



CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
EKOTECHNIKA Sp. z o.o.
ul. Srebrna 16, 00-810 Warszawa
www.ctbk.pl

e-mail: ctbk@ctbk.pl Telefon: (22) 825-09-73 Fax: (22) 825-18-04
Bank Przemysłowo-Handlowy SA, II Oddział w Warszawie, konto nr 10601015-3200001888
NIP: 522-00-11-994

Adres Inwestycji:

GMINA BOJANÓW

Nazwa Obiektu:

Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bojanów, w gminie Bojanów.

Tytuł opracowania:

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE BOJANÓW NA ODCINKU
PRZEKRACZAJĄCYM TEREN KOLEJOWY ZAMKNIĘTY NA DZ. NR. 2071/4
W CIĄGU LINI HUTNICZEJ SZEROKOTOROWEJ W MIEJSCOWOŚCI
BOJANÓW W KM 167+900**

Inwestor:

Gmina Bojanów
Urząd Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów

RODZAJ OPRACOWANIA:	STADIUM	NR UMOWY
CZĘŚĆ I - Kanalizacja	Projekt Bud-wyk	139/07

IMIĘ I NAZWISKO

PODPIS

GŁÓWNY PROJEKTANT Andrzej DZIUBA		
PROJEKTOWAŁ Mgr inż. Adam Szwed	PDK/0063/POOS06	
OPRACOWAŁ Inż. Natalia Lis		
SPRAWDZIŁ Mgr inż. Jacek Janiec	52/TBG/87	
WICEPREZES ZARZĄDU Wiesław KONOPELSKI		

Warszawa – Kwiecień 2008r.

Zawartość opracowania

Załączniki

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.
2. Warunki i uzgodnienia PKP LHS i PKP Kraków .
3. Decyzja nr 20/08 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy kanalizacji sanitarnej w gminie Bojanów na odcinku przekraczającym teren kolejowy zamknięty PKP na dz. nr 2071/4 w ciągu Linii Hutniczej Szerokotorowej w miejscowości Bojanów.
4. Decyzja środowiskowa nr.ŚR.IV.-6613/30/08 na realizację przedsięwzięcia pod tytułem: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów, przekraczającej teren zamknięty kolejowy na działce o nr ewid. 2071/4.”
5. Opinia nr.07/07/2008 Kolejowego Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej z dnia 09.07.2008r.
6. Pismo nr. N8-6a-655-119/2007 z dnia 14.07.2008r. Uzgodnienie lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej na terenie PKP.
7. Uprawnienia i izby projektanta i sprawdzającego .
8. Informacja BIOZ
9. Wykaz właścicieli działek przez które przebiega przedmiotowa inwestycja wraz z działkami przyległymi.
10. Wypisy z ewidencji gruntów dla terenu kolejowego i gruntów przyległych
11. Decyzja środowiskowa nr.ŚR.IV.-6613/30/08

2. Część opisowa

- Opis projektowanej kanalizacji

3. Część rysunkowa:

- Orientacja
- Mapy ewidencji gruntów przebiegu trasy kanalizacji sanitarnej w m. Bojanów – skala 1:2880.
- Plan sieci kanalizacyjnej miejscowości Bojanów w gminie Bojanów (dla terenu zamkniętego kolejowego) - skala 1:1000.
- Plan sieci kanalizacyjnej miejscowości Bojanów w gminie Bojanów (mapa A1 całości inwestycji) - skala 1:1000.
- Profil poprzeczny przejścia po terenie działki 2071/4 - skala 1:100/100.

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Warszawa , Maj 2008 r.

OŚWIADCZENIE

o sporządzeniu projektu budowlanego

**Obiekt: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE BOJANÓW NA
ODCINKU PRZEKRACZAJĄCYM TEREN KOLEJOWY ZAMKNIĘTY
NA DZ. NR. 2071/4 W CIĄGU LINI HUTNICZEJ SZEROKOTOROWEJ
W MIEJSCOWOŚCI BOJANÓW.**

Adres budowy : Bojanów , Bojanów za rzeką gmina Bojanów

***Inwestor:* **URZĄD GMINY BOJANÓW**
ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów**

Projektował: Adam Szwed

Branża sanitarna

Sprawdził: Jacek Janiec

Branża sanitarna

Oświadczam, że powyższy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

2. Warunki i uzgodnienia PKP LHS i PKP Kraków .

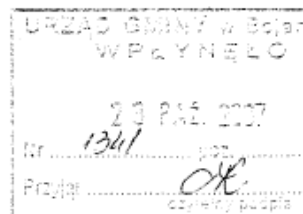


Nr N8-6a-655-311/2007
Nr tel. (012) 393-16-64

Kraków, dn. 15.10.2007r.

Urząd Gminy Bojanów
37-433 Bojanów, ul. Parkowa 5

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej
dz. 2071/4 i 1928/6 obr.Bojanów



PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie, 31-516 Kraków, ul. Mogińska 1, zgadnia lokalizację kanalizacji sanitarnej na terenie dz. 1928/6 obr. Bojanów pod następującymi warunkami:

1. Wyrażenie zgody na wejście w teren kolejowy na potrzeby projektowanej Inwestycji. Inwestor winien uzgodnić w tut. Oddziale, Wydział Marketingu i Obrotu Nieruchomościami (tel. nr (012) 393-54-74, 393-53-09, 393-34-49.), który przeprowadzi z Inwestorem negocjacje dla zawarcia umowy cywilno prawnej o charakterze zobowiązaniowym na wejście w teren kolejowy oraz trwale umiejscowienie i użytkowanie przedmiotowej budowli w terenie kolejowym (**łącznie dl. projektowanych sieci ok. 25m**)
2. Przekazanie terenu pod inwestycję nastąpi na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego sporządzonego przez Inwestora i przedstawiciela PKP S.A. Rejon Administrowania i Utrzymania Nieruchomości w Rzeszowie, 35-201 Rzeszów, ul. Obszar Kolei 9, tel. (017) 7111360, (017) 7111365
3. Inwestor zobowiązany jest do wykonania geodezyjnej, sytuacyjno wysokościowej inwentaryzacji powykonawczej w zakresie zrealizowanej inwestycji, według obowiązujących przepisów instrukcji GUGiK, postanowień „Prawa Geodezyjnego”, Prawa Budowlanego.
4. Teren budowy po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.
5. Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna nie będą ponosiły żadnej odpowiedzialności za ewentualne wypadki, uszkodzenia i straty powstałe w trakcie prowadzenia robót wobec Wykonawcy, Właściciela oraz osób trzecich na terenie kolejowym, udostępnionym dla przedmiotowej inwestycji ponosi Inwestor. Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność za wszelkie szkody wynikłe nawet z okoliczności nieprzewidzianych.
6. Powyższe uzgodnienie nie upoważnia Wnioskodawcy, Inwestora do wejścia w teren celem wykonania robót budowlanych. Prawo do dysponowania terenem na potrzeby przedmiotowej budowy zostanie nabyte z dniem podpisania umowy z tutejszym Oddziałem przez Inwestora (pkt 1). Umowa ta będzie stanowiła podstawę do dysponowania terenem na cele budowlane i należy ją zawrzeć przed uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę.

Jednocześnie informujemy, iż działka 2071/4 obr. Bojanów stanowi teren zamknięty PKP w oparciu o przepisy art. 2 pkt. 9, art. 4 ust. 2 i 2a ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz.U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) i Decyzję Nr 62 Ministra Infrastruktury z dnia 26 września 2005r. w sprawie ustalenia terenów przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz.Urz. Ml.05.11.72).

W związku z powyższym projekt zagospodarowania dla w/w działki winien być wykonany na aktualnej mapie do celów projektowych przyjętej do Kolejowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (mapa kolejowa) i przedłożony do uzgodnienia przez KZUDP.

Warunki do projektowania oraz zgodę na wykonanie przekroczenia torów kolejowych linii Most Na Rzece Bug-Sławków Południowy (SZ) należy uzyskać w PKP Linia Hutnicza Szerokotorowa Sp. z o.o. 22-400 Zamość, ul. Szczepieńska 11.

Po otrzymaniu w/w zgody Inwestor winien wystąpić do PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie o zawarcie umowy na trwale pozostawienie przedmiotowej kanalizacji (21m na działce 2071/4 obr. Bojanów) w terenie PKP

Uzgodnienie ważne dwa lata

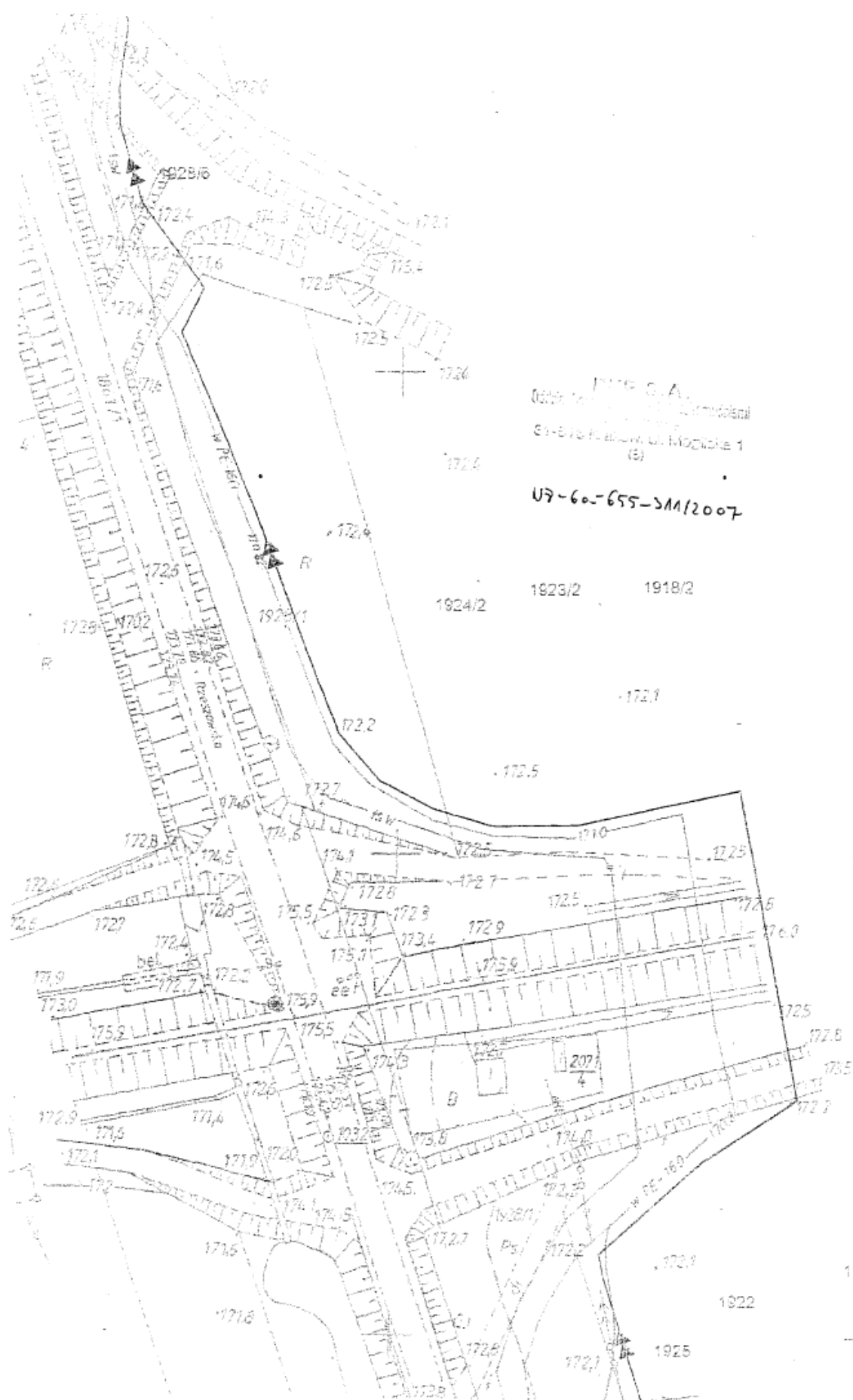
Do wiadomości:
NR Rzeszów
N4

DZIEKUJĘ
[podpis]
[podpis]
[podpis]

KRS 0000019193 Sąd Rejonowy
dla m.st. W-wy - XII Wydz. Gosp.
REGON 600 126 801-03679
NIP 525-00-00-251
Kapitał zakładowy Spółki: 10 150 715 600 zł
w całości wpłacony

Siedziba Spółki
ul. Szczepieńska 62
00-973 Warszawa
ISO 9001:2000
Certyfikat PCBC SA
nr 1308/1/2004







PKP LINIA HUTNICZA SZEROKOTOROWA

Spółka z o.o.



Nr TN 2-076-41/07

Zamość, dnia 25.09.2007r.

dot. sieci kanalizacji sanitarnej Bojanów

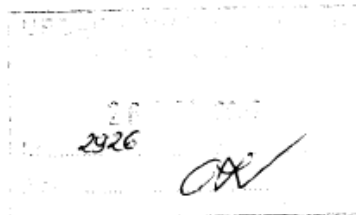
ref. Adam Czus

tel.m.(084) 6777 3 82

tel.kol.(959 840) 14 32

tel.kom. 697 047 032

e-mail:nieruchomosci@pkp-lhs.pl



Urząd Gminy Bojanów

ul. Parkowa 5

37 – 433 Bojanów

*sz. Zoltanek
do wiadomości
LHS*

PKP Linia Hutnicza Szerokotorowa sp. z o.o. w Zamościu w odpowiedzi na pismo, znak UA -7100/17/2007 z dn. 14.09.2007r. informuje, że wyraża zgodę na przejście siecią kanalizacji sanitarnej pod torem linii 065 most na rzece Bug- Sławków LHS, działka gruntowa 2071/4 obręb Bojanów na następujących warunkach:

1. przed rozpoczęciem prac projektowych należy uzyskać mapę do celów projektowych z zasobów Wydziału Geodezji PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie, ul. Mogilska 1, 31 – 516 Kraków
2. wszelkie prace związane z przejściem sieci kanalizacji sanitarnej po terenie i pod torem linii 65 należy wykonać zgodnie z Zarządzeniem MT i GW z dnia 10.09.1998r. (Dz. U. nr 151 z dn. 15.12.1998r.) i innymi obowiązującymi przepisami.
3. przejście przez teren kolejowy wykonać przewiertem z lokalizacją studni rewizyjnych po za terenem kolejowym.
4. teren budowy po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego, a przebieg sieci kanalizacji sanitarnej trwale oznaczyć.
5. projekt podlega uzgodnieniu w tut. Spółce, na przekrojach podłużnych sieci kanalizacji sanitarnej uzgodnić rzędne projektowane.
6. Inwestor wystąpi do Spółki LHS o zawarcie umowy na sprawowanie nadzoru i zajęcie niezbędnego terenu t.j. części działki 2071/4 na czas wykonania sieci kanalizacji sanitarnej.
7. przed przystąpieniem do robót, Inwestor wystąpi o przekazanie placu budowy.

Jednocześnie informujemy, że warunki przejścia siecią kanalizacji sanitarnej przez działkę gruntową nr 1928/6 obręb Bojanów należy uzyskać w PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie, ul. Mogilska 1, 31 – 516 Kraków.

do wiadomości:

TD w/m

22-400 Zamość ul. Szczepieńska 11

tel.(084) 638 62 23, fax (084) 638 52 36, tel.kol.(959 840) 1300, fax kol.(959 840) 1200, www.pkp-lhs.pl e-mail: info@pkp-lhs.pl

Sąd Rejonowy w Lublinie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS. 0000062888

NIP: 922-24-92-238, Wysokość kapitału zakładowego: 20 661 500,00 zł, wysokość kapitału wpłaconego: 2 065 000,00 zł



PKP LINIA HUTNICZA SZEROKOTOROWA

Spółka z o.o.



Nr TN 2-076-41/08

dot. sieci kanalizacji sanitarnej Bojanów

Zamość, dnia 05.05.2008r.

ref. Adam Czus

tel.m (064) 5777 3 82

tel.kol.(959 840) 14 32

tel. kom. 697 047 032

e-mail: nieruchomosci@pkp-lhs.pl



Urząd Gminy Bojanów

ul. Parkowa 5

37 - 433 Bojanów

Po zapoznaniu się z Projektem zagospodarowania terenu przesłanym przy piśmie znak N8-6a-655-119/2008 z dn. 23.04.2008r. związanym z wykonaniem przejścia sieci kanalizacyjnej po terenie i pod torem linii 65 Most na rzece Bug-Sławków LHS km 167,900, działka gruntowa 2071/4 obręb Bojanów

PKP Linia Hutnicza Szerokotorowa sp. z o.o. w Zamościu

UZGADNIA

omawiane przejście na następujących warunkach:

1. wszelkie prace związane z przejściem sieci kanalizacji sanitarnej po terenie i pod torem LHS w km 167,900 linii Most na rzece Bug - Sławków LHS wykonać staraniem i na koszt Inwestora.
2. wszelkie prace związane z przejściem sieci kanalizacji sanitarnej po terenie i pod torem linii 65 należy wykonać zgodnie z Zarządzeniem MT i GW z dnia 10.09.1998r. (Dz. U. nr 151 poz. 987) i innymi obowiązującymi normami.
3. prace ziemne w rejonie skrzyżowania sieci kanalizacji sanitarnej z innymi trasami kablowymi i urządzeniami wykonać ręcznie.
4. teren budowy po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego, a przebieg sieci kanalizacji sanitarnej trwale oznaczyć.
5. za wszelkie ograniczenia i straty PKP LHS sp. z o.o. z tytułu wykonywanych robót zostanie obciążony Inwestor.
6. przed przystąpieniem do robót Inwestor wystąpi do Spółki LHS o zawarcie umowy na sprawowanie nadzoru i zajęcie niezbędnego terenu t.j. części działki 2071/4 na czas wykonania sieci kanalizacji sanitarnej.
7. opracowany projekt budowlano-wykonawczy po wydaniu opinii przez KZUDP Kraków podlega uzgodnieniu przez tut. Spółkę.
8. komisje przekazania placu budowy i odbioru wykonanych robót na terenie LHS powołuje PKP LHS sp. z o.o. w Zamościu, po pisemnym zgłoszeniu gotowości przez Inwestora.

Otrzymuję

Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Krakowie
ul. Mogiłańska 1
31-516 Kraków

PRZESŁANIE
DYREKTOR GŁÓWNY

Zbigniew Tracichleb

22-400 Zamość ul. Szczebrzeska 11

tel.(084) 838 62 23, fax (084) 838 52 36, tel. kol.(959 840) 1300, fax kol.(959 840) 1200, www.pkp-lhs.pl e-mail: info@pkp-lhs.pl
Sąd Rejonowy w Lublinie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 000002882
NIP: 922-24-62-236, Wysokość kapitału zakładowego: 20 661 500,00 zł, wysokość kapitału wpłaconego: 2 365 000,00 zł

3. Decyzja nr 20/08 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

1



WOJEWODA PODKARPACKI
35-959 Rzeszów, skr. Poczt 297
ul. Grunwaldzka 15
I-III.7045-3/20/08

Rzeszów, 2008-05-16

DECYZJA NR 20/08 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 3, art. 52, art. 53 ust. 3 i 6 art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz. 717 z 10 maja 2003 r.) oraz art. 104 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r. z późn. zmianami)

- po rozpatrzeniu wniosku Gminy Bojanów, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na terenie zamkniętym kolejowym

u s t a l a m lokalizację inwestycji celu publicznego

na przedsięwzięcie pn. :

„ budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Bojanów na odcinku przekraczającym teren kolejowy zamknięty PKP na dz. nr 2071/4 w ciągu Linii Hutniczej Szerokotorowej w miejscowości Bojanów ”

dla: **Gminy Bojanów**

1. Rodzaj zabudowy : obiekt liniowy - infrastruktura techniczna

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

- 1/ Ustala się lokalizację inwestycji stanowiącej odcinek sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej lokalizowanej na terenie Skarbu Państwa – Polskich Kolei Państwowych Linii Hutniczej Szerokotorowej w Bojanowie - jako część kanalizacji sanitarnej projektowanej na terenie otwartym w gminie Bojanów ;
- 2/ Ustala się warunki lokalizacji inwestycji :
 - przekroczenie terenu kolejowego kanalizacją tłoczną na dz. nr 2071/4 PKP w km śr. 167+900 – 168+000 Linii Hutniczej Szerokotorowej Most na rz. Bug – Sławków Płd. szlak Puszcza - Drozdów w Bojanowie;
 - przejście kanalizacją w rurze ochronnej w nasypie pod torem kolejowym;
 - należy zachować odpowiednią głębokość posadowienia rurociągu pod poziomem szyn;
- 3/ Nie następuje zmiana sposobu użytkowania i funkcji terenu zamkniętego kolejowego, następuje zmiana zagospodarowania terenu przez wprowadzenie nowego odcinka sieci infrastruktury technicznej.
- 4/ Należy spełnić warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie, w tym obowiązujące na terenie kolejowym ;

3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

- 1/ Inwestycja stanowi kontynuację budowy kanalizacji sanitarnej na terenie otwartym –

- włączenie odcinka kanalizacji przebiegającego po terenie PKP do studzienek na trasie kanalizacji zlokalizowanych poza terenem kolejowym ;
- 2/ Odprowadzenie ścieków bytowych z miejscowości Bojanów przez projektowaną kanalizację w miejscowości Stany , do gminnej oczyszczalni ścieków ;
 - 3/ Trasę kanalizacji należy prowadzić w odpowiedniej odległości od istniejących sieci uzbrojenia w tym wodociągu wPE160 i kabla teletechnicznego przekraczających teren kolejowy, urządzeń trakcyjnych i obiektów kolejowych;
 - 4/ Projekt zagospodarowania uzgodnić z Kolejowym Zespołem Uzgadniania Dokumentacji;

4. Warunki ochrony środowiska, przyrody oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków

- 1/ Inwestycja , jako całość zamierzenia jest zaliczana do mogących znacząco oddziaływać na środowisko i wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia zgodnie z wymogami art. 46 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska / Dz. U. Nr 62 poz. 627 z 2001 r. z późn. zmianami/ - decyzję należy dołączyć do wniosku o pozwolenie na budowę.
Decyzję środowiskową dla przedsięwzięcia zlokalizowanego na terenie zamkniętym, zgodnie z art.46a ust. 7 pkt 1b , wydaje Wojewoda .
- 2/ Nie ustala się wymagań w zakresie ochrony przyrody i zabytków;

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

Inwestycja nie może powodować

- ograniczenia możliwości korzystania z mediów i infrastruktury kolejowej;
- ograniczenia w ruchu kolejowym ;
- zanieczyszczenia powietrza, wody i ziemi ;

6. Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono linią przerywaną na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Z wnioskiem, zgodnym z art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego na przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne wystąpił Wójt Gminy Bojanów, przedkładając odpowiednie dokumenty , w tym charakterystykę inwestycji, mapę do celów projektowych , wyrys i wypis z ewidencji gruntów , informację o realizacji sieci na terenie otwartym , informację w zakresie oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego , a w przypadku jego braku, w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego .

Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami / tekst jednolity Dz. U. Nr 46 poz. 543 z 2000 r. z późn. zm./, celem publicznym jest m.in. budowa i utrzymanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia , przesyłania i oczyszczania ścieków.

W wyniku przeprowadzonej analizy warunków zabudowy i zasad zagospodarowania terenu inwestycji zgodnie z art. 54 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stwierdzono , że wnioskowany odcinek projektowanej kanalizacji , przebiegającej przez teren zamknięty kolejowy, stanowi fragment budowy kanalizacji sanitarnej na terenie otwartym w gminie Bojanów dla odprowadzenia ścieków bytowych z budynków w miejscowości Stany i Bojanów do gminnej oczyszczalni ścieków.

Działka nr 2071/4 stanowi własność Skarbu Państwa – Polskich Kolei Państwowych S.A. z/s Warszawie, w użytkowaniu PKP Oddziału Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie.

Teren, przez który przebiegać będzie kanalizacja stanowi podwójny tor na nasypie, uzbrojenie i sieci trakcyjne.

Tereny przyległe w obszarze analizowanym stanowią tereny zabudowane obiektami kolejowymi, upraw rolnych i użytków zielonych, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Teren inwestycji leży poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie przepisów szczególnych, w tym poza obszarem Natura 2000, poza obszarem górniczym.

Celem kompleksowej inwestycji jest uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie, a głównie poprawa stanu środowiska.

Decyzja nie wymagała uzgodnienia w zakresie określonym w art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projekt decyzji został sporządzony przez uprawnionego architekta - członka Izby Architektów.

Wydanie decyzji nie jest sprzeczne z przepisami odrębnymi.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Niniejsza decyzja wygaśnie w przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Wniosek o pozwolenie na budowę wraz z dowodem dysponowania nieruchomością na cele budowlane i czterema egzemplarzami projektu budowlanego z niezbędnymi uzgodnieniami i pozwoleniami, w tym uzgodnieniem z Kolejowym Zespołem Uzgadniania Dokumentacji w Lublinie, decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na jej realizację, należy złożyć do Wojewody Podkarpackiego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Infrastruktury za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Decyzja niniejsza nie jest ostateczna.

Załączniki:

- załącznik graficzny - rysunek nr 1 w skali 1:1000 stanowi integralną część decyzji



Wojewoda Podkarpackiego

Władysław Woźniak
ZASTĘPCA DYREKTORA
WOJEWODZKIEGO URZĘDU INFRASTRUKTURY

Otrzymują:

1. Gmina Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów;
2. PKP Linia Hutnicza Szerokotorowa Sp. z o.o., ul. Szczepieńska 11, 22-400 Zamość;
3. Polskie Koleje Państwowe S.A. – Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie, ul. Mogińska 1, 31-516 Kraków;
4. a/a

4. Decyzja środowiskowa ŚR.IV-6613/30/08



WOJEWODA PODKARPACKI

35-959 Rzeszów, skr.poczt.297

ul. Grunwaldzka 15

ŚR.IV-6613/30/08

Rzeszów, 2008-06-18

DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 46a ust. 1, ust. 9, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 56 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150) w związku z § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.);
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.);

po rozpatrzeniu wniosku:

Wójta Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów”, przekraczającej teren zamknięty kolejowy na działce o nr ewid. 2071/4.

oraz niżej wymienionej dokumentacji:

1. Kopia mapy ewidencyjnej poświadczonej przez właściwy organ obejmująca przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, wraz z terenem działek sąsiednich.
2. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego Uchwałą Nr XIX/154/2001 Rady Gminy Bojanów z dnia 28 grudnia 2001 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr 1/2001.
3. Informacja o przedsięwzięciu zawierająca dane określone w art. 49 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

orzekam

OKREŚLAM dla Gminy Bojanów środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bojanów gmina Bojanów. Przedmiotem realizowanego projektu jest budowa kolektorów grawitacyjnych z przykanalikami, studzienek kontrolnych, przepompowni oraz rurociągów tłocznych z studniami rozprężnymi. Kanalizacja realizowana będzie na terenie objętym działkami o numerach ewid.: 2071/4 (teren zamknięty), 2213/2, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 3019, 2224, 2226/2, 2221/1, 2221/2, 2223/1, 2228, 2229, 2222, 2227/1, 2227/2, 2230, 2223/2, 2238/1, 2238/2, 2239, 2231, 2234, 2235, 2236, 2237, 2241, 2240, 2243, 2242, 2245, 2215/2, 2249, 2250, 2246, 2247, 2251, 2252, 2256, 2253, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2265, 2264, 2267/1, 2267/2, 2268, 2273, 2270/1, 2270/2, 2269, 2273, 2276, 2275, 2281, 2283, 2274, 2271, 2287, 2290, 2291, 2282, 2286, 2292, 2297, 2296, 2298, 2299, 2303, 2301, 2302, 2304, 2305, 3451, 2306, 2310, 2312, 2311, 2316, 2318, 2317, 2319, 2329, 2321, 2315, 2320, 2326, 2324, 2322, 2323/2, 2327/1, 2327/2, 2223/1, 2228, 2229, 2323/1, 3441, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2354, 2353, 2355, 2356, 2359, 2360, 2366, 2365, 2367, 2368, 2371, 2373, 2372, 2376/1, 2375, 2377, 2378, 2379, 2382, 2330, 2333, 2334, 2335, 2332, 2331, 3395, 3396, 3436, 2338, 2337, 2339, 2340, 3433, 3429, 2346, 3430, 2346, 2347, 2348, 2352, 2357/1, 2358, 2361, 2364, 2369, 2370, 2374, 2376/2, 2380, 2381, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2389, 2388, 2390, 2394, 2391/2, 2391/3, 2391/7, 2391/5, 2391/8, 2392, 2393, 2399, 2400, 2401, 2403/1, 2403/2, 2404, 2405, 2406, 2408, 2409, 2410, 2407, 3187, 2412, 2413/2, 2413/4, 2413/3, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419/1, 2419/2, 2411, 2422, 2912, 3531, 3530, 3528, 3526, 3527, 3525, 3519/1, 3520, 3521, 351W2, 3518, 3517, 3515, 3516, 3514/1, 3514/13513, 3512, 3511, 3510, 3509, 3508/2, 3508/1, 3507/1, 3500, 3503/1, 3504/1, 3498/1, 3499, 3463, 3458, 3494, 3493, 3488, 3487/4, 3487/1, 3487/3, 3481, 3482, 3418, 3476, 3475, 3470, 3469/2, 3469/1, 3464, 3454, 3458, 3453, 3452, 3450, 3449, 3448, 3447, 3446, 3445, 3444, 3443, 3442, 3440, 3437/1, 3438, 3439, 3434, 3435, 3425, 3427, 3422, 3418, 3421, 3415, 3414, 3411, 3407, 3408, 3409, 3405, 3406, 3403, 3404, 3402/2, 3402/1, 3400, 3401, 3398, 3399, 3397, 3396, 3394, 3393/2, 3393/1, 3392, 3391, 3390, 3389, 3388, 3387, 3386, 3385, 3382/2, 3383, 3381, 3380, 3378, 3379, 3377, 3376, 3375/2, 3375/4, 3375/5, 3375/3, 3374, 3373/1, 3373/2, 3372, 3371/4, 3371/5, 3371/2, 3371/3, 2745, 3370, 2654, 2653/2, 2652, 2691/1, 2651, 2663/1, 2650, 2641/1, 2423, 2424/4, 2424/3, 2425/2, 2525/1, 2426/1, 2426/2, 2187/1, 1925, 1926, 1922, 1919/1, 2071/4, 1918/2, 1923/2, 1924/2, 1928/1, 1928/6, 1928/2, 1929, 1767, 1805, 724/1, 1384, 1387, 1388, 1389, 1390, 1393, 1394, 1395, 1385, 1391, 1392, 1406, 1405, 1403, 1402,

1401, 1399/1, 1400, 1396/1, 1396/2, 1397, 1398, 1407, 1425/1, 1415, 1408/3, 1408/4, 1408/5, 1411, 1410, 1409/1, 1409/2, 1408/2, 1409/3, 1409/4, 1409/5, 1260/1, 1261/3, 1261/2, 1261/4, 1262/2, 1361, 1315, 1360/1, 1262/1, 1262/3, 1262/4, 1262/5, 1267, 1260/2, 1259, 1258/3, 1258/4, 1258/6, 1258/5, 1257/2, 1258/1, 3618, 3617, 3615/1, 1257/1, 1256, 1255, 1254, 1253, 1250, 1251, 1252, 3620, 1415, 2423, 1227, 1224, 1225, 1226, 1228, 1221/1, 1221/2, 1222, 1223, 3617, 1220, 1219, 1218, 1217/1, 1217/2, 1215, 1216, 1214, 1213, 4923/1, 4923/2, 4923/3, 4923/4, 4923/5, 4923/6, 4922, 4921, 4918/2, 4919, 4918/1, 4915, 4914, 1207, 1208, 1209, 1210, 1206, 1212, 1194, 1203, 1204, 1191, 1190, 1192, 1193, 1201, 1199, 1198, 1200, 1197, 1196, 1229, 1230, 1231, 1233, 1232, 1180, 853, 1139/1, 1138, 1139/8, 1139/6, 1132, 1131, 1133, 1141, 1136/1, 1140/3, 1136/2, 1140/4, 1136/3, 1137/1, 1137/2, 1138, 1242, 1243, 1245, 1244, 1246, 1240, 1241, 1239, 1237, 1238, 1235, 1174, 1175/1, 1175/2, 1095, 1096, 1072, 1099, 1098, 1100/2, 1166, 1167, 1168, 1101, 1102, 1170/3, 1170/1, 1170/2, 1169, 1171, 1172/1, 1172/2, 1173, 936/1, 936/2, 939/2, 939/1, 940/1, 884, 902, 937, 932, 931, 930, 1139/3, 1151/1, 1152/1, 1156/2, 11560, 1153, 1154, 1155, 1158/1, 1158/4, 1159/2, 1160/1, 1160/2, 1160/3, 1161, 1162/6, 1162/5, 1162/7, 1163/1, 116, 1113, 1112, 1111, 1114, 1115, 1072, 1080, 1079, 1078, 1077, 1076, 1073, 1074, 1061/2, 1061/1, 996, 1000/1, 1000/2, 999, 1003/1, 1003/2, 1122, 1123, 1072, 1086/2, 1087/2, 1088/2, 1090/2, 1089/2, 1084, 1085, 1086/1, 1087/1, 950, 1054, 1056/1, 1036/2, 1035/1, 1035/2, 1034, 1033, 1032, 1026, 1025, 1023, 1024, 1028, 1027/1, 1029, 1006, 1030, 1031, 1036/1, 1012, 1011, 1010, 1008/1, 1009/1, 1007, 1005, 1004, 998/2, 846, 1043, 2, 1051/1, 1052, 1001, 1002, 1038, 1039, 1041, 1042, 1057/1, 1058, 1048/1, 1048/4, 1048/3, 1047/2, 1045, 761, 1044, 1040, 759/1, 1021, 1020/2, 765, 763, 764, 766, 767, 768, 762, 1019, 1022, 1020/1, 758/2, 756, 757, 754, 755, 758/1, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 739/1, 739/2, 738/10, 738/5, 738/4, 738/3, 737/6, 738/16, 738/13, 737/1, 737/2, 737/3, 737/4, 736/2, 736/1, 3603, 3619, 3614/2, 3615/4, 732/1, 732/3, 732/4, 730/1, 730/2, 729, 731, 1468, 725, 1474/1, 1469/1, 1470/1, 1471/1, 1472, 1473/2, 1474/2, 1467/1, 1463, 1464/1, 1462/1, 1465/1, 1461/1, 1460/2, 1459/1, 1458, 1456/1, 1455, 1454, 1453/1, 1453/2, 1452, 1520, 1440/1, 1525/3, 1526/3, 1526/4, 1451/2, 1450/2, 1449/2, 1448/2, 1447/2, 1527/4, 1438, 1435/1, 1555, 1556/2, 1435/2, 1437, 1556/1, 156/3, 1435/4, 1451/1, 1450/1, 1449/1, 1448/1, 1447/1, 1445, 1446, 1443, 1444, 1442, 1441, 1439, 1438, 1431/1, 1431/3, 1431/2, 1428/2, 1419/2, 1419/1, 1428/3, 1432/2, 1434, 1427, 1436, 1415, 1071, 1069, 1068, 1067, 1070, 1065, 1064, 1063, 1062, 1060, 1059/1, 1059/2, 2213/1, 2214, 2215/1, 732/1, 2642, 2643/3, 2640/1, 2640/2, 2665, 2666, 2639/1, 724/1, 1448/2, 1419/2, 2213/2, 2641/1, 726/1, 3615/3, 3614/1, 3614/2, 4924, 1139/9, 1137/1, 761, 2294, 2295, 2300, 2328, 2402, 3181, 3371/6, 1159/1, 1158/3, 2325.

uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Ewentualna wycinka drzew i krzewów, z wyłączeniem drzew starych i dziuplastych, których usuwanie jest zabronione, ograniczona będzie do niezbędnego minimum, umożliwiającego realizację przedsięwzięcia i będzie możliwa jedynie poza sezonem lęgowym ptaków tj. poza okresem od 1 marca do 31 lipca.
2. W miejsce drzew i krzewów usuniętych wykonane będą nowe nasadzenia, przy czym skład gatunków i ilość będą odpowiadać gatunkom usuniętym (wyłącznie gatunki rodzime).
3. Na terenach zurbanizowanych, w przypadku wystąpienia na trasie kanalizacji gniazda bociana białego, prace w promieniu mniejszym niż 50 m od gniazda będą mogły być prowadzone poza sezonem lęgowym tj. poza okresem 15 kwietnia – 15 lipca.
4. Prace związane z realizacją inwestycji na terenach niezurbanizowanych będą wykonane poza okresem nasilonych lęgów ptaków tj. poza okresem 15 kwietnia – 15 lipca.
5. Przekroczenie rzeki Łęg siecią kanalizacji sanitarnej metodą przewiertu sterowanego nie będzie wiązało się z jakąkolwiek ingerencją w średnią i wysoką roślinność nadbrzeżną rzeki, nie będzie powodowało naruszenia stabilności brzegów oraz dna rzeki, nie będzie wpływało na naruszenie przepływu nienaruszalnego rzeki Łęg.
6. Przed przystąpieniem do prac ziemnych zdjęta będzie wierzchnia warstwa gleby o miąższości co najmniej 20 cm, a po zakończeniu prac teren będzie przywrócony do stanu poprzedniego z wykorzystaniem zdjętej warstwy gleby.
7. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia Inwestor przywróci teren co najmniej do stanu sprzed rozpoczęcia realizacji przedsięwzięcia.
8. Zastosowane rozwiązania techniczne, materiały oraz wykonane roboty gwarantować będą szczelność sieci kanalizacyjnej.
9. Prace budowlane dotyczące przekroczenia kanalizacją cieków wodnych prowadzone będą poza okresem występowania zagrożenia powodziowego.
10. Na czas prowadzenia robót opracowana będzie instrukcja postępowania na czas wystąpienia powodzi.
11. W trakcie przekroczenia kanalizacją cieków wodnych nie będzie zanieczyszczenia wód w ciekach.
12. W czasie prowadzenia robót w pasie drogowym zapewnione będzie właściwe odprowadzanie wód opadowo - roztopowych z szczelnych powierzchni narażonych na zanieczyszczenie.

13. Ścieki bytowe gromadzone będą w szczelnych zbiornikach i sukcesywnie wywożone do oczyszczalni.
 14. Wody pochodzące z odwodnienia wykopów budowlanych przed wprowadzeniem do środowiska będą właściwie oczyszczone.
 15. Namuły powstałe w trakcie prowadzenia prac związanych z odwodnieniem wykopów, wykorzystane będą do zasypania wykopów.
- II. W projekcie budowlanym należy uwzględnić:
1. Zapisy wymienione w punkcie I niniejszej decyzji.
 2. Ilości mas ziemnych usuwanych lub przemieszczanych w wyniku realizacji inwestycji wraz z określeniem sposobów postępowania z nimi. Brak takich informacji spowoduje, że masy ziemne będą traktowane jako odpady.
 3. Próby sieci kanalizacyjnej tj. próbę drożności przewodu, kontrolę spadku oraz próbę szczelności przewodu.

UZASADNIENIE

Do Wojewody wpłynął wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów. Teren, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Nr 1/2001.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, w formularzu A pod nr 0043/2008. Dodatkowo powiadomiono strony postępowania o wszczęciu postępowania oraz rozpatrzono przedmiotowy wniosek.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji w skład, której wejdą: kolektory grawitacyjne główne i boczne Ø160, Ø 200 mm – 19651 m, przykanaliki – 5634 m, budynki objęte kanalizacją – 263 szt., przepompownie – 16 szt., pompownie przydomowe – 2 szt., rurociągi tłoczne Ø63 + 110 mm – 5354 m, studnie rozprężne systemowe 17 szt., armatura do płukania i odpowietrzania na rurociągach tłocznych a także przekroczenia dróg projektowaną kanalizacją, odbudowa koryt cieków wodnych w miejscach przekroczeń. Kolektory grawitacyjne wykonane będą z rur PCW, natomiast rurociągi tłoczne z rur PE.

Na podstawie art. 46 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska w związku z § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych

uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.) realizacja przedmiotowej inwestycji wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ustalono, że Wojewoda Podkarpacki z uwagi na lokalizację przedmiotowej inwestycji częściowo na terenie zamkniętym (działka nr ewid. 2071/4) jest organem właściwym do wydania żądanej decyzji na podstawie art. 46a ust. 9 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Po analizie całości zgromadzonego materiału dowodowego, w tym Informacji o przedsięwzięciu zawierającej dane wymienione w art. 49 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz postanowienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli z dnia 5 maja 2008 r., znak: PSNZ. 465-14/08 stwierdzającego brak konieczności raportu ze względu na rodzaj przedsięwzięcia i jego znikomy wpływ na otoczenie oraz na pogorszenie istniejącego stanu środowiska, wydane zostało postanowienie Wojewody Podkarpackiego z dnia 9 maja 2008 r., znak: ŚR.IV-6613/30/08. Stwierdzono w nim, że dla projektowanego przedsięwzięcia, z uwagi na jego skalę oraz wielkość zajmowanego terenu a także ich wzajemne proporcje, brak powiązań z innymi istotnie oddziałującymi na środowisko przedsięwzięciami oraz ograniczone ryzyko wystąpienia awarii przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, nie ma konieczności sporządzania tak szerokiego dokumentu jakim jest raport o oddziaływaniu na środowisko i wystarczającym dokumentem do określenia uwarunkowań środowiskowych realizacji przedmiotowej inwestycji będzie przedłożona Informacja o przedsięwzięciu.

W związku z tym, postępowanie zmierzające do wydania niniejszej decyzji nie wymagało zapewnienia udziału społeczeństwa, o którym mówi art. 53 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację ww. inwestycji, oprócz Informacji o przedsięwzięciu wykorzystano również wymagane prawem uzgodnienia, w tym uzgodnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli z dnia 19 maja 2008 r., znak: PSNZ. 460-17/08.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie, m.in. Informacji o przedsięwzięciu oraz przeprowadzonego postępowania wyjaśniającego wynika, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia, przy zachowaniu warunków wymienionych w sentencji, spełniać będzie obowiązujące standardy jakości środowiska w tym zdrowia ludzi.

Na wykonanie przejścia przez cieki wodne, przebudowę urządzeń wodnych, rowów i na wprowadzanie wód do środowiska pochodzących z odwodnienia wykopów, Inwestor powinien uzyskać pozwolenia wodnoprawne, spełniając wymogi wynikające z przepisów

szczególnych, w tym ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 239/2005 r. poz. 2019 z późn. zm.) dlatego też w niniejszej decyzji nałożono warunki związane z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia, pomijając równocześnie zagadnienia, które powinny być uregulowane w tych decyzjach.

Wytworzone w czasie budowy odpady przekazywane będą specjalistycznym firmom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, posiadającym wymagane prawem zezwolenia. Odpady transportowane będą z częstotliwością wynikającą z procesów organizacyjnych i technologicznych. Magazynowanie i transportowanie odpadów prowadzone będzie w taki sposób, aby nie dochodziło do ich rozprzestrzeniania.

Wymagania zawarte w punkcie II. 2 decyzji wprowadzono w związku z brzmieniem art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 ze zm.), który mówi, że przepisów ustawy nie stosuje się do mas ziemnych lub skalnych usuwanych albo przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji, jeżeli plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego, decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, decyzja o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych określają warunki i sposób ich zagospodarowania, a ich zastosowanie nie spowoduje przekroczeń wymaganych standardów jakości gleby i ziemi, o których mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska.

W niniejszej decyzji ustalone zostały środowiskowe uwarunkowania – zgodnie z art. 56 ustawy Prawo ochrony środowiska. Analizowane przedsięwzięcie, z uwagi na lokalizację, skalę i rodzaj oddziaływania na środowisko, nie będzie oddziaływać transgranicznie, nie wymaga również ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. W związku z tym uwarunkowania niniejszej decyzji nie określają wymogów w tym zakresie. Obiekt nie zalicza się do przedsięwzięć, które mogą stworzyć ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58, poz. 535). W związku z tym uwarunkowania niniejszej decyzji nie określają wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych.

Z przeprowadzonego postępowania, tj. analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego, w tym informacji o przedsięwzięciu oraz uzyskanych opinii i uzgodnień wynika, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia spełniać będzie obowiązujące standardy jakości środowiska.

Mając na uwadze powyższe okoliczności, na podstawie przepisów przywołanych w podstawie prawnej, orzeczono jak w osnowie.

POUCZENIE

1. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załącznik Nr 1- Charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiący szczegółowy opis przedsięwzięcia.
 2. Prowadząc wycinkę drzew, w związku z realizacją inwestycji należy uzyskać odpowiednie zezwolenie.
 3. Prowadząc wycinkę drzew, w związku z realizacją inwestycji należy uzyskać odpowiednie zezwolenie.
 4. Urządzenia, używane podczas realizacji przedsięwzięcia powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263 poz. 2202 ze zm.)
 5. Zgodnie z art. 46 ust. 4b ustawy Prawo ochrony środowiska, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 46 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska, przy czym wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Wskazany powyżej termin może ulec wydłużeniu o dwa lata - zgodnie z art. 46 ust. 4c ustawy Prawo ochrony środowiska, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
 6. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
- Odwołanie składać należy w dwóch egzemplarzach.

Załączniki do decyzji:

Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia



Z up. WOJEWODY PODKARPACIEGO

Rafał Kunkel
Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują:

1. Gmina Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów
2. Strony postępowania za pośrednictwem Urzędu Gminy Bojanów w trybie art. 49 Kpa w związku z art. 46a ust. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów
2. Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli
4. ŚR.IV a/a

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.

„Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów”,
przekraczającej teren zamknięty kolejowy na działce o nr ewid. 2071/4.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę kolektorów grawitacyjnych z przykanalikami, studzienek kontrolnych, przepompowni oraz rurociągów tłocznych ze studniami rozprężnymi.

Wielkość i parametry projektowanej sieci kanalizacyjnej:

- kolektory grawitacyjne główne i boczne $\varnothing 160$, $\varnothing 200$ mm – 19651 m,
- przykanaliki – 5634 m,
- budynki objęte kanalizacją – 263 szt.,
- przepompownie – 16 szt.,
- pompownie przydomowe – 2 szt.,
- rurociągi tłoczne $\varnothing 63$ – 110 mm – 5354 m,
- studnie rozprężne systemowe 17 szt.,
- armatura do płukania i odpowietrzania na rurociągach tłocznych.

Ze względu na ukształtowanie terenu i rozproszenie zabudowy obszar projektowanej kanalizacji podzielono na 16 zlewni. Dodatkowo w zlewniach P9 i P1 przewidziano wykonanie przydomowych pompowni ścieków.

W każdej zlewni projektuje się:

- przyłącza domowe grawitacyjne z rur PCW f160
- kolektory główne z rur PCW f160 i f200
- pompownie (nr 1 do nr 16) wraz z drogami dojazdowymi,
- studnie kanalizacyjne systemowe f450
- studnie kanalizacyjne betonowe f1200
- studnie rozprężne f1200
- rurociągi tłoczne z pompowni z rur PE f63, f90 i f110

Kolektory grawitacyjne wykonane będą z rur PCW, natomiast rurociągi tłoczne z rur PE. Studnie systemowe połączeniowe i przelotowe wykonane będą z tworzywa sztucznego $\varnothing 425$ mm oraz studnie betonowe $\varnothing 1200$ mm w punktach węzłowych, przepompownie w studniach $\varnothing 1500$ mm z polimerobetonu.

Przy budowie przedmiotowej inwestycji wykonywane będą następujące rodzaje robót:

- wykopy pod sieć kanalizacyjną wąskoprzestrzenne,
- odwodnienie wykopów igłofiltrami w miejscach występowania wysokiego poziomu zwierciadła wody,
- ułożenie kolektorów i rurociągów na podsypce z piasku lub pospółki,
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntu.

W miejscach kolizji z istniejącymi urządzeniami podziemnymi, nadziemnymi i naziemnymi roboty wykonane będą ręcznie.

z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

Rafał Kurosek
Dyrektor Wydziału Środowiska i Rolnictwa

5. **Opinia nr.07/07/2008 Kolejowego Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej z dnia 09.07.2008r.**



POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE

Spółka Akcyjna

**Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Krakowie**

Siedziba Oddziału
ul. Mogilska 1
31-516 Kraków
tel.:(0-x-12) 393 33 60
fax:(0-x-12) 393 11 69
e-mail: nz.krakow@pkp.pl
www.pkp.pl

Kolejowy Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Nr N8-6a-655-119/2008
Nr tel. (012) 393-16-64

Kraków, dn.09.07.2008r.

Centrum Techniki Budownictwa Komunalnego

Ekotechnika Sp. z o.o.

00-810 Warszawa, ul. Srebrna 16

Investor: Gmina Bojanów

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej na terenie PKP
Linia: Most na rzece Bug- Sławków Południowy km 167.9
Działka ewid. 2071/4 obr. Bojanów

**OPINIA nr 07/07/2008
Kolejowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej**

Na podstawie art. 2 pkt. 9, art. 4 ust. 2 i 2a ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz.U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268), rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej ((Dz.U. Nr 38, poz. 455), Decyzji Nr 62 Ministra Infrastruktury z dnia 26 września 2005r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz.Urz. M.05.11.72)

Po rozpatrzeniu wniosku o uzgodnienie projektu, Kolejowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej działający w PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie uzgadnia projekt pod następującymi warunkami:

Warunki ogólne.

1. Inwestor jest zobowiązany do wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
2. Po zrealizowaniu obiektu należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej (w przypadku przewodów podziemnych – przed ich zasypaniem).
3. Uprawniony geodeta zgodnie z art. 13. ust. 3 ustawy „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” winien uzyskać zgodę od Ministra Infrastruktury na wykonanie czynności geodezyjnych na terenach zamkniętych.
4. Inwentaryzację geodezyjną z przedmiotowej inwestycji dla terenu zamkniętego PKP uprawniony wykonawca winien zgłosić do Kolejowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Krakowie (tel. 012 393-55-39 lub 393-15-49), wykonać operat geodezyjny zgodnie z uzyskanymi wytycznymi i zaktualizować mapy kolejowe. Po sprawdzeniu operat zostanie włączony do zasobu kolejowego.
5. Opinia dotyczy wyłącznie zakresu robót prowadzonych na terenie kolejowym zamkniętym. Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora z obowiązku uzyskania zezwoleń wymaganych obowiązującymi przepisami (w szczególności przepisami prawa budowlanego).
6. PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne wypadki i straty powstałe dla PKP jak i Inwestora (właściciela) oraz osób postronnych w trakcie budowy, a następnie eksploatacji obiektu / urządzenia – całą odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Inwestor przedmiotowego zadania.
7. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w §13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr. 38, poz. 455).
8. Wszelkie zmiany w projekcie zagospodarowania w zakresie lokalizacji sieci uzbrojenia terenu wymagają uzgodnienia tutejszego Zespołu.

KRS 0000019193 Sąd Rejonowy
dla m.st. W-wy - XII Wydz. Gosp.
REGON 000 126 801-03679
NIP 525-00-00-251
Kapitał zakładowy Spółki: 10 150 715 600 zł
w całości wpłacony

Siedziba Spółki
ul. Szczecińska 62
00-973 Warszawa
ISO 9001:2000
Certyfikat PCBC SA
nr 13001/12004



9. Opinia ważna jest do dnia 09.07.2010r z zastrzeżeniem punktu 7.

„Telekomunikacja Kolejowa” spółka z o.o. w Warszawie, Zakład Telekomunikacji w Lublinie , 20-022 Lublin, ul. Okopowa 5, uzgodnienie nr LZTTkd- 5080-45/08 z dnia 12.05.2008r.

Uzgadniam z uwagą:

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej na terenie PKP znajdują się 2 kable telekomunikacyjne TK Telekom. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zlecić do tut. Zakładu wytyczenie ww. kabli oraz nadzór. Powiadomienie o rozpoczęciu robót ziemnych wymagających nadzoru winno nastąpić z 14-dniowym wyprzedzeniem. Roboty ziemne należy wykonać pod nadzorem (odpłatnym) przedstawiciela T.K. Sp. z o.o. Zakładu Telekomunikacji w Lublinie.

Za wszelkie ewentualne straty spółki T.K. wynikłe ze spowodowania awarii kabli podczas robót obciążony będzie wykonawca robót..

**PKP Energetyka Sp. z o.o. Zakład Lubelski, 20-022 Lublin, ul. Okopowa 5
Uzgodnienie nr EZ5-EZ10c-5501/26/08 z dnia 30.04.2008r.**

Uzgadnia pod warunkiem:

- Prace ziemne w rejonie słupa odłącznikowego usytuowanego na granicy działki 1925 i 1927 należy wykonywać pod nadzorem tut. Zakładu tel. 0814723148
- Wszelkie szkody wynikłe z nieprzestrzegania w/w zalecenia obciąża kosztami Inwestora.

**LHS PKP Linia Hutnicza Szerokotorowa, Sp. z o.o., 22-400 Zamość, ul. Szczepkowska 11
Uzgodnienie nr TN-2-076-41/08 z dnia 05.05.2008r.**

Zgodnie z warunkami zawartymi w uzgodnieniu nr TN-2-076-41/08 z dnia 05.05.2008r (zał. nr 1 do opinii)

**PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie, 31-516 Kraków ul. Mogilska 1,
Uzgodnienie z dnia 14.07.2008r.**

PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie - informuje, iż uzgadnia lokalizację przedmiotowej sieci ciepłej na działce 2071/4 obr. Bojanów zgodnie z załączoną mapą, pod następującymi warunkami:

1. Wydział Marketingu i Obrotu Nieruchomościami (tel. nr 012 393-54-74, 393-34-49, 393-54-74), przeprowadzi z Inwestorem negocjacje dla zawarcia umowy cywilno prawnej o charakterze zobowiązaniowym na trwałe pozostawienie w terenie PKP ok.63m. wodociągu.
2. Przekazanie i odbiór terenu pod inwestycję nastąpi na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego sporządzonego przez Inwestora i przedstawiciela PKP S.A. Rejon Administrowania i Utrzymania Nieruchomości w Rzeszowie, 35-005 Rzeszów, ul. Obszar Kolei 9 tel. 017 7111365
3. Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna nie będą ponosiły żadnej odpowiedzialności za ewentualne wypadki, uszkodzenia i straty powstałe w trakcie prowadzenia robót wobec Wykonawcy, Właściciela oraz osób trzecich na terenie kolejowym, udostępnionym dla przedmiotowej inwestycji.
4. Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność za wszelkie szkody wynikłe nawet z okoliczności nieprzewidzianych.
5. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia Inwestora od uzyskania uzgodnień i pozwoleń wymaganych dla przedmiotowej inwestycji
6. Powyższe uzgodnienie nie upoważnia Wnioskodawcy, Inwestora do wejścia w teren celem wykonania robót budowlanych. Prawo to zostanie nabyte po podpisaniu umowy na zajęcie terenu kolejowego na czas prowadzenia robót z LHS PKP Linia Hutnicza Szerokotorowa Sp. z o.o. (zgodnie z uzgodnieniem TN-2-076-41/08 z dnia 05.05.2008r.), oraz podpisaniu umowy na trwałe pozostawienie przedmiotowego wodociągu z tut. Oddziałem.

Opieczętowane mapy z projektowaną siecią uzbrojenia terenu, stanowią integralną część niniejszej opinii

PRZEWODNICZĄCY
KOLEJOWEGO ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
W KRAKOWIE
Kowal
mgr inż. Wojciech Kowal
upr. nr 18035

Załączniki:

1. Uzgodnienie LHS Linia Hutnicza Szerokotorowa Sp. z o.o. nr TN-2-076-41/08 z dnia 05.05.2008r

6. Pismo nr. N8-6a-655-119/2007 z dnia 14.07.2008r. Uzgodnienie lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej na terenie PKP.



POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE

Spółka Akcyjna

**Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Krakowie**

Siedziba Oddziału
ul. Mogilska 1
31-516 Kraków
tel.: (0-x-12) 393 33 60
fax: (0-x-12) 393 11 69
e-mail: nz.krakow@pkp.pl
www.pkp.pl

Nr N8-6a-655-119/2007

Kraków, 14.07.2008r

Centrum Techniki Budownictwa Komunalnego

Ekotechnika Sp. z o.o.

00-810 Warszawa, ul. Srebrna 16

Inwestor: Gmina Bojanów

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej na terenie PKP

Linia: Most na rzece Bug- Sławków Południowy km 167.9

Działka ewid. 2071/4 obr. Bojanów

PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie - informuje, iż uzgadnia lokalizację przedmiotowej sieci ciepłej na działce 2071/4 obr. Bojanów zgodnie z załączoną mapą, pod następującymi warunkami:

1. Wydział Marketingu i Obrotu Nieruchomościami (tel. nr 012 393-54-74, 393-34-49, 393-54-74), przeprowadzi z Inwestorem negocjacje dla zawarcia umowy cywilno prawnej o charakterze zobowiązaniowym na trwałe pozostawienie w terenie PKP ok.63m. wodociągu.
2. Przekazanie i odbiór terenu pod inwestycję nastąpi na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego sporządzonego przez Inwestora i przedstawiciela PKP S.A. Rejon Administrowania i Utrzymywania Nieruchomości w Rzeszowie, 35-005 Rzeszów, ul. Obszar Kolei 9 tel. 017 7111365
3. Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna nie będą ponosiły żadnej odpowiedzialności za ewentualne wypadki, uszkodzenia i straty powstałe w trakcie prowadzenia robót wobec Wykonawcy, Właściciela oraz osób trzecich na terenie kolejowym, udostępnionym dla przedmiotowej inwestycji.
4. Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność za wszelkie szkody wynikłe nawet z okoliczności nieprzewidzianych.
5. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia Inwestora od uzyskania uzgodnień i pozwoleń wymaganych dla przedmiotowej inwestycji
6. Powyższe uzgodnienie nie upoważnia Wnioskodawcy, Inwestora do wejścia w teren celem wykonania robót budowlanych. Prawo to zostanie nabyte po podpisaniu umowy na zajęcie terenu kolejowego na czas prowadzenia robót z LHS PKP Linia Hutnicza Szerokotorowa Sp. z o.o. (zgodnie z uzgodnieniem TN-2-076-41/08 z dnia 05.05.2008r.), oraz podpisaniu umowy na trwałe pozostawienie przedmiotowego wodociągu z tut. Oddziałem.

Do wiadomości:

N4

NR Rzeszów

Dyrektor
w/z
inż. Józef Wysopal
z-ca Dyrektora



7. Uprawnienia i izby projektanta i sprawdzającego .



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 2C



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OILB/KK/0054/0016/05

Rzeszów, 2005-06-30

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 z późn. zm.) i art. 15 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1354) oraz § 12 pkt 1 oraz § 23 ust. 1 i § 24 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817) w związku z § 28 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)

stwierdzamy, że

Pan ADAM JACEK SZWED

magister inżynier

Archiwum studiów- budownictwo, w zakresie urządzeń sanitarnych /
ur. 04 listopada 1976 r., miejsce urodzenia - Nowa Szczygła
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0063/POOS/ 06

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w treści zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) podlega się odwołaniu decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazuje na odwołanie decyzji.

Powołanie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający PDK OILB

dr inż. Zbigniew Płowski

inż. Andrzej Hiriak

inż. Mieczysław Sipiowicz

Otrzymał:
1. Pan Adam Jacek Szwed
ul. Fenikarskiego 57/62
37-450 Szalowa Wola
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. akt



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Adam Jacek Szweń

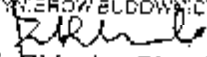
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 95 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności
- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewański



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2011-06-23

DTR/INN/602/545/06

DECYZJA

Na podstawie art. 86a ust. 1 pkt 8 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity, Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1990 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 58, poz. 1671 z późn. zm.),

ADAM JACEK SZWED

mgr inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 30 czerwca 2005 r. znak PDK/OKB/OKK/0054/0016/05

nr ewidencyjny uprawnień PDK/0063/PO06/06

do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodno-gazowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją 2911/06/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zadania stron, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia Skargi wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt I OPS 4/96 z wnioskiem o przywrócenie rozpatrzenia sprawy.



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO
GRACJANA FŁIGIELA

Gracjan Fłigiel

Quam, mgr:

1. Ten Adam Jacek Szwed
ul. Pomiatowskiego 57b/62
07-430 Stalowa Wola
2. Podkarpacka Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. a/s (AdCR)



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

Rzeszów, 2007-09-06
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Adam Jacek Szwed
miejscowość zamieszkania ul. Poniatowskiego 57B/62
..... 37-450 Stalowa Wola
.....
jest członkiem Pockarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze awizacyjnym PDK/IS/0288/08
.....
posiada wyregulowane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej
Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2007-09-01 2008-08-31
do dnia do dnia

Przewodniczący Rady
Pockarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa
Tęczyński Andrzej Sędziszewski

Andrzej Tęczyński
R. 0143 18440 861458

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Tarnobrzegu

Główny Architekt Województwa

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1 i § 7,

i § 13 ust.1 pkt 4 Lit. a i b.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 26 lutego 1976 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że:

Obywatel Jacek J a n i e c - inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 05 marca 1953r. w Rychnowie woj. lubelskie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
- kierownika budowy i robót -w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
sanitarnych.

Obywatel Jacek J a n i e c

jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz ocenianie i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji sanitarnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w terminie 14 dni za pośrednictwem.

Główny Architekt Województwa

mgr inż. Andrzej Krawczyk





P O L S K A
I N Ż Y N I E R O W
B U D O W N I C I W A

Rzeszów 2007-11-26
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani.....Jacek Janiec.....
miejscozamieszkania...Sztynków 36.....
39-400 Tarnobrzeg.....
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnymPOK/IS/0979/01.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej;
Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2008-01-01 do dnia 2008-12-31

Przewodniczący Rady
Prezesa Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa

Andrzej Kuchta

8. Informacja BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Obiekt: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE
BOJANÓW NA ODCINKU PRZEKRACZAJĄCYM TEREN
KOLEJOWY ZAMKNIĘTY NA DZ. NR. 2071/4 W CIĄGU LINII
HUTNICZEJ SZEROKOTOROWEJ W MIEJSCOWOŚCI
BOJANÓW**

Adres Budowy: BOJANÓW dz. nr ewid. 2071/4

Inwestor: GMINA BOJANÓW
ul. Parkowa 5
37 – 433 BOJANÓW

Autor informacji
Dotyczącej BIOZ: mgr inż. Adam Szwed

Warszawa 2008 r.

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
2. PODSTAWA MERYTORYCZNA
3. OPIS TECHNOLOGI BUDOWY
4. WYTYCZNE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
5. PRZEPISY BHP- INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED
PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE
NIEBEZPIECZNYCH
6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE
NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA
ROBÓT BUDOWLANYCH
 - 6.1. Zagospodarowanie placu budowy
 - 6.2. Roboty ziemne
 - 6.3. Roboty budowlano – montażowe
 - 6.4. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, która powinna być uwzględniona w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy.

2. PODSTAWA MERYTORYCZNA.

- Umowa z inwestorem,
- Program funkcjonalny uzgodniony z inwestorem,
- Wizja lokalna w terenie,
- Dokumentacja Geodezyjna,
- Dokumentacja Geotechniczna,
- Obowiązujące normy państwowe i literatura techniczna.

3. OPIS TECHNOLOGII BUDOWY.

Sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w miejscowości Bojanów na dz. nr ewid. 2071/4 projektowana jest ciśnieniowa przebiegająca z pompowni P7 do studni rozprężnej wg odrębnego opracowania .
Przy budowie kanalizacji sanitarnej należy stosować wykopy wąsko-przestrzenne o ścianach pionowych umocnionych na odcinku od B do 74 , natomiast pod torami kolejowymi od pkt.A do B za pomocą przewiertu sterowanego.

4. WYTYCZNE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Zgodnie z art. 21 a ustawy Prawo budowlane, kierownik budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany w oparciu o niniejszą informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE BOJANÓW NA ODCINKU PRZEKRACZAJĄCYM TEREN KOLEJOWY ZAMKNIĘTY NA DZ. NR. 2071/4 W CIĄGU LINI HUTNICZEJ SZEROKOTOROWEJ W MIEJSCOWOŚCI BOJANÓW

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów: Ze względów technologicznych nie ma żadnych wymagań odnośnie konkretnej realizacji całości obiektu.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych: Na terenie kolejowym występują budynki związane z utrzymaniem linii inwestycja nie przebiega w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: nasyp z torami kolejowymi , droga dojazdowa

Skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia – ruch drogowy i kolejowy, ruch pieszych. Skala zagrożenia – duża.

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

- Teren budowy należy ogrodzić miejscowo (przejścia pod drogami) ze względu na roboty liniowe. Ogrodzenie pełne w przypadku budowy pompowni uniemożliwiające przedostanie się na plac budowy osób postronnych, dzieci i zwierząt.
- Teren budowy oznakować stosownymi tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi, taśmami ostrzegającymi. Prace prowadzić tak aby wykopów nie pozostawić na dłuższy czas nie zasypanych lub nadzoru.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

6.1. Zagospodarowanie placu budowy.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia właściwej wentylacji,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,

5,0 m – dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,

10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,

15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,

30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,

- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,

- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

6.2. Roboty ziemne.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrodzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypianie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- wodociągowe

-powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geotechniczna.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią łył skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,5 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

6.3. Roboty budowlano – montażowe.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- przygnięcie pracownika płytą prefabrykowaną, zbiornikiem przepompowni, urządzeniami pompowni podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

- potrącenia pracowników przy transporcie kanałów rurowych i ich układaniu.

W czasie wykonywania robót miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

6.4. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej),

- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

OPRACOWAŁ:

.....

mgr inż. Adam Szwed

9. Wykaz właścicieli działek przez które przebiega przedmiotowa inwestycja wraz z działkami przyległymi.

lp	Nr. działki	właściciel	adres	uwagi
1	1925 1926	Leń Tadeusz Leń Zofia	Bojanów, 11-go Listopada 13 Bojanów, 11-go Listopada 13	
2	1922 1923/2	Guściora Ryszard Eugeniusz Guściora Stanisław	Bojanów, Polna 15	
3	1919/1 1918/2	Luboch Stanisława	Bojanów, Kolbuszowska 50	
4	2071/4 1928/6	PKP Linia Hutnicza Szerokotorowa	Zamość ul. Szczepieska 11	
5	1924/2	Leń Tadeusz Leń Zofia	Bojanów, 11-go Listopada 13 Bojanów, 11-go Listopada 13	
6	1928/1 1928/2	Szczęch Antoni nie żyje Użytkownik działki Szczęch Józef	Bojanów, Rzeszowska 1	

10. Wypisy z ewidencji gruntów dla terenu kolejowego i gruntów przyległych

STAROSTA
STALOWA WOLA

GN. -7430.1- /2007

Województwo podkarpackie

Powiat Stalowa Wola

Jednostka ewidencyjna 181802_2, Bojanów, Obręb Nr 0006, Bojanów

Wypis skrócony z rejestru gruntów z użytkami, właścicielami i komentarzami

Strona 1/1
Stalowa Wola, dn. 2007.09.04

NUMER obręb	arkusz	działka	Władający POW. [ha]	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr	J.R.
Współwłaściciel				Małż.: Sudoł Jan (Stanisław, Janina), Sudoł Krystyna (Bolesław, Anna)	1/1	Bojanów, Szkolna 13; Bojanów, Szkolna 13	
181802_2.0006	14	1258/1	0.28			[nom. praw. AKT NOT 948/82,KW 29104]	568
Bojanów	uż. PsV		0.28	Id dz. : 181802_2.0006.1258/1			
181802_2.0006	14	1258/3	0.60			[nom. praw. KW 14516]	568
Bojanów	uż. PsV		0.53	Id dz. : 181802_2.0006.1258/3			
	uż. B-PsV		0.07				
Właściciel				Sudoł Piotr (Kasper, Anna)	1/1	Bojanów, Szkolna 15	
181802_2.0006	14	1258/4	0.54			[nom. praw. AKT NOT 3466/91,KW 11608]	273
Bojanów	uż. PsV		0.46	Id dz. : 181802_2.0006.1258/4			
	uż. B-PsV		0.08				
Współwłaściciel				Małż.: Sudoł Eugeniusz (Franciszek, Stanisława), Sudoł Maria Elżbieta (Tadeusz, Leokadia)	1/1	Bojanów, 11-Go Listopada 1; Lublin, Ulanów 1/29	
181802_2.0006	14	1258/5	0.06			[nom. praw. Akt not.REp.A nr 1890/96,KW 69570]	711
Bojanów	uż. B-PsV		0.06	Id dz. : 181802_2.0006.1258/5			
Właściciel				Gmina Bojanów	1/1	Bojanów, Parkowa 4	
181802_2.0006	14	1258/6	0.01			[nom. praw. G I 60111-143/93,KW 46813]	4
Bojanów	uż. Bi		0.01	Id dz. : 181802_2.0006.1258/6			
Właściciel				Szczech Antoni (Karol, Maria)	1/1	Bojanów, Rzeszowska 1	
181802_2.0006	14	1928/1	0.30			[nom. praw. RG-ON-4513-320/74]	314
Bojanów	uż. RIVa		0.17	Id dz. : 181802_2.0006.1928/1			
	uż. RIVb		0.13				
181802_2.0006	14	1928/2	0.05			[nom. praw. RG-ON-4513-320/74]	314
Bojanów	uż. RIVb		0.05	Id dz. : 181802_2.0006.1928/2			
Właściciel				Skarb Państwa	1/1		
Użytkownik wieczysty				" Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna " z siedzibą w Warszawie	1/1	Pocztą: 31-516 Kraków, miejscowość: Kraków, Mogińska 1	
181802_2.0006	14	1928/6	1.28				24
Bojanów	uż. dr		1.28	Id dz. : 181802_2.0006.1928/6			
Właściciel				Skarb Państwa	1/1		
Zarządca				Nadleśnictwo Buda Stalowska	1/1	39-460 Nowa Dęba	
181802_2.0006	22,	3617,	6.8540			[nom. praw. KW 82248,GN.I-7430.2-16/03]	1
Bojanów	31			Kom.: G.N.I-7430.2-41/06 z 9.01.07r			
	uż. Ls		6.8540	Id dz. : 181802_2.0006.3617			
181802_2.0006	22,	3618	48.8399			[nom. praw. KW 82248,GN.I-7430.2-16/03]	1
Bojanów	31			Kom.: G.N.I-7430.2-41/06 z 9.01.07r			
	uż. Ls		48.8399	Id dz. : 181802_2.0006.3618			
	uż. PsVI		0.5308				

II. działek: 10 Suma pow.: **58.8139** Słownie: pięćdziesiąt osiem hektarów osiem tysięcy sto trzydzieści dziewięć m2

Sporządzono według stanu na dzień 2007.09.04.

Sporządził(a): Joanna Grzywacz

Stalowa Wola, dn. 2007.09.04

Stalowa Wola, dn. 2007.09.04

Z up. Starosty
J. Grzywacz

GN. -7430.1- /2007

Województwo podkarpackie

Powiat Stalowa Wola

Jednostka ewidencyjna 181802_2, Bojanów, Obręb Nr 0006, Bojanów

**Wypis skrócony z rejestru gruntów
z użytkami, właścicielami i komentarzami**

NUMER obręb arkusz działka	Władający POW. [ha]	NAZWIŚKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr	J.R
181802_2.0006 14 1411	0.09			[nom. praw. KW 91493, Rep.A 2829/04 z 25.05.04r]	651
Bojanów uż. Bi	0.09	Id dz. : 181802_2.0006.1411			
	Współwłaściciel	Małż.: Bieleń Emil (Józef, Janina), Bieleń Barbara (Edward, Maria)	1/1	Bojanów, Strażacka 2; Bojanów, Strażacka 2	
181802_2.0006 14 1556/2	0.11			[nom. praw. Akt not.Rep.A nr 1154/95, KW64580]	688
Bojanów uż. N	0.11	Id dz. : 181802_2.0006.1556/2			
	Właściciel	Luboch Stanisława (Wojciech, Maria)	1/1	Bojanów, Kolbuszowska 50	
181802_2.0006 14 1918/2	0.14			[nom. praw. KW 11356]	150
Bojanów uż. RIVa	0.01	Id dz. : 181802_2.0006.1918/2			
	uż. RIVb	0.13			
181802_2.0006 14 1919/1	0.16			[nom. praw. KW 11356]	150
Bojanów uż. PsV	0.01	Id dz. : 181802_2.0006.1919/1			
	uż. RIVb	0.15			
	Właściciel	Małż.: Guściora Ryszard Eugeniusz (Tadeusz, Maria), Guściora Stanisława (Edward, Klementyna)	1/1	Bojanów, Poina 15; Bojanów, Poina 15	
181802_2.0006 14 1922	0.15			[nom. praw. KW 92802, Rep.A 3064/05 z 13.09.05r]	75
Bojanów uż. PsV	0.01	Id dz. : 181802_2.0006.1922			
	uż. RIVb	0.14			
181802_2.0006 14 1923/2	0.16			[nom. praw. KW 92802, Rep.A 3064/05 z 13.09.05r]	75
Bojanów uż. RIVa	0.07	Id dz. : 181802_2.0006.1923/2			
	uż. RIVb	0.09			
	Współwłaściciel	Małż.: Leń Tadeusz (Leon, Ewa), Leń Zofia (Jakub, Maria)	1/1	Bojanów, 11-go Listopada 13; Bojanów, 22-Go Lipca 13	
181802_2.0006 14 1924/2	0.23			[nom. praw. RG-ON-4513/22/74]	147
Bojanów uż. RIVa	0.11	Id dz. : 181802_2.0006.1924/2			
	uż. RIVb	0.12			
	Właściciel	Szczęch Antoni (Karol, Maria)	1/1	Bojanów, Rzeszowska 1	
181802_2.0006 14 1927	0.16			[nom. praw. RG-ON-4513/320/74, KW 24328-24330]	314
Bojanów uż. PsV	0.01	Id dz. : 181802_2.0006.1927			
	uż. RIVb	0.15			
	Właściciel	Kobylarz Aniela (Bartłomiej, Maria)	1/1	Bojanów, Tarnobrzaska 42	
181802_2.0006 14 1929	0.03			[nom. praw. KW 22855-22858]	138
Bojanów uż. RIVa	0.03	Id dz. : 181802_2.0006.1929			
	Współwłaściciel	Małż.: Leń Tadeusz (Leon, Ewa), Leń Zofia (Jakub, Maria)	1/1	Bojanów, 11-go Listopada 13; Bojanów, 22-Go Lipca 13	
181802_2.0006 14 1930/1	0.01			[nom. praw. RG-ON-4513/22/74]	147
Bojanów uż. RIVa	0.01	Id dz. : 181802_2.0006.1930/1			
	Władający	Urząd Gminy Bojanów Rowy	1/1	Bojanów	
181802_2.0006 14. 2187/1	0.30				20
Bojanów uż. W	0.30	Id dz. : 181802_2.0006.2187/1			
	Współwłaściciel	Bojanewska Władysława (Piotr, Maria)	1/4	Bojanów, Rzeszowska 3	
	Współwłaściciel	Bojanowski Leszek (Jan, Władysława)	1/4	Nisko, 1000 lecia 8B/39	
	Współwłaściciel	Mycek Barbara (Jan, Władysława)	1/4	Bojanów, Rzeszowska 3	

Jan Mycek

GN. -7430.1- /2007

Województwo podkarpackie

Powiat Stalowa Wola

Jednostka ewidencyjna 181802_2, Bojanów, Obręb Nr 0006, Bojanów

**Wypis skrócony z rejestru gruntów
z użytkami, właścicielami i komentarzami**

NUMER		Władający	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	UDZ.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	J.R.
obręb	arkusz działka	POW. [ha]	właściciela lub władającego	WŁAD.	mięscowość ulica nr	
		Właściciel	Kobylarz Aniela (Bartłomiej, Maria)	1/1	Bojanów, Tarnobrzeka 42	
181802_2.0006 14	1767	0.08			[nom. praw. KW 22855-22858, Post.Ns 254/95]	138
Bojanów	260					
	uż. N	0.01	Id dz. : 181802_2.0006.1767			
	uż. RVI	0.07				
		Właściciel	Małż.: Guściora Ryszard Eugeniusz (Tadeusz, Maria), Guściora Stanisława (Edward, Klementyna)	1/1	Bojanów, Polna 15; Bojanów, Polna 15	
181802_2.0006 14	1923/2	0.16			[nom. praw. KW 92802, Rep.A 3064/05 z 13.09.05]	75
Bojanów						
	uż. RIVa	0.07	Id dz. : 181802_2.0006.1923/2			
	uż. RIVb	0.09				
	250	Właściciel	Leń Aleksander Józef (Tadeusz, Zofia)	1/1	Bojanów, 11 Listopada 13	
181802_2.0006 14	1926	0.01			[nom. praw. Rep.A 2055/07 z 4.07.07r]	147
Bojanów						
	uż. PsV	0.01	Id dz. : 181802_2.0006.1926			
	254	Właściciel	Szczęch Antoni (Karol, Maria)	1/1	Bojanów, Rzeszowska 1	
181802_2.0006 14	1928/1	0.30			[nom. praw. RG-ON-4513-320/74]	314
Bojanów						
	uż. RIVa	0.17	Id dz. : 181802_2.0006.1928/1			
	uż. RIVb	0.13				
181802_2.0006 14	1928/2	0.05			[nom. praw. RG-ON-4513-320/74]	314
Bojanów						
	uż. RIVb	0.05	Id dz. : 181802_2.0006.1928/2			
		Właściciel	Skarb Państwa	1/1		
		Użytkownik wieczysty	"Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna" z siedzibą w Warszawie	1/1	Pocztą: 31-516 Kraków, miejscowość: Kraków, Mogilska 1	
181802_2.0006 14	1928/6	1.28				24
Bojanów						
	uż. dr	1.28	Id dz. : 181802_2.0006.1928/6			
		Właściciel	Kobylarz Aniela (Bartłomiej, Maria)	1/1	Bojanów, Tarnobrzeka 42	
181802_2.0006 14	1929	0.03			[nom. praw. KW 22855-22858]	138
Bojanów	260					
	uż. RIVa	0.03	Id dz. : 181802_2.0006.1929			
	253	Właściciel	Skarb Państwa	1/1		
		Użytkownik wieczysty	"Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna" z siedzibą w Warszawie	1/1	Pocztą: 31-516 Kraków, miejscowość: Kraków, Mogilska 1	
181802_2.0006 14.	2071/4	17.63				24
15.						
18.						
19.						
Bojanów						
	uż. Tk	17.63	Id dz. : 181802_2.0006.2071/4			
		Władający	Urząd Gminy Bojanów Rowy	1/1	Bojanów	
181802_2.0006 14.	2187/1	0.30				20
18.						
19.						
Bojanów	249					
			Id dz. : 181802_2.0006.2187/1			

yhmzywon

GN. -7430.1- /2007

Województwo podkarpackie

Powiat Stalowa Wola

Jednostka ewidencyjna 181802_2, Bojanów, Obręb Nr 0006, Bojanów

Wypis skrócony z rejestru gruntów
z użytkami, właścicielami i komentarzami

NUMER			Władający POW. [ha]	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr	J.R.
obręb	arkusz	działka					
181802_2.0006	14	1767	0.08			[nom. praw. KW 22855-22858, Post.Ns 254/95]	138
Bojanów	uż. N	260	0.01	Id dz. : 181802_2.0006.1767			
	uż. RVI		0.07				
	251	Właściciel		Małż.: Guściora Ryszard Eugeniusz (Tadeusz, Maria), Guściora Stanisława (Edward, Klementyna)	1/1	Bojanów, Polna 15; Bojanów, Polna 15	
181802_2.0006	14	1922	0.15			[nom. praw. KW 92802, Rep.A 3064/05 z 13.09.05r]	75
Bojanów	uż. PsV		0.01	Id dz. : 181802_2.0006.1922			
	uż. RIVb		0.14				
181802_2.0006	14	1923/2	0.16			[nom. praw. KW 92802, Rep.A 3064/05 z 13.09.05r]	75
Bojanów	uż. RIVa	255	0.07	Id dz. : 181802_2.0006.1923/2			
	uż. RIVb		0.09				
	256	Współwłaściciel		Małż.: Leń Tadeusz (Leon, Ewa), Leń Zofia (Jakub, Maria)	1/1	Bojanów, 11-go Listopada 13; Bojanów, 22-Go Lipca 13	
181802_2.0006	14	1924/2	0.23			[nom. praw. RG-ON-4513/22/74]	147
Bojanów	uż. RIVa		0.11	Id dz. : 181802_2.0006.1924/2			
	uż. RIVb		0.12				
181802_2.0006	14	1925	0.19			[nom. praw. RG-ON-4513/22/74]	147
Bojanów	uż. PsV	260	0.01	Id dz. : 181802_2.0006.1925			
	uż. RIVb		0.18				
		Właściciel		Szczęch Antoni (Karol, Maria)	1/1	Bojanów, Rzeszowska 1	
181802_2.0006	14	1927	0.16			[nom. praw. RG-ON-4513/320/74, KW 24328-24330]	314
Bojanów	uż. PsV		0.01	Id dz. : 181802_2.0006.1927			
	uż. RIVb		0.15				
181802_2.0006	14	1928/1	0.30			[nom. praw. RG-ON-4513-320/74]	314
Bojanów	uż. RIVa	257	0.17	Id dz. : 181802_2.0006.1928/1			
	uż. RIVb		0.13				
		Właściciel		Kobyliarz Aniela (Bartłomiej, Maria)	1/1	Bojanów, Tarnobrzaska 42	
181802_2.0006	14	1929	0.03			[nom. praw. KW 22855-22858]	138
Bojanów	uż. RIVa	260	0.03	Id dz. : 181802_2.0006.1929			
		Właściciel		Skarb Państwa	1/1		
	253	Użytkownik wieczysty		" Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna " z siedzibą w Warszawie	1/1	Pocztą: 31-516 Kraków, miejscowość: Kraków, Mogińska 1	
181802_2.0006	14.	2071/4	17.63				24
	15.						
	18.						
	19						
Bojanów	uż. Tk		17.63	Id dz. : 181802_2.0006.2071/4			
		Właściciel		Gmina Bojanów	1/1	Bojanów, Parkowa 4	
181802_2.0006	18.	2215/1	7.74				3
	19						
Bojanów	uż. LsVI		0.30	Id dz. : 181802_2.0006.2215/1			
	uż. PsV		6.22				
	uż. PsVI		1.22				
	2	Właściciel		Klecha Zbigniew Józef (Franciszek, Genowefa)	1/1	Bojanów, Kolbuszowska 152	
181802_2.0006	18.	2217	0.15			[nom. praw. KW 10516, Rep.A 5542/02]	284

2. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania.

Umowa z Gminą Bojanów na wykonanie projektu budowlano – wykonawczego sieci kanalizacyjnej dla miejscowości Bojanów.

1.2. Materiały wyjściowe

- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wojewodę Podkarpackiego
- mapy sytuacyjno-wysokościowe
- wizja lokalna trasy w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy do projektowania w tym zakresie,

1.3. Opis sieci kanalizacji sanitarnej

Opracowanie niniejsze stanowi projekt sieci kanalizacyjnej miasta Bojanów. Projekt ten jest jednym z elementów realizowanej etapowo sieci kanalizacyjnej dla gmina Bojanów.

Projektowana sieć kanalizacji ciśnieniowej z rur 110x10HDPE będzie wykonana metodą przycisku sterowanego na odcinkach pkt. A i B. Na odcinku B-C kanalizacja wykonana zostanie metodą wykopu wąsko przestrzennego. Głębokość ułożenia rurociągu od 1,40m – 5,3m – za pomocą przewiertu, zaś 1,7 za pomocą rozkopu. Nadmiar ziemi równy objętości zabudowanych rur i armatury zostanie rozplantowany na nierównościach terenu inwestycji. Przed rozpoczęciem wykopów wzdłuż trasy zostanie zdjęta warstwa humusu i pryzmowana. Po zakończeniu robót montażowych i zasypaniu wykopu, humus zostanie rozłożony jako ostatnia warstwa zasypki wykopu.

1.4. Opis przejścia poprzecznego pod torem kolejowym

Wynikające z przebiegu trasy projektowanej sieci ciśnieniowej przejście pod torem kolejowym w miejscowości Bojanów relacji Puszcza-Drozdów w kilometrze **167,9** na działce o numerze ewidencyjnym **2071/4** (wg wypisu z ewidencji gruntów) zostanie wykonane w formie przycisku sterowanego.

Projektowany odcinek sieci kanalizacyjnej pod torem kolejowym o średnicy 110mm z HDPE będzie przeprowadzony w rurze ochronnej z HDPE Φ 250mm oraz rurze stalowej przewiertowej Φ 355,6x8,0 mm o długościach 59,0m. Na czas realizacji wykonane zostaną dwie komory (przeciskowa i kontrolna) niezbędne do wykonania przycisku. Sieć poza komorami objęta profilem poprzecznym wykonana zostanie w wykopie. Głębokości, na jakich znajduje się projektowana sieć kanalizacyjna pod torem kolejowym są pokazane na załączonym profilu poprzecznym.

Technika wykonania przycisku sterowanego polega na wprowadzeniu do gruntu cylindrycznego przebijaka pneumatycznego napędzanego sprężonym powietrzem. Przeciski te wykonane rurami stalowymi stosuje się w pełnym zakresie średnic (do 2m) oraz do długości kilkudziesięciu metrów. Urządzenie poruszając się do przodu jest sterowane dzięki nastawnej głowicy przebijaka wraz z węzłem sterującym. Ziemia wokół jest zagęszczana, a do pozostawionego otworu wbijane są kolejne odcinki rury stalowej, które przesuwając się do przodu nabierają ziemię do wewnątrz. Pierwszy odcinek rury zaopatrzony jest w tuleję tnącą ułatwiającą przycisk. Po zakończeniu procesu wbijania, grunt usuwa się z rury za pomocą sprężonego powietrza i korka poliuretanowego. Korek po wciśnięciu do rury przepychany jest wraz z rdzeniem gruntowym do wykopu docelowego, z którego usuwa się zgromadzony urobek i instaluje rurę ochronną wraz z właściwą rurą przewodową.

1.5. Przewody kanalizacyjne ciśnieniowe.

Ścieki z przepompowni do studni rozprężnej doprowadzane będą rurociągami tłocznymi z rur o średnicy 110. Rury wykonane w całości z materiału klasy PE100, odporne na skutki zarysowań i naciski punktowe (np. Atofina XSC50), wykonane w technologii jedno – lub trójwarstwowej (w wersji trójwarstwowej z warstwą ochronną z zewnątrz i od środka rury o grubości min 25%, warstwy połączone molekularnie). Nie wymagające obsypki i podsypki. Średnice do fi. 75 w technologii monolitycznej, średnice od fi. 90 w technologii trójwarstwowej. W przypadku rur jednowarstwowych ścianka rury powinna być jednorodna w swej strukturze wewnętrznej w całej masie, zewnętrzna średnica powinna być zgodna z normatywnym typoszeregiem dla rur klasy PE100 (możliwość stosowanie standardowego sprzętu bez dodatkowych zabiegów i procesów) i rozwiązanie powinno zapewniać takie same parametry wytrzymałościowe na całej długości przewodu (strefy zgrzewu).

Ponadto rura powinna posiadać wszelkie niezbędne atesty i certyfikaty, w tym także aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania przy bezwykopowym układaniu rurociągów i renowacji starych przewodów, o n/w parametrach lub równoważnych:

Podwyższona odporność na skutki zarysowań oraz naciski punktowe:

-odporność na wolną propagację pęknięć wg metod badania zgodnej z PN-EN ISO 13479; wymagany brak pęknięcia w trakcie badania po 5000 h,

Producent powinien posiadać wyniki badań surowca użytego do produkcji rur pod kątem propagacji pęknięć dla każdej partii oddzielnie.

1.6. Odbiór robót, próby

Odbiorom podlegają w szczególności:

- wykopy: utrzymanie sztywności gruntu rodzimego w obrębie obsypki
- dno wykopu: zachowanie nienaruszalności gruntu rodzimego, ewentualnie wzmocnienie podłoża, sprawdzenie wyprofilowania
- obsypka
- szczelność przewodu: próby na eksfiltrację i infiltrację
- zasypka rurociągu: materiał, stopień zagęszczenia
- deformacja rury: zgodność odkształcenia początkowego z dopuszczalnym

Przewody kanalizacyjne należy poddać w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu oraz infiltrację wód gruntowych do przewodu.

Próba na infiltrację i eksfiltrację :

- próbe przeprowadzić odcinkami o długości równej odległości między studzienkami rewizyjnymi.
- dopuszcza się zakrycie obsypką całych rurociągów przed wykonaniem próby szczelności.
- wszystkie otwory badanego odcinka powinny być dokładnie zaślepione przy pomocy balonu gumowego, korka lub tarczy odpowiednio uszczelnionych oraz zamocowanych w sposób zabezpieczający złącza podczas próby.
- podczas próby poziom zwierciadła wody gruntowej należy obniżyć min. 0.5 m poniżej dna wykopu.
- poziom zw. wody w studzience powyżej powinien mieć rzędną niższą o min. 0.5 m w stosunku do rzędnej terenu przy dolnej studzience po napełnieniu przewodu wodą i osiągnięciu poziomu w studzience górnej
- poziomu zw. wody na wys. 0.5 m ponad górną krawędź otworu wylotowego, należy przerwać dopływ wody i tak całkowicie napełniony odcinek przewodu pozostawić przez godzinę w celu należytego odpowietrzenia i ustabilizowania się poziomu wody w studzience.
- po tym czasie podczas trwania próby szczelności nie powinno być ubytku wody w studzience górnej. Czas trwania próby:
30 min. –odcinek do 50 m
60 min. –odcinek powyżej 50 m.

W przypadku pozytywnego wyniku próby na infiltrację nie ma potrzeby wykonywania próby na eksfiltrację. Złącza kielichowe z uszczelnieniem w postaci uszczelki gumowej o specjalnej konstrukcji posiadają działanie dwustronne o jednakowej jakości tj. zabezpieczają szczelność w obu kierunkach (infiltracji i eksfiltracji).

1.7. Roboty odtwarzające.

Generalny Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany jest przywrócić teren do stanu pierwotnego tj. odbudować ogrodzenia, dojazdy i drogi w czasie realizacji robót. Na terenach zielonych i ogrodów wykopy zasypywać gruntem rodzimym z odtworzeniem warstwy humusu lub ziemi urodzajnej.

1.8. Uwagi końcowe.

Przy zastosowaniu rur typu TS nie przewiduje się wykonywania podsypki i obsypki za pomocą innego gruntu niż rodzimy. Oczywiście grunt rodzimy musi być pozbawiony zanieczyszczeń ,gruzu i innych.

Całość robót wykonać zgodnie z projektem budowlanym, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych” – zeszyt nr.9-COPRTI INSTAL-2003r., warunkami technicznymi poszczególnych producentów, DTR zastosowanych urządzeń oraz PN.

Opracował :

.....
Adam Szwed