630.34.2015

Sporządzono na podstawie art. 7d pkt 2 i art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.).

Przedmiot narady: -PROJEKT PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH-
-PROJEKT SIECI KANALIZACYJNEJ-

Lokalizacja: Stężycza, Obręb: Borucino, dz.: 49/1, 102/1, 102/2, 105/32, 105/33, 106, 128/1, 129/1, 134, 172/1, 173, 175 i inne

Wnioskodawca: PRZEDSIĘBIORSTWO SPÓŁKA Z O.O. ELPROJEKT
82-300 Elbląg
ul. Junaków 3
MRÓWCZYŃSKI TOMASZ

Przewodniczący: Karolina Burandt-Karczewska, Kierownik Referatu Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Miejsce narady: Referat Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej ul. 3 Maja 2/3, 83-300 Kartuzy

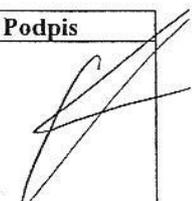
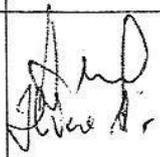
Opłata nr: 48/15

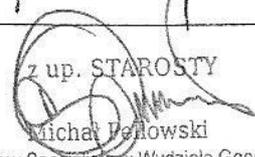
Sposób przeprowadz.: inny

Data wpływu: 12.01.2015

Data narady: 28.01.2015

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi	Podpis
1	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI W KARTUZACH ul. 3 Maja 9 83-300 Kartuzy	Karol Kierznikowicz Michał Falkowski Wojeicch Kwidziński	- Wygodnie w rejanie Kartuzy - skryżowanie z istniejącą siecią SW	
2	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot	Krzysztof Komolubi Mateusz Gaschta	- Myślę już my	
3	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Stężycy ul. Jana III Sobieskiego 31 83-322 Stężycza	Marcin Wysocki Andrzej Hinc	- Myślę o wag.	
4	Hawe Telekom Sp. z o.o.	ul. Działkowa 38 59-220 Legnica Grzegorz Ostrowski	Narada przeprowadzana za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Stanowisko przedstawiciela: Nie dotyczy infrastruktury HAWE.	

z up. STAROSTY

Michał Penkowski

Główny Specjalista w Wydziale Geodezji

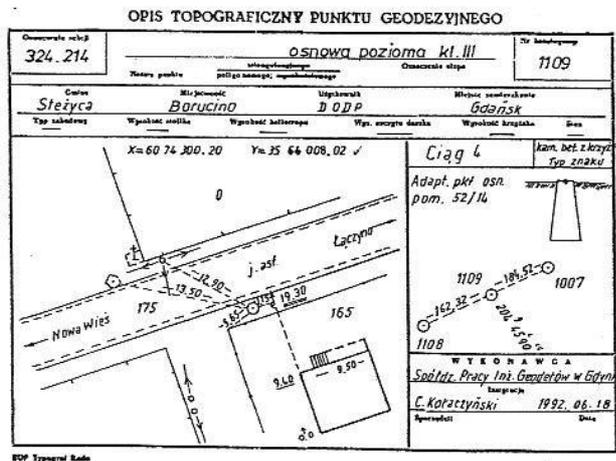
03. 02. 2015

5	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Z. Noskowskiego 12/14 61-704 Poznań	Grzegorz Kuberka	Narada przeprowadzana za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Stanowisko przedstawiciela: Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
6	MULTIMEDIA POLSKA S.A. ul. Kościarska 10b 83-300 Kartuzy	Krzysztof Hirsz	- Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
7	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU uL. Wałowa 47 80-858 Gdańsk	Robert Miczewski Radosław Bury	Narada przeprowadzana za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Stanowisko przedstawiciela: NIE ZGŁASZAM UWAG.	
8	ORANGE POLSKA S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn Aleja Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk	Marcin Skrzypkowski	Narada przeprowadzana za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Stanowisko przedstawiciela: UZGODNIŁEM W ORANGE!	
9	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Operator S.A. Oddział w Bydgoszczy ul. Marszałka Focha 16 85-950 Bydgoszcz	Jerzy Samolik	Narada przeprowadzana za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Stanowisko przedstawiciela: PROJEKT LUBIE WPŁYWA NA INFRASTRUKTURĘ SEKCJONĄ O NAPIĘCIU 210 kV i 110 kV.	
10	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Karolina Burandt-Karczew- ska Michał Pellowski	Należy zachować szczególną ostrożność w czasie wykonywania robót budowlanych w miejscu zbliżenia do istn. znaków geodezyjnych (punkty osnowy geodezyjnej wymagające ochrony). W przypadku naruszenia znaków geodezyjnych zobowiązuje się inwestora do niezwłocznego odtworzenia punktu geodezyjnego przez uprawnionego geodetę. Powyższe dotyczy szczególnie punktów nr 324.214-1108, 324.214-1109- opis punktu w załączeniu. W miejscu zbliżenia do znaków granicznych prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W przypadku ich naruszenia zobowiązuje się inwestora do ich wznowienia przez uprawnionego geodetę z zachowaniem obowiązujących standardów technicznych. w/z  Exp. STAROSTY Michał Pellowski Główny Specjalista w Wydziale Geodezji	

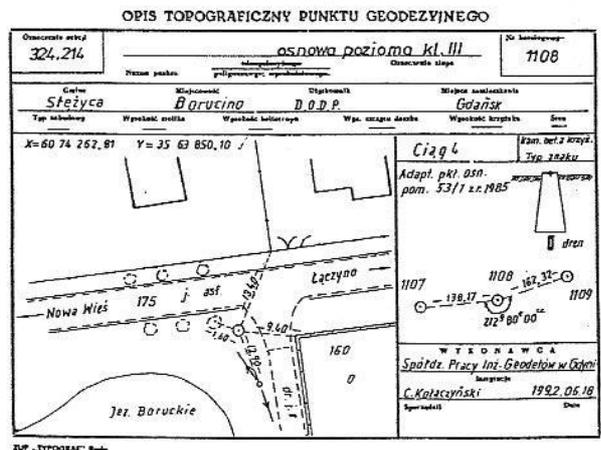
G.6630.34.2015

11	PSG Sp. z o.o. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk	Wojciech Kolka Kamil Barnaś Jarosław Pruszek	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
12	URZĄD GMINY STĘŻYCA ul. 9 Marca 7 83-322 Stężyca	Jacek Romiński	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
13	WNIOSKODAWCA	-	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
14	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KARTUZACH ul. Gdańska 26 83-300 Kartuzy	Jędrzej Ciach Roman Okrój	-	Bar way	Jędrzej Ciach
15	ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W GDAŃSKU ul. Mostowa 11a 80-778 Gdańsk	-	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	

W naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele instytucji, których imiona i nazwiska skreślono.



59



58

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

w/z

Z UP. STAROSTY
Michał Pełowski
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji

Z UP. STAROSTY
Michał Pełowski
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji

3

03. 02. 2015

80

Uzgodnienie 35MMD/K - 47 /2015

z posiedzenia Zespołu Roboczego ds. uzgadniania dokumentacji projektowej działającego przy
ENERGA -OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach w dniu 2015-03-23

Zespół w składzie:

- | | | |
|------------------------------------|----------------------|-----|
| 1. Przewodniczący | -Michał Falkowski | MMD |
| 2. Z-ca przewodniczącego Sekretarz | -Karol Kierznikowicz | MMD |

rozpatrzyła dokumentację projektową na budowę:

Projekt budowy sieci sanitarnej z przyłączami.

w miejscowości: **Borucino**

nr działek: **237/7 i inne**

Inwestor: **Gmina Stężycza**

Autor projektu: mgr inż. T. Mrówczyński

Firma: **ELPROJEKT**

Nr uzgodnienia: **47 /2015** z dnia: **2015-03-23**
ważne do dnia: **2016-03-22**

Uzgodniono pod względem kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną z uwagami zespołu:

1. Rozpoczęcie i zakończenie prac zgłosić pisemnie do Rejonu Dystrybucji w Kartuzach.
2. Podczas prac w pobliżu istn. sieci elektroenergetycznej zachować szczególną ostrożność.
3. Na odkryte kable energetyczne zainstalować dwudzielne rury osłonowe.
4. W trakcie wykonywanych prac umówić się z przedstawicielem Rejonu Dystrybucji w Kartuzach celem wykonania odbioru etapowego wykonywanych prac przy kablach SN.

-
-
-
-
-

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa - 1 egz. / 1 arkusz

-
-

Technik
ds. Dokumentacji Energetycznej
W imieniu zespołu:

Kierznikowicz

Karol Kierznikowicz

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

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE sp. z o.o.
83-322 STĘŻYCA
ul. Jana III Sobieskiego 31
tel. 58 684-62-25, fax 58 684-62-29
e-mail: gpkomunalne@stezyca.eu
KRS 0000445902
REGON 221805563, NIP 589-201-05-87

Andrzej Hinc



Wzrostkowo:
Data 06.1.2015. 19.2015. 18.
2 dnia 25.02.2015.

URZĄD GMINY
83-322 STĘŻYCA
ul. 9 Marca 7 (1)
tel. 058 685 63 42

Z up. Wójta
Jacek Romiński
Insp. ds. inwestycji

energa
OPERATOR
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
Rejon Inżynierii w Kartuzach
ul. 3 Maja 2
83-300 Kartuzy
T +48 58 681 23 44, 45
F +48 58 681 24 52
NIP 583-000-11-90

Dot do 524 47/2015
z dn. 23.03.2015
egz 1/100

Technik
ds. Dokumentacji Energetycznej
113/7
Karol Kierznikowicz

PRZEDSIĘBIORSTWO "ELPROJEKT" Sp z o.o W ELBLĄGU			
Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami		
Adres:	m. Borucino, gm. Stężyca		
Inwestor:	Gmina Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - Ark. 1	SKALA 1:500	
Projektował: zespół:	mgr inż. Tomasz Mrówczyński upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10		Stadium P.B. i P.W.
	tech. bud. Grzegorz Lubacha		
	mgr inż. Tomasz Kamiński		XII.2014r.
	mgr inż. Izabela Sadowska		Nr rysunku
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Borejko upr. bud. nr 251/EL/79; 1233/EL/87		1

181.16
31.16

181.06
STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

Wykonać metodą przewiertu
z pionowego rurą przewodową
zgodnie ze spadkiem.



OPERATOR SA
ENEF 728-OPERATOR SA
Odrobno - Łańcisza
Rejon Budowlany w Kartuzach
ul. 3 Maja
83-300 Kartuzy
Tel. 54 216 21 04, 45
Fax 54 216 21 01
NIP 780-000-0000

Dot do wy 47/2015
z dn. 23.03.15
czy 2/10 W5

Technik ds. projektowania i nadzoru Energetycznej
projekt *Karol Kieziński* handlowej

Wzrost: 180 cm

Delegacja 026.7.70.12.14.15.16.
z dnia 15.02.2015

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE sp. z o.o.
83-322 STĘŻYCA
ul. Jana III Sobieskiego 31
tel. 58 664-62-25, fax 58 664-62-29
e-mail: gpkomunalne@stezyca.eu
KRS 0000445902
REGON 221805563, NIP 589-201-06-87

KIEROWNIK DZIAŁU
Andrzej Hinc

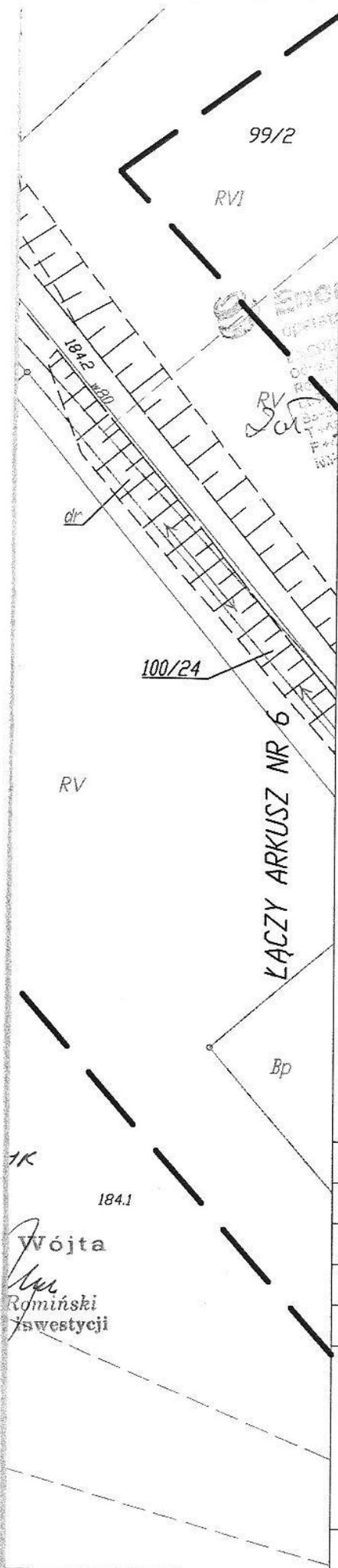
Z up. Wójta

AD GMINY
22 STĘŻYCA
ul. 9 Marca 7 (1)
058 685 63 42

Jacek Romiński
Insp. ds. inwestycji

- Projektowana grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej
- - - - - Projektowana tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej
- S_{x,x} ○ Projektowane studnie rewizyjne bet. Ø 1200mm
- S_{x,x} ○ Projektowane studnie rewizyjne PE Ø 425mm
- PS_x, Pp_x ○ Projektowana przepompownia ścieków

WYKONAWCÓW	PRZEDSIĘBIORSTWO "ELPROJEKT" Sp z o.o W ELBLĄGU		
	Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami	
Brzeziński nr: 20760	Adres:	m. Borucino, gm. Stężyca	
	Inwestor:	Gmina Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca	
20.104; 05; 09; 10; 14; 19)	Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - Ark. 2	SKALA 1:500
	14 r. nia ch, które nie branzowych	Projektował: zespół:	mgr inż. Tomasz Mrówczyński upr. bud. nr WAM/0025/PVWOS/10
tech. bud. Grzegorz Lubacha			XII.2014r.
mgr inż. Tomasz Kamieński			
mgr inż. Izabela Sadowska			
		inż. Dawid Kołakowski	Nr rysunku 2
	Sprawdził:	mgr inż. Paweł Borejko upr. bud. nr 251/EL/79; 1233/EL/87	

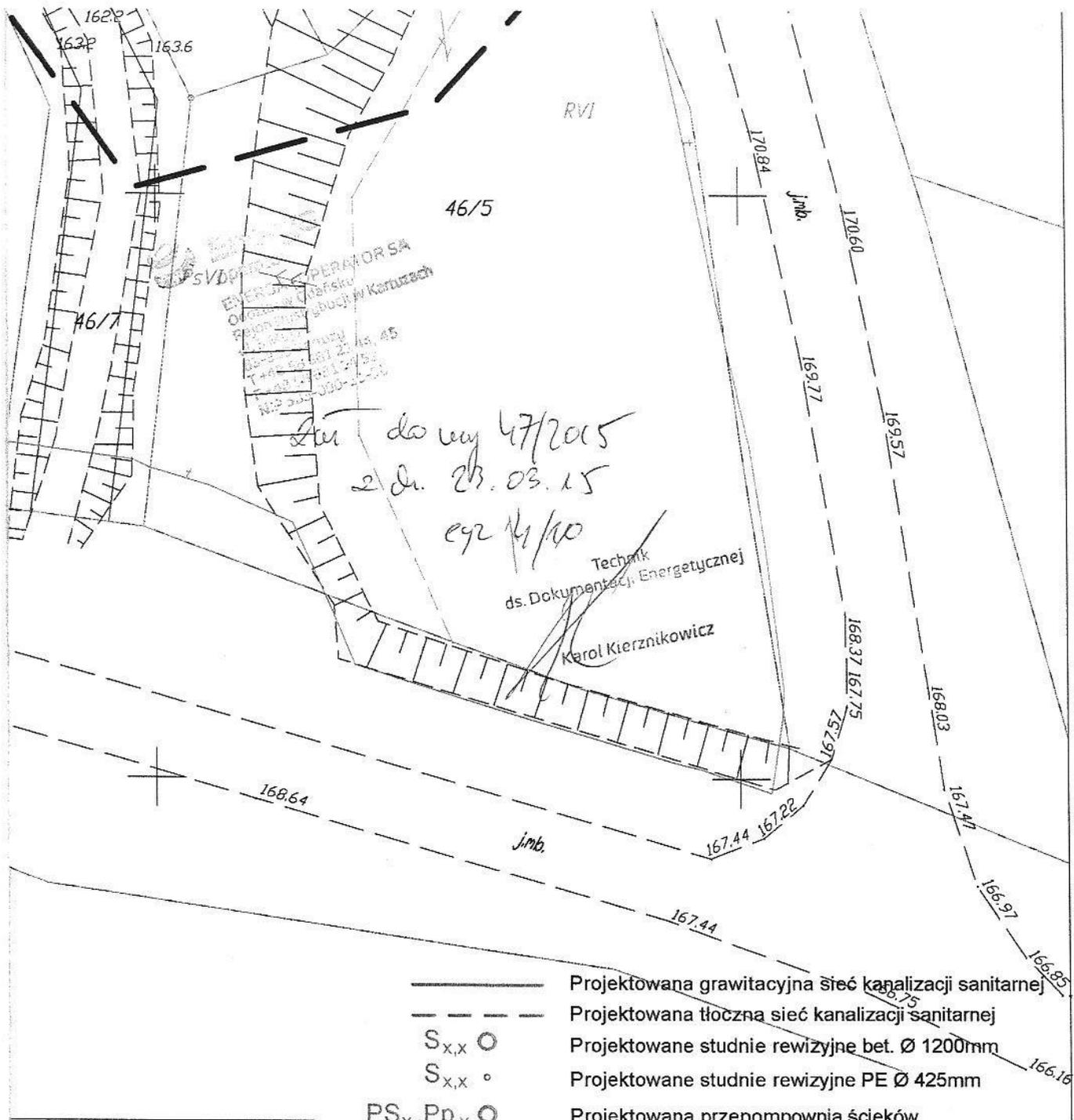


ENERGA
OPERATOR SA
ul. Gdanięcka 10
83-300 Kartuzy
Tel. 58 24 44 45
Fax 58 24 44 45
www.energa.pl

67/2015
z dn. 23.05.15
eg 3/10
Technik
ds. Dokumentacji Energetycznej
Karol Kierznikowicz

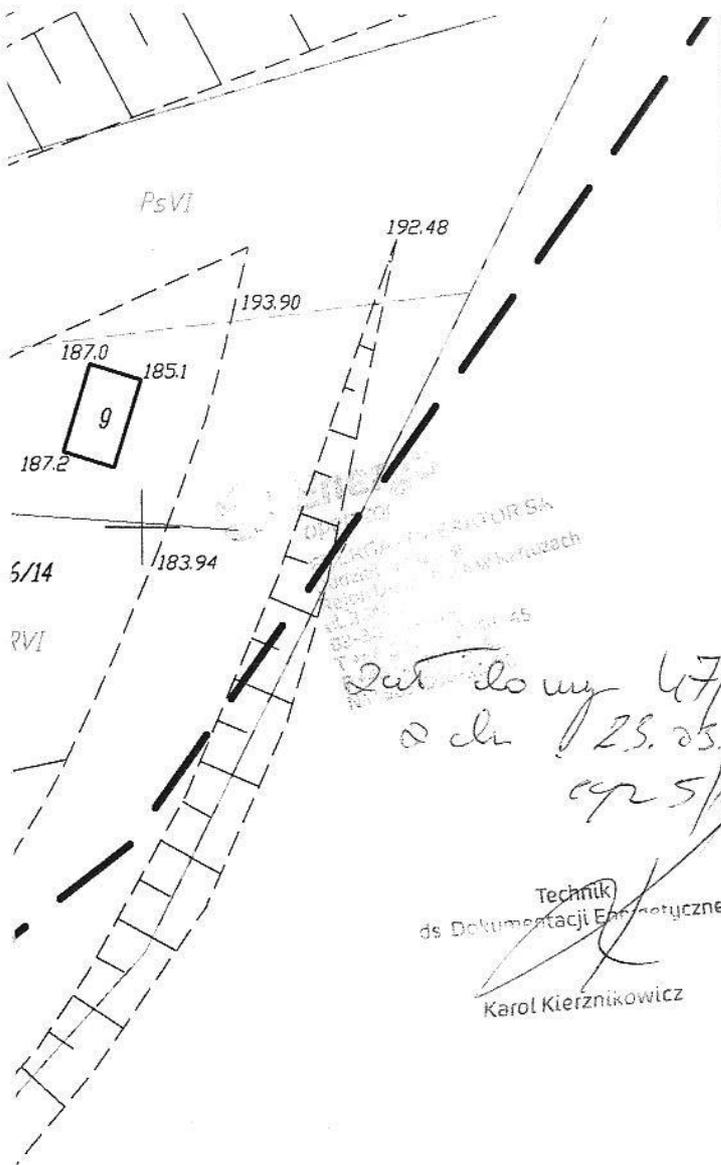
- Projektowana grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej
- - - Projektowana tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej
- S_{x,x} ○ Projektowane studnie rewizyjne bet. Ø 1200mm
- S_{x,x} ◦ Projektowane studnie rewizyjne PE Ø 425mm
- PS_x, Pp_x ○ Projektowana przepompownia ścieków

PRZEDSIĘBIORSTWO "ELPROJEKT" Sp z o.o W ELBLĄGU			
Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami		
Adres:	m. Borucino, gm. Stężyca		
Inwestor:	Gmina Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - Ark. 3	SKALA 1:500	
Projektował: zespół:	mgr inż. Tomasz Mrówczyński upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10		Stadium P.B. i P.W.
	tech. bud. Grzegorz Lubacha		XII.2014r.
	mgr inż. Tomasz Kamieński		Nr rysunku
	mgr inż. Izabela Sadowska		3
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Borejko upr. bud. nr 251/EL/79; 1233/EL/87		



- Projektowana grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej
- - - - Projektowana tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej
- S_{x,x} ○ Projektowane studnie rewizyjne bet. Ø 1200mm
- S_{x,x} ° Projektowane studnie rewizyjne PE Ø 425mm
- PS_x, Pp_x ○ Projektowana przepompownia ścieków

KTYWYCH Brzeziński nr: 20760 28.04; 05; 09; 10; 14; 19) 14 r. nio ch, które nie oranzowych.	PRZEDSIĘBIORSTWO "ELPROJEKT" Sp z o.o W ELBLĄGU			
	Objekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami		
	Adres:	m. Borucino, gm. Stężycza		
	Inwestor:	Gmina Stężycza, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężycza		
	Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - Ark. 4	SKALA 1:500	
	Projektował: zespół:	mgr inż. Tomasz Mrówczyński upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10		Stadium P.B. i P.W.
		tech. bud. Grzegorz Lubacha		XII.2014r.
		mgr inż. Tomasz Kamieński		Nr rysunku
		mgr inż. Izabela Sadowska		
	Sprawdził:	inż. Dawid Kołakowski		
	mgr inż. Paweł Borejko upr. bud. nr 251/EL/79; 1233/EL/87		4	



*2015.07.15
o dn. 23.05.15
cz. 5/60*

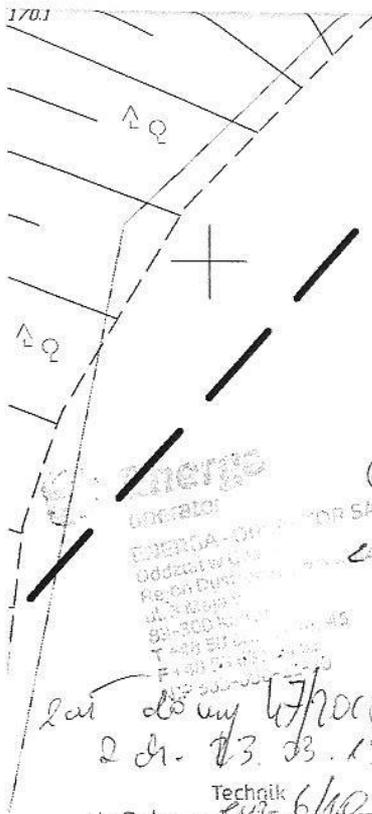
Technik
ds. Dokumentacji Energetycznej
[Signature]
Karol Kierznikowicz

*dziękuję
26.1.2016. 19.10.15.16
02.10.15*

Z up. Wójta
[Signature]
Jacek Romiński
Ws. Insp. ds. inwestycji
*zanie projekt
[Signature]*

- Projektowana grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej
- - - Projektowana tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej
- S_{x,x} ○ Projektowane studnie rewizyjne bet. Ø 1200mm
- S_{x,x} ◦ Projektowane studnie rewizyjne PE Ø 425mm
- PS_x, Pp_x ○ Projektowana przepompownia ścieków

PRZEDSIĘBIORSTWO "ELPROJEKT" Sp z o.o W ELBLĄGU			
Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami		
Adres:	m. Borucino, gm. Stężycza		
Inwestor:	Gmina Stężycza, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężycza		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - Ark. 5	SKALA 1:500	
Projektował: zespół:	mgr inż. Tomasz Mrówczyński upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10		Stadium P.B. i P.W.
	tech. bud. Grzegorz Lubacha		XII.2014r.
	mgr inż. Tomasz Kamieński		Nr rysunku
	mgr inż. Izabela Sadowska		
	inż. Dawid Kołakowski		
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Borejko upr. bud. nr 251/EL/79; 1233/EL/87		5



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

*Ugodzinous pomysł
sieci kanalizacyjnej.*

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE sp. z o.o.
83-322 STĘŻYCA
ul. Jana III Sobieskiego 31
tel. 58 684-62-25, fax 58 684-62-29
e-mail: gpkomunalne@stezyca.eu
KRS 0000445902
REGON 221805563, NIP 589-201-05-87

Andrzej Hinc

Ugodzinous
Decyzja 126.J.ŁO.12.14.10.15.1K.
z dnia 15.02.2015.

URZĄD GMINY
83-322 STĘŻYCA
ul. 9 Marca 7 (1)
tel. 058 685 63 42

Z up. Wójta
Jacek Komiński
Insp. ds. Zawestycji

Lat do wy 17/2015
2 dn. 23.03.15
Technik
ds. Dokumentacji Energetycznej
6/10
Karol Kierzniakowicz

- Projektowana grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej
- - - - - Projektowana tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej
- S_{x,x} ○ Projektowane studnie rewizyjne bet. Ø 1200mm
- S_{x,x} ○ Projektowane studnie rewizyjne PE Ø 425mm
- PS_x, Pp_x ○ Projektowana przepompownia ścieków

PRZEDSIĘBIORSTWO "ELPROJEKT" Sp z o.o W ELBLĄGU			
Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami		
Adres:	m. Borucino, gm. Stężyca		
Inwestor:	Gmina Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - Ark. 6	SKALA 1:500	
Projektował: zespół:	mgr inż. Tomasz Mrówczyński upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10		Stadium P.B. i P.W.
	tech. bud. Grzegorz Lubacha		
	mgr inż. Tomasz Kamiński		XII.2014r.
	mgr inż. Izabela Sadowska		Nr rysunku
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Borejko upr. bud. nr 251/EL/79; 1233/EL/87		6



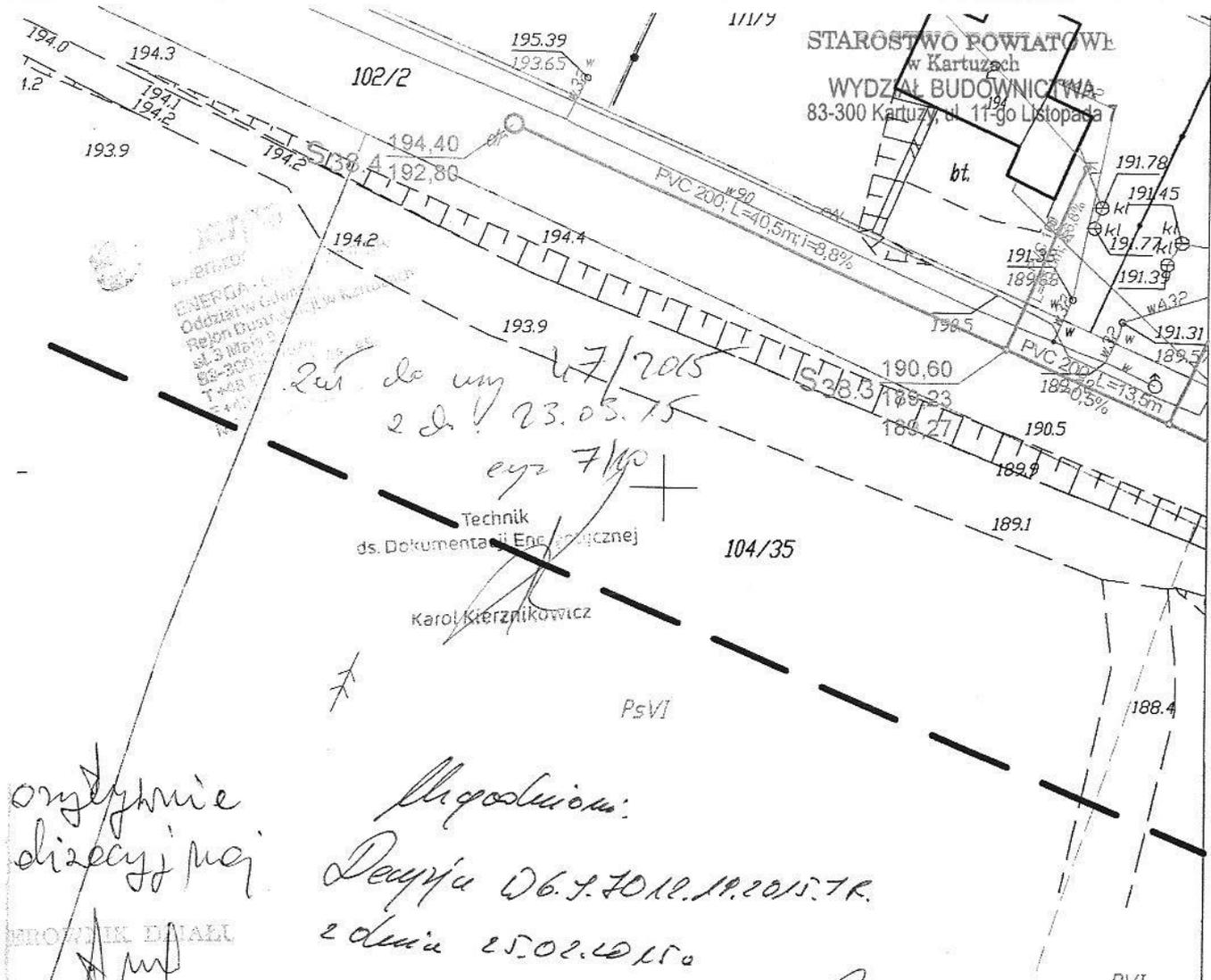
PERT
GEODEZJA
Usługi Geodezyjne
Miroslaw Brzeziński
ul. Osiedle Zankowisko 111
81-51-31 REGON: 220058680
75 e-mail: biuro@expert-geopl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:500

Osnowa pozioma:	układ 2000	Wykonat: mgr inż. Miroslaw Brzeziński upr. zawodowe nr: 20760
Osnowa wysokościowa:	układ Kronsztadt 86	
KERG: 6.6641.5293.2014	ARKUSZ 6	Nr zar. 2/39/14
Mapa aktualna na dzień 08.11.2014 r.		Sekcje mapy: 6.218.20.104; 05; 09; 10; 14; 19)

ponorskie	Granice przedstawiono według stanu z ewidencji gruntów i budynków na dzień 25.09.2014 r.	
kartuski	Mapę wykonano bez ustalania służebności gruntowych.	Zakres opracowania ——— ——— ———
Stężyca	Brak urządzeń projektowanych uzgodnionych w ZUD.	
Borucino	Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie	
175	były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.	



oszczędnie
dizercyjnie

Przebieg:
Długość 206.970 m, 19.2015 r.
z dnia 25.02.2015 r.

PROJEKTOWANIE
Andrzej Hinc

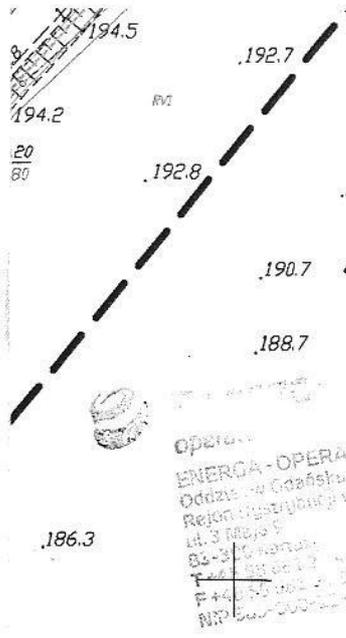
URZĄD GMINY
83-322 STĘŻYCA
ul. 9 Marca 7 (1)
tel. 058 685 63 42

Z up. Wójta
Jacek Romiński
Insp. ds. inwestycji

LEGENDA

- Projektowana grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej
- Projektowana tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej
- Projektowane studnie rewizyjne bet. Ø 1200mm
- Projektowane studnie rewizyjne PE Ø 425mm
- Projektowana przepompownia ścieków

TOWYCH	PRZEDSIĘBIORSTWO "ELPROJEKT" Sp z o.o W ELBLĄGU		
	Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami	
rzeszyński 20760	Adres:	m. Borucino, gm. Stężyca	
	Inwestor:	Gmina Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca	
(04; 05; 09; 10; 14; 19)	Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - Ark. 7	SKALA 1:500
	Projektował: zespół:	mgr inż. Tomasz Mrówczyński upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10	Stadium P.B. i P.W.
mgr inż. Tomasz Kamieński		XII.2014r.	
o, które nie anżonych	Sprawdził:	mgr inż. Izabela Sadowska	Nr rysunku
		inż. Dawid Kołakowski	7
		mgr inż. Paweł Borejko upr. bud. nr 251/EL/79; 1233/EL/87	



*Ugodzinous pomyślnie przejdł
sieci kanalizacyjnej*

OPERATOR
ENERGIA - OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
Rejon Olsztynski w Kartuzach
ul. 9 Marca 7
83-322 Stężyca
F+48 685 63 42
NIP 589-201-05-87

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE sp. z o.o.
83-322 STĘŻYCA
ul. Jana III Sobieskiego 31
tel. 58 684-62-25, fax 58 684-62-29
e-mail: gpkomunalne@stężyca.eu
KRS 0000445902
REGON 221805563, NIP 589-201-05-87

KIEROWNIK BIURA
[Signature]
Andrzej Hala

*Lat 2015 47/2015
2 dn 23.03.15
czyt 9/10*

*Ugodzinous:
Decyzja DG.9.10.12.19.2015.1R
z dnia 25.02.2015.0*

Technik
ds. Dokumentacji Energetycznej
[Signature]
Karol Kierznikowicz

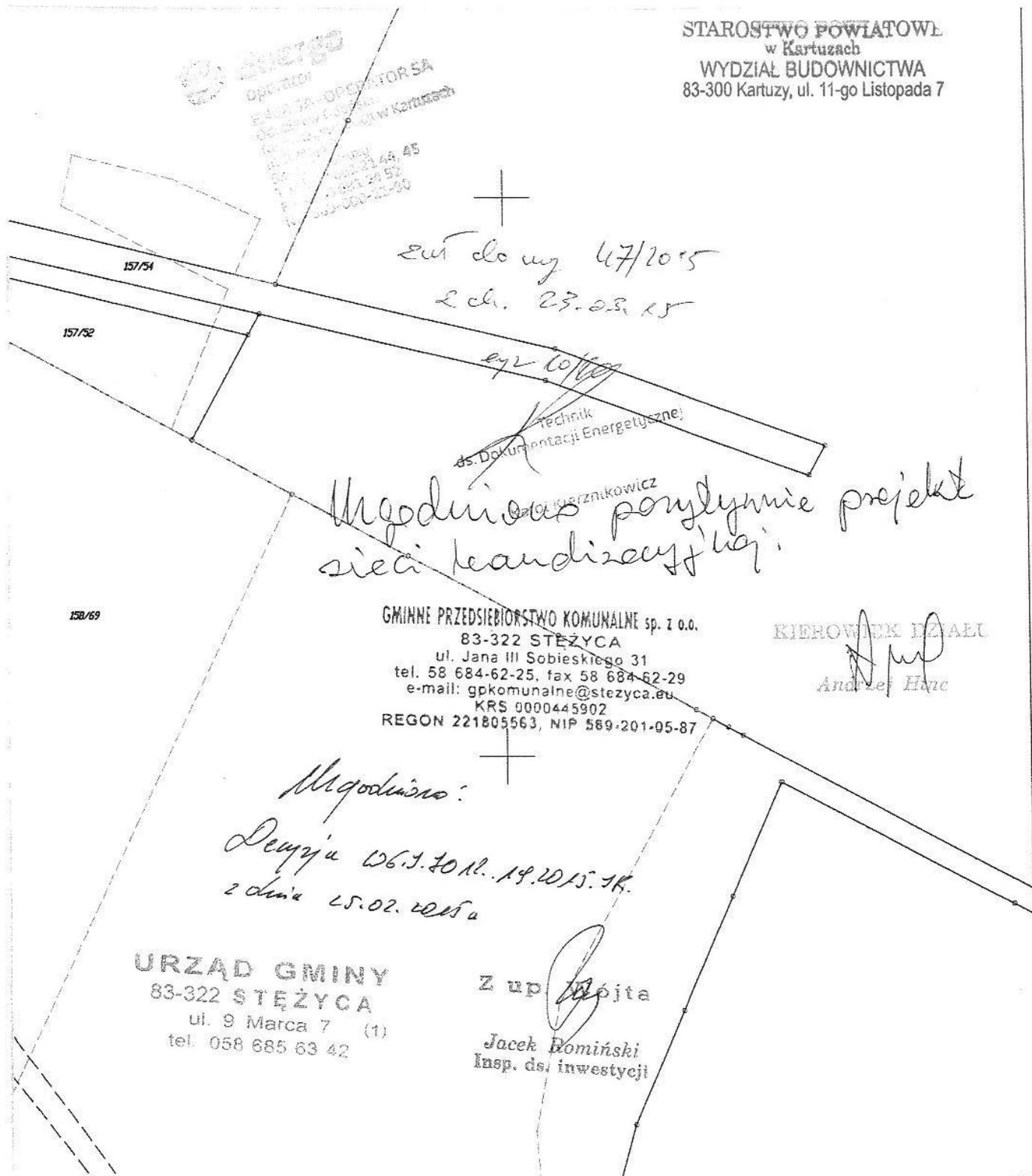
URZĄD GMINY
83-322 STĘŻYCA
ul. 9 Marca 7 (1)
tel. 058 685 63 42

Z up. Wójta
[Signature]
Jacek Romiński
Insp. ds. inwestycji

LEGENDA

- Projektowana tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej
- Projektowane komory odpowietrzające

PRZEDSIĘBIORSTWO "ELPROJEKT" Sp z o.o W ELBLĄGU			
Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami		
Adres:	m. Borucino, gm. Stężyca		
Inwestor:	Gmina Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - Ark. 9	SKALA 1:1000	
Projektował: zespół:	mgr inż. Tomasz Mrówczyński upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10		Stadium P.B. i P.W.
	tech. bud. Grzegorz Lubacha		XII.2014r.
	mgr inż. Tomasz Kamieński		Nr rysunku
	mgr inż. Izabela Sadowska		9
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Borejko upr. bud. nr 251/EL/79; 1233/EL/87		



PRZEDSIĘBIORSTWO "ELPROJEKT" Sp z o.o W ELBLĄGU			
Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami		
Adres:	m. Borucino, gm. Stężyca		
Inwestor:	Gmina Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu - Ark. 10	SKALA 1:1000	
Projektował: zespół:	mgr inż. Tomasz Mrówczyński upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10	Stadium P.B. i P.W.	
	tech. bud. Grzegorz Lubacha	XII.2014r.	
	mgr inż. Tomasz Kamiński	Nr rysunku	
	mgr inż. Izabela Sadowska	10	
Sprawdził:	inż. Dawid Kołakowski		
	mgr inż. Paweł Borejko upr. bud. nr 251/EL/79; 1233/EL/87		

DA
oczna sieć kanalizacji sanitarnej
omory odpowietrzające



Numer P/15/009205	Miejscowość Kartuzy	Data 02-03-2015
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków PSA
Adres (Nr działki): Borucino
gm. Stężycza , działka numer Borucino-173
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 8 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Sierakowice [05200]
Linia 15 kV Sierakowice - Kamienica Szlachecka [05200-15-084300]
Stacja SN/nn Borucino Wieś [8229]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nN [SN] Borucino Wieś [8229]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącego słupa do szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F umiejscowionej w linii płotu wg projektu
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Rozdzielnicę główną obiektu zastosować z tworzywa elektroizolacyjnego
8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej w linii płotu

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w szafce pomiarowej w linii plotu
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | |
|---|--------------------------------------|----|
| a) Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. | |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 | kA |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. | | |
| d) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania | |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | |
|--|---|-----|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ Sierakowice

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| g) System ochrony od porażeń | uziemiaenie ochronne |
|------------------------------|----------------------|

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:



Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej,;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Brzoskowski Waldemar

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 39

Kierownik
Działu Przyłączeń
w Kartuzach i Wejherowie

Brzoskowski

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzy



Numer P/15/009197	Miejscowość Kartuzy	Data 02-03-2015
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków PSB
Adres (Nr działki): Borucino
gm. Stężycza , działka numer Borucino-100/30
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Sierakowice [05200]
Linia 15 kV GPZ Sierakowice - Węsiory [05200-9-084400]
Stacja SN/nn Borucino Osiedle [7713]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nN [SN] Borucino Osiedle [7713]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaczepki prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
wykonanie wcinke w istniejący kabel YAKY 4x120 poprzez złącze manewrowe oraz zainstalowanie szafki pomiarowej P1-Rs/
LZV/LZR/F umiejscowionej w linii płotu wg projektu
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Rozdzielnicę główną obiektu zastosować z tworzywa elektroizolacyjnego
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej w linii płotu



- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego: wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce pomiarowej w linii plotu
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|----|
| a) | Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 | kA |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. | | | |
| d) | System ochrony od porażen | Samoczynne wyłączenie zasilania | |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ Sierakowice

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- | | | |
|----|---------------------------|----------------------|
| g) | System ochrony od porażen | uziemiaenie ochronne |
|----|---------------------------|----------------------|

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:



- Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej,;
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane

Brzoskowski Waldemar

OPRACOWAŁ
tel. 58 527 93 39

Przewodnik
Dział Przyłączeń
w Kartuzach i Wejherowie

Prot. Kistowski

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzy



Numer P/15/009187

Miejscowość Kartuzy

Data 02-03-2015

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków PSC
Adres (Nr działki): Borucino
gm. Stężycza, działka numer Borucino-40/2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Sierakowice [05200]
Linia 15 kV Sierakowice - Kamienica Szlachecka [05200-15-084300]
Stacja SN/nn Borucino Wieś [8229]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nN [SN] Borucino Wieś [8229]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
wykonanie wcinki w istniejący kabel YAKY 4x70 oraz zainstalowanie szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F umiejscowionej w linii plotu wg projektu
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Rozdzielnicę główną obiektu zastosować z tworzywa elektroizolacyjnego
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej w linii plotu



- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce pomiarowej w linii plotu
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | |
|--|---|
| a) Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. |
| d) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | |
|--|-------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |

w stacji 110/15 kV GPZ Sierakowice

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| g) System ochrony od porażeń | uziemiające ochronne |
|------------------------------|----------------------|

10.3. Inne:
-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:



- Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej.;
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Brzoskowski Waldemar

OPRACOWAŁ
tel. 58 527 93 39

Kierownik
Dział Przyłączeń
w Kartuzach i Wejherowie

ZATWIERDZIŁ
Piotr Kistowski

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzy



Numer P/15/009167

Miejscowość Kartuzy

Data 02-03-2015

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków PSD
Adres (Nr działki): Borucino
gm. Stężycza, działka numer Borucino-177/1
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 6 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Sierakowice [05200]
Linia 15 kV Sierakowice - Kamienica Szlachecka [05200-15-084300]
Stacja SN/nn Borucino Wieś [8229]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nN [SN] Borucino Wieś [8229]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącego słupa do szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F umiejscowionej w linii plotu wg projektu
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Rozdzielnicę główną obiektu zastosować z tworzywa elektroizolacyjnego
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej w linii plotu

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce pomiarowej w linii plotu
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidywać pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | |
|---|--------------------------------------|----|
| a) Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. | |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 | kA |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego oblicza projektant. | | |
| d) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania | |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | |
|--|---|-----|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ Sierakowice

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- | | |
|------------------------------|-------------|
| g) System ochrony od porażeń | uziemiające |
|------------------------------|-------------|

10.3. Inne:
-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:



- Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytocznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej.;
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Brzoskowski/Waldemar

OPRACOWAŁ
tel. 58 527 93 39

Kierownik
Dział Przyłączeń
w Kartuzach i Wejherowie
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzy



Numer P/15/009220	Miejscowość Kartuzy	Data 02-03-2015
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków PSE
Adres (Nr działki): Borucino
gm. Stężyca, działka numer Borucino-113/5
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 3.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Sierakowice [05200]
Linia 15 kV Sierakowice - Kamienica Szlachecka [05200-15-084300]
Stacja SN/nn Borucino Jezioro [80142]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nN [SN] Borucino Jezioro [80142]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącego złącza do szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F umiejscowionej w linii plotu wg projektu
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Rozdzielnicę główną obiektu zastosować z tworzywa elektroizolacyjnego
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej w linii plotu



- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce pomiarowej w linii plotu
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | | |
|----|-------------------------------------|---|----|
| a) | Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 | kA |
| | | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. | |
| d) | System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania | |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ Sierakowice

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- | | | |
|----|---------------------------|----------------------|
| g) | System ochrony od porażeń | uziemiaenie ochronne |
|----|---------------------------|----------------------|

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:



- Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej.;
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Brzoskowiński Waldemar

OPRACOWAŁ
tel. 58 527 93 39

Kartuski
Dział Przemysłu i Energetyki
w Kartuzach
ZATWIERDZIŁ
Piotr Kistowski

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzy



Numer P/15/010211	Miejscowość Kartuzy	Data 09-03-2015
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków PSF
Adres (Nr działki): Borucino
gm. Stężycza , działka numer Borucino-173
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Sierakowice [05200]
Linia 15 kV Sierakowice - Kamienica Szlachecka [05200-15-084300]
Stacja SN/nn Borucino Wieś [8229]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nN [SN] Borucino Wieś [8229]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącego złącza do szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F umiejscowionej w linii płotu wg projektu
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnoszkodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Rozdzielnice główna obiektu zastosować z tworzywa elektroizolacyjnego
8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej: $\text{tg } \varphi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej w linii płotu

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego: wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce pomiarowej w linii płotu
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| a) Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 kA |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. | |
| d) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | |
|--|-------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |

w stacji 110/15 kV GPZ Sierakowice

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| g) System ochrony od porażeń | uziemiające ochronne |
|------------------------------|----------------------|

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:



- Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej.;
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Brzoskowski Waldemar

OPRACOWAŁ
tel. 58 527 93 39

Przewodnik
Dział Przyłączeń
w Kartuzach i Wejherowie
Piotr Kistowski

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzy