

- 4
- uzgadniające przedsięwzięcie w zakresie ochrony środowiska
- postanowienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu z 03.04.2007r., znak: PSSE-ZNS-460-11/07 uzgadniające środowiskowe uwarunkowania przedsięwzięcia w odniesieniu do warunków sanitarnych i ochrony zdrowia; w całości uwzględniono określone wyżej postanowienia.

Postanowieniem z 03.03.2007r., znak: GPR 6002/3/ 07. organ tutejszy, prowadzący postępowanie nie stwierdził potrzeby sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko- po uzyskaniu opinii Starostwa Powiatowego w Wieluniu znak: RS. 7633-7/07 z dnia 21.02.2007r. oraz Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu, znak: PSSE-ZNS-460-11/07 z dnia 12.02.2007r. o odstąpieniu od wymagania sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, w związku z czym nie obowiązywał wymóg zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa, określony w art. 53 Prawa ochrony środowiska. Na podstawie informacji o planowanym przedsięwzięciu, załączonej do wniosku z 24.01.2007r., ustalono, że przedsięwzięcie obejmujące budowę kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w ulicach: Rzemieśniczej, Długiej, Ogrodowej, Kasztelańskiej, Floriańskiej, Św. Wojciecha, Rudzkiej, Leśnej i Sportowej w miejscowości Ruda oraz w ulicy Rudzkiej i w ul. Czereśniowej w miejscowości Janinów oraz 235 szt. przyłączy kanalizacyjnych do budynków, przy spełnieniu warunków niniejszej decyzji, nie będzie szkodliwie oddziaływać na środowisko, w tym na obszary Natura 2000- nie ma takich obszarów w pobliżu inwestycji. Nie zalicza się do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii. Nie było wymagane prowadzenie postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko. Nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na likwidację szamb oraz uregulowanie gospodarki ściekowej w miejscowości Ruda. Zastosowane do budowy wodociągu materiały, zapewnią szczelność układu, posiadać będą wymagane aprobaty techniczne lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie, ułatego nie będą niekorzystnie wpływać na środowisko.

Mając powyższe na uwadze, orzeczono jak wyżej.

#### Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Burmistrza Wielunia w terminie 14 dni od daty jej doręczenia ( art.127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kpa ). Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji ( art. 130 § 2 Kpa ).

Otrzymują:

1. Rafał Kowaliński-  
Pełnomocnik Gminy Wieluń  
ul. Wysockiego 22, Dąbrowa  
98-300 Wieluń

2. Strony postępowania zawiadomione poprzez obwieszczenie  
( na tablicy ogłoszeń Gminy Wieluń, w BIP), zgodnie z art. 46a ust.5 ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska.

*[Handwritten signature]*  
mgr inż. Andrzej Pamiuła  
wiceburmistrz Gminy Wieluń

techn. elektr. ZDZIEŁAWI  
upr. projekt. nr 147  
z § 2 ust. 2 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 1  
rozp. MGIOS z dn. 20.11.1973  
(Dz. P. Nr 8, poz. 46)

## Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla wsi Ruda

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, obejmującą budowę kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w ulicach: Rzemieśniczej, Długiej, Ogrodowej, Kasztelańskiej, Floriańskiej, Św. Wojciecha, Rudzkiej, Leśnej i Sportowej w miejscowości Ruda oraz w ulicy Rudzkiej i ul. Czereśniowej w miejscowości Janinów oraz 235 szt. przyłączy kanalizacyjnych do budynków.

Przewidywana ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych do oczyszczalni ścieków w Wieluniu wynosić będzie ok. 186,48 m<sup>3</sup> na dobę.

Planowane przedsięwzięcie składa się z:

- kanałów sanitarnych grawitacyjnych Ø 160 PCV, 360 mb
- kanałów sanitarnych grawitacyjnych Ø 200 PCV, 6882 mb
- przewodów tłocznych Ø 63 PE HD, 218 mb
- przewodów tłocznych Ø 90 PE HD, 1637 mb
- przewodów tłocznych Ø 110 PE HD, 1720 mb
- przyłączy kanalizacji sanitarnych Ø 160 PCV, 235 szt
- przepompowni ścieków przy ul. Floriańskiej P-2, 1 kpl
- przepompowni ścieków przy ul. Długiej P-3, 1 kpl
- przepompowni ścieków przy ul. Św. Wojciecha P-5, 1 kpl
- przepompowni ścieków przydomowej PD, 1 kpl
- przepompownia ścieków w miejscowości Janinów przy ul. Rudzkiej P-4, 1 kpl
- przyłączy energetycznych niskiego napięcia do w/w przepompowni 5 kpl

Załącznik nr 1 do decyzji o  
środowiskowych uwarunkowaniach  
zgodny na realizację przedsięwzięcia  
z dnia 15.05.07 Nr GK.602/3/07

mgr inż. Józef P. P. P.

Wydział Wzrostu Gospodarki  
Urząd Gminy i Miasta

techn. elektr. ZDZIŚLAWIE  
upr. projekt. nr 416/01  
z § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 1  
rozp. MOWIOS z dn. 20.11.1975r.  
(Dz. U. Nr 9, poz. 46)



Wieluń, dn. 10/04/2007

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Nr 3708/RE07/2007 dla V grupy przyłączeniowej do sieci elektroenergetycznej rozdzielczej o napięciu znamionowym 230/400V należącej do przedsiębiorstwa energetycznego Zakład Energetyczny Łódź-Teren S.A. w Łodzi**

Wnioskodawca/Adresat:

Nasz znak: 07-TR4-000239-2007

Na wniosek z dnia: 27/03/2007

Zarejestrowany  
w ZEŁ-T S.A. dnia: 27/03/2007

**URZĄD MIEJSKI W WIELUNIU**  
**PLAC K. WIELKIEGO 1**  
**98-300 WIELUŃ**

Zakład Energetyczny Łódź – Teren S.A. zapewnia dostawę energii elektrycznej w ilości zgodnej ze złożonym wnioskiem po zrealizowaniu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, na podstawie umowy o przyłączenie oraz po spełnieniu określonych niżej warunków przyłączenia obiektu.

**NAZWA OBIEKTU PRZYŁĄCZANEGO DO SIECI:** przepompownia ścieków komunalnych P-4  
**LOKALIZACJA:** ul. RUDZKA - (nr ewid. 601) RUDA, gm. WIELUŃ

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci elektroenergetycznych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz.U. Nr 2 z 2005r. poz. 6), określa się następujące warunki przyłączenia instalacji elektrycznej:

1. Miejsce przyłączenia, jako punkt w sieci, w którym przyłączy łączy się z siecią: **słup linii napowietrznej niskiego napięcia.**  
Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 7-0438 Janinów.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej jako punkt, do którego Zakład Energetyczny Łódź – Teren S.A. zobowiązany jest dostarczać energię elektryczną: zaciski na listwie zaciskowej złącza zintegrowanego z układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorczej.
3. Moc przyłączeniowa, jako moc służąca do zaprojektowania przyłącza: 11 kW – zasilanie podstawowe instalacji nowej (projektowanej), instalacja 3 fazowa (tzw. siłowa).
4. Rodzaj połączenia z siecią instalacji: **przyłączy kablowe typu YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup>.**  
**Szczegóły uzgodnić na etapie projektowania.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem  
– przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
6. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego: szafka złączowo-pomiarowa w granicy działki, otwierana od strony ulicy.
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo – rozliczeniowego:
  - licznik indukcyjny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 3-fazowy, jednostrefowy
  - licznik indukcyjny do pomiaru bezpośredniego energii biernej indukcyjnej, 3-fazowy jednostrefowy
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń, dane znamionowe oraz inne wymagania:
  - zabezpieczenie przed licznikiem: wkładki bezpiecznikowe topikowe o charakterystyce zwłocznej 40 A umieszczone w rozłączniku bezpiecznikowym w złączu
  - główne zabezpieczenie instalacji za licznikiem: wyłącznik instalacyjny nadmiarowy 16 A umieszczony poza złączem w obiekcie przyłączanym do sieci w obudowie plombowanej przez ZEŁ-T S.A.
9. Wartości:
  - a) prądu zwarcia wielofazowego w sieci 230V/400V– 5kA (poziom podstawowy na szynach stacji), czas wyłączenia zwarcia (maksymalny) 5s,
  - b) prąd zwarcia doziemnego 15A (w sieci 15kV).
10. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, określany stosunkiem pobranej z sieci energii biernej do energii czynnej  $\text{tg}\varphi = 0,4$ .
11. Wymagania w zakresie:
  - a) zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalację: **nie stosuje się**

z § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 1  
rozp. M. P. OS z dn. 20.11.1973.  
(Dz.U. Nr 8, poz. 46)

- b) wyposażenia instalacji niezbędnego do współpracy z siecią:
- zastosowanie ochrony przepięciowej (ograniczniki przepięć)
  - zabezpieczenia odbiorników trójfazowych przed ich uszkodzeniem w przypadku awaryjnego zasilania niepełnofazowego
  - zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego i przeciwporażeniowego.
12. Możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych, wymagających zastosowania zabezpieczeń urządzeń i sprzętu elektrycznego:
- przerwy beznapięciowe od 1s do 20s wynikające z działania automatyki SPZ i SZR,
  - awaryjna praca niepełnofazowa,
  - przerwy w dostarczaniu energii w warunkach rozległych awarii mogą przekroczyć: jednorazowe – 24 godziny, łączny czas wyłączeń awaryjnych w ciągu roku – 48 godzin. Ewentualne inne ustalenia w umowie sprzedaży lub umowie przesyłowej.
13. Dane i informacje dotyczące sieci, niezbędne w celu doboru systemu ochrony od porażenia: układ sieciowy TN-C, rozdział przewodu ochronno – neutralnego w złączu, uziemienie robocze instalacji o rezystancji  $\leq 30\Omega$  przyłączone w złączu.
14. Projekt instalacji podlega sprawdzeniu w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.
15. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich określenia,
  - warunki przyłączenia są przekazywane wraz z projektem umowy o przyłączenie,
  - odwołanie od warunków można składać w Zakładzie Energetycznym Łódź – Teren S.A., w miejscu ich wydania, w ciągu 2 tygodni od daty otrzymania, podając potrzebne zmiany i uzasadnienie,
  - warunki przyłączenia mają wyłącznie charakter informacyjny, a ich wydanie nie powoduje powstania zobowiązań umownych i nie narusza praw żadnych osób.
16. Informacje o kolejnych czynnościach niezbędnych w celu realizacji przyłączenia do sieci:
- a) zawarcie umowy o przyłączenie,
  - b) zaprojektowanie i wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie przyłączanym do sieci, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego i Polskich Norm oraz z warunkami przyłączenia a następnie, dokonanie odbioru technicznego tej instalacji przez przedstawicieli stron które zawarły umowę o przyłączenie,
  - c) zawarcie umowy sprzedaży energii i umowy świadczenia usług przesyłowych.

#### Załączniki

- projekt umowy o przyłączenie

*MetruS*

Rejon Energetyczny Wieluń  
GŁÓWNY INŻYNIER

*Bogdan Kupis*

(pieczęć i podpis)

techn. elektr. ZPZISŁAW PRZES  
upr. rozp. 13 ust. 1 i 2  
z § 2 ust. 2 pkt. 2 i 3  
rozp. MCHIOS z dn. 20.11.1975r.  
(Dz.U. Nr 8, poz. 46)

## Opis techniczny .

### 1 . Podstawa opracowania .

- zlecenie
- warunki przyłączenia wydane przez Z.E. Rejon Wieluń
- podkład geodezyjny
- projekt sieci kanalizacyjnej
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja lokalna do celów projektowych

### 2 . Zakres opracowania .

- roboty montażowe przyłącza kablowego
- roboty montażowe w.l.z.
- skrzyżowania i zbliżenia
- ochrona przepięciowa
- układ pomiarowa rozdzielczy
- ochrona przeciwporażeniowa

### 3 . Roboty montażowe przyłącza kablowego .

W celu zasilania projektowanej przepompowni ścieków sanitarnych zachodzi potrzeba wybudowania przyłącza kablowego na odcinku istniejący słup linii n.n. P – 10 / 13 a , a projektowane złącza kablowe ZKP – 2 L zlokalizowane w linii ogrodzenia od strony drogi , Zakres robót pokazano i opisano na załączonym rysunku , który należy wykonać zgodnie z normą PNE – 76 – E 05125 – linie kablowe .

### 4 . Dobór kabla .

Zgodnie z warunkami przyłączenia dobrano kabel typu YAKXS 4 x 35 .

### 5 . Układanie kabla .

Kabel układać w wykopie na głębokości 0,9 m. / teren rolniczy / . Przed ułożeniem i po ułożeniu kabla należy dokonać podsypki z piasku o grubości 0,1 m. Następnie nasypać warstwę rodzimego gruntu o grubości 0,15 m., na którą należy położyć folię kablową koloru niebieskiego o szerokości 0,25 m. i zasypać wykop. Zapas kabla przed złączem i słupem po 2,5 m. Kabel ułożony na słupie chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi rurą BE 75 na wysokości 2,5 m. nad ziemią i 0,5 m. pod ziemią .Roboty kablowe podlegają odbiorowi robót krytych przez Z. E. Rejon Wieluń i inwentaryzacji geodezyjnej.

### 6 . Oznaczenie linii kablowej .

Na kabel ułożony w ziemi nałożyć opaski kablowe co 10 m. , oraz przed słupem i w złączu .

### 7 . Roboty montażowe w.l.z.

Wykonać tak jak pokazano na schemacie i opisano w punkcie 5 .

### 8 . Skrzyżowania i zbliżenia linii kablowej

Występujące skrzyżowania i zbliżenia z projektowaną siecią kanalizacyjną pokazano i opisano na planie , które należy wykonać jak poniżej :

A - skrzyżowanie kabli energetycznych z projektowaną siecią kanalizacyjną wykonać w rurze DVK 110 AROT

techn. elektr. ZDZISŁAW PRZYS  
 upr. projekt. nr 44483  
 z § 2 ust. 2 pkt. 24 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit d  
 rozp. MGIOS z dn. 20.II.1975r.  
 (Dz.U. Nr 8, poz. 46)

B - kable energetyczne zasilające pompy zatapialne w komorze ułożyć w rurach DVK 110 AROT

#### 9. Ochrona przeciwprzepięciowa.

Dla ochrony kabla od przepięć atmosferycznych na słupie przyłączeniowym należy zainstalować ograniczniki przepięć typu BOP 0,5/5 kA połączonych z uziemieniem typu P 2 x 10/20 o rezystancji mniejszej niż  $10 \Omega$ .

#### 10. Układ pomiarowo rozdzielczy.

Zgodnie z warunkami przyłączenia zaprojektowano układ pomiarowy 3 – faz. w typowym wykonaniu i zainstalowany w złączu kablowo pomiarowym typu ZKP – 2 L wykonanego z tworzywa termoutwardzalnego. W. w. złącze należy zabudować w linii ogrodzenia od strony drogi w miejscu pokazanym na planie, zgodnie ze sztuką budowlaną i załączonym rysunkiem. Schemat układu pomiarowego i rysunek złącza w załączeniu.

W złączu należy wykonać uziemienie przewodu sieciowego PEN poprzez podłączenie do istniejącego uziomu przy słupie przyłączeniowym układając pod kablem płaskownik Fe Zn 25 x 4 mm, co umożliwi wyprowadzenie obwodu w.l.z. dla instalacji odbiorczej w układzie sieciowym TN S.

Dla potrzeb sterowania pompami zatapialnymi w komorze przepompowni, obok złącza ZKP – 2 L należy wykonać montaż skrzynki sterowniczej typu SNa 2a – 6,3 / D. Schemat skrzynki dodatkowo uzupełniony o wyłącznik nadmiarowy opisany na schemacie. Dobór aparatury stosowny do mocy pomp wykona producent skrzynki „MEPROZET” Brzeg.

#### 11. Ochrona przeciwporażeniowa.

Stosownie do postanowień normy PNE – 91 E 0509 / 41 w zakresie ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach do 1 kV projektuję się ochronę poprzez samoczynne szybkie wyłączenie przez zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego, nadmiarowego i połączeń wyrównawczych.

Układ sieciowy.

Na zasilaniu TN C, a w instalacji odbiorczej TN S.

Ochrona przed dotykiem pośrednim.

Szybkie samoczynne wyłączenie.

Znamionowy prąd zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego przyjęto 0,03 mA.

#### Uwagi ogólne.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót elektrycznych.

MIĘDZYSIWO POWIATOWE  
w Wieluniu

techn. elektr. ZDZISŁAW PRZESŁA  
upr. projekt. nr 443/84  
z § 2 ust. 2 pkt 2 i § 18 ust. 1 pkt. 4 b  
rozp. 144/TI/8 z dn. 20.11.1975  
Dz.U. Nr 8, poz. 46)



N

Obliczenia techniczne .

1 . Obliczenie spadku napięcia dla przyłącza .

$$P_{\text{inst.}} = 2 \times 2,2 \text{ kW}$$

$$k_z = 0,5$$

$$P_{\text{sz.}} = 2,2 \text{ kW}$$

$$YAKXS \ 4 \times 35 \text{ l} = 33,0 \text{ m.}$$

$$\Delta U = 0,04 \%$$

2 . Obliczenie spadku napięcia dla w.l.z.

$$P_{\text{sz.}} = 2,2 \text{ kW}$$

$$YKY\text{żo} \ 5 \times 10 \text{ l} = 6,0 \text{ m.}$$

$$\Delta U = 0,02 \%$$

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wieluniu

techn. elektr. ZDZISŁAW PRZYS  
upr. przyw. nr 143/84  
z § 2 ust. 3 pkt 2 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit  
rozp. M.G. 103 z dn. 22.11.1975r.  
Dz.U. Nr 8, poz. 46)



## Wykaz współrzędnych .

	X	Y	l	
ZKP .	5533788,50	4466537,00	-	-
1 .	5533789,50	4466532,50	-	4,50 m.
2 .	5533778,00	4466534,50	-	11,67 m.
3 .	5533786,00	4466535,00	-	-
ist. P -10	5533778,00	4466535,00		0,50 m.
				15,67 m. = 16,0 m.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wieluniu

techn. elektr. ZDZISŁAW PRZYS  
upr. projekt. nr 14231  
z § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 d  
rozp. MGIOS z dn. 20.11.1975r.  
(Dz.U. Nr 8, poz. 46)

## Zestawienie materiałów podstawowych .

1 . Kabel YAKXS 4 x 35	mb. – 33
2 . Kabel YKYżo 5 x 10	mb. – 6
3 . Złącze kablowe ZKP – 2 L wg. załączonego rysunku	kpl. – 1
4 . Skrzynka sterownicza SNA 2a-10,0/D „MEPROZET” Brzeg	kpl. – 1
5 . Rura BE 75 AROT	mb. – 3
6 . Rura DVK 110 AROT	mb.- 16
7 . Folia kablowa koloru niebieskiego	m2. – 5
9 . Ograniczniki przepięć typu BOP 0,5/5 kA	szt. – 3
10 . Bednarka Fe Zn 25 x 4 mm.	kg. – 20
11 . Bednarka Fe Zn 20 x 3 mm.	kg. – 5
12 . Prę Fe Zn o/ 20 mm l = 10,0 m.	szt/kg – 2/48

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wieluniu

techn. elektr. ZDZISŁAW ...  
upr. projekt. nr 443-8  
z § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. d  
rozp. MGIOS z dn. 20.II.15  
(Dz.U. Nr 8, poz. 46)