

3. Prace konstrukcyjno-budowlane przy SPC

W kolejności wykonywane będą roboty ziemne, fundamentowe, murowe i pokrywczochachowe

- a) wykopy ziemne
 - zagrożenie urazów, zwichnięć i obtarć
 - skala zagrożenia mała
- b) fundamentowe
 - zagrożenie jak przy wykopach spotęgowane używanymi narzędziami lub elektronarzędziami łącznie z porażeniem prądem
 - skala zagrożenia średnia
- c) murowe
 - zagrożenia jak przy fundamentowych zwiększone poprzez możliwość upadku z drabiny
 - skala zagrożenia średnia
- d) pokrywczochachowe
 - zagrożenia wymienione wyżej od a-c
 - skala zagrożenia średnia

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

Zaleca się przeprowadzenie instruktażu w miejscu wykonywania planowanych prac, wskazując źródła powstania ewentualnych zagrożeń lub ich istnienia oraz sposoby ich uniknięcia i zachowania.

Ponadto należy szczególną uwagę zwrócić na lokalizację wyłączników prądu oraz wyznaczyć osobę odpowiedzialną za sposób oznakowania i zabezpieczenia terenu lub miejsca prowadzenia prac z szczególnym uwzględnieniem nie dopuszczania w pobliże robót dzieci.

Powiadomić sąsiadów miejsca prowadzenia prac z poinformowaniem o zwrócenie w tym czasie większej uwagi na własne dzieci.

Uzyskać od Polskich Kolei Państwowych instruktaż do prac w pobliżu linii kolejowych torowych i energetycznych.

Powyższe dotyczy również otrzymania instruktażu dla sposobu zachowania i przebywania pracowników przy wykonywaniu przepychów od firmy je wykonujących wyprzedzająco przed rozpoczęciem robót.

Dotyczy to szczególnie pracowników biorących udział przy pracach pomocniczych dla firmy wykonującej przepychy.

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

Zagrożenie pożarowe będzie występowało w bardzo nieznacznym stopniu. Ewentualnie przy sprzęcie mechanicznym, który powinien posiadać własne gaśnice na stanie pojazdów.

Natomiast należy szczególnie dbać o zabezpieczenie robót przed osobami nie zatrudnionymi poprzez odpowiednie ogrodzenie i oznakowanie terenu wykonywania prac.

Należy dokonać szczegółowego doboru maszyn i narzędzi do prowadzonych prac oraz przed przystąpieniem do robót dokładnie sprawdzić ich stan techniczny.

Dokumentacja projektowa, materiały oraz maszyny i narzędzia niezbędne do prowadzenia budowy winny być zabezpieczone przed zniszczeniem i osobami trzecimi na terenie budowy zarówno w trakcie robót, jak i po ich zakończeniu (również po godzinach pracy).

Wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne zaświadczenia o szkoleniach w zakresie BiHP.

Pracownicy obsługujący sprzęt mechaniczny muszą posiadać aktualne uprawnienia do ich obsługi.

Podczas robót w budynkach nie należy zastawiać dróg ewakuacyjnych.

W czasie prowadzenia prac należy przestrzegać przepisy BiHP oraz ppoż.

Podpis osoby sporządzającej informację:

inż. Włodzimierz Gajdzys
uprawniony kierownik budowy w zakresie
instalacji i sieci wod.-kan., ciepłotał. i gazowej
Nr 1867/EL793

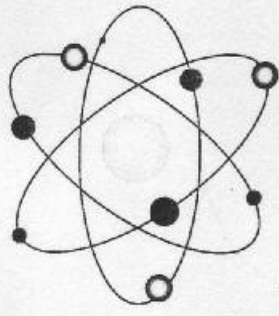
HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

BUDOWY WODOCIĄGU WIEJSKIEGO Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ STACJĄ PODNOSZENIA CIŚNIENIA (SPC) W MIEJSKOWOŚCI ŻUGIENIE W GMINIE PIENIEŻNO W WOJEWÓDZTWIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM

Lp	Obiekt Zakres robót	Parametry	Wartość netto EURO	Wartość netto zł	Termin wykonania	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7
Etap I						
1	SPC z instalacjami i zagospodarowaniem terenu	$Q_{\text{max}} = 5,4 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{\text{proj}} = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $H_{\text{HJ}} = 55,0 \text{ m. s.t.w.}$ $N = 4,65 \text{ KW}$			2.05 - 20.05.2005	
	Zasilanie energetyczne SPC					
2	Wodociąg od SPC do W7 wg mapy Nr8	PVC160-L=473,0m			2.05 - 20.05.2005	
3	Przewiert ul. Braniewskiej dla PVC160	PE HD280 - L=15m			2.05 - 20.05.2005	
4	Przewiert ul. Braniewskiej dla PVC90	PE HD200 - L=21m			2.05 - 20.05.2005	
	Razem:					
Etap II						
5	Wodociąg główny od W7 do HP15 na działce 93/1 przy budynku Żugienie 24 Mapa Nr 8 Mapa Nr 7	PVC110 - L=408,0m PVC110 - L=199,0m PVC 90 - L=668,0m PVC110-L=2382,0m PVC90 - L=758,0m HD PE 200-L=15,0m PVC90 - L=296,0m PVC110-L=1497,0m PVC110-L=442,0m			23.05-15.07.2005	
	Ark.2-część1 mapa wstęgową Mapa Nr 6 Przepych przez strumyk Żugienie Mapa Nr 5 - od W17 poprzez W18 do HP7 Mapa Nr 3 Mapa Nr 4 Razem:					

1	2	3	4	5	6	7
	Etap III					
6	Wodociąg boczny od W40 mapy Nr3 do HP19 na działce nr2/1 mapy Nr2 Mapa Nr 1 Przewiert pod torami kolejowymi Mapa Nr 2 Razem:	PVC110-L=744.0m PVC90 - L=206.0m Dz219.1x11mm L=60.0m PVC110-L= 750.0m			18.07-19.08.2005	
	Etap IV					
7	Wodociąg boczny od W18 do HP9 przy budynku Żugienie 35 Mapa Nr 5	PVC90-L=1792.0m			22.08-09.09.2005	
	Etap V					
8	Przyłącza do gospodarstw w ilości 43 szt.	PE32,40,50 L=1874.0m			20.05-09.09.2005	
	Ogółem:					

Opracował: **inż. Włodzimierz Gajdzis**
 uprawniony kierownik budowy w zakresie
 instalacji i sieci wod.-kanalizacyjnej i gazowej
 Nr: 3667/EL/03



"GAJ-PRO" Projektowanie i Nadzór Budowlany
inż. Włodzimierz Gajdzis
82-300 Elbląg ul. Szarych Szeregów 1/7

Niniejszy załącznik Nr 2
stanowi integralną część decyzji
Nr 83/2004 z dnia 2004.08.06
Starosty Powiatu Braniewskiego
znak Ab-735/189/2004
Z UP. STAROSTY
Jan Orłowski
Z-ca Naczelnika Wydziału
Architektoniczno-Budowlanego

Zadanie inwestycyjne Sieć Wodociągowa Wiejska

Nazwa obiektu Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4 kV do Stacji Podnoszenia Ciśnienia Wody

Adres obiektu..... Pieniężno ul Braniewska działka 14; 25/1; 25/2

Inwestor..... Urząd Miejski Pieniężno ul. Generalska 8

Rodzaj opracowania..... Branża elektryczna

Stadium opracowania..... Projekt Budowlany

Autor opracowania..... Franciszek Lichota upr. 5471/EL/82

BIURO WYKONAWCZEGO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO
W OBLASTY ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Lichota 14
82-300 Pieniężno
Nr 041/14/1982 z dnia 15.10.1982

Data opracowania..... marzec 2004

Zawartość Projektu

1. Opis techniczny	1 - 3
2. Obliczenia techniczne	4 - 5
3. Decyzja o warunkach zabudowy GK/7337/41/2002 z dnia 16,12,2002	6 - 7
4. Warunki przyłączeniowe WP-RB/218/03 z dn. 30/10/2003	8 - 9
5. Wypisy z rejestru gruntów	10 -11
6. Uzgodnienie z EZE S.A. Rejon Energetyczny Braniewo	12 - 14
7. Decyzja Zarząd Dróg Powiatowych w Braniewie ZDP-7-5443/1/2004	15 - 17
8. Uzgodnienia Urząd Miejski w Pieniężno	18
9. Uzgodnienie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Pieniężnie	19
10. Uzgodnienie Telekomunikacja Polska S.A.	20
11. Uzgodnienie ZUD	21 - 22
<u>rysunki :</u>	
1. Zasilanie w energię elektryczną Stacji Podnoszenia Ciśnienia Wody	rys. E-1
2. Schemat ideowy zasilania w energię elektryczną	rys. E 2

Opis techniczny

1 Cel opracowania.

Opracowanie niniejszego projektu ma na celu wykonanie zasilania w energię elektryczną Stacji Podnoszenia Ciśnienia wody w msc. Pieniężno gm. Pieniężno

2 Podstawa opracowania :

2.1. Zlecenie – umowa wydane przez Urząd Gminy w Pieniężnie.

2.2. Warunki przyłączenia WP-RB/218/03, z dnia 03/10/2003 wydane przez EZE-S.A. RE – Braniewo

2.3. Przepisy PBUE i normy : PN-75/E-05125

2.4. Katalog linii napowietrznych nn 0,4 kV tom I

2.5. Album Przyłączy Niskiego napięcia

2.6. Wizja lokalna w terenie

3 Zakres opracowania projektu :

3.1. WLZ oraz Szafkę typu KH-00 na słupie nr 110 linii energetycznej nn 0,4 kV zasilanej z T-1586 Pieniężno GS ;

3.2. Linia kablowa od skrzynka KH-00 zainstalowanej na stanowisku nr 110 linii nn 0,4 kV do ZPP wolnostojącego usytuowanego obok Stacji Podnoszenia Ciśnienia Wody

3.3. Zestaw złączowo - pomiarowy zasilający Stację Podnoszenia Ciśnienia Wody

3.4. Ochrona od porażień prądem elektrycznym.

4 Stan istniejący :

Obiekt jest w trakcie projektowania.

5 Opis projektowanego rozwiązania :

5.1 Na stanowisku linii nn 0,4 kV nr 110 zainstalować na wysokości 1,5 m od ziemi rodzimej skrzynkę KH-00. Od istniejącego rozłącznika SZ-51 z zacisków przyściowych do skrzynki KH-00 wykonać kablem YAKXs 4x35 L=2 m WLZ. W skrzynce KH-00 zainstalować wkładki bezpiecznikowe typu WT00/gF 40A. Rys E-1

Prace z punktu 5.1. Wykonują Elbląskie Zakłady Energetyczne S.A. w ramach opłaty przyłączeniowej.

Od skrzynki KH-00 do zestawu złączowo pomiarowego (ZPP) wolnostojącego (ZK-1) umieszczonego koło Stacji Podnoszenia Ciśnienia Wody (wyposażenie i schemat szafki wg rys. E-2) wykonać linię kablową kablem YKXs 4x16 o długości L= 28m. Zejście kabla z słupa 110 podłączyć do zacisków odejściowych skrzynki KH-00. Kabel osłonić rurą osłonową od skrzynki do głębokości 0,5 pod ziemią. Kabel układać w ziemi w wykopie głębokości 90 cm na 10 cm podsypce z piachu. Po ułożeniu kabel zasypać piachem około 15 cm, a następnie 10 cm warstwa przesianej ziemi rodzimej. Na to ułożyć folię niebieską i całość zasypać.

Co 10 m na kablu umieścić opaskę informacyjną. Drugi koniec kabla wprowadzić do zestawu Złączowo Pomiarowego umieszczonego przy ścianie ZPP według rysunku E-1 .

Ochrona od porażień prądem elektrycznym stanowi szybkie odłączenie zasilania w ZPP typu wyłącznik nadmiarowo – prądowy o charakterystyce B i prądzie znamionowym $I_n = 20$ A. W szafce ZPP punkt PE+N (listwa) należy podłączyć bednarką P/FeZn 20x4 mm do projektowanego uziemienia. Rozdział przewodu PEN na PE i N wykonać w zestawie ZPP.

Od ZPP do Tablicy Głównej w SPC wykonać WLZ kablem YKXs 5x6.

Projektowane urządzenia energetyczne : linia kablowa od KH-00 do ZPP, Szafka ZPP, linia kablowa od ZPP do Tablicy głównej w budynku SPC, zgodnie z wydanymi przez EZE-S.A. warunkami przyłączenia mają charakter : *abonencki* – czyli pozostaną na majątku i w eksploatacji odbiorcy tzn. Urzędu Miasta i Gminy Pieniężno.

Wykonać uziemienie punktu PEN w szafce ZZP, wartość $R \leq 10 \Omega$,

Ochronę przepięciowa stanowią :

Klasa A, istniejące ochronniki przepięciowe typu GZa 0,66/2,5

Klasa B, projektowane ochronniki przepięciowe w szafce ZZP rys. E-1.

Klasa C, projektowane ochronniki przepięciowe w Tablicy Głównej w budynku Stacji

Podnoszenia Ciśnienia Wody. W wypadku braku na typowym wyposażeniu wykonać.

6. uwaga końcowa :

całość prac montażowych wykonać zgodnie z niniejszym projektem i z obowiązującymi przepisami oraz z uzgodnieniami. Prace instalacyjno-montażowe na linii kablowej, muszą być wykonane pod kierownictwem osób posiadających uprawnienie budowlane wykonawcze w zakresie instalacji i sieci elektrycznych. Przed oddaniem linii do użytku i eksploatacji należy sporządzić dokumentację powykonawczą, protokoły z pomiarów elektrycznych, protokoły odbioru z właścicielami terenu po pracach montażowych, powykonawczą dokumentację geodezyjną wykonanego zakresu prac.

Nr 547/EL/02 z dnia 18.XII 1982

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Bilans mocy obliczeniowej dla obwodu

1.1. Moc szczytowa $[P_s]=5 \text{ kW}$

$$1.2. \text{ prąd szczytowy } I_s = \frac{P_s}{U_n \cdot \sqrt{3} \cdot \cos\varphi} = \frac{5 \cdot 10^3}{400 \cdot \sqrt{3} \cdot 0,8} = \frac{5 \cdot 10^3}{554,2} = 9,0 \text{ A}$$

Przyjęto $\cos \varphi = 0,8$

2. Dobór przekrojów kabli :

2.1. Dobór ze względu na nagrzewanie prądem roboczym.

$$I_{dd} > I_s \Rightarrow I_{dd} > 9,0 \text{ A}$$

Kabel od linii do KH-00

YAKXs 4x35 mm² $I_{dd}=135 \text{ A}$ WARUNEK SPELNIONY

Kabel od ZZZP do SPC

YKXs 4x16 mm² $I_{dd}=68 \text{ A}$ WARUNEK SPELNIONY

Kabel od ZZZP do SPC

YKXs 5x6 mm² $I_{dd}=30 \text{ A}$ WARUNEK SPELNIONY3. Spadek napięcia $\Delta U \% = 1 \%$ - dopuszczalne dla przyłącza :

dane do obliczenia :

Moc szczytowa dla obwodu , $P_s = 5 \text{ kW} \times 1 \text{ (kj)} = 5 \text{ kW}$ $U_f = 230 \text{ V}$ $U_p = 400 \text{ V}$ Kabel YAKXs 4x35 $L=2 \text{ m}$ Kabel YAKXs 4x16 $L=28 \text{ m}$ Kabel YKXs 5x6 $L=8 \text{ m}$ Spadek napięcia $\Delta U \% = 0,95\%$ WARUNEK SPELNIONY

4. Skuteczność ochrony od porażení prądem elektrycznym :

Przyjęto zwarcie w Skrzynce KH-00 (zadziałanie zabezpieczenia w stacji transformatorowej obw. 100 wkładki topikowe WT-1/gF 100A)

Dane obliczeniowe :	[długość]	[R]	[X]
Transformator S = 100 kVA		0,0352	0,0813
YAKY 4x120	L=0,02 km	0,0050	0,0016
AL. 4x70	L=0,327 km	0,132	0,0710
YAKXs 4 x 35 mm ²	L= 0,007 km	0,0001	0,0004

$$\Sigma Z_1 = \sqrt{(2\Sigma R)^2 + (2\Sigma X)^2} = 0,338 \Omega$$

$$I_z = \frac{U}{\Sigma Z \cdot 1,25} = \frac{230}{0,338 \cdot 1,25} = 544,3 \text{ A}$$

$$I_z > I_k$$

- W rozłączniko - bezpieczniku na stacji RSA-1/3 istniejące wkładki bezpiecznikowe WT1-gF/100A
 $k_{5sek}=2,5$

$$I_K = k_{5sek} * I_B = 2,5 * 100 = 250 \Rightarrow I_Z > I_K \Rightarrow 544,3 > 250 \Rightarrow \text{WARUNEK_SPELPELNIONY}$$

Przyjęto zwarcie w TG (zadziałanie zabezpieczenia w skrzynce KH-00 (wkładka WT-00/gF-32A) i zadziałanie zabezpieczenia w ZZP (wyłącznik nadmiarowo prądowy S-191B/20A).

Dane obliczeniowe :	[długość]	[R]	[X]
Transformator S = 100 kVA		0,0352	0,0813
YAKY 4x120	L=0,02 km	0,0050	0,0016
AL. 4x70	L=0,327 km	0,132	0,0710
YAKXs. 4 x 35 mm ²	L= 0,007 km	0,0001	0,0004
YAKXs. 4 x 16 mm ²	L= 0,028 km	0,006	0,00064
YKXs. 5 x 6 mm ²	L= 0,008 km	<u>0,08</u>	<u>0,00976</u>

$$\Sigma Z_1 = \sqrt{(2\Sigma R)^2 + (2\Sigma X)^2} = 0,576\Omega$$

$$I_Z = \frac{U}{\Sigma Z \cdot 1,25} = \frac{230}{0,576 \cdot 1,25} = 319,4A$$

$$I_Z > I_K$$

- W szafce KH-00 wkładki bezpiecznikowe WT00-gF/40A

$$k_{5sek}=2,5$$

$$I_K = k_{5sek} * I_B = 2,5 * 40 = 100 \Rightarrow I_Z > I_K \Rightarrow 319,4 > 100 \Rightarrow \text{WARUNEK_SPELPELNIONY}$$

- W ZZP rozłączniko - bezpiecznik S-191B/20

$$k_{5sek}=5$$

$$I_K = k_{5sek} * I_B = 5 * 20 = 100 \Rightarrow I_Z > I_K \Rightarrow 319,4 > 100 \Rightarrow \text{WARUNEK_SPELPELNIONY}$$

KIEROWNICZKA
w Specjalnym Zakładzie
zakładzie 10515
Pracownia
Nr 547/EL/2022 dnia 15.XI.2022

Pieniężno, dn. 13.12.2002r

GK/7331/39/2002

DECYZJA o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Na podstawie art. 107k.p a oraz art.1 ust.2. art. 39, art. 40 ust. 1 i 3, art. 42 i art.46 ust. 2 i 3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 7 lipca 1994r.(t.j. Dz. U. Nr 15 poz. 139 z 1999r.) oraz na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Miasta Pieniężna zatwierdzonego uchwałą nr 105/92 Rady Miejskiej w Pieniężnie z dnia 17 września 1992r.(Dz. U. Woj. Elbląskiego Nr 13 poz.47), po rozpatrzeniu wniosku w sprawie zamierzonego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie sieci wodociągu wiejskiego Pieniężno-Żugienie.

USTALAM WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

dla zamierzonej inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej wiejskiej o długości około 5000 mb rurociągu głównego i około 3000 mb przyłączy oraz stacją podnoszenia ciśnienia.

Wyżej wymieniona sieć wodociągowa będzie przebiegać po terenie, na nieruchomościach – -gruntach wyszczególnionych w załączniku graficznym Nr 1.

Warunki projektowania i realizacji wyżej wymienionej sieci wodociągowej wiejskiej są następujące:

Trasę przebiegu sieci oraz przyłączy i urządzeń towarzyszących należy na etapie projektowania uzgodnić z:

- Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o w Pieniężnie,
- Zakładem Energetycznym Rejon Energetyczny w Braniewie,
- Zarządem Dróg Powiatowych w Braniewie,
- Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Rejonowy Oddział w Braniewie,
- PKP Polskie Linie Kolejowe S.A Zakład Linii Kolejowych Olsztyn ul. Lubelska ,
- Telekomunikacją Polską S.A w Braniewie,
- Burmistrzem Miasta Pieniężna,
- Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Braniewie,


W związku z wymaganą ochroną interesów osób trzecich:

Projekt przebiegu trasy sieci wodociągowej należy bezwzględnie uzgodnić z wszystkimi właścicielami, współwłaścicielami i użytkownikami nieruchomości, przez które będzie przebiegała przedmiotowa inwestycja

W miejscach trudno dostępnych w pobliżu urządzeń podziemnych i naziemnych wykopy pod w/w sieć należy wykonać ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności.

Przerywanie istniejących urządzeń melioracyjnych, drenażu, rurociągów, kolektorów, rowów lub cieków wodnych należy niezwłocznie przywrócić do pierwotnego stanu technicznego.

Za zgodność z oryginałem
stwierdzam

dnia 03.03.2004 podpis 

7
Przy wykonywaniu prac w pasie drogowym należy uzyskać zezwolenie na prowadzenie prac od właściwego organu zarządzającego daną drogą.

Przy wykonywaniu prac w pasie kolejowym należy uzyskać zezwolenie na prowadzenie prac od właściwego organu zarządzającego daną linią.

O wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Braniewie przedkładając w 3 egz. projekt budowlany.

UZASADNIENIE

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego jak i materiałami do aktualizacji w/w planu.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich

Decyzja powyższa traci swą ważność po upływie 24 miesięcy od daty jej wydania.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za pośrednictwem Burmistrz Miasta Pieniężna w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny z zaznaczonym przebiegiem trasy.

BURMISTRZ

Ryszard Kieda

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Starostwo Powiatowe w Braniewie
3. Strony
4. a/a

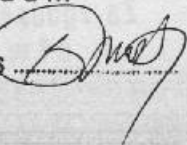
Otrzymałam

16.12.2002 r.



Za zgodność z oryginałem
stwierdzam

dnia 03.03.2004 podpis



Elbląskie Zakłady Energetyczne SA REJON ENERGETYCZNY BRANIEWO

14-500 Braniewo, ul. Marynarska 5,
tel. (055) 243-32-52, fax (055) 243-33-86,
Pogotowie energetyczne (055) 991



Braniewo, 30-10-2003

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

RE-72/TP/4607/03

URZĄD MIEJSKI
ul. Generalska 8
14-520 PIENIEŻNO

WP-RB/218/03

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, który wpłynął dnia 21-10-2003 Elbląskie Zakłady Energetyczne SA Rejon Energetyczny w Braniewie określa następujące warunki przyłączenia obiektu:

nazwa obiektu: stacja podnoszenia ciśnienia wody,

adres obiektu;

miejsowość: Pięńżno

gmina: Pięńżno

ulica: Braniewska

nr budynku:

nr działki: 14

w zakresie: obiektu projektowanego

1. Moc przyłączeniowa:

Moc istniejąca [kW]	Moc projektowana [kW]
0	5

2. Miejsce przyłączenia: słup nr 110 linii napowietrznej 0,4 kV.
3. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu KH-00, w kierunku instalacji odbiorcy.
4. Rodzaj połączenia z siecią urządzeń, instalacji lub innych sieci objętych wnioskiem: kablowe - YAKXS 4x35 o szacunkowej długości 8 m.
5. Zakres niezbędnej rozbudowy sieci w związku z przyłączeniem realizowany przez EZE SA:
 - 5.1. Urządzenia WN i SN: nie dotyczy.
 - 5.2. Stacja transformatorowa: bez zmian.
 - 5.3. Urządzenia nn: według potrzeb.
6. Zakres budowy przyłącza: wykonać przyłączy kablowe YAKXS 4x35 do złącza kablowego typu KH-00, które należy zamontować na słupie nr 110.
7. Podmiot Przyłączany własnym kosztem i staraniem:
 - zrealizuje instalację elektryczną od miejsca dostarczenia energii elektrycznej, dostosowując ją do mocy przyłączeniowej i obowiązujących wymagań ochrony od porażeń. Instalacja ta pozostanie na majątku i w eksploatacji odbiorcy,
 - wykona wolnostojącą szafkę pomiarową i przygotuje miejsce do zainstalowania układu pomiarowego.
- 7.1. Podmiot Przyłączany usunie ewentualne kolizje istniejącej sieci elektroenergetycznej z projektowaną zabudową na zasadach ustalonych w odrębnej umowie lub umowie o przyłączenie do sieci.

Za zgodność z oryginałem
stwierdzam

- 7.2. Zalecane jest zastosowanie w instalacji odbiorcy ochrony przeciwprzepięciowej poprzez zastosowanie według potrzeb wielostopniowego układu połączeń ograniczników przepięć klasy: B, C i D.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowego:
- 8.1. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo- rozliczeniowego: wolnostojąca szafka pomiarowa usytuowana na granicy działki, w miejscu łatwo dostępnym, w pobliżu słupa nr 110 linii 0,4 kV.
- 8.2. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej przewidzieć na napięciu 0,4 kV.
- 8.3. Zastosować układ pomiarowy: bezpośredni 3-fazowy 1-strefowy w grupie taryfowej C 11.
- 8.4. Urządzenia od miejsca dostarczania energii elektrycznej do układu pomiarowego winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- 8.5. W przypadku pomiaru pośredniego lub półpośredniego zastosować odpowiednie do mocy umownej przekładniki i listwę kontrolną /Ska lub Skb/ w obwodach wtórnych pomiaru.
9. Zabezpieczenie przedlicznikowe:
- 9.1. Usytuowanie: szafka pomiarowa.
- 9.2. Rodzaj i dane znamionowe:
wyłącznik nadmiarowo- prądowy o prądzie zwarciovym 10 kA typu B 20 A.
10. Dane dotyczące sieci 0,4 kV oraz parametry w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i sieciowej Przedsiębiorstwa Energetycznego:
- układ sieci: TN- C,
 - ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie zasilania (zerowanie),
 - moc transformatora 100 kVA w stacji 15/0,4 kV PIENIĘŻNO GS [1586],
11. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej $\text{tg } \varphi$ wynosi: $\leq 0,4$.
12. Wymagania ogólne w zakresie zasilania:
- 12.1. Zapewnić zabezpieczenie sieci EZE SA przed wystąpieniem zakłóceń elektrycznych powodowanych i wprowadzanych przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy.
13. Wymagania w zakresie możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych: **nie dotyczy.**
14. Inne ustalenia:
- warunkiem rozpoczęcia realizacji WP jest dostarczenie projektu zagospodarowania działki lub terenu łącznie z trasą przyłącza elektroenergetycznego, obejmującego zakres od miejsca przyłączenia (pkt 2 WP) do miejsca dostarczenia energii elektrycznej (pkt 3 WP) w skali 1:500 lub 1:1000 na aktualnym podkładzie sytuacyjno- wysokościowym, do celów projektowych z wydzieleniem tras dla przebiegu sieci elektroenergetycznej oraz podanie rzędnych docelowych terenu w szczególności dróg, zgodnie z § 8.3 ust. 6 i 7 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. Nr 140, poz. 906,
 - prace wykonać w oparciu o schemat ideowy zasilania z układem pomiarowym energii elektrycznej, uzgodniony w RE Braniewo.
15. Projektowany koszt wykonania przyłącza wynosi: 1 850, 00 zł.
16. Ustala się ważność warunków przyłączenia do dnia: 30-10-2005.

Uwagi:

1. W okresie ważności warunków należy zawrzeć umowę o przyłączenie.
2. Realizacja niniejszych warunków jest możliwa wyłącznie w oparciu o zawartą z EZE SA umowę o przyłączenie.
3. Elbląskie Zakłady Energetyczne SA w Elblągu nie zapewniają bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej z sieci energetycznej dla w/w 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.

Załączniki:

1. Projekt umowy o przyłączenie.

K/o:

a/a.

ODBIORCA PRZYŁĄCZENIA
 TECHNIK

Alina KAWCZYŃSKA
 (podpis zarządzającego)

Za zgodność z oryginałem
 stwierdzam

dnia 03.03.2004... podpis

Kierownik Wydziału Technicznego
 Rejonu Energetycznego Braniewo

Krzysztof Zisek
 (podpis zarządzającego)

BRANIEW W P I S U P R O S Z C Z O N Y Z R E J E S T R U G R U N T Ó W

z dnia: 2004-02-17

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)		ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)			
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : PIENIEŻNO - MIASTO					
MIASTO I GMINA PIENIEŻNO				wł 1/1 4.1 14-520 PIENIEŻNO	
BREB1	2	14	1.5588	[ulica: UL BRANIEWSKA] [KW 13247]	G00035
SKARB PAŃSTWA					
WOJEWÓDZKA DYREKCJA DRÓG MIEJSKICH				wł 1/1 1.3	
				za 1/1 1.3 ELBLĄG ul. KOMEŃSKIEGO 44	
BREB2	5	25/2	0.3935	[ulica: UL BRANIEWSKA] [KW 21732]	G00162
POPOWICZ JÓZEF (ALEKSANDER, LEOKADIA)					
				wł 1/1 7.1 PIENIEŻNO ul. BRANIEWSKA 8	
BREB2	5	28	3.5427	[ulica: UL BRANIEWSKA 8] [KW 4550]	G00112
GMINNA SPÓŁDZIELNIA S.CH.					
				wł 1/1 8.3 14-520 PIENIEŻNO	
BREB2	4	27/3	0.2329	[położ.:] [KW 4685]	G00187
BREB2	4	27/5	0.0944	[położ.:] [KW 4685]	G00187

Z up. STAROSTY
Halina Bakan
 Naczelnik Wydziału
 Geodezji, Kartografii i Nieruchomości
 GEODETA POWIATOWY

Za zgodność z oryginałem
 stwierdzam

dnia 03.03.2004. podpis *[Signature]*

GK-7430-2/464/2004
Nr Kancelaryjny:

Województwo
Powiat
Jednostka ewidencyjna
Obręb

Warmińsko-Mazurskie
Braniewski
PIENIĘŻNO - MIASTO
OBREB2

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G162

KW 21732

W Ł A Ś C I C I E L E

właściciel :
udział: 1/1, SKARB PANSTWA

W Ł A D A J Ą C Y

zarządca trwały :
udział: 1/1, WOJEWÓDZKA DYREKCJA DRÓG MIEJSKICH

G R U N T Y

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej /oznaczenie innych dokument
arkusz	nr działki		Opis	Oznac.	użytków i klas	działki	
4	25/1	UL.BRANIEWSKA	drogi	dr	0.2798	0.2798	KW 21732

Razem powierzchnia: 0.2798 ha, słownie: dwa tysiące siedemset dziewięćdziesiąt osiem m²
cała jednostka: 3.8558 ha, słownie: trzydzieści osiem tysięcy pięćset pięćdziesiąt osiem m²

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2004-03-23, sporządził(a): KRZYKOWSKA ANETA

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Braniewo 22 marca 2004

RE - 72\TE\MB\510\2004

**USŁUGI ELEKTRYCZNE
FRANCISZEK LICHOTA
14 - 500 BRANIEWO
UL. MATEJKI 3/18**

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV dla zasilania stacji podnoszenia ciśnienia wody w msc. Pięniężno działka nr 14. Inwestor: Urząd Gminy w Pięniężnie. Moc przyłączeniowa - 5 kW.

Dokumentację sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia WP - RB/218/03 z dnia 30.10.2003 r.

Sprawdzenie nie zwalnia inwestora od obowiązku zatwierdzenia dokumentacji zgodnie z Prawem Budowlanym w ustalonym trybie oraz od wynikającej stąd odpowiedzialności w zakresie stosowania i przestrzegania przepisów budowy i bezpieczeństwa.

1. Instalacja odbiorcza za układem pomiarowo - rozliczeniowym nie podlega sprawdzeniu w EZE S.A.
2. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest wytyczenie w terenie projektowanego obiektu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. Po zakończeniu budowy urządzeń podziemnych przed ich zasypaniem należy zlecić inwentaryzację powykonawczą jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Ustala się ważność uzgodnienia do dnia 22.03.2006 r.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zawrzeć umowę z RE Braniewo o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, która określi zobowiązania stron.

Kierownik Oddziału
Eksploatacji Dokumentacji

mgr inż. Michał Bąk

Kierownik Wydziału Technicznego
Rejonu Energetycznego Braniewo

Krzysztof Lisiek



REJON ENERGETYCZNY BRANIEWO
ul. Marynarska 5
14-500 BRANIEWO
(0-55-43) 32-52 fax 33-86

Braniewo dnia 04-03-11

13

UZGODNIENIE nr 19/2004

Przedłożona dokumentacja:

Plan sytuacyjno - wysokościowy projektowanej sieci energetycznej zasilającej stacje podnoszenia ciśnienia wody w Pieniężnie ul. Braniewska

Zleceniodawca : "GAJ - PRO" Projektowanie i Nadzory 82-3000 Elbląg ul. Szarych Szeregów 1/7

UZGADNIA SIĘ NA WARUNKACH:

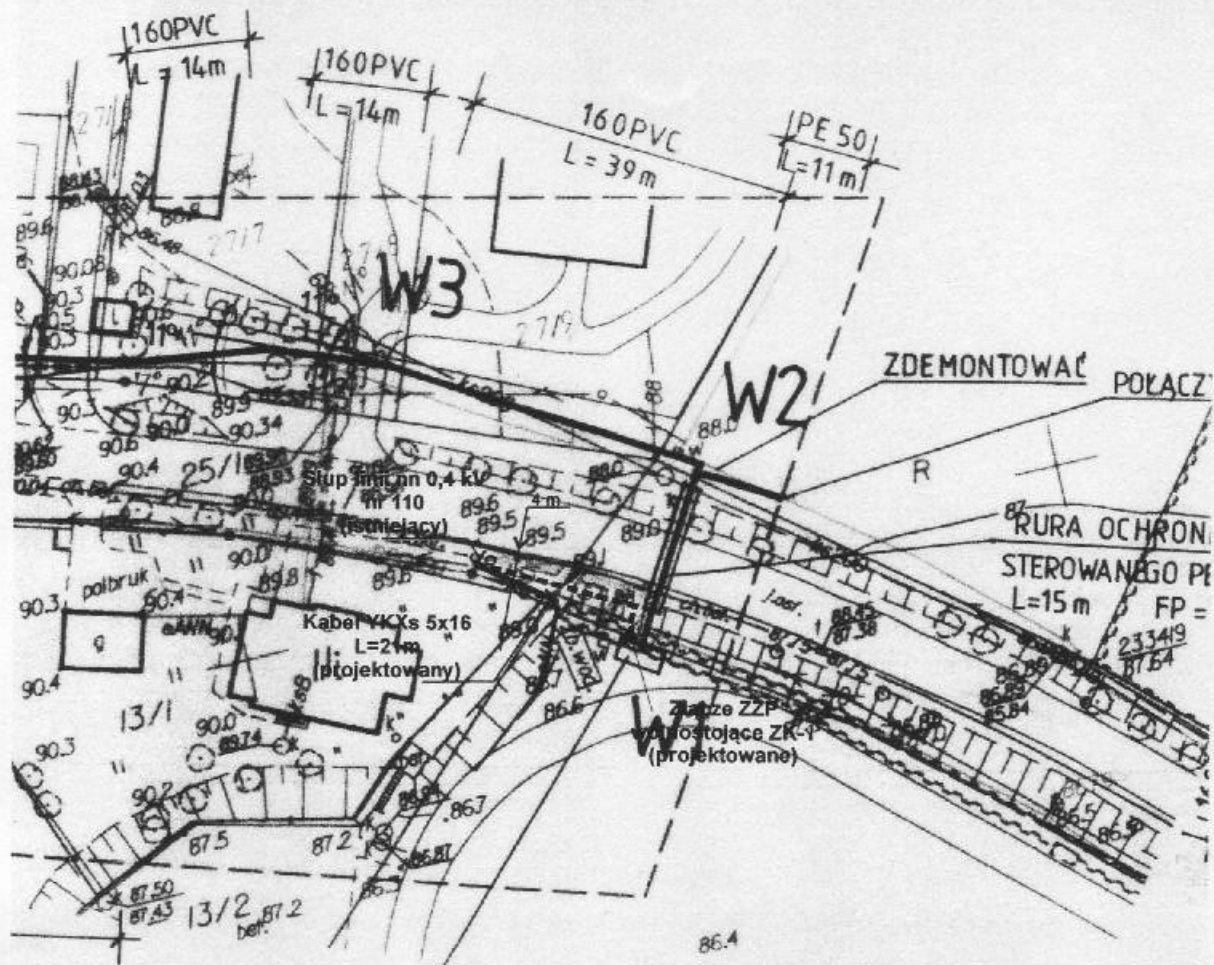
1. Miejsca kolizji projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami energetycznymi określono na planie sytuacyjnym kolorem **czerwonym**.
Szczegółowe przebiegi tras kabli energetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych wykonanych ręcznie.
2. Rozpoczęcie robót, co najmniej 5 dni przed terminem, wykonawca zgłosi w Rejonie Energetycznym Braniewo w Oddziale Dokumentacji i Eksploatacji, celem ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. Urządzenia energetyczne napotkane podczas wykonywania robót należy traktować jak czynne, będące pod napięciem i zachować szczególną ostrożność.
4. Koszty naprawy i poniesione przez Rejon Energetyczny Braniewo straty z tytułu ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych, powstałych w trakcie wykonywania prac, pokrywa wykonawca.
5. W obszarze występowania urządzeń energetycznych *prace należy wykonywać ręcznie* z zastosowaniem szczególnej ostrożności zachować wymagane przepisami odległości pionowe i poziome od urządzeń energetycznych. Prace w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń energetycznych należy wykonywać po uprzednim wyłączeniu ich spod napięcia przez Pogotowie Energetyczne RE-Braniewo.
7. Kolizje z urządzeniami energetycznymi rozwiązać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy, a w szczególności :PN-98-05100, PN-76/E-05125 . Poprawność zastosowanych rozwiązań sprawdzi Oddział Dokumentacji i Eksploatacji, któremu należy zgłosić zakończenie wykonania prac w omówionym w tym punkcie zakresie.
8. Oznaczone miejsca kolizji wg punktu 1 należy przenieść do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.
Do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć także kopię niniejszego uzgodnienia.
10. Uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty wystawienia

Oddział Eksploatacji i Dokumentacji

TECHNIK

Dariusz Trzeciński

(podpis uzgadniającego)



STACJA KONTENEROWA
WZWIĘSIENIA CIŚNIENIA

Elbląskie Zakłady Energetyczne S.A.
REJON BRANIEWO

Usgodnienie nr 19/2004 z dnia 01.03.2004

Adaptacja

na terenie p.w. w kablu energetycznym będącym w eksploatacji R. E. Braniewo nienależy kolorem czerwonym nie występują.

Usgodnienie ważne do dnia 01.02.2004

[Signature]

GAJ-PRO Projektowanie i Nadzory w Branzy Sanitarnej Włodzimierz Gajdzis 82-300 Elbląg ul. Szarych Szeregów 1/7	
Treść: PB + PW wodociągu wiejskiego z przyłączami i SPC na trasie Pięczęno - Żugonic w gminie Pięczęno województwa warmińsko-mazurskiego	Nr rys. 1 Data 06.2003 Skala 1:1000
Projektował: inż. Włodzimierz Gajdzis Upr. Nr 833/EL/84 + 1867/EL/93	
Sprawdził: inż. Ireneusz Ciszak Upr. Nr. 250/EL/79	

59446

"GAJ-PRO" PROJEKTOWANIE I NADZORY
inż. Włodzimierz Gajdzis
82-300 Elbląg ul. Szarych Szeregów 1/7

OBIEKT: Wodociąg Wiejski	Adres: Pięczęno gm. Pięczęno	Nr. Zlecenia:
TEMAT: Zasilanie w energię elektryczną Stacji Podnoszenia Ciśnienia Wody		Nr. Zlecenia:
Projektował: Jan Kasperowicz	Franciszek Lichota	Branża: E
W szczególności instalacja i montaż w zakresie instalacji elektrycznych		Data: Luty 2004
Nr 547/EL/82 z dnia 15.XII.1982		Nr. Rys.: E-

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W BRANIEWIE

14-500 Braniewo, ul. Królewicka 55
tel./fax (052) 744 10 00

.....
(pieczęć nagłówkowa)

ZDP-7-5443/1/2004

Braniewo, dnia 2004.02.23

DECYZJA

Na podstawie:

- Art. 39 ust.3 art. 40 ust. 2, ust. 2, ust. 3 i 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o „drogach publicznych” (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 – ostatnia zmiana w 2003 r. Dz. U. Nr. 200, poz. 1953)
- Art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. Nr 98 z 2000 r., poz. 1071).
- Orzeczenia i uchwały Zarządu Powiatu w Braniewie w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych Pana Marka Pieczyńskiego do załatwiania spraw w zakresie administracji publicznej.

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: **“GAJ- PRO” Projektowanie Branży Sanitarnej 82-300 Elbląg, ul. Szarych Szeregów 1/7- inż. Włodzimierz Gajdzis z dnia 2004-02-20.**

w sprawie: uzgodnienia dokumentacji technicznej sieci wodociągowej z przyłączami do miejscowości Żugienie oraz przyłącza energetycznego do Stacji Podnoszenia Ciśnienia Wody.

zezwalam na:

umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej – ul. Braniewska w Pieniężnie rury wodociągowej oraz ułożenia kabla energetycznego na dł. 21 mb od Stacji Podnoszenia Ciśnienia do istniejącego słupa.

przy zachowaniu następujących warunków:

- przejścia pod drogą wykonać przewierem bez naruszania konstrukcji nawierzchni w rurach osłonowych długości min. 17,0 m.
- wodociąg wzdłuż drogi powiatowej poza obszarem zabudowanym powinien być zlokalizowany w odl. nie mniejszej niż 15 m od pasa drogowego
- wszelkie roboty w pasie drogowym realizować w terminie od 01 kwietnia do 31 października tj. poza sezonem zimowym.

UZASADNIENIE

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca lub inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Braniewie, ul. Królewicka 55. W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót oraz zostanie wydana decyzja w której zostanie naliczona opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia. Za zajęcie pasa drogowego o powierzchni mniejszej niż 1 m² lub powierzchni pasa drogowego zajętej przez rzut

Za zgodność z oryginałem
stwierdzam

dnia 03.03.2004. podpis

