

42/2008

01.10.2008

PROJEKT BUDOWLANY

KANALIZACJI SANITARNEJ

W PASIE DROGOWYM DROGI WOJEWÓDZKIEJ
- UL. BIAŁOWIESKIEJ W BIELSKU PODLASKIM
(DZIAŁKA OZNACZONA NR EWID. 3659)

INWESTOR:

**Burmistrz Miasta Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1 17-100 Bielsk Podlaski
przy udziale Społecznego Komitetu Budowy**

PROJEKTANT:

mgr inż. Maciej Pastko
upr. bud. do m. inż. w zakresie
bez oprowadzania robotami bud.
elekt. instalacji sanitarnych, wentylacyjnych,
gazowych i kanalizacyjnych
42000401/09/04

OPRACOWAŁ:

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Krzysztof Góralski

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Bogdan Rogoziński

Sierpień 2008r.

PRZEDSIĘBIORSTWO



KOMUNALNE

Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 17-100 Bielsk Podlaski ul. Studziwodzka 37 www.pkbielsk.pl
Zarejestrowana w Sądzie Rejestrowym w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 0000064444; NIP 543-020-04-31; REGON 000151696; Kapitał Zakładowy 21.699.500 zł

tel./fax 085 730-29-23; 730-23-22; 730-27-87; e-mail: sekretariat@pkbielsk.pl

wasze pismo z dnia: 28.02.2008.

znak:

nasz znak: TDP.I.07/97/2008

data: 07.03.2008r.

PODZIAŁ URZĄD MIASTA
w Białymstoku
Plac Wolności 1
15-001 Białystok

**Przewodnicząca Społecznego
Komitetu Budowy Kanalizacji
Sanitarnej w ul. Białowieskiej
Olga Siebiesiewicz
ul. Białowieska 66
17-100 Bielsk Podlaski**

Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim podaje techniczne warunki projektowania i wykonania kanalizacji sanitarnej w ul. Białowieskiej:

1. Kanalizację sanitarną wykonać z rur PVC litych.
2. Studnie rewizyjne wykonać z kręgów betonowych – beton klasy B-45 lub z tworzywa sztucznego o parametrach nie gorszych niż parametry studni rewizyjnych TEGRA firmy WAVIN.
3. Studnie rewizyjne przykryć pokrywą z włazem z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym.

Warunki przyłączeniowe są ważne dwa lata od chwili wydania.

Na etapie projektowania dokonać szczegółowych uzgodnień z Przedsiębiorstwem Komunalnym Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim.

ZA ZGODNOŚĆ
z oryginałem

ADWOKAT
Ogólna Kancelaria
17-100 Bielsk Podlaski

PREZES ZARZĄDU
inż. Jan Ostaszewicz

WBID. 5424-689-04/08

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jedn. tekst Dz. U. Nr 19 z 2007 r., poz. 115, z późn. zm.) i art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 98 z 2000 r., poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku znak Izp.2223-9/1/08 z dnia 20.05.2008 r. (data wpływu):

Burmistrza Miasta Bielsk Podlaski
17-100 Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1

w sprawie lokalizacji:

kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – przejście poprzeczne pod drogą wojewódzką Nr 689 – ul. Białowieska w Bielsku Podlaskim

I. Zezwalam na projektowaną lokalizację kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 689 Bielsk Podlaski – Hajnówka – Białowieża – granica państwa, ul. Białowieska w Bielsku Podlaskim, w postaci przejścia poprzecznego pod drogą na wysokości działki nr geod. 40/2, zgodnie z załączonym projektem, na niżej podanych warunkach:

1. Przejście poprzeczne pod drogą należy wykonać metodą „przecisku”, bez naruszania konstrukcji jezdni i poboczy, w rurze osłonowej na całej szerokości pasa drogowego.
2. Wykonanie „przecisku” i umieszczenie pod jezdnią nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi i naruszyć urządzeń odwadniających.

UZASADNIENIE

Zgodnie z §140 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r., poz. 430) umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej nie związanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego i trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi oraz zgodnie z ust. 4 ww. rozporządzenia - podziemna budowla liniowa przebiegająca poprzecznie przez drogę nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.

POUCZENIE

1. W przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, gdy wymagane będzie przełożenie przedmiotowego urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel, gdy:
 - 1) okres umieszczenia tego urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi,
 - 2) na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w przedmiotowym urządzeniu.Podstawa: art. 39 ust. 5 pkt. 2a cytowanej wyżej ustawy o drogach publicznych z dnia 21.03.1985r.
2. Niniejszy dokument daje prawo dysponowania terenem na cele budowlane zgodnie z prawem budowlanym art. 33 ust. 2 pkt. 2.. Prawo dysponowania terenem pasa drogowego (w celu uzyskania pozwolenia na budowę) nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót w pasie drogowym.

ZA ZGODNOŚĆ
z oryginałem

Białystok, 2008-06-03

3. Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie PZDW na zajęcie pasa drogowego i prowadzenie robót w pasie drogowym składając odpowiedni wniosek, do którego należy dołączyć:

- 1) ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego,
- 2) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego wraz z określeniem sposobu zabezpieczenia robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego
- 3) oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej,
- 4) harmonogramu robót prowadzonych w pasie drogowym - w przypadku ich etapowego prowadzenia.

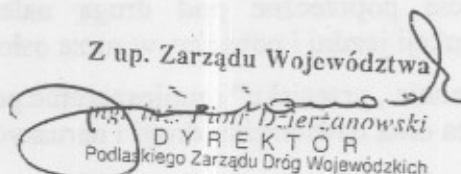
Warunki określone w pkt. 3. wynikają z art. 40 ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jedn. tekst Dz. U. Nr 19 z 2007 r., poz. 115, z późn. zm.), który mówi, że zajęcie pasa drogowego wymaga zezwolenia zarządcy drogi w drodze decyzji administracyjnej, oraz §1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. (Dz. U. Nr 140 z 2004 r. poz. 1481) w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku, ul. Mickiewicza 3, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.


Otrzymują:

- ① Burmistrz Miasta Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1, 17-100 Bielsk Podl.
- 2) Rejon Dróg Wojewódzkich w Siemiatyczach
- 3) a/a

Z up. Zarządu Województwa


mgr inż. Piotr Dzierżanowski
DYREKTOR
Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich

ZA ZGODNOŚĆ
Z oryginałem


mgr inż. W. Gajda

PODLASKI
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
w Białymstoku
15-620 Białystok, ul. Elewatorska 9
tel. (085) 684-36-30, fax wewn. 144, 153
NIP 542-25-66-904, REGON 050667863
WBiD. 5424-689-04/08

15.10.08
2008-07-04
DECYZJA

Białystok, 2008-06-30

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jedn. tekst Dz. U. Nr 19 z 2007 r., poz. 115 ze zm.) i art. 155 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 98 z 2000 r., poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku nr IZP. 2223-9/2/08 z dnia 20.06.2008r.:

Burmistrza Miasta Bielsk Podlaski
17-100 Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1

w sprawie lokalizacji :

kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – przejście poprzeczne pod drogą wojewódzką Nr 689 – ul. Białowieska w Bielsku Podlaskim

1. Zmieniam treść decyzji WBiD. 5424-689-04/08 z dnia 03.06.2008 r., w części dotyczącej przebiegu kanalizacji oraz lokalizacji studni. W związku z powyższym, punkt I ww. decyzji otrzymuje brzmienie:

„I. Zezwalam na projektowaną lokalizację kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 689 Bielsk Podlaski – Hajnówka – Białowieża – granica państwa, ul. Białowieska w Bielsku Podlaskim, w postaci przejścia poprzecznego pod drogą na wysokości działki nr geod. 40/1, wraz z lokalizacją studni przy granicy z ww. działką, tj. w odległości 0,5 m od tej granicy, zgodnie z załączonym projektem, na niżej podanych warunkach:

- 1. Przejście poprzeczne pod drogą należy wykonać metodą „przecisku”, bez naruszania konstrukcji jezdni i poboczy, w rurze osłonowej wydłużonej: poza chodnik od strony działki nr 3452/2 oraz maksymalnie do projektowanej studni obok działki nr geod. 40/1.*
 - 2. Wykonanie „przecisku” i umieszczenie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej pod jezdnią nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi i naruszyć urządzeń odwadniających.”*
2. Pozostałe postanowienia decyzji WBiD. 5424-689-04/08 z dnia 03.06.2008r. pozostają bez zmian.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku, ul. Mickiewicza 3, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- ① Burmistrz Miasta Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1, 17-100 Bielsk Podlaski
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Siemiatyczach
3. a/a

Z up. Zarządu Województwa
mgr inż. Piotr Dzierżanowski
DYREKTOR
Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich

ZA ZGODNOŚĆ
z oryginałem

15.10.08

[illegible]

1. Przedmiot inwestycji.

Zakres budowy kanalizacji sanitarnej został uwidoczniiony w projekcie zagospodarowania działki – rys.1 oraz na profilu podłużnym budowy kanalizacji sanitarnej – rys.2.

2. Stan istniejący.

3. Zagospodarowanie terenu.

Projektowana inwestycja wymaga zajęcia pasa drogowego w Podlaskim Wojewódzkim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Białymstoku. Po jej zrealizowaniu teren objęty inwestycją będzie użytkowany jak w dotychczasowy sposób.

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- techniczne warunki podłączenia, wydane przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim, znak: TDP.I.07/27/2007, z dnia 07.03.2007r,
- uzgodnienie lokalizacji kanalizacji,
- wizja i pomiary w terenie,
- obowiązujące przepisy i normy.

2. Inwestor.

Inwestorem budowy kanalizacji sanitarnej jest:

**Burmistrz Miasta Bielsk Podlaski ul. Kopernika 1 17 - 100 Bielsk Podlaski
przy udziale Społecznego Komitetu Budowy.**

3. Trasa kanalizacji sanitarnej.

Trasę kanalizacji wytyczyć geodezyjnie względem istniejącej kanalizacji sanitarnej oraz istniejącego uzbrojenia, zgodnie z projektem zagospodarowania działki (rys.1).

Po wykonaniu kanalizacji oraz przed zasypaniem kanału bocznego należy zlecić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą uprawnionemu geodecie bądź jednostce wykonawstwa geodezyjnego, tj. jej lokalizacji w terenie oraz usytuowania wysokościowego.

4. Warunki gruntowo – wodne i odwodnienie wykopów.

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występują przeważnie grunty III kat.- piaski gliniaste, które zostały określone na podstawie analizy istniejących dokumentacji geologicznych, wywiadów terenowych, odkrywek itp. Poziom wody gruntowej jest zróżnicowany.

Biorąc pod uwagę możliwość sączenia wody do wykopów, na okres przebudowy wodociągu, przewiduje się odwodnić wykopy sposobem powierzchniowym, poprzez wypompowanie wody z dna wykopu, bądź zastosowanie igłofiltrów.

5. Roboty ziemne i instalacyjne.

Projektowaną kanalizację sanitarną należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC Ø 200 mm, litych, typu S, w stalowej rurze osłonowej Ø 323,9 mm - przecisk, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej – ul. Białowieskiej w Bielsku Podlaskim (działka oznaczona nr ewid. 3659) na odcinku od projektowanej, na istniejącym kanale sanitarnym Ø 300 mm, studni rewizyjnej - kaskadowej S1 do projektowanej studni rewizyjnej S2, o długości L=26m.

Na odcinku od studni S2 do granicy pasa drogowego wykonać odcinek kanału bocznego z rur PVC Ø 160mm, litych, typu S, o długości L=0,5m.

Rzędne, średnice, zagłębienie i spadki zostały uwidoczniony w projekcie zagospodarowania działki – rys.1 oraz na profilu podłużnym budowy kanalizacji sanitarnej – rys.2.

Projektowane studnie rewizyjne wykonać z kręgów betonowych Ø 1200mm z zamontowanymi stopniami kanałowymi:

- studnia S1 rewizyjna - kaskadowa, o rzędnych wysokościowych 151,92/146,37, z pokrywą nastudzienną z otworem, w opcji bez pierścienia odciążającego (rys. 3),
- studnia rewizyjna S2, o rzędnych wysokościowych 151,35/148,68, z pokrywą nastudzienną z otworem, w opcji z pierścieniem odciążającym (rys.4).

Na pokrywach nastudziennych zamontować włazy z żeliwa sferoidalnego, z zabezpieczeniem antykradzieżowym, typu ciężkiego, o średnicy Ø 600mm. W studniach rewizyjnych wmontować przejścia szczelne do połączenia rur oraz odpowiednio wyprofilować kinety. Studnie od zewnątrz należy zaizolować, poprzez 2-krotne jej malowanie środkiem - "Abizol R+2xG".

Wykopy pod przecisk i studnie rewizyjne wykonać zgodnie z wytyczeniem geodezyjnym. Roboty ziemne należy wykonać w szalunkach płytowych, ewentualnie poprzez deskowanie wykopów.

Nie pozostawiać otwartych wykopów podczas przerw w pracy lub na noc. Stosować wymagane przepisami znaki ostrzegawcze oraz bariery ochronne, celem zapewnienia bezpieczeństwa ruchu i pojazdów.

Projektuje się układanie rur na głębokościach zgodnych z profilem podłużnym kanalizacji sanitarnej (rys.2). Odcinek kanału bocznego ułożyć na podsypce piaskowej o grubości warstwy co najmniej 10cm, wykonanej z gruntu o uziarnieniu $2,0 > d > 0,05\text{mm}$, odpowiednio zagęszczonej. Ułożony odcinek kanału bocznego wymaga ustabilizowania, poprzez wykonania opsytki ochronnej z piasku min. 10cm ponad wierzch rury. W końcowej fazie robót obsypkę uzupełnia się ręcznie na wysokość do 30cm. Następnie wykop zasypywać piaskiem, zagęszczając warstwami co 30cm (wykonać całkowitą wymianę gruntu).

6. Uwagi ogólne.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, związanych z budową kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej – ul. Białowieskiej w Bielsku Podlaskim należy uzyskać w Podlaskim Wojewódzkim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Białymstoku pozwolenie na zajęcie pasa drogowego.

Po wykonaniu całości robót należy zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej oraz uporządkować teren, doprowadzając go do stanu pierwotnego.

Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych cz. II, przy zastosowaniu prawidłowej technologii montażu i zachowaniu właściwych warunków BHP. Wykopy na czas realizacji kanalizacji (pod przecisk i studnie kanalizacyjne) należy oznakować i zabezpieczyć przez ich ogrodzenie, uniemożliwiając dostępem osób trzecich.

Opracował:

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Krzysztof Paszko
ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Bogdan Rogoziński

Projektant:

mgr inż. Krzysztof Paszko
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
PDL/0043/2005/04