



ZARZĄD INWESTYCYJ Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Podręczna 5a

URZĄD MIASTA PŁOCKA

Wydział Mechaniki i Architektury

Referat Administracji

Architektoniczno - Budowlanej

09-400 Płock, Stary Rynek 1

egzemplarz nr 1

tel. (024) 254-94-58
fax. (024) 254-09-80

Niniejsze stanowi załącznik Nr 3/2

do decyzji (pismo) z dnia 10.09.09r

Nr 2/2009

Wzrost. III. 43313/3/09

PROJEKT BUDOWLANY + PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	Budowa dróg wraz z infrastrukturą na Osiedlu Imielnica – Parcele – kanalizacja deszczowa
Branża:	SANITARNA
Adres obiektu:	Miasto Płock, Osiedle Imielnica -Parcele
Nr ewid. działek:	2653/9, 2032/14, 2030/3, 2010, 2568/28, 2506/3, 2568/25, 2568/10, 2568/7, 2573/19, 2653/1, 2572, 2574/1, 2574/3, 2565, 2569/4, 2570/2, 2571/6, 2571/15, 2575/9, 2575/3, 2574/10, 2573/1, 2569/13
Inwestor:	GMINA PŁOCK
Adres Inwestora:	09-400 Płock, ul. Stary Rynek 1

ZESPÓŁ AUTORSKI

Projektant:	mgr inż. Łukasz Tarnowski	upr.bud. LOD/0828/POOS/07	
Sprawdzający:	mgr inż. Henryk Tarnowski	upr.bud. LOD/0265/PWOS/05	

KUTNO, kwiecień 2009

Opracowanie niniejsze, jako przedmiot prawa autorskiego podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami
Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24, poz. 83)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

1. Dane ogólne
2. Warunki gruntowo-wodne
3. Opis przyjętych rozwiązań
4. Uwagi końcowe
5. Zestawienie podstawowych materiałów.
6. Informacja BIOZ.

II. Załączniki

1. Warunki techniczne z dn. 18.02.2008 r. znak: TT/1/261/08 wydane przez Wodociągi Płockie Sp. z o.o.
2. Decyzja środowiskowa z dnia 20.02.2009r. wydana przez Prezydenta Miasta Płocka
3. Opinia uzgadniająca WGD.ZUDP.7444-186/2009 z 16.04.2009r.
4. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego
5. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów
6. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

III. Rysunki:

1. Projekt zagospodarowania terenu
- 2-9. Profile podłużne kanalizacji deszczowej
- 10-11. Typowa studnia połączeniowa Ø1200 betonowa prefabrykowana
12. Wpust deszczowy betonowy Ø 500
13. Wpust deszczowy chodnikowy boczny Ø 600
14. Schemat studzienki połączeniowej tworzywowej Ø 425
15. Sposób zabudowy korytka FASERFIX SUPER KS150

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Urbanistyki i Architektury
Referat Administracji
Architektoniczno - Budowlanej
09-400 Płock, Stary Rynek 1
-1-

I. Opis techniczny

I. Dane ogólne .

1.1. Podstawa opracowania .

- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 500
- warunki techniczne z dn. 18.02.2008 r. znak: TT/1/261/08 wydane przez Wodociągi Płockie Sp. z o.o.
- opinia uzgadniająca WGD.ZUDP.7444-186/2009 z 16.04.2009r.
- projekt kanalizacji deszczowej opracowany przez firmę „ELJOT” uzgodniony protokołem ZUD nr 516/2005,
- badania geotechniczne podłoża wykonane przez firmę Mechanika Gruntów mgr inż. Wojciech Świerad,
- projekt budowlany drogowy,
- obowiązujące normy i przepisy dotyczące projektowania sieci kanalizacyjnych

1.2. Przedmiot i zakres opracowania .

Przedmiot niniejszego opracowania stanowi projekt odwodnienia ulic Liściastej i Podgórze w Płocku. Zakres opracowania: kanał deszczowy Ø 315 mm dł. 85.30 m, Ø 250 mm dł.- 452.30 m , Ø 200 mm dł. 606. 50 m oraz 76 wpustów deszczowych ulicznych.

1.3. Cel opracowania.

Celem opracowania jest umożliwienie wykonania odwodnienia proj. ulic Liściastej i Podgórze oraz połączenia projektowanych wpustów deszczowych z proj. kanalizacją deszczową.

II. Warunki gruntowo – wodne.

Na podstawie badań geotechnicznych wykonanych przez firmę Mechanika Gruntów mgr inż. Wojciech Świerad, przeprowadzonych w miesiącu marcu 2009 roku stwierdzono w rejonie projektowanego kanału deszczowego występowanie do głębokości 3,0 m utworów plejstocénskich reprezentowanych przez piaski rzeczne i lokalnie mady rzeczne. Osady te przykryte są warstwą współczesnych nasypów lub lokalnie gleby.

Grubość warstwy nasypu wynosi najczęściej 0,6 – 0,7 m. Są to nasypy piaszczysto – glbowe w stanie luźnym, lokalnie z domieszką śmieci, kamieni

WZMAGNIENIA
WYDZIAŁ
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
REFERAT ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEJ
OSIEDLI W STAWIE RYNEKOWYM
-1-

i namułu i zalicza się je do niebudowlanych. Poniżej tej głębokości występujące piaski mogą być stosowane do zasypki kanałów..

Podczas wykonywania badań geologicznych w większości wykonywanych otworów nie stwierdzono występowanie wody gruntowej do głębokościach 2.5 m poniżej powierzchni terenu. Dla potrzeb kanalizacji konieczne będzie okresowe obniżenie lustra wody przy pomocy igłofiltrów w ulicy Podgórze w rejonie działki nr 2570/1 i 2569/6.. Pompowanie wody bezpośrednio z wykopu jest niedopuszczalne.

III. Opis przyjętych rozwiązań.

3.1. Opis ogólny

Wody deszczowe z projektowanych ulic przejmowane będą przez kanalizację deszczową Ø 250-500, a dalej zrzucane do kolektora deszczowego Ø 800 w ul. Parcele projektowanych wcześniejszym opracowaniem o numerze uzgodnienia ZUD nr 516/05. Dodatkowo projektuje się nowe kanały deszczowe w ulicy Podgórze i Liściastej z rur Ø250 i Ø315, włączone do projektowanych wcześniej kanałów deszczowych. Wpusty deszczowe należy podłączyć do projektowanych wcześniejszym opracowaniem oraz nowo projektowanych studzienek. Podłączenia do sieci wykonać z rur z Ø 200 PP SN 10 a studzienki połączeniowo— rewizyjne z kręgów betonowych Ø1200 z dnem prefabrykowanym i włazami żeliwnymi kl. „D” z wypełnieniem betonowym lub przykręcanych. Studzienki wpustowe betonowe Ø 500 z wpustem żeliwnym kl. D400 przykręcanym. Oprócz wpustów ulicznych projektuje się także odwodnienia liniowe z betonu włókniściego z rusztem żeliwnym kl. C 250. Studnie posiadać będą izolację zewnętrzną zabezpieczającą przed infiltracją wód gruntowych Przejęcia rurociągów przez ściany studzienek przy pomocy typowych przejść szczelnych osadzanych w trakcie wykonywania studni lub przy zastosowaniu gumy hydrofilowej – puchnącej nieodwracalnie pod wpływem wilgoci. Po ułożeniu przewodów pod nawierzchniami jezdni grunt należy zagęścić do $I_s = 0,98$.

3.2. Obliczenie ilości wód opadowych.

Do obliczeń ilości wód opadowych przyjęto następujące powierzchnie : jezdnie wraz ze zjazdami, chodniki i tereny zielone. Dla potrzeb opracowania obliczono

sumaryczną ilość odprowadzanych wód deszczowych ze wszystkich projektowanych ulic.

Zestawienie sumaryczne powierzchni wszystkich ulic:

- jezdnie wraz ze zjazdami – 12522.37 m²
- chodniki – 7628.76 m²
- tereny zielone – 11348.43 m²

Obliczenie ilości spływu wód deszczowych dokonano przy użyciu poniższego wzoru :

$$Q = \frac{1}{\sqrt[n]{F}} \cdot q \cdot \sum (F_i \cdot \psi_i)$$

gdzie:

Q – ilość spływu [dm³/s]

Ψ – współczynnik spływu [-]

q – natężenie deszczu [dm³/(ha*s)]

F – powierzchnia zlewni [ha]

n – współczynnik zależny od spadku i formy zlewni [-]

$$Q = \frac{1}{\sqrt[3]{3,15}} \cdot 130 \cdot (2.150 \cdot 0,80 + 1.134 \cdot 0,15) = 213.65 \text{ l/s}$$

3.3. Materiały i uzbrojenie.

Rury kanalizacyjne

Zaprojektowano rury kanalizacyjne z PP kl. SN10 Ø200, Ø250 i Ø315, kielichowe z łącznikami i kształtkami.

Studzienki kanalizacyjne

Studzienki kanalizacyjne Ø1200 betonowe szczelne, należy wykonać w całości z elementów prefabrykowanych, łącznie z osadnikiem, elementy łączone na uszczelkę gumową z osadzonymi fabrycznie tulejami. Studnie te należy wykonać w sposób odpowiadający wymaganiom normy PN-B-10729: 1999 i PN-EN 1917.

Beton

Beton do budowy studzienki kanalizacyjnej powinien odpowiadać wymaganiom normy BN-62/6738-07.

Cement portlandzki 25 lub 35 powinien odpowiadać normie PN-88/B-30000.

Cement hutniczy powinien odpowiadać normie PN-88/B-30005.

Kręgi betonowe powinny spełniać wymagania normy BN-86/8971-08. Wszystkie elementy betonowe powinny być wykonane z wysokiej jakości betonu wibroprasowanego B45, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F-100, zgodnie z normą DIN 4034 cz. 1. Elementy betonowe powinny spełniać także wymagania normy PN-92/B-10729.

Włazy kanałowe

Włazy powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-H-74051:1994, typ ciężki D400 wg PN-H-74051-2:1994. Pokrywy powinny być wypełnione betonem lub przykręcane.

Płyty pokrywowe żelbetowe oraz pierścienie odciążające – wg katalogu Ekol-Union lub równorzędne.

Płyty żelbetowe nadstudzienne typu EU1500 i oraz pierścienie odciążające typu EU1200. Dopuszcza się możliwość rezygnacji z pierścieni odciążających ze względu na przewidywane małe natężenie ruchu na projektowanych ulicach.

Stopnie żeliwne

Stopnie żeliwne w otulinie PE do studzienek kanalizacyjnych wg PN-64/H-74086.

Wpusty uliczne

Wpusty uliczne betonowe z osadnikami $h=0,95$ m i kratą uliczną przykręcaną kl. D400.

Odwodnienia liniowe

Odwodnienia liniowe FASERFIX-Super KS 150 firmy HAURATON z betonu włóknistego tj mieszanki cementu, kwarcu i włókna szklanego z zakotwionymi w ściankach ramami ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Ruszty żeliwne kl. C 250 mocowane do korpusów za pomocą mocowania typu SIDE-LOCK oraz za pomocą śrub ze stali nierdzewnej.

Pospółka i piasek

Piasek i pospółka na podsypkę i obsypkę rur kanalizacyjnych oraz studzienek wg PN-87/B-01100.

3.4. Roboty montażowe .

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Urbanistyki i Architektury

Całość prac ziemnych należy wykonywać zgodnie z **Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – zeszyt 9 COBRT-INSTAL.**

Zaleca się układanie przewodów w czasie wykonywania makroniwelacji, przed wykonaniem warstwy wykończeniowej na ulicy. W przypadku wykopu w gruncie stabilizowanym, grunt z wykopów nadaje się do zasypu, a zagęszczenie wykonać płytami wibracyjnymi. Wydobyty grunt z wykopów w gruncie rodzimym nie nadający się do zagęszczenia należy wywieźć. W przypadku wykonywania przewodów przed zakończeniem makroniwelacji, należy zabezpieczyć wytyczone ciągi i nie dopuścić do wjazdu sprzętu ciężkiego.

Przewody należy układać w wykopie zgodnie z zaleceniami producenta. Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu i prowadzić w górę w kierunku przeciwnym do spadku przewodu. Zapewnia to możliwość grawitacyjnego odpływu wód z wykopu w czasie opadów oraz odwodnienia wykopów nawodnionych. Wydobywaną ziemię na odkład należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości 1,0 m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi.

Spód wykopu należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 2 do 5 cm w gruncie suchym, a w gruncie nawodnionym około 20 cm. Wykopy należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem podsypki.

Dla kanałów budowanych w gruntach suchych, nienawodnionych, o podłożu z gruntów spoistych pod rury należy wykonać podsypkę z pospółki lub ze żwiru $\varnothing$ 2-20mm o grubości 20 cm. Materiał do podsypki nie może być zmrożony oraz nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. Szczegóły wg wytycznych producenta rur. Podsypkę należy zagęścić ubijakami mechanicznymi lub płytami wibracyjnymi warstwowo do stopnia zagęszczenia 95 % SPD (standardowej metody Proctora). Należy wykonać starannie łóżysko nośne pod rurę.

Rury układać w gotowym suchym (lub odwodnionym) wykopie wąskoprzestrzennym o ścianach pionowych (szerokość wykopu 0,9 m dla głębokości do 1,75 m i 1,0 m poniżej głębokości 1,75 m) wykopanym koparką

podsiębierną, a w miejscach kolizji ręcznie wg BN-83/8836-02 i PN-68/B-06050.

Obsypkę należy układać symetrycznie po obu stronach rury warstwami o grubości nie większej niż 0,2 m, zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury. W trakcie zagęszczania obsypki w tej strefie konieczne jest zachowanie należytej staranności, aby nie nastąpiło podniesienie rury. Do zagęszczenia obsypki zaleca się stosowanie lekkich wibratorów płaszczyznowych (o masie do 100 kg). **Używanie zagęszczarki bezpośrednio nad rurą jest niedopuszczalne.** Zagęszczarki można używać, gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu o grubości min. 0,3 m. Obsypkę do wysokości co najmniej 0,3 m ponad górną krawędź rury zaleca się wykonać z materiału o parametrach takich jak dla podsypki. Obsypkę należy zagęścić do stopnia zagęszczenia 95 % w skali SPD.

Grunt rodzimy może być użyty do wykonania obsypki w strefie posadowienia rury o ile spełnia on wszystkie poniższe kryteria:

- a) nie zawiera cząstek większych niż dopuszczalne dla danej średnicy rury
- b) nie zawiera grud większych niż podwojony rozmiar cząstek dopuszczalnych dla danej aplikacji;
- c) nie jest materiałem zmrożonym;
- d) nie zawiera cząstek obcych (np. asfaltu, butelek, puszek, kawałków drewna);
- e) jest materiałem podatnym na zagęszczanie

Zasyпка powinna być wykonana gruntem jak dla obsypki. Do zagęszczania można używać wibratorów o masie do 200 kg.

Studzienki kanalizacyjne.

- Odległość zewnętrznej powierzchni ścian studzienek od krzyżujących się z kanałem elementów infrastruktury powinny być nie mniejsze niż 1,0 m.
- Studzienki kanalizacyjne powinny być szczelne, wytrzymałe na parcie ziemi, wody i obciążenia dynamiczne oraz nie powinny być unoszone wskutek wyporu wody.

Studzienki kanalizacyjne połączeniowo-rewizyjne z elementów betonowych prefabrykowanych należy wykonać zgodnie z PN-92/B-10729.

Studzienki kanalizacyjne powinny być wykonane z materiałów trwałych w tym:

- beton hydrotechniczny wg BN-62/6738-03 wraz z domieszkami uszczelniającymi
- kręgi betonowe wg BN-86/8971-08

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Urządzania Miasta i Ochrony Środowiska
Referat Administracji
Architektoniczno - Budowlanej
09-400 Płock, Stary Rynek 1
-1-

Włazy kanałowe powinny mieć średnicę nie mniejszą niż 600 mm. Włazy należy usytuować nad stopniami wjazdowymi, w odległości 0,1 m od krawędzi wewnętrznej ścian studzienek.

Poziom górnej powierzchni wjazdu w ulicę powinien być dostosowany do rzędnej nawierzchni utwardzonej za pomocą pierścieni regulacyjnych lub cegły kanalizacyjnej bezpośrednio przed wykonywaniem nawierzchni.

Studzienki kanalizacyjne należy wykonać jako prefabrykowane. Pod dno należy ułożyć podsypkę z piasku grubości 15 cm i ustawić część denną.

Na tak wykonaną dolną część studzienki należy ułożyć kręgi betonowe, płytę żelbetową nadstudzienną PP-1440/600, pierścień odciążający i wąż żeliwny typu ciężkiego Ø 600 mm wg PN-94/H-74051-2. Ilość kręgów jest uzależniona od głębokości studzienki. Osadzenie wjazdów i stopni wjazdowych należy wykonać na zaprawie cementowej klasy 80. Odstęp stopni wjazdowych co 30 cm na mijankę.

Zewnętrzna powierzchnia ścian powinna być zaizolowana 2 x Abizolem „R+P”.

Do zasypki wykopu należy używać gruntów sypkich, mało spoistych nie zawierających kamieni oraz torfu i pozostałości materiałów budowlanych.

Na okres wykonywania robót wykopy muszą być zabezpieczone barierkami ochronnymi. Przed wykonaniem zasypki zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnioną firmę geodezyjną.

Rurociągi.

Rurociągi PP łączy się poprzez wciśnięcie „do oporu” bosego końca rury w kielich rury uprzednio ułożonej. Rury należy precyzyjnie ustabilizować w wykopie tak, aby znak odniesienia był skierowany ku górze (zapewnia to maksymalną liniowość wewnętrznej dolnej powierzchni rurociągu). Przy stosowaniu dźwigni lub naciągarki do wciskania rur należy pamiętać o stosowaniu drewnianej podkładki zabezpieczającej kielich rury przed uszkodzeniem. Podłoże pod kanalizację musi być wyprofilowane półkolistie i posiadać zagłębienia w miejscach usytuowania kielichów.

3.5. Próba szczelności kanału deszczowego .

Próby szczelności wykonać zgodnie z PN-92/B-10735 oraz wytycznymi producenta rur.

3.6 Inspekcja telewizyjna .

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia inspekcji telewizyjnej, całości wykonanej sieci kanalizacyjnej . Wykonawca przedstawi inspektorowi do akceptacji firmę dokonującą kamerowania sieci, oraz kamerę z aktualną legalizacją; ponadto kamera musi być wyposażona w sensor spadku. Po zakończonej inspekcji wykonawca przekaze inspektorowi zapis DVD i raporty z przeprowadzonych inspekcji. Inspektor nadzoru dokona oceny wizualnej poprawności wykonanych robót.

3.7. Transport i składowanie materiału.

Materiały użyte do budowy kanalizacji powinny być transportowane i składowane zgodnie z wytycznymi producentów poszczególnych elementów wchodzących w skład kanalizacji.

3.8. Zabezpieczenie sieci kolidujących z wykopami.

3.8.a Zabezpieczenie kabli energetycznych

Istniejące kable energetyczne w trakcie budowy należy zabezpieczyć układając je na ceowniku C-160 i przykryć je także ceownikiem C-160. Ceowniki należy łączyć ze sobą , aby uniknąć ich przesunięcia. Alternatywnie kable można położyć na połówce rury przekrojonej wzdłuż i przykryć drugą połówką, łączyjąc je razem.

Przed zasypaniem zabezpieczenie usunąć.

3.8.b. Zabezpieczenie kabli telefonicznych

Kable telefoniczne należy zabezpieczyć w podobny sposób jak kable energetyczne.

3.8.c. Zabezpieczenie sieci wodociągowej.

Przewody sieci wodociągowej przebiegające poprzecznie do wykopu należy zabezpieczyć układając je między dwoma belkami drewnianymi o wym. 0.15x0.15 . Rurę wodociągową podwiesić do belek na drucie stalowym $\varnothing$ 8 mm rozmieszczonym co 1,0 m.

3.8. d. Zabezpieczenie sieci gazowej.

Przewody sieci gazowej należy zabezpieczyć w podobny sposób jak sieć wodociagową.

IV. Uwagi końcowe .

1. Materiały i urządzenia użyte do wykonania sieci muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą z 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych.
2. Inwestor zobowiązany jest zapewnić geodezyjne wytyczenie projektowanych sieci i obiektów oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych obiektów i sieci przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.
3. Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z autorem niniejszego opracowania.
4. Niniejszy projekt oraz opracowanie wcześniejsze o numerze ZUD 516/05 należy skoordynować ze sobą tak, aby montaż studni z obu opracowań nastąpił podczas budowy kanałów deszczowych.

Opracował :

mgr inż. Łukasz Tarnowski

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/0828/POOS/07

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1. Rury kanalizacyjne

- Ø 200 PP kl. SN 10	- 606.52 m
- Ø 250 PP kl. SN 10	- 452.30 m
- Ø 315 PP kl. SN 10	- 85.30 m

2. Studnie betonowe Ø 1200 z włazem żeliwnym D400
i pierścieniem odciążającym 1500/2200 - 49 kpl.

3. Studzienki połączeniowe tworzywowe Ø 425 - 3 szt.

5 Wpusty deszczowe betonowe Ø 500 z kratą kl. D 400
zamocowaną na zawiasach - 70 kpl.

6. Wpust uliczny chodnikowy boczny Ø 600 - 6 kpl.

7. Odwodnienia liniowe FASERFIX Super KS150 kl. C 250 - 4x 4mb
1x8 mb

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**NAZWA I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO**

**SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W
UL. LIŚCIASTEJ I PODGÓRZE W PŁOCKU**

**NAZWA INWESTORA
I ADRES**

**GMINA PŁOCK
STARY RYNEK
09-400 PŁOCK**

**IMIE, NAZWISKO I ADRES
PROJEKTANTA**

**MGR INŻ. ŁUKASZ TARNOWSKI
ul. Batorego 78
99-301 Kutno**

W trakcie realizacji robót w ramach budowy kanalizacji deszczowej w ul. Liściastej i Podgórze w Płocku występują roboty stwarzające ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W związku z art. 21a ust. 1 ustawy „Prawo budowlane” kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego „Planem BIOZ” w oparciu o informację, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b w/w ustawy.

Przy sporządzaniu planu „bioz” należy kierować się obowiązującymi warunkami technicznymi prowadzenia robót, przepisami bhp, p.poż. a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów (Dz. U. z dnia 23 kwietnia 1953r.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

1. Zakres robót .

Budowa kanalizacji deszczowej (kanał deszczowy i studnie).
Kolejność prowadzenia robót:

- wytyczenie lokalizacji kanału deszczowego oraz studni i wpustów
- wykopy pod kanał deszczowy, studnie i wpusty
- montaż w gotowych wykopach kanałów deszczowych, studni i wpustów
- zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- kable energetyczne
- linia telekomunikacyjna
- wodociąg
- gazociąg

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

Dla powyższej inwestycji nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas prowadzenia prac budowlanych istnieją zagrożenia związane z następującymi czynnościami:

- wykopy pod projektowaną kanalizację deszczową ze względu na głębokość wykopów i możliwość zamknięcia niedostatecznie zabezpieczonego wykopu
- wykopy w miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable energetyczne) ze względu na możliwość uszkodzenia uzbrojenia i porażenie prądem
- roboty związane z montażem studni w gotowych wykopach ze względu na możliwość przygnięcia elementami żelbetowymi pracowników

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

Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie powyższe przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy i regulaminach pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych.

6. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom.

- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej – odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu
- prace ziemne w pobliżu uzbrojenia podziemnego (w szczególności w pobliżu kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz gazociągu) prowadzić ręcznie
- stosować odpowiednie zabezpieczenie wykopów w zależności od lokalnych warunków gruntowo-wodnych
- zachować odpowiednią odległość bezpieczną od maszyn i urządzeń technicznych podczas ich pracy poprzez wygradzenie strefy bezpiecznej
- ściśle stosować się do uzgodnień branżowych
- zapewnić bezpieczne zejście do wykopu (drabina)
- oznakować i zabezpieczyć przed wpadnięciem pracowników i osób trzecich poprzez prawidłowo ustawione poręcze i oświetlenie

7. Uwagi końcowe.

Wprowadzane zmiany w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wynikające z postępów prac budowlanych, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

URZĄD MIASTA PŁOCKA

Wydział Urbanistyki i Architektury

ul. Wolności 100, 09-400 Płock, Stary Rynek 1

09-400 Płock, Stary Rynek 1

Opracował:

mgr inż. Łukasz Tamowski

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

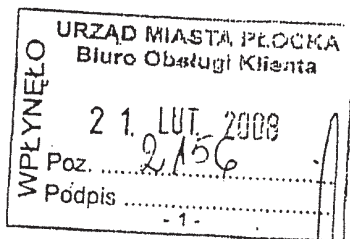
nr ewid. LOD/0828/POOS/07

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Urbanistyki i Architektury
Referat Administracji
Architektoniczno - Budowlanej
09-400 Płock, Stary Rynek 1
-1-

II. Załączniki



Sp. z o.o. rok założenia 1892



URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Urbanistyki i Architektury
Płock 18.02.2008r.
Architektoniczno - Budowlanej
09-400 Płock, Stary Rynek 1

Urząd Miasta Płocka
Wydział Inwestycji Miejskich
09-400 Płock pl. Stary Rynek 1

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Inwestycji Miejskich

Wpłynęło dnia 2008-02-21
L.dz. ... podpis ...

TT/1/261/08

dotyczy: zadania inwestycyjnego pn.: "Budowa dróg wraz z infrastrukturą na Osiedlu
Imielnica - Parcele"

W odpowiedzi na pismo WIM.I.0718/1/2008 w sprawie określenia warunków technicznych do projektowania związanego z opracowaniem dokumentacji projektowo - kosztorysowej ulic: Liściastej i Podgórze „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. informują:

- na powyższych ulicach w pasach drogowych ustanowionych z dz. o numerze ew. 2568/10 jest istniejąca sieć wodociągowa PE Ø 110 mm oraz na dz. o numerze ew. 2568/28 jest istniejąca sieć wodociągowa PE Ø 160 mm. Należy zaprojektować spięcie powyższego wodociągu pod pasem drogowym o numerze ew. 2506/3 z projektowaną siecią po wschodniej stronie powyższego pasa drogowego. Połączenia istniejącego wodociągu z projektowanym zaprojektować z rur PE Ø 110 mm PN 10 dla połączenia między działkami 2568/10 i 2573/1. Przedłużenie projektowanego wodociągu umiejscowionego na działce o nr ew. 2569/4 zaprojektować z rur PE Ø 160 mm PN 10 w obrębie pasa drogowego zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, natomiast połączenie z istniejącą siecią razem z przejściem pod pasem drogowym (dz. ew. nr 2506/3) z rur PE Ø 110 mm.
- w ulicach Liściastej i Podgórze zaprojektowana jest sieć kanalizacyjna w ramach zadania pn: „Uporządkowanie gospodarki ściekowej miasta Płocka”. W ulicy Liściastej (dz. nr ew. 2517/2) zaprojektowana jest sieć kanalizacyjna Ø 0,20 m zakończona studnią kanalizacyjną S1/104 (68,70/67,41) na wysokości działki o numerze ew. 2574/6. W ulicy Podgórze (dz. nr ew. 2575/9) zaprojektowana jest sieć kanalizacyjna Ø 0,20 m zakończona studnią kanalizacyjną S1/102 (72,30/70,49) na wysokości działki o numerze ew. 2575/4. Dla pozostałej zabudowy nie objętej w/w zadaniem należy zaprojektować sieć kanalizacji sanitarnej z odcinkami przewodów od kolektora w ulicy do granicy posesji z włączeniem do studni kanalizacyjnych S1/104 i S1/102 (w miarę możliwości technicznych związanych z ukształtowaniem terenu) oraz do zaprojektowanego kanału sanitarnego Ø 0,4 m w ulicy Borowickiej z włączeniem poprzez studnię S1/93 (65,59/61,32). Kanalizację sanitarną zaprojektować uwzględniając zabudowę mieszkalną osiedla przez które przebiegać będzie kanał sanitarny. Kanały projektować w pasach istniejących lub przyszłych dróg w gruntach Gminy Płock lub skarbu Państwa zgodnie z obowiązującym na tym terenie planem zagospodarowania przestrzennego

WODOCIĄGI PŁOCKIE Sp. z o.o.
09-402 Płock, ul. Harcerza Antolka Gradowskiego-11
SEKRETARIAT: (+48) 024 364 42 00
tel./fax (+48) 024 364 42 02
REGON: 610409926, NIP: 774-23-69-968

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Henryk Tarnowski



KONTO: Bank Ochrony Środowiska
Oddział Operacyjny w Płocku 65 1540 1290 2001 5970 0199
nr KRS: 00000 4
Wysokość kapitału zakładowego 106 864 000.
ADRES: www.wodoci.
e-mail: plock@wodoci.

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Urbanistyki i Architektury

- na powyższym terenie jest zaprojektowana na zlecenie Urzędu Miasta Płocka sieć kanalizacji deszczowej w opracowaniu pn. 09-220 „Oporządkowanie gospodarki wodami opadowymi na osiedlach Borowiczki i Imielnica w Płocku”. Brakujące odcinki kanalizacji deszczowej w obrębie pasów drogowych ulic: Liściastej i Podgórze należy zaprojektować w odniesieniu do w/w projektu techniczno – budowlanego.
- kanalizację sanitarną i deszczową zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min SN 10 spełniające wymagania normy PN EN 1852 lub z rur z żywicy poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym z wypełnieniem z piasku kwarcowego (bez węglanu wapnia) o sztywności obwodowej min. SN 10 lub z rur z polimerobetonu uwzględniając podłączenie poszczególnych posesji od kanału głównego w ulicy do granicy posesji, połączenia wpustów oraz ewentualne zmiany kierunków zaprojektować w studni żelbetowej Ø 1,2 m
- wpusty wykonać z rur betonowych z osadnikiem o głębokości min. 0,5 m, z kratą mocowaną w korpusie zawiasowo
- dostosować rzędne istniejącego uzbrojenia do rzędnej projektowanej drogi.

Nadmieniamy jednocześnie, że lokalizacja kanałów deszczowych zaprojektowanych przez firmę ELIOT w ramach uporządkowania gospodarki wodami opadowymi na osiedlach Borowiczki i Imielnica – PT budowy kanalizacji deszczowej dla zlewni wschodniej i zlewni zachodniej, w wielu przypadkach nie uwzględnia możliwości odwodnienia poszczególnych posesji bezpośrednio do projektowanej kanalizacji. Na etapie przygotowania inwestycji należałoby rozważyć możliwość doprojektowania brakujących odcinków kanalizacji deszczowej lub w przypadku braku zainteresowania właścicieli nieruchomości odwodnienia posesji, zebrać stosowne oświadczenia w tej kwestii.

Na powyższy zakres robót opracować należy dokumentację techniczną i uzgodnić ją w „Wodociągach Płockich” Sp. z o.o., a także zaopiniować w Wydziale Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska, Oddział Eksploatacji Infrastruktury Miasta – w Urzędzie Miasta Płocka.

Wyżej określone warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. W przypadku nie zrealizowania inwestycji po upływie tego okresu inwestor obowiązany jest wystąpić z wnioskiem o aktualizację warunków technicznych.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Urząd Miasta Płocka
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
Oddział Eksploatacji Infrastruktury Miasta
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

3. TT a/a
Oprac. T. Strzałkowski

PREZES ZARZĄDU

Marek Naworski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Henryk Tarnowski

WGK.II.76240-3/09

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 3, ust. 3 i 5, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227) oraz § 3 ust. 1 pkt 56 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. 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 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy - Miasto Płock reprezentowanej przez Pana Henryka Tarnowskiego - Wiceprezesa Zarządu Inwestycji Spółka z o.o. z siedzibą w Kutnie przy ul. Podrzecznej 5a w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „budowa dróg wraz z infrastrukturą na osiedlu Imielnica-Parcele (ulice Liściasta i Podgórze)”

o r z e k a m

1. stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia pn.: „budowa dróg wraz z infrastrukturą na osiedlu Imielnica-Parcele (ulice Liściasta i Podgórze)” na środowisko.

UZASADNIENIE

Gmina - Miasto Płock reprezentowana przez Pana Henryka Tarnowskiego - Wiceprezesa Zarządu Inwestycji Spółka z o.o. z siedzibą w Kutnie przy ul. Podrzecznej 5a wystąpiła do Prezydenta Miasta Płocka z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „budowa dróg wraz z infrastrukturą na osiedlu Imielnica - Parcele (ulice Liściasta i Podgórze)”.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i wymienione w § 3 ust. 1 pkt 56 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, a więc

WICEPREZES ZARZĄDU
mgr inż. Henryk Tarnowski

Tutejszy organ zajmując stanowisko o odstąpieniu od potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko kierował się uwarunkowaniami wymienionymi w § 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. Budowa nowej nawierzchni ulic ma na celu poprawę stanu technicznego drogi, co wiąże się nie tylko ze zmniejszeniem emisji zanieczyszczeń do powietrza, ale również przyczyni się do zmniejszenia uciążliwości akustycznej dla mieszkańców. Poza tym rodzaj i skala planowanego przedsięwzięcia jest nieduża, a powierzchnia zajęta pod budowę jest niewielka w stosunku do terenu całego osiedla. Po zrealizowaniu planowanej inwestycji nastąpi jedynie ograniczenie przenikania zanieczyszczonych wód opadowych do gruntu poprzez wybudowanie kanalizacji deszczowej. Inwestycja w projektowanym zakresie nie będzie ingerowała w istniejącą zielen, w związku z tym nie planuje się wycinki drzew i krzewów. Przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami cennymi przyrodniczo. Zarówno podczas budowy, jak i eksploatacji nie naruszy równowagi przyrodniczej miasta Płocka. Planowana budowa nie będzie miała wpływu na obszar Natura 2000. Budowa ulic ze względu na dużą odległość od obiektów zabytkowych i kulturowych nie stanowi dla nich zagrożenia.

Przedsięwzięcie nie będzie stwarzało zagrożenia wystąpienia poważnych awarii i nie wywoła oddziaływania transgranicznego. Budowa przedmiotowych ulic nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska, w związku z tym nie stwierdzono również konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Organ prowadzący przedmiotowe postępowanie, podzielił stanowisko Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego i wydał postanowienie znak WGK.II.76240-3/09, w którym stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia pn.: „budowa dróg wraz z infrastrukturą na osiedlu Imielnica - Parcele (ulice Liściasta i Podgórze)” na środowisko.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Informacje o wniosku, postanowieniu oraz decyzji zostały umieszczone w prowadzonym przez Prezydenta Miasta Płocka publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 1, pkt. 1 decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę – wydawanej na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Henryk Tarnowski

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie nawierzchni ulic wraz z wpustami odprowadzającymi wody opadowe do projektowanych kanałów deszczowych, przyłączy kanalizacji deszczowej odprowadzające wody deszczowe z posesji do kanałów deszczowych oraz kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy tych ulicach.

Inwestycja zlokalizowana będzie na ulicach: Liściastej – działki o nr ewid. 2575/15, 2575/8, 2574/3, 2574/7, 2573/9, 2572, 2506/3, 2517/2, 2653/1, 2010; Podgórze – działki o nr ewid. 2575/9, 2571/15, 2571/6, 2568/7, 2568/25, 2570/2, 2574/10, 2573/1, 2569/13, 2569/4, 2565, 2568/10, 2030/3, 2568/28, 2010, 2032/14, 2563/9 i Parcele – działki o nr ewid. 2575/14, 2571/10, 2571/5, 2654. Powierzchnia zajęta przez projektowaną nawierzchnię ulic wraz z chodnikami wynosi – 21200 m².

Projektowana nawierzchnia będzie wykonana z kostki betonowej. Kanały sanitarne i deszczowe wykonane będą z rur z żywicy poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym, studnie rewizyjne - betonowe i tworzywowe (PCV), wpusty deszczowe - z rur betonowych.

Budowa nowej nawierzchni ulic ma na celu poprawę stanu technicznego drogi, co wiąże się nie tylko ze zmniejszeniem emisji zanieczyszczeń do powietrza, ale również przyczyni się do zmniejszenia uciążliwości akustycznej dla mieszkańców. Poza tym rodzaj i skala planowanego przedsięwzięcia jest nieduża, a powierzchnia zajęta pod budowę jest niewielka w stosunku do terenu całego osiedla. Po zrealizowaniu planowanej inwestycji nastąpi jedynie ograniczenie przenikania zanieczyszczonych wód opadowych do gruntu poprzez wybudowanie kanalizacji deszczowej. Inwestycja w projektowanym zakresie nie będzie ingerowała w istniejącą zieleń, w związku z tym nie planuje się wycinki drzew i krzewów. Przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami cennymi przyrodniczo. Zarówno podczas budowy, jak i eksploatacji nie naruszy równowagi przyrodniczej miasta Płocka. Planowana budowa nie będzie miała wpływu na obszar Natura 2000. Budowa ulic ze względu na dużą odległość od obiektów zabytkowych i kulturowych nie stanowi dla nich zagrożenia.

Przedsięwzięcie nie będzie stwarzało zagrożenia wystąpienia poważnych awarii i nie wywoła oddziaływania transgranicznego. Budowa przedmiotowych ulic nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska w związku z tym nie stwierdzono również konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

mgr inż. Henryk Tarnowski

Z up. Prezydenta Miasta Płocka
Kierownik Oddziału Ochrony Środowiska

Alina Węgrzyn

Karta informacyjna przedsięwzięcia – zawierająca dane, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227)

1) rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięciem jest budowa nawierzchni ulic wraz z wpustami odprowadzającymi wody opadowe do projektowanej kanałów deszczowych, przyłącza kanalizacji deszczowej odprowadzające wody deszczowe z posesji do kanałów deszczowych oraz kanalizacja sanitarna odprowadzająca ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy tych ulicach.

Inwestycja zlokalizowana będzie na ulicach: Liściastej (dz.nr 2575/15, 2575/8, 2574/3, 2574/7, 2573/9, 2572, 2506/3, 2517/2, 2653/1, 2010) Podgórze (dz.nr 2575/9, 2571/15, 2571/6, 2568/7, 2568/25, 2570/2, 2574/10, 2573/1, 2569/13, 2569/4, 2565, 2568/10, 2030/3, 2568/28, 2010, 2032/14, 2653/9) i Parcele (dz.nr 2575/142571/10, 2517/5, 2654)

2) powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu szatą roślinną:

Powierzchnia zajęta przez projektowaną nawierzchnię wraz z chodnikami wynosi łącznie 20200m². Nawierzchnia oraz kanały deszczowe zostaną zlokalizowane na terenie gdzie występuje nawierzchnia gruntowa nie pokryta szatą roślinną.

3) rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Projektowana nawierzchnia będzie wykonana z kostki betonowej (polbruk) – nawierzchnia rozbieralna. Kanały sanitarne i deszczowe wykonane będą z rur z żywicy poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym, studnie rewizyjne betonowe i tworzywowe (PVC), wpusty deszczowe z rur betonowych.

4) ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Wariant zerowy – przedsięwzięcie nie zostanie zrealizowane z braku środków finansowych

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Henryk Tarnowski

8) możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

nie dotyczy

9) obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

W związku znacznego oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 19 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

10) Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu:

Standardy jakości środowiska zostaną zachowane. Nie planuje się utworzyć obszaru ograniczonego użytkowania.

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Henryk Tarnowski

podpis wnioskodawcy

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Henryk Tarnowski

Z up. Prezydenta Miasta Płocka
Kierownik Oddziału Ochrony Środowiska

Alina Węgrzyn

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami)

postanawiam

sprostować z urzędu oczywistą pomyłkę w uzasadnieniu decyzji i charakterystyce przedsięwzięcia stanowiącej integralną część decyzji Prezydenta Miasta Płocka znak WGK.II.76240-3/09 z dnia 20.02.2009r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „budowa dróg wraz z infrastrukturą na osiedlu Imielnica-Parcele (ulice Liściasta i Podgórze)” w następujący sposób:

jest

Inwestycja zlokalizowana będzie na ulicach: Liściastej – działki o nr ewid. 2575/15, 2575/8, 2574/3, 2574/7, 2573/9, 2572, 2506/3, 2517/2, 2653/1, 2010; Podgórze – działki o nr ewid. 2575/9, 2571/15, 2571/6, 2568/7, 2568/25, 2570/2, 2574/10, 2573/1, 2569/13, 2569/4, 2565, 2568/10, 2030/3, 2568/28, 2010, 2032/14, 2563/9 i Parcele – działki o nr ewid. 2575/14, 2571/10, 2571/5, 2654.

powinno być

Inwestycja zlokalizowana będzie na ulicach: Liściastej – działki o nr ewid. 2575/15, 2575/8, 2574/3, 2574/7, 2573/9, 2572, 2506/3, 2517/2, 2653/1, 2010; Podgórze – działki o nr ewid. 2575/9, 2571/15, 2571/6, 2568/7, 2568/25, 2570/2, 2574/10, 2573/1, 2569/13, 2569/4, 2565, 2568/10, 2030/3, 2568/28, 2010, 2032/14, 2653/9 i Parcele – działki o nr ewid. 2575/14, 2571/10, 2571/5, 2654.

UZASADNIENIE

W decyzji Prezydenta Miasta Płocka znak WGK.II.76240-3/09 z dnia 20.02.2009r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „budowa dróg wraz z infrastrukturą na osiedlu Imielnica-Parcele (ulice Liściasta i Podgórze)” omyłkowo przedstawiono cyfry w numerze jednej z działek na której będzie budowana ul. Podgórze. Wpisano 2563/9, a powinno być 2653/9. Numer tej działki w decyzji wpisany jest dwukrotnie w uzasadnieniu i załączniku do decyzji tj. charakterystyce przedsięwzięcia.

Oczywista pomyłka zawarta w tej decyzji nie zmienia treści decyzji, praw stron postępowania oraz trybu odwoławczego.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
WICEPREZES URZĄDU**

mgr inż. Henryk Tarnowski

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

URZĄD MIASTA PŁOCKA

Wydział Urbanistyki i Architektury

Referat Administracji

Architektoniczno - Budowlanej

09-400 Płock, Stary Rynek 1

-1-

Płock, 2009-04-16

OPINIA NR WGD.ZUDP.7444 - 186/2009

Uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **proj. drogowy z uzbrojeniem: kan. deszczowa, kan. sanitarna, wodociąg, oświetlenie ulic, przebudowa gazociągu i linii światłowodowej PERN "Przyjaźń" S.A.**

dla: **Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.**

adres: **ul. Podrzeczna 5a 99-300 Kutno**

na wniosek z dnia: **2009-04-15** znak:-----

Data wpływu wniosku do Zespołu: **2009-04-15**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Płock, ul. Liściasta, Podgórze

Uwagi i zalecenia:

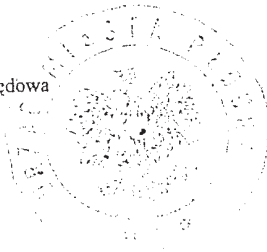
- Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony pkt.osnowy geodezyjnej /art.15 i 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne j.t. Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz.2027 z późn.zm./.
W przypadku zniszczenia pkt. osnowy geodezyjnej inwestor zobowiązany jest zlecić ich wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- Projekt zaopiniowano w zakresie kolizji z istn. i proj. uzbrojeniem.
- 1. W miejscach skrzyżowań oraz pod proj. drogą istniejący kabel światłowodowy należy zabezpieczyć rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi.
Prace ziemne wykonywać pod nadzorem pracownika Telekomunikacji Polskiej Płock ul. 1go- Maja 7, szczególną uwagę zwrócić na kabel światłowodowy.
- 2. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istn.kabl.energ. prace ziemne wykonać ręcznie i przed zasypaniem wykopu zgłosić do odbioru w Zakł. Energ. Płock
Dystrybucja Zachód Sp. z o.o. ul.Graniczna 79.
- 3. Przebudowę kabla światłowodowego PERN oraz rozwiązanie techniczne skrzyżowań, uzgodniono zgodnie z pismem PERN "Przyjaźń" S.A. ul. Wyszogrodzka 133, 09 -410 Płock nr pisma TTR/U/110/712/2088/09 z dnia 14.04. 2009r.
- 4. Rozwiązanie techniczne zbliżeń i skrzyżowań proj. uzbrojenia z istn. gazociągiem uzgodnić z MSG RDG Płock.
- 5. Dostosować rzędne wysokościowe istn. uzbrojenia do rzędnych proj. układu drogowego.

Na podstawie art. 3
Ustawy o opłacie skarbowej
z dnia 16.11.2006r. Dz. U. Nr 225, poz. 1635
Nie podlega/zwolniony z opłaty skarbowej

Pieczęć urzędowa

Data, podpis i pieczęć pracownika
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

inż. Ewa Piasecka



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Henryk Tarnowski

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

inż. Ewa Piasecka

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Kutno, dnia 08.07.2009 r.

Łukasz Tarnowski -

99-300 Kutno

Szymanowskiego 10A m.4

661-551-533

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207, poz.2016 z 2003r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

BUDOWA DRÓG WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ NA OSIEDLU IMIELNICA -PARCELE - KANALIZACJA DESZCZOWA

zlokalizowanej **w Płocku - osiedle Imielnica - Parcele**

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu:

**2653/9; 2032/14; 2030/3, 2010, 2565/28, 2506/3, 2568/25, 2568/10, 2568/7, 2573/19, 2653/1,
2572, 2574/1, 2574/3, 2565, 2569/4, 2570/2, 2571/6, 2571/15, 2575/9, 2575/3, 2574/10,
2573/1, 2569/13**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został wykonany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:



.....
(pieczęć i podpis)

*niepotrzebne skreślić

Kutno, dnia 08.07.2009 r.

Henryk Tarnowski
99-300 Kutno
ul. Batorego 78
504- 197- 307

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207, poz.2016 z 2003r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

BUDOWA DRÓG WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ NA OSIEDLU IMIELNICA-PARCELE - KANALIZACJA DESZCZOWA

zlokalizowanej w Płocku - osiedle Imielnica - Parcele

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu:

**2653/9; 2032/14; 2030/3, 2010, 2565/28, 2506/3, 2568/25, 2568/10, 2568/7, 2573/19, 2653/1,
2572, 2574/1, 2574/3, 2565, 2569/4, 2570/2, 2571/6, 2571/15, 2575/9, 2575/3, 2574/10,
2573/1, 2569/13**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został wykonany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:



.....
(pieczęć i podpis)