



ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a

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

PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

Nazwa opracowania:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2918E ul. 11 Listopada - odc. od terenu PKP do ul. Warszawskiej
Branża:	sanitarna- KANALIZACJA DESZCZOWA
Adres obiektu:	ul. 11 Listopada; obręb Katarzynów; gm. Koluszki
Inwestor:	Gmina Koluszki
Adres Inwestora:	95-050 Koluszki; ul. 11 Listopada 65

ZESPÓŁ AUTORSKI

Projektant:	mgr inż. B. Kamiński	KUP/0147/POOS/08	
Sprawdzający:	mgr inż. H. Tarnowski	LOD/0265/PWOS/05	

Dokumentacja zawiera 41 ponumerowanych stron oraz 6 rysunków.

KUTNO, WRZESIEŃ 2011

Zawartość opracowania

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania	str. 4
2. Zakres opracowania i lokalizacja	str. 5
3. Warunki gruntowo-wodne	str. 5
4. Rozwiązania techniczne kanalizacji deszczowej	str. 6
5. Wytyczne realizacji Inwestycji	str. 14
6. Uwagi końcowe	str. 16
7. Zestawienie podstawowych materiałów	str. 17
8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 18
9. Oświadczenie projektanta	str. 20
10. Oświadczenie sprawdzającego	str. 21

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne dla zaprojektowania sieci kanalizacji deszczowej wydane przez UM w Koluszkach , pismo nr GID.7234.1.9.2011 z dn.24.02.2011.
2. Warunki techniczne z dn 18.01.11 nr 4/2011/KD z KPGK w Koluszkach
3. Decyzja Burmistrza Koluszek nr 5/11 z dn. 16.05.2011 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na: przebudowie drogi powiatowej nr 2918E wraz z budową kanalizacji deszczowej na dz. nr ewid.: 1264/1, 1347, 1272, 1263, 1293 OBRĘB 5 Koluszki-miasto oraz na dz.nr ewid.: 463 i 467 obręb Tatarzynów, Gm. Koluszki.
4. Decyzja Starosty Łódzkiego Wschodniego nr RGRiOŚ.6223.I-14/poz/2005. z dn. 20 września 2005r.w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych do rowu melioracyjnego dz. nr 467 z drogi i terenu przyległego do ul. 11 Listopada w miejscowości Koluszki.
5. Decyzja nr 193/2011 z dn 14.07.2011r w sprawie zgody na lokalizację w pasie drogowym kanału deszczowego.
6. Decyzja nr 17 z dn. 18 kwietnia 2011r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia przebudowie drogi powiatowej nr 2918E wraz z charakterystyką planowanego przedsięwzięcia.
7. Warunki Techniczne z OLPP- Baza Paliw nr 1 w Koluszkach.
8. Opinia ZUD nr 785/2011 z dn. 27.07.2011r.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny –kanalizacja deszczowa.
2. Profil sieci kanalizacji deszczowej.
3. Schemat studni betonowej.
4. Wpust uliczny deszczowy.
5. Schemat podłączenia wpustu.
6. Tabela przykanalików kanalizacji deszczowej.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego kanalizacji deszczowej w ul. 11 Listopada, obręb Katarzynów działka nr 463 gmina Koluszki, w ramach zadania:

„Przebudowa drogi powiatowej nr 2918E ulicy 11 Listopada w Koluszkach”.

Celem opracowania jest odwodnienie projektowanych ulic wraz z podczyszczaniem i odprowadzeniem do odbiornika.

1 Podstawa opracowania

1. Umowa na wykonanie projektu budowlanego.
2. Koncepcja rozbudowy kanalizacji deszczowej dla miasta Koluszki opracowane przez PPIRI Bipro-Bumar z Łodzi w 2002r.
3. Warunki techniczne dla zaprojektowania sieci kanalizacji deszczowej wydane przez UM w Koluszkach , pismo nr GID.7234.1.9.2011 z dn.24.02.2011.
4. Decyzja Burmistrza Koluszek nr 5/11 z dn. 16.05.2011 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na: *przebudowie drogi powiatowej nr 2918 wraz z budową kanalizacji deszczowej na dz. nr ewid.: 1264/1, 1347, 1272, 1263, 1293 OBRĘB 5 Koluszki-miasto oraz na dz.nr ewid.: 463 i 467 obręb Tatarzynów, Gm. Koluszki.*
5. Dokumentacja geotechniczna z badań podłoża gruntowego – dla projektu przebudowy ulicy 11 Listopada i budowy kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej w Koluszkach, opracowana przez Geotechnikę Łódź w kwietniu 2011r..
6. Decyzja Starosty Łódzkiego Wschodniego nr RGRiOŚ.6223.I-14/poz/2005. z dn. 20 września 2005r.w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych do rowu melioracyjnego dz. nr 467 z drogi i terenu przyległego do ul. 11 Listopada w miejscowości Koluszki.
7. Decyzja nr 193/2011 z dn 14.07.2011r w sprawie zgody na lokalizację w pasie drogowym kanału deszczowego.

8. Warunki Techniczne z OLPP- Baza Paliw nr 1 w Koluszkach.
9. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
10. Opinia ZUD nr 785/2011 z dn. 27.07.2011r.
11. Aktualne przepisy i normy
12. Uzgodnienia branżowe
13. projekt budowlany branży drogowej.

2 Zakres opracowania i lokalizacja

2.1 Lokalizacja

Opracowanie obejmuje zaprojektowanie sieci kanalizacji deszczowej w ul. 11-Listopada, obręb Katarzynów dz. Nr 463 - teren od torów PKP do ul. Warszawskiej.

2.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje następujące długości sieci kanalizacji deszczowej:

- sieć kanalizacyjna z rur PP
 - \varnothing 200 mm, L= 171,55 mb
 - \varnothing 250 mm, L= 243,35 mb
 - \varnothing 300 mm, L= 42,9 mb
- przykanaliki z rur PP
 - \varnothing 150 mm, L= 71 mb

2.3. Własność gruntów

Grunty, na których zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej stanowią własność Powiatu Łódzkiego Wschodniego.

3 Warunki gruntowo-wodne

3.1 Warunki geotechniczne i hydrologiczne

Na podstawie badań geotechnicznych wykonanych przez Zakład Usług Geologicznych „GEOTECHNIKA” w Łodzi przeprowadzonych w kwietniu 2011 roku,

stwierdzono, że w rejonie projektowanego kanału występują piaski średnie i gliny piaszczyste. W zbadanych otworach generalnie nie występuje woda gruntowa, tylko w pkt. G10 wodę stwierdzono na głębokości powyżej 2,1 m, a więc poniżej głębokości posadowienia projektowanej kanalizacji.

4 Rozwiązania techniczne kanalizacji deszczowej

4.1 Charakterystyka techniczna kanalizacji

W celu odwodnienia przebudowywanego odcinka nawierzchni drogowej w ulicy 11-go Listopada, projektuje się kanalizację deszczową o łącznej długości 458 m (14 studni rewizyjnych i 24 wpusty uliczne).

Wody opadowe i roztopowe będą ujęte w szczelny system kanalizacji deszczowej i podczyszczane w osadnikach wpustów deszczowych, skąd przetransportowane zostaną do odbiornika poprzez włączenie do przepustu drogowego dwururowego $\varnothing 800$, który ze względu na stan techniczny przewidziany jest do przebudowy na nowy z rur PE. W celu włączenia rur kanalizacyjnych projektowanej sieci deszczowej do przepustów należy spawać ekstruzyjnie na budowie odgałęzienia (wymiały oraz lokalizacja odgałęzień wynikać będą z rysunków zawartych w niniejszym opracowaniu oraz rzeczywistego położenia przepustów). Szczegóły posadowienia przepustów wg opracowania branży drogowej.

Odbiornikiem wód opadowych będzie rów retencyjno-odparowujący (na mocy obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego). Rów melioracyjny, przed uruchomieniem zrzutu wód z nowoprojektowanej kanalizacji deszczowej, należy w znacznej części odtworzyć i uformować do parametrów wynikających z operatu wodnoprawnego oraz zapewnić konserwację w przyszłości. Po wykonaniu robót konserwacyjnych i przywróceniu pierwotnych parametrów przekroju poprzecznego i podłużnego rowu będzie możliwość odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z przebudowywanej drogi.

4.2 Bilans ścieków i obliczenia hydrauliczne

Zlewnia projektowanej kanalizacji obejmuje obszar pomiędzy torami PKP a ul. Warszawską we wsi Katarzynów, o powierzchni odwadnianej 0,4 ha z której wody powierzchniowe odprowadzane będą do rowu melioracyjnego.

Obliczenie ilości spływu wód deszczowych dokonano przy użyciu poniższego wzoru :

$$Q_{\max} = qxF\varphi; \quad \text{gdzie:}$$

Q – ilość spływu [dm^3/s]

φ – współczynnik spływu [-]

q – natężenie deszczu [$\text{dm}^3/(\text{ha} \cdot \text{s})$]

F – powierzchnia zlewni [ha]

Do obliczeń przyjęto powierzchnię jezdni ze zjazdami i chodnikami.

$$Q_{\max} = 131 \cdot 0,4 \cdot 0,9 \approx 47,16 \text{ l/s}$$

Wody opadowe z powyższej zlewni będą odprowadzane do rowu melioracyjnego poprzez przepusty wyposażone w wyloty, jako odbiornika podczyszczonych wód deszczowych.

Pojemność rowu wynosi 90m^3 i jest wystarczająca na przejęcie obliczonej ilości wód opadowych.

4.3 Materiały

Wytyczne montażowe kanalizacji

Przed przystąpieniem do montażu rury muszą być skontrolowane pod względem ujawnienia ewentualnych uszkodzeń powstałych w czasie transportu i rozładunku. Rury należy precyzyjnie ustabilizować w wykopie tak, aby były ułożone centrycznie. Przy stosowaniu dźwigni lub naciągarki do wciskania rur należy pamiętać o stosowaniu drewnianej podkładki zabezpieczającej kielich rury przed uszkodzeniem. Powierzchnie zewnętrzne studni żelbetowych zabezpieczyć poprzez dwukrotne pomalowanie Abizolem R.

Elementy uzbrojenia

W celu ujmowania wód opadowych zaprojektowano wpusty deszczowe betonowe z osadnikiem o wys. 0,95m.

Wpusty należy połączyć z siecią kanalizacyjną poprzez proj. studnie betonowe i trójniki. Podłączenia wpustów (przykanaliki) wykonać z rur kanalizacyjnych z PP Ø150 SN8- dwuwarstwowych.

W przypadku różnicy poziomów przekraczającej 60cm, przy włączeniu rurociągów do studni, włączenia wykonać kaskadowo.

Rury kanalizacyjne

Zaprojektowano rury kanalizacyjne dwuwarstwowe z PP kl. SN8 o średnicach: Ø160, Ø200, Ø250, Ø315 kielichowe z łącznikami i kształtkami (np. WehoDuo ID prod. KWH lub równorzędne).

.Studzienki kanalizacyjne

Studnie połączeniowo–rewizyjne zaprojektowano jako profabrykowane, z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę - Ø1000, wykonane z betonu wibroprasowanego C35/C45, wodoszczelnego min. W8, mrozoodpornego F-150, spełniające wymagania normy PN-B-10729 i PN-EN 1917 – prod. np. SIB-Łowicz lub inne o podobnych parametrach. Zwieńczenia studni jako wazy żeliwne kl. „D” (bez wypełnień betonowych).

Studzienki wpustowe Ø500 betonowe z wpustem żeliwnym kl. D400.

Studnie i wpusty uliczne posiadać będą izolację zewnętrzną zabezpieczającą przed infiltracją wód gruntowych. Przejścia rurociągów przez ściany studzienek przy pomocy typowych przejść szczelnych (tuleje ochronne z uszczelką gumową) osadzanych w wytwórni prefabrykatów).

Po ułożeniu przewodów pod nawierzchniami jezdniymi grunt należy zagęścić do $I_s = 0,98$.

Podłoże pod studnię żelbetowe wykonać z betonu B-10 o grubości 15 cm. na

podbudowie z podsypki piaskowej grubości 10 cm. Włazy klasy D 400 o średnicy $\varnothing 600$ mm. Włazy żeliwne z zamknięciem uniemożliwiającym kradzież. Studnie zamówić z gotową kinetą i zamontowanymi przejściami szczelnymi systemowymi do podłączenia rur.

Włazy kanałowe

Włazy powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 124: 2000, typ ciężki D400. Pokrywy powinny być wyposażone w zamek zatrzaskowy.

Stopnie żeliwne

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

Wpusty uliczne

Wpusty uliczne żeliwne montowane na studzienkach betonowych $\varnothing 500$ z osadnikami $h=0,95$ m, z kratą uliczną mocowaną na zawiasach kl. D400; wpust montowany na podstawie betonowej i pierścieniu odciążającym; w przypadku konieczności regulacji wysokości na pierścień odciążający montować pierścień dystansowy.

Pospółka i piasek

Piasek i pospółka na podsypkę i obsypkę rur kanalizacyjnych oraz studzienek wg PN-B-11113:1996.Kruszywa mineralne.

4.4 Rozwiązania kolizji z istniejącym uzbrojeniem

Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć wszystkie elementy uzbrojenia kolidujące z projektowaną kanalizacją deszczową.

Na trasie projektowanej kanalizacji stwierdzono następujące elementy uzbrojenia:

- wodociąg
- gazociąg

- kanalizację telefoniczną
- kable telefoniczne
- nieczynne rurociągi naftowe

Część wpustów deszczowych (na odcinku W1~W9) od strony północnej koliduje z istniejącym nieczynnym wodociągiem DN100. W miejscach kolizji odcinki wodociągu zostaną zlikwidowane.

Na odcinku długości 8,2m, przy skrzyżowaniu z nieczynnymi rurociągami naftowymi kanał deszczowy zabezpieczyć rurą stalową osłonową DN300.

W miejscach wytyczonych kolizji z istniejącym uzbrojeniem, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem służb eksploatacyjnych danego medium. Występujące elementy uzbrojenia po odkryciu należy zabezpieczyć poprzez ich podwieszenie lub ułożenie w korytkach drewnianych (w zależności od wymagań służb eksploatacyjnych).

Ze względu na zagłębienie kanalizacji występujące elementy uzbrojenia znajdować się będą, nad lub pod projektowaną kanalizacją. Szczegółowe rozwiązania wysokościowe naniesiono na profilach kanalizacji.

W terenie mogą wystąpić niezainwentaryzowane urządzenia podziemne, które po odkryciu należy zgłosić odpowiednim służbom.

- Przy skrzyżowaniu kanalizacji grawitacyjnej, z kablami energetycznymi NN i telefonicznymi nie ułożonymi w kanalizacji kablowej przy odległościach pionowych między zewnętrzną ścianką kanalizacji a kablem od 0,1 do 0,5 m należy stosować na kablu rurę ochronną typu AROT 110, końce rur wyprowadzić po 1,5 m poza oś kabla.
- Przy zbliżeniach do słupów zachować odległość min. 1,0 m od słupa
- Przy odległościach ścian wykopu od słupa mniejszym niż 1,5 m przejścia wykonać za pomocą podkopów lub przeciskiem
- Skrzyżowania z uzbrojeniem, z uwagi na płytsze lub głębsze posadowienie niż kanał, nie wymagają generalnie przebudowy, jedynie zabezpieczeń przez zawieszenie.
- Po wykonaniu zasypki kanalizacji do poziomu posadowienia kolidującego uzbrojenia należy zgłosić odbiór kolizji do właściwej jednostki lub służby

eksploatacyjnej.

- Podczas zasypywania wykopu, w miejscach lokalizacji istniejącego uzbrojenia, grunt pod uzbrojeniem należy dodatkowo ustabilizować za pomocą mieszanki piaskowo-cementowej
- Dla uniemożliwienia dostania się zanieczyszczeń w przestrzeń między rurę przewodową lub kabel a rurę osłonową należy rurę owinać szczelnie taśmą samoprzylepną PE a jej końce uszczelnić pianką poliuretanową na długości min. 20 cm.
- Odkryte odcinki gazociągu i przyłączy gazowych zasypywać drobnym piaskiem z nadsypką 0,1 m. Uszkodzony drut i taśmę z wkładką naprawić i połączyć zachowując metaliczny styk. Taśmę koloru żółtego ułożyć 40 cm nad gazociągiem.

W przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji wodnych szczegółowych, nie ujętych w ewidencji wód, urządzeń wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, kolidujących z projektowaną inwestycją, należy rozwiązać kolizję w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód.

Teren zostanie doprowadzony do stanu poprzedniego , łącznie z wymianą i zagęszczeniem gruntu.

Przed rozpoczęciem robót należy:

- **Powiadomić wszystkich gestorów istniejącego na terenie uzbrojenia o terminie rozpoczęcia robót**
- **Sporządzić i uzgodnić harmonogram prowadzenia robót**
- **Przejąć protokołem teren robót**
- **Wykonać ręcznie przekopy kontrolne w celu ustalenia faktycznego położenia kabli telekomunikacyjnych i energetycznych.**

4.5 Podłoże pod kanalizację

Kanalizację deszczową należy usytuować na podsypce piaskowej. Należy wykonać podłoże piaskowe, o grubości 15 cm. Zagęszczenie podłoża wskaźnik zagęszczenia min. 0,98.

4.6 Wykopy i ich zabezpieczenie

Projektowana kanalizacja w ulicy 11-Listopada zlokalizowana została w terenie o nawierzchni asfaltowej.

Dla wykonania projektowanej kanalizacji należy wykonać wykopy o ścianach pionowych, z pełnym umocnieniem szalunkami płytowymi.

Szerokość wykopów : $\varnothing 200$ - 0,7 m, $\varnothing 250$ - 0,75 m, $\varnothing 315$ - 0,8 m.

Ze względu na niewielką głębokość dopuszcza się prowadzenie robót w wykopach nieumocnionych, dostosowując pochylenie ścian wykopu do zagłębienia i rodzaju gruntu.

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.

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, którą należy wykonać z pospółki lub ze żwiru $\square 2-20$ mm o grubości 15 cm. Szczegóły wg wytycznych producenta rur. Podsypkę należy zagęścić warstwowo ubijakami mechanicznymi lub płytami wibracyjnymi.

4.7 Zasypywanie wykopów i odtworzenie nawierzchni.

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 wibracyjnej 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.

Do zasypu należy używać gruntów sypkich, mało spoistych, nie zawierających kamieni oraz torfu i pozostałości materiałów budowlanych. Zasypkę wykopów do wysokości 20 cm ponad wierzch rury wykonać ręcznie podsypując piaskiem rury z boków z równoczesnym zagęszczeniem gruntu. Zasypkę do rzędnej odtworzenia terenu zagęścić w całej wysokości wykopu warstwami co 20 cm ręcznie lub mechanicznie.

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.

W przypadku nieprzydatności gruntu rodzimego do zasyпки należy dokonać wymiany gruntu na łatwozagęszczalny.

Do zagęszczania można używać zagęszczarek wibracyjnych o masie do 200 kg.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu dla terenu przewidzianego pod drogę powinien wynosić : do głębokości 1,2m $I_s=1,0$ poniżej głębokości 1,2m $I_s=0,97$. Dla pozostałego terenu: do głębokości 1,2m $I_s=0,98$, poniżej głębokości 1,2m $I_s=0,95$.

4.8 Odwodnienie wykopów

Ze względu na brak wody gruntowej Nie przewiduje się odwadniania wykopów.

4.9 Próby szczelność

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

4.10 Inspekcja TV

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia inspekcji kamerą TV,

całości sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej. Kamera musi być wyposażona w sensor spadku. Po zakończonej inspekcji wykonawca przekaze Inwestorowi zapis DVD i raporty z przeprowadzonych inspekcji. Inwestor dokona oceny wizualnej poprawności wykonanych robót.

5 Wytyczne realizacji inwestycji

5.1 Obsługa geodezyjna

Wykonawca przed rozpoczęciem robót ma obowiązek zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym wytyczenie kanalizacji oraz wszystkich istniejących elementów uzbrojenia. W trakcie realizacji należy na bieżąco inwentaryzować w stanie odkrytym poszczególne odcinki kanalizacji, trójniki, studnie oraz odkryte istniejące urządzenia podziemne.

5.2 Zajęcie terenu na czas budowy

Na czas budowy Wykonawca ma obowiązek wystąpić do zarządcy o zgodę na czasowe zajęcie terenu. Wniosek o czasowe zajęcie terenu zawierać musi:

- powierzchnię zajęcia i jej rodzaj (jezdnia, chodnik, tereny zielone);
- czas zajęcia terenu;
- projekt organizacji ruchu drogowego i zabezpieczenia terenu robót;
- osobę odpowiedzialną za prowadzone roboty.

Po zakończeniu robót (wraz z odtworzeniem nawierzchni) teren należy protokolarnie przekazać właścicielowi.

5.3 Organizacja placu budowy

5.3.1 Zabezpieczenie ruchu drogowego

Na czas robót zostanie ograniczony ruch w ulicach. Przewiduje się wykonanie kanalizacji odcinkami w celu możliwości zastosowania ruchu wahadłowego. O przewidywanym zamknięciu ulic powiadomić wszystkie służby miejskie, Straż Pożarną Pogotowie Ratunkowej Policję.

Należy opracować projekt organizacji ruchu drogowego na czas budowy uwzględniający: przewidywane objazdy i ich oznakowanie;

Ponadto należy wykonać:

- oznakowanie na zamkniętym odcinku ulicy;
- zabezpieczyć teren robót (ogrodzenie i oświetlenie nocne);
- wykonać przejścia dla pieszych (kładki);
- wykonać kładki dla samochodów w celu dojazdu do posesji
- wykonać dojazdy techniczne do bocznych ulic.

O terminie zamknięcia ulicy i braku dojazdu do posesji należy powiadomić mieszkańców.

5.3.2 Transport i składowanie materiałów

Ze względu na ograniczony teren robót (konieczność pozostawienia pasa transportowego), składowanie materiałów musi odbywać się poza terenem budowy. Materiały z magazynu pośredniego dostarczane będą transportem kołowym w ilościach wynikających z potrzeb montażowych i składowane w pasie roboczym do czasu montażu.

Wywóz ziemi i gruzu z budowy odbywać się powinien bezpośrednio, bez składowania na odkładzie.

Piasek do zasypki wykopów dostarczany powinien być bezpośrednio z przeznaczeniem do bieżącej zasypki wykopów.

5.3.3 Zasilenie w energię elektryczną i wodę

W przypadku wystąpienia potrzeby zapewnienie energii elektrycznej dla potrzeb budowy, należy wystąpić do Zakładu Energetycznego o wydanie warunków zasilania dla potrzeb budowy. Istnieje możliwość zasilania z linii napowietrznych NN w ulicy za pośrednictwem tymczasowego przyłącza i rozdzielnicy budowlanej z opomiarowaniem.

W przypadku wystąpienia potrzeby dostawy wody, należy wystąpić do KPGK w Koluszkach o wydanie warunków zasilania w wodę dla potrzeb budowy. Istnieje możliwość podłączenia się do sieci wodociągowej za pośrednictwem istniejących hydrantów, stosując na zasilenie tymczasowy wodomierz.

5.4 Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić wszystkich pracowników pod względem BHP i zapoznać z organizacją robót i placu budowy.

W czasie przeszkolenia należy zwrócić szczególną uwagę na:

- właściwe zabezpieczenie terenu robót i wykopów;
- bezpieczeństwo przy transporcie i rozładunku materiałów;
- bezpieczeństwo podczas prac ziemnych i przy umocnieniu wykopów;
- sposób wykonywania prac ziemnych w obrębie istniejącego uzbrojenia;
- zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych na czas budowy.

6. Uwagi końcowe

1. Materiały i urządzenia użyte do wykonania sieci muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą z 16.04.2004 r. 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. Należy z wyprzedzeniem wykonywać odkrywki w celu weryfikacji rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia podziemnego (ze względu na braki w oznaczeniach na mapie).
5. W pobliżu istniejącego uzbrojenia i urządzeń podziemnych wszelkie prace prowadzić ręcznie.

Kanał należy montować i odbierać zgodnie z:

- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru robót budowlano-montażowych t. II Instalacje sanitarne i przemysłowe — Warszawa 1988r.
- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych – COBRTI INSTAL, Warszawa sierpień 2003r.
- Warunkami Technicznymi wykonania i montażu rurociągów z tworzyw

sztucznych wydanych przez PKTSGGiK — Warszawa 1994r..

- PN-92/ B- 10729 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
PN-92/ B- 10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania Przy odbiorze. *Poprawki: 1. B/nr 6/93, poz. 43.*
- PN-EN 124:2000 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego.
- PN-64/ B- 74086 Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.
- PN-81/ B- 03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie. *Zmiany: 1. B/ nr 2/ 88, poz. 14.*
- PN-84/ B- 03264 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN - B- 06050;1999 Roboty ziemne . Wymagania ogólne.

7. Zestawienie podstawowych materiałów

Rury PP SN8 Ø300	- 42,9 m
Rury PP SN8 Ø250	- 243 m
Rury PP SN8 Ø200	- 172 m
Rury PP SN8 Ø150	- 71 m
Studnia betonowa Ø1000	- 14 kpl.
Wpusty uliczne beton. Ø500	- 24 kpl.

Opracował:

mgr inż. Bartłomiej Kamiński
tel. kom. 666 847 146
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr. ew. KUP/0147/POOS/08 LOD/0113/OWOS/03

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność poszczególnych obiektów

Zakres robót obejmuje wykonanie sieci kanalizacji deszczowej.

Roboty wykonywane będą w następującej kolejności:

- Wykonanie robót ziemnych
- wykonanie kanalizacji deszczowej
- wykonanie próby ciśnieniowej

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Kanalizacja biegnie pod drogą asfaltową

Na terenie działki 463 brak jest budynków. Zlokalizowane są tam: Linie energetyczne niskiego napięcia, kable telefoniczne, przewody wodociągowe, gazowe, naftowe.

III. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działce występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie w czasie wykonywania prac montażowych sieci kanalizacji deszczowej — roboty będą wykonywane w pobliżu czynnego ciągu komunikacyjnego i w pobliżu linii energetycznych

Wzdłuż trasy sieci występują skrzyżowania z siecią gazową i kablami telefonicznymi, wodociągiem, rurociągami naftowymi.

IV. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Podczas wykonywania robót może nastąpić zagrożenie wypadnięciem do wykopu.

Roboty będą wykonywane w pobliżu czynnego ciągu komunikacyjnego—droga i tory PKP.

V. 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:

- szkolenia wstępne
- szkolenia okresowe

Szkolenia wstępne ogólne (instruktaż ogólny) przechodzą wszyscy nowozatrudnieni 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 udzielenia pierwszej pomocy.

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, stanowiskowego oraz zapoznania się z ryzykiem zawodowym powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinno być przeprowadzone 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.

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

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,

- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych.
- postępowania z materiałami szkodliwymi i niebezpiecznymi
- udzielenia pierwszej pomocy

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

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

Ze względu na to, że nie występują przy wykonywaniu tych prac roboty szczególnie niebezpieczne, nie przewiduje się instruktażu pracowników w tym zakresie.

VI. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Bezpośredni nadzór na bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują kierownik budowy, kierownik robót. Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:


- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi
- dbać o bezpieczny stan pomieszczeń pracy wyposażenia technicznego

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

VII. 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.

Wykonywane prace kwalifikują się do sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. (Dz. U. Z 2003 r. Ni 120, poz. 1126— Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia).


Opracował:
mgr inż. Bartłomiej Kamiński
 tel. kom. 666 847 146
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
 i kanalizacyjnych
 nr. ew. KUP/0147/POOS/08 LOD/0113/OWOS/03

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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) oraz § 11 ust. 1 pkt 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) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Bartłomiejowi Tomaszowi Kamińskiemu
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 23 sierpnia 1976 r. w Łęczycy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0147/POOS/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

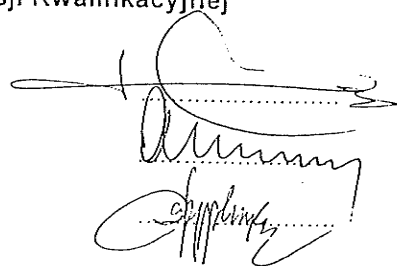
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



- Otrzymują:
1. Pan Bartłomiej Kamiński
Łanowa 8/55
87-800 Włocławek
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a

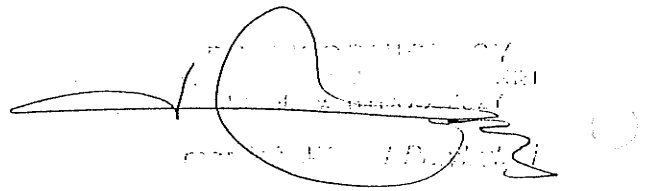
Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Bartłomiej Kamiński jest uprawniona w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,

bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.



Kutno, dnia 02 wrzesień 2011 r.

(data)

Bartłomiej Kamiński

(imię i nazwisko)

KUP/0147/POOS/08

(nr uprawnień)

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U.Nr207, poz.2016 z 2003r. z p. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlano - wykonawczego branży drogowej inwestycji pod nazwą:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2918E
ulicy 11 Listopada
- odc. od terenu PKP do ul. Warszawskiej
Kanalizacja deszczowa**

zlokalizowanej w ciągu ulicy 11 Listopada, obręb Katrzynów gmina Koluszki na działce o nr ewidencyjnym gruntu: **463**.

Niniejsza dokumentacja powstała w celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę i została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności drogowej:

mgr inż. Bartłomiej Kamiński
tel. kom. 666 847 146
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr. ew. KUP/0147/POOS/08 / LOD/0113/OWOS/03

(pieczęć i podpis projektanta)

Łódź, dnia 30 grudnia 2005 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131-2/265/05

D E C Y Z J A

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. 12 ust. 1 pkt. 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Henrykowi Tarnowskiemu

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzonemu dnia 3 lipca 1954 r. w Grajewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0265/PWOS/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 27 stycznia 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Henryk Tarnowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.



Henryk Małasiński

Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Henryk Małasiński

Wacław Sawicki

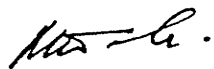
Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Zbigniew Cichoński

Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

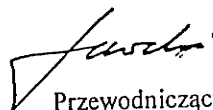
Pan Henryk Tarnowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) kierowania budową i innymi robotami budowlanymi zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego;
- 5) sporządzenia projektów zagospodarowania działki i terenu zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.).



Członek

Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Henryk Małasiński



Przewodniczący

Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki



Członek

Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Henryk Tarnowski
ul. Batorego 78
99-300 Kutno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Kutno, dnia 02 wrzesień 2011 r.

(data)

Henryk Tarnowski

(imię i nazwisko)

LOD/0265/PWOS/05

(nr uprawnień)

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U.Nr207, poz.2016 z 2003r. z p. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający projektu budowlano - wykonawczego branży drogowej inwestycji pod nazwą:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2918E
ulicy 11 Listopada
- odc. od terenu PKP do ul. Warszawskiej
Kanalizacja deszczowa**

zlokalizowanej w ciągu ulicy 11 Listopada, obręb Katrzynów gmina Koluszki na działce o nr ewidencyjnym gruntu: **463**.

Niniejsza dokumentacja powstała w celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę i została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności drogowej:

mgr inż Henryk Tarnowski

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji wewnętrznych, w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodnych, kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/0265/PWOS/05

Koluszki dn. 24.02.2011 rok

URZĄD MIEJSKI
w KOLUSZKACH
ul. 11 Listopada 65
95-040 Koluszki
-19-

Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.
ul. Podrzeczna 5a
99-300 Kutno

GID.7234.1.9.2011

dotyczy: opracowania projektu budowlano – wykonawczego przebudowy drogi powiatowej 2918 E
– ul. 11. Listopada w Koluszkach

Urząd Miejski w Koluszkach opiniuje pozytywnie rozwiązanie projektowe dotyczące odprowadzenia wód deszczowych z odcinka projektowanej ulicy poprzez włączenie kanału deszczowego komorą do istniejącego przepustu Ø 800.

Z UP. Burmistrza
INSPEKTOR
AB
Radosław Bogdan

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe
ul. Sienkiewicza 3
90-954 Łódź
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Referat Inwestycji

44 725 67 48

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
JB

WARUNKI TECHNICZNE NR 4/2011/KD
NA OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ
BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
NA TERENIE MIASTA KOLUSZKI
wydane dn. 18.01.2011r.

Wnioskodawca : **Zarząd Inwestycji Sp. z o. o.**
Imię i nazwisko: **Henryk Tarnowski**
Adres: **99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a**

Niniejszym wydaje warunki techniczne do przygotowania dokumentacji technicznej na budowę kanalizacji deszczowej w ul. 11 Listopada. Miejsce włączenia projektowana kanalizacja deszczowa w ul. Sikorskiego.

1. Projekt wykonać na aktualnej mapie do celów projektowych,
2. Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektować z atestowanych rur z tworzyw sztucznych (PCV lite klasa S lub PEHD), kamionki nowej generacji.
3. Wpusty ściekowe zaprojektować w jezdni przy krawężnikach. Wpusty ściekowe na skrzyżowaniach ulic należy lokalizować poza przejściami dla pieszych.
4. Stosować wpusty ściekowe z osadnikami średnicy DN 500 i głębokości 0,95 m bez syfonu.
5. Trasę kanalizacji zaprojektować w granicach pasa drogowego.
6. Studzienki węzłowe wykonać z kręgów żelbetowych min. DN = 1200 mm z kłami. Włazy studni wykonać z żeliwa. Nie stosować pokryw żeliwno-betonowych.
7. Włazy studni posadowić na 3-5 warstwach cegieł klinkierowych kanalizacyjnych.
8. Wszystkie pokrywy do studzienek rewizyjnych muszą posiadać zabezpieczenia przed otwarciem.
9. Przy projektowaniu kanalizacji zachować odpowiednie spadki i postępować wg. obowiązujących norm i warunków technicznych wykonania i odbioru kanalizacji deszczowej.
10. Dobór średnicy kanału deszczowego poprzez obliczeniami.
11. Przed uzgodnieniem projektu w ZUDP projekt uzgodnić z Przedstawicielem Koluszkowskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. - Wydział Kanalizacyjny, ul. Reymonta 69.

Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wydania i mają wyłącznie charakter informacyjny.

Odwołanie od powyższych warunków można składać w ciągu 14 dni od daty ich otrzymania, pisemnie podając zakres odwołania wraz z uzasadnieniem w:

- Wydziale Kanalizacyjnym w Koluszkach ul. Reymonta tel. 044-714-58-79, 601-760-019.

Otrzymałem/łam dn.
(podpis)

KIEROWNIK
WYDZIAŁU KANALIZACYJNEGO
mgr inż. Adam Johan
Wystawił
(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

~~Decyzja niniejsza uprawomocnia się~~
BURMISTRZ KOLUSZEK ~~z dnia~~ **z dnia 07.06.2011 r.**

~~woj. łódzkie~~

z up. BURMISTRZA

H. Karwowski

Mateusz Karwowski
Doradca ds. Inwestycji
i Rozwoju Gminy Koluszki

Koluszki, dnia 16.05.2011 r.

OŚ.6733.5.2011

DECYZJA NR 5/11

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 z 2003r., poz. 717 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 z 2000r., poz. 1071 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku:

**Gminy Koluszki
ul. 11 Listopada 65
95-040 Koluszki
reprezentowanej przez
Pana Henryka Tarnowskiego
z dnia 25.03.2011 r.**

u s t a l a m

**warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla inwestycji polegającej na:
przebudowie drogi powiatowej nr 2918 wraz z budową kanalizacji deszczowej na dz. nr ewid.:
1264/1, 1347, 1272, 1263, 1293 obręb 5 Koluszki - miasto oraz na dz. nr ewid.: 463 i 467 obręb
Katarzynów, gm. Koluszki.**

Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

Obiekt infrastruktury technicznej.

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu (określenie sposobu użytkowania obiektów budowlanych i sposobu zagospodarowania terenu):

Planowana inwestycja obejmuje przebudowę drogi powiatowej nr 2918 wraz z budową kanalizacji deszczowej na dz. nr ewid.: 1264/1, 1347, 1272, 1263, 1293 obręb 5 Koluszki - miasto oraz na dz. nr ewid.: 463 i 467 obręb Katarzynów, gm. Koluszki.

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego:

- 1) Długość ok. 950,0 mb.
- 2) Powierzchnia terenu zajęta pod inwestycję ok. 12552 m².
- 3) Projekt budowlany należy uzgodnić z właściwym zarządcą drogi.
- 4) Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi.
- 5) Szerokość pasa drogowego drogi powiatowej nr 2918E (ul.11 Listopada dz. nr 1263, 1272) w Koluszkach i drogi powiatowej 2918E (dz. nr 463) w Katarzynowie docelowo powinna wynosić minimum 20 mb dla dróg klasy Z.
- 6) Docelowa szerokość pasa drogowego określona została zgodnie z wymaganiami ustalonymi w § 7 ust. 1 i § 8 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430).
- 7) Szerokość pasa drogowego drogi wewnętrznej dz. nr 1264/1, 1293 (ul. Gen.Maczka), drogi wewnętrznej dz. nr 1347 (ul.11 Listopada) położonych w obrębie nr 5 miasto Koluszki zachować w granicach swojej własności.
- 8) Przebieg projektowanej infrastruktury dostosować do wymogów określonych w § 140

Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz.430).

- 9) Na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2918E (ul.11 Listopada dz. nr 1263, 1272) w Koluszkach, drogi powiatowej 2918E (dz.nr 463) w Katarzynowie, drogi wewnętrznej dz. nr 1264/1, 1293 (ul. Gen.Maczka) i drogi wewnętrznej dz. nr 1347 (ul.11 Listopada).
- 10) Inwestycję należy wykonać zgodnie z wymogami aktualnie obowiązujących norm i przepisów oraz aktualnymi rozwiązaniami typowymi.
- 11) Po zakończeniu budowy, teren otaczający przedsięwzięcie należy przywrócić do stanu poprzedzającego inwestycję.
- 12) Na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji należy do uzgodnionej dokumentacji projektowej załączyć projekt zabezpieczenia i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
- 13) Inwestor poprzez odpowiednie działania zapewni właściwe warunki odbioru wód powierzchniowych eliminujących zakłócenia stosunków wodnych.
- 14) Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały określone na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- teren przeznaczony pod planowaną inwestycję nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.
- zachowanie warunków ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 z 2001r., poz. 627 z późniejszymi zmianami),
- zachowanie warunków ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 121 z 2004r., poz. 1266 z późniejszymi zmianami).

5. Warunki i wymagania w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

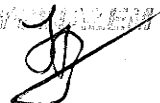
- Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską.
- W przypadku kolizji planowanej inwestycji ze stanowiskami archeologicznymi prace ziemne powinny być prowadzone w oparciu o przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162 z 2003r., poz. 1568 z późniejszymi zmianami).
- zachowanie warunków ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1468),

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a) woda – nie dotyczy;
- b) komunikacja – istniejące drogi - powiatowa i gminna.
- c) energia elektryczna – nie dotyczy;
- d) kanalizacja sanitarna – nie dotyczy;
- e) gaz – nie dotyczy;
- f) w przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji wodnych szczegółowych, nie ujętych w ewidencji wód, urządzeń wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do rozwiązania kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód.

7. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- projektowana inwestycja nie powinna pogorszyć warunków użytkowania terenu, na którym jest zlokalizowana, a użytkowanie powstałych obiektów nie może powodować uciążliwości dla terenów sąsiednich;
- decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- inwestycja winna być realizowana zgodnie z:
 - 1) wymogami art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2003r.



Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.),

2) ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2000r. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.),

3) ustawą z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 1995r. Nr 16, poz. 78 z późn. zm.),

• dokumentację projektową należy opracować zgodnie z przepisami:

a) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.),

b) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003r. Nr 12, poz. 1133),

c) przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. z 2000r. Nr 71, poz. 838 z późn. zm.);

d) rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999r. Nr 43, poz. 430);

e) oraz innymi przepisami szczególnymi;

i uzgodnić z organami właściwymi do uzgadniania projektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych;

• ewentualne kolizje projektowanej inwestycji z ukrytym lub widocznym na mapie do celów projektowych uzbrojeniem terenu Inwestor rozwiąże we własnym zakresie i na własny koszt w uzgodnieniu z właściwym zarządcą sieci.

8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów.

- teren przeznaczony pod planowaną inwestycję nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze oraz wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej.

9. Linie rozgraniczające teren inwestycji – wyznaczono na mapie w skali 1:1000 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 z 2003r., poz. 717 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 6 pkt 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. Nr 261 z 2004 r., poz. 2603 z późniejszymi zmianami), zalicza się do inwestycji celu publicznego.

Z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem, na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, realizacja przedmiotowej inwestycji celu publicznego wymaga ustalenia warunków i zasad zagospodarowania terenu dla jej lokalizacji, w formie decyzji.

Decyzję wydaje się w trybie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.).

W myśl art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w dniu 30.03.2011 r. na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koluszkach ukazało się obwieszczenie Burmistrza Koluszek o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Wnioskodawców oraz władających terenem, na którym będzie realizowana planowana inwestycja zawiadomiono o wszczęciu postępowania pismem z dnia 30.03.2011 r. Strony postępowania nie wniosły uwag odnośnie realizacji planowanej inwestycji.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został sporządzony, zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przez osobę

wpisaną na listę izby samorządu zawodowego urbanistów. Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analizie stanu faktycznego i prawnego, a także po uzgodnieniu decyzji z:

- Burmistrzem Koluszek, Stanowisko d/s zarządu dróg – GID.6730.1.22.2011 z dnia 11.05.2011 r. (art.53 ust.4 pkt 9);

ustalono, że wniosek spełnia wymogi do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

POUCZENIE

Stosownie do art. 28 i art. 33 ust. 2 oraz art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 156 z 2006r., poz. 1118 z późn. zm.) roboty budowlane na wskazanym terenie można rozpocząć na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy. Art. 158 §2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio (art. 53 ust. 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Z wnioskiem o pozwolenie na budowę należy wystąpić do właściwego organu administracji architektoniczno budowlanej, dołączając dokumenty zgodnie z art. 33 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 156 z 2006r., poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003r., poz. 1133) i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie wzorów wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz. U. Nr 120 z 2003r., poz. 1127).

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi, za pośrednictwem Burmistrza Koluszek w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

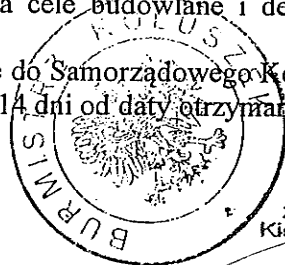
Załącznik:

1. Część graficzna sporządzona na mapie w skali 1:1000.

Otrzymują:

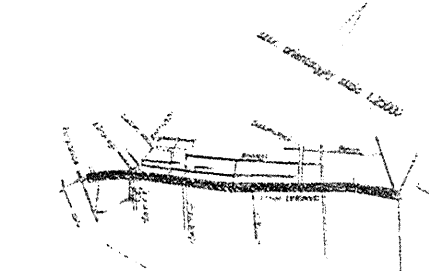
1. Strony postępowania według odrębnego wykazu.
2. a/a.

Projekt decyzji opracował
mgr inż. arch. Gabriel Ferliński
członek OIU z/s w Warszawie nr WA-346



z up. BURMISTRZA
Kierownik Referatu Rolnictwa
i Ochrony Środowiska

mgr inż. Sławomir Pawlicki

[illegible]

Zamówienie dec. celu punkt
 nr OS. 6733.5244 w sprawie PZK
 Burmistrz Koluszki z dnia 16.05.2011r.
 ZUP BILKOSTRZA
 Kierownik Rezerwy ERM-1000
 Ochrony Środowiska

skala: 1:4000

skala: 1:1000

 ZAKRES INWESTYCJI OBJĘTY WNIOSEM

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁODZI
ul. Sienkiewicza nr 3
90-954 Łódź - 4 Skr. 92
tel. 633 71 91, fax 632 93 11

WG 611 3.10.2005 AB
30.09.0
WPLYNEŁO POCZTA

Dnia 29. WRZ. 2005ódź, dnia 20 wrzesień 2005r.

znak:RGRiOŚ.6223.I-14/poz/2005

W P L Y N E Ł O	
Kancelaria Ogólna	
Ilość załączników	29. WRZ. 2005
podpis	M. 968

DECYZJA
STAROSTY ŁÓDZKIEGO WSCHODNIEGO

Na podstawie art.37 ust.2, art.122 ust.1 pkt 1, art.123 ust.2 i 3, art.127 ust.1,ust.3, art.128 ust.1 pkt 4 ust.2 pkt 3, art.138 ust.1, art.140 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (Dz.U.Nr 115, poz.1229) w związku z § 19 ust.1 pkt 1 i § 21 ust.1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 08 lipca 2004r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.Nr 168, poz.1763) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U.Nr 98,poz.1071 z 2000 roku z późniejszymi zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku Firmy Projektowo-Wykonawczej „KONSTRUKTOR” ul. Żurawia 10 m 59 w Łódź działającej w imieniu Urzędu Miejskiego w Koluszkach w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych do rowu melioracyjnego nr dz.467 z drogi i terenu przyległego do ul. 11-listopada w miejscowości Koluszki.

orzekam, co następuje :

- I. Udzielam Gminie Koluszki pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych z drogi i terenów przyległych do ul. 11-listopada w miejscowości Koluszki do rowu melioracyjnego w ilości:

$$Q_{c.rocz.}=2\,774\,m^3/rok$$

$$Q_{sr.dob.}=7,6\,m^3/dobę$$

$$Q_{max.dob.}=31,97\,m^3/dobę$$

pod warunkiem, że wprowadzane wody opadowe i roztopowe do odbiornika nie będą zawierały:

- odpadów oraz zanieczyszczeń pływających ,

nie będą powodowały:

- zmian w naturalnej biocenozie,
- zmian w naturalnej mętności, barwie, zapachu,
- formowania się piany,

- II. Udzielam pozwolenia wodnoprawnego na czas oznaczony tj. do dnia 20.09.2015roku .

- III. Zobowiązuję Gminę Koluszki do :

1. prowadzenia robót w sposób nie kolidujący z innymi urządzeniami technicznymi znajdującymi się w obrębie pasa robót,
2. prawidłowej eksploatacji rowu w tym: wykaszania skarp i dna rowu, usuwania namulów i zanieczyszczeń, naprawy wyrw w skarпах zapewniającej odbiór wód deszczowych bez powodowania zakłócenia stosunków wodnych na sąsiednich gruntach ,
3. czyszczenia i utrzymania we właściwym stanie technicznym wylotu kanalizacji deszczowej do rowu oraz na odcinku oddziaływania odprowadzanych ścieków deszczowych,
4. wykonania robót zgodnie z przedstawionym opracowaniem, obowiązującymi przepisami oraz w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia,
5. naprawienia szkód bądź pokrywania ewentualnych strat powstałych w związku z wykonywaniem niniejszego pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich oraz uzgodnienia terminu, sposobu i możliwości prowadzenia prac w stosunku do właścicieli działek związanych z realizacją niniejszego pozwolenia wodnoprawnego,

ZA ZŁOŻENIE
Z ORYGINAŁEM

- IV. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- V. W przypadku naruszenia interesów osób trzecich, zmiany sposobu użytkowania wód w regionie wodnym lub zmiany uprawnień innego zakładu, mających wpływ na wykonanie pozwolenia wodnoprawnego, organ wydający pozwolenie wodnoprawne może je odpowiednio zmienić, w szczególności nakładając na zakład obowiązki.
- VI. Pozwolenie może być cofnięte lub ograniczone w przypadku wystąpienia uzasadnionych przyczyn – zgodnie z art.136 ust.1 pkt 1,2 i 3 oraz art.137 ustawy Prawo Wodne.

UZASADNIENIE

W dniu 02.09.2005r. do Starostwa Powiatowego w Łodzi, wpłynął wniosek Firmy Projektowo-Wykonawczej „KONSTRUKTOR” ul. Żurawia 10 m 59 w Łódź działającej w imieniu Urzędu Miejskiego w Koluszkach – w sprawie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych do rowu melioracyjnego nr dz.467 z drogi i terenu przyległego do ul. 11-listopada w miejscowości Koluszki.

Informacje o wszczęciu postępowania podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie ich na tablicy ogłoszeń w budynku Urzędu Miejskiego w Koluszkach oraz zawiadomiono strony w tym Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie będący z mocy ustawy stroną postępowania.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego po zapoznaniu się z dokumentacją zgromadzoną w powyższej sprawie, ustalono co następuje:

Rów będzie wykorzystywany do przyjęcia wód opadowych z odcinka drogi i ul. 11-listopada przy pomocy wpustów ulicznych bezpośrednio na przepuszcze o śr. $d=800\text{mm}$.

Rów jest długości 150m o szer. korony 2m i pojemności 90m^3 jest rowem retencyjno - chłonnym o poszyciu trawiastym.

Prognozując stężenia zanieczyszczeń wód opadowych odprowadzanych z drogi i terenu przyległego do ul. 11-listopada na wnioskowanym odcinku wykazano, że nie będą występowały przekroczenia w stosunku do wartości wskaźników zanieczyszczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.Nr.168, poz.1763).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Wojewody Łódzkiego, za pośrednictwem Starosty Powiatu Łódzkiego Wschodniego, w terminie 14 dni, licząc od dnia jej doręczenia.



Z up. STAROSTY

inż. Dariusz Łukowiak
NACZELNIK WYDZIAŁU ROZWOJU
GOSPODARCZEGO, ROLNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

GID.7230.5.193.2011

DECYZJA Nr 193/2011

Na podstawie art. 39 ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 roku Nr 19, poz. 115 ze zm.), porozumienia nr 94/03/08 z dnia 31 marca 2008 roku w sprawie powierzenia zarządu nad drogami powiatowymi oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 roku Nr 98 poz. 1071) po rozpatrzeniu wniosku z dnia **08 lipca 2011 roku** złożonego przez **Zarząd Inwestycji Sp. z o.o., ul. Podrzeczna 5a, 99 – 300 Kutno** działającego z upoważnienia **Gminy Koluszek** z siedzibą w **Urzędzie Miejskim w Koluszkach, ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki** w sprawie **wyrażenia zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2918 E (dz. nr 462, 463) -ul. 11 Listopada na odcinku od torów PKP do wsi Katarzynów – kanału deszczowego**

Burmistrz Koluszek

WYRAŻA ZGODĘ

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej- **nr 2918 E (dz. nr 462, 463) ul. 11 Listopada na odcinku od torów PKP do wsi Katarzynów – kanału deszczowego** i udziela prawa do dysponowania w/w nieruchomością na cele budowlane. Działka znajduje się w jednostce ewidencyjnej gm. Koluszki w obrębie Katarzynowie. Lokalizację projektowanego urządzenia technicznego przedstawiono na załączonej mapie z zachowaniem następujących warunków:

1. prace powinny być prowadzone przy możliwym ograniczeniu uciążliwości wynikających z zajęcia pasa drogowego z zapewnieniem pełnego bezpieczeństwa ruchu i zatrudnionych pracowników,
2. prace muszą być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową i ustalonymi warunkami ich wykonania oraz przestrzeganiem obowiązujących norm i specyfikacji przez specjalistyczne podmioty gospodarcze przy właściwym wyposażeniu technicznym,
3. przy udzielaniu zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, za zajęcie pasa drogowego i umieszczenia w nim urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zostanie naliczona i pobrana opłata przewidziana w ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 19, z 2007 r. poz. 115, z późn. zm),
4. **umieszczanie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej i odtworzenie konstrukcji nawierzchni powinno nastąpić poza okresem zimowym, nawierzchnię ulic należy przywrócić do stanu pierwotnego,**
5. posiadacz infrastruktury objętej niniejszą decyzją dokona przełożenia urządzeń na własny koszt – w przypadku, gdy okres umieszczania urządzeń w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi lub na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniach, o ile budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagać ich przełożenia,
6. utrzymanie urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub ruchu drogowego objętych niniejszą decyzją należy do ich posiadacza,


ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 08.07.2011 roku Zarząd Inwestycji Sp. z o.o., ul. Podręczna 5a, 99-300 Kutno działający z upoważnienia Gminy Koluszki z siedzibą w Urzędzie Miejskim w Koluszkach, ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki wystąpił o wydanie zezwolenia na lokalizację w granicy pasa drogowego drogi powiatowej nr 2918 E (dz. nr 462, 463) – ul. 11 Listopada na odcinku od torów PKP do wsi Katarzynów – kanału deszczowego. Do wniosku załączono mapę sytuacyjną w skali 1:500 z proponowaną lokalizacją urządzenia.

Przepis art.39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 19, z 2007 r. poz. 115) stanowi, że w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Mając powyższe na uwadze należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie

1. Przed rozpoczęciem prac budowlanych inwestor zobowiązany jest do:
 - a. uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
 - b. uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót budowlanych lub umieszczenia w nim obiektu lub urządzenia;Do wniosku o wydanie zezwolenia należy załączyć projekt organizacji ruchu drogowego na czas prowadzonych robót. Projekt ten należy uzgodnić ze Starostwem Powiatowym w Łodzi oraz Komendą Powiatową Policji w Koluszkach. Wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego złożony być winien minimum na dwa tygodnie przed planowanym terminem rozpoczęcia prac.
- c. uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, lokalizowanego w pasie drogowym.
2. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi, ul. Piotrkowska 86, za pośrednictwem Burmistrza Koluszek w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji



Otrzymują :

1. Gmina Koluszki
ul. 11 Listopada 65
95-040 Koluszki
2. A/a

z up. BURMISTRZA

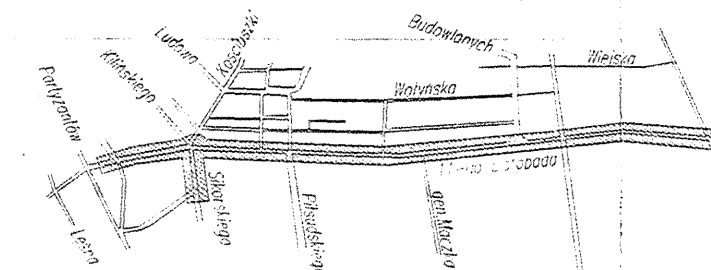
M. Karwowski
Mateusz Karwowski
Doradca ds. Inwestycji
i Rozwoju Gospodarczego

Zwolniono od opłaty skarbowej
art. 7 ustawy z dnia
16.11.2006 r. o opłacie skarbowej
Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635

ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM

Za zgodnym
Zdaniem
Zdania

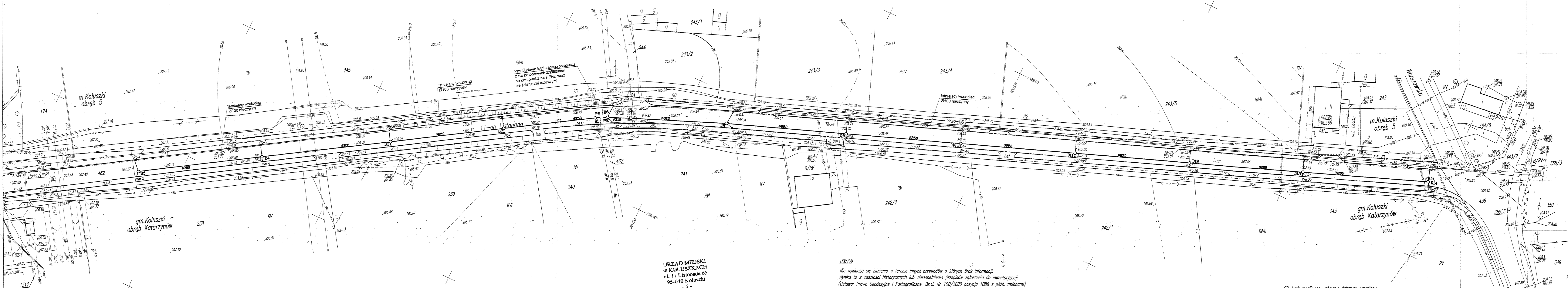
skala orientacyjna skala 1:25000



LEGENDA:

- Projektowany układ drogowy
- Projektowany kanał deszczowy Ø200, 250, 315mm wraz ze studniami Ø1200mm
- Projektowane wpusty deszczowe
- Zabezpieczenie istniejących kabli telefonicznych - AROT Ø110mm
- Istniejący przepust 2xØ800mm do przebudowy
- Rura osłonowa stalowa DN Ø300mm

Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-87	
Nazwa opracowania: Przebudowa drogi powiatowej nr 2918E ulicy 11 Listopada w Koluszkach	
Adres obiektu:	95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada
Inwestor:	Gmina Koluszki
Przebieg rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KANALIZACJA DESZCZOWA
Nr opracowania:	1
Skala:	1:500
Data:	06.2011
Projektant:	mgr inż. B. Kamiński
Wzrost techniczny:	KUP/0147/POOS/08



URZĄD MIEJSKI
KOLUSZKACH
ul. 11 Listopada 65
95-040 Koluszki
- 5 -

UWAGA!
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów o których brak informacji.
Wynika to z zasłogi historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.
(Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U. Nr 100/2000 pozycja 1086 z późn. zmianami)

Łatgarnik graficzny do danych
G12.7230.5.199.2011 z dnia
14.07.2011

Specjalista ds. dróg
Iwona Jalmużna

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA skala 1:500 do celów projektowych (z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych)	
województwo łódzkie powiat łódzki wschodni m.Koluszki obręb 5 działki nr 502/3, 1263 gm.Koluszki obręb Katarzynów działka nr 463 ul. 11-go Listopada	
Mapa niniejszą opracowano na podstawie mapy zasadniczej miasta Koluszki sekcje 123.113.1523, 1524, 1532, 1533, 1534, 1541, 1922, 1923, 1924, 2011 gminy Koluszki sekcja 123.113.152 oraz pomiaru uzupełniającego z miesiąca grudnia 2010r.	
Wykonawca: PUG-K "GEO-NORD" Jerzy Sogański uprawnienia nr 4416 91-104 Łódź ul. Plantowa 13 m.9 tel. 42 652-63-15, tel.kom. 602492129 NIP 947-110-00-88 Regon 471210994	L.k.s.rob.: 4416/2010 Łódź, dnia 30.12.2010r.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W ŁODZI**

Łódź, dnia 18 kwietnia 2011r.

WOOS-II.4200.3.2011.MP2.8

DECYZJA nr 17

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 1 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 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 ze zm.) zwanej dalej w skrócie: ustawa *ooś*, a także § 3 ust. 1 pkt. 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397), a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) zwanej dalej w skrócie k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana Henryka Tarnowskiego, wiceprezesa firmy Zarząd Inwestycji Sp. z o.o., reprezentującego i występującego w imieniu Inwestora, tj. Gminę Koluszki, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie drogi powiatowej nr 2918E ulicy 11 Listopada w Koluszkach, na działkach szczegółowo wymienionych w karcie informacyjnej stanowiącej załącznik do wniosku o wydanie decyzji, w tym teren zamknięty (działka nr 462, obręb Katarzynów),

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

UZASADNIENIE

Pan Henryk Tarnowski pismem z dnia 14 stycznia 2011r. (otrzymanym w dniu 17 stycznia 2011r.), wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej nr 2918E ulicy 11 Listopada w Koluszkach”. Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej, wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie ono oddziaływać, a także pełnomocnictwo.

ZA ZGODNOŚĆ
Z OŚMIEM

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach szczegółowo wymienionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stanowiącej załącznik do wniosku o wydanie decyzji, w tym działka nr 462, obręb Katarzynów, która jest własnością Skarbu Państwa, na której ustanowiony został trwały zarząd lub zarząd Polskich Kolei Państwowych S.A. ul. Szczęśliwicka 62 Warszawa. Decyzją Nr 45 Ministra Infrastruktury z dnia 17 grudnia 2009 roku w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz. Urz. Ministra Infrastruktury z 2009 r. Nr 14, poz. 51) wyżej wymieniona działka uznana została za teren zamknięty. Wobec powyższego, zgodnie z art. 75 ust. 6 ustawy o oś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt. 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397).

W dniu 26 stycznia 2011r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wezwał Pana Henryka Tarnowskiego do uzupełnienia braków merytorycznych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Uzupełnienie wpłynęło 15 lutego 2011r. Po jego przeanalizowaniu stwierdzono, że karta informacyjna przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniem spełnia wymogi prawne dla tego typu opracowań.

W dniu 20 stycznia 2011r. wystąpił do właściwej Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej o opinię co do konieczności sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi pismem z dnia 8 marca 2011r. (otrzymanym w dniu 11 marca 2011r.), znak: PPIS-Ł-ZNS-440/R/7/2011 94, uznał za niezasadne sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Po przeprowadzeniu analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 2 ustawy o oś, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Postanowieniem z dnia 11 marca 2011r., znak WOŚ-II.4200.3.2011.MP2.5, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska odstąpił od obowiązku procedury oceny oddziaływania na środowisko.

Do dnia wydania decyzji nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski stron postępowania.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880, ze zm.).

W pobliżu planowanej inwestycji znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Mrogi i Mrożycy – ok. 2,8 km od planowanej inwestycji,
- Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy Rochna – ok. 3 km od planowanej inwestycji,
- Rezerwat przyrody Rawka – ok. 4 km od planowanej inwestycji,

ZA ZAPISANIE
Z OCHRONĄ
2/3

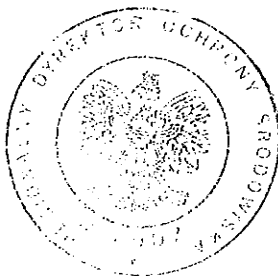
- Obszar Chronionego Krajobrazu Górnej Rawki – ok. 5,1 km od planowanej inwestycji,
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Buczyna Gałkowska – ok. 8,3 km od planowanej inwestycji,
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dąbrowy Świetliste koło Redzenia – ok. 7,3 km od planowanej inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na powyższe formy ochrony przyrody.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy *o oś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi

Kazimierz Perek
Kazimierz Perek

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy *o oś*.

Otrzymują:

1. Pan Henryk Tarnowski
Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.
ul. Podrzeczna 5a
99-300 Kutno
2. A/a

Do wiadomości:

1. Urząd Miejski w Koluszkach
ul. 11 Listopada 65
95-040 Koluszki

Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Łodzi
ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
NIP 725-198-57-93, REGON 100598756

Niniejsza decyzja jest ostateczna
podlega wykonaniu

z dniem: 24.05.2011r.

STARSZY INSPEKTOR

Monika Palinska
Monika Palinska

22.05.2011
Z OCHRONY ŚRODOWISKA

3/3



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W ŁODZI**

Łódź, dnia 18 kwietnia 2011 r.

WOOS-II.4200.3.2011.MP2.9

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy 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 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie drogi powiatowej nr 2918E ulicy 11 Listopada w Koluszkach. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie trzech obrębów nr 5 i 7 (miasto Koluszki) oraz nr 11 (miasto Katarzynów), na którym znajduje się teren zamknięty PKP. Ulica 11 Listopada położona jest w północno – wschodniej części miasta. Jej trasa przebiega od istniejącego ronda na ulicy Brzezińskiej przez tereny miasta i gminy, przecina bocznice kolejową zlokalizowaną na terenie PKP dz. nr 462, do skrzyżowania z ulicą Warszawską. W bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego ulicy 11 Listopada występuje niska zabudowa jednorodzinna, zabudowa związana z prowadzoną działalnością gospodarczą i usługową, budynki użyteczności publicznej (bank, straż pożarna, kościół, Urząd Gminy, posterunek policji) oraz cmentarz miejski. W rejonie głównego skrzyżowania ulic zlokalizowane jest osiedle mieszkaniowe, którego komunikacja (drogi wewnętrzne) połączona jest z ulicą 11 Listopada. Na odcinku od terenu PKP do skrzyżowania z ulicą Warszawską występuje miejscowa zabudowa zagrodowa oraz pola uprawne.

W zakres prac wchodzi: przebudowa nawierzchni ulicy 11 Listopada wraz ze zjazdami, budową chodnika i miejsc postojowych dla samochodów osobowych; przebudowa skrzyżowania ulic 11 Listopada, Sikorskiego, Kościuszki i Kilińskiego w celu poprawy płynności ruchu; odwodnienie przebudowywanej drogi przez budowę kanału deszczowego wraz z wpustami; usunięcie kolizji infrastruktury technicznej kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem terenu. Przebudowa drogi prowadzona będzie etapowo, krótkimi odcinkami.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia planuje się zużycie wody na poziomie 97 m³, paliw – 27 600 l oraz energii elektrycznej – 18 000 kWh. Podczas realizacji inwestycji

wykorzystywane będą materiały takie jak: beton asfaltowy w ilości ok. 2 700 m³, kruszywo łamane – ok. 3 000 m³, kruszywo naturalne stabilizowane cementem – około 2 250 m³, kruszywo naturalne – ok. 3 000 m³, kostka betonowa gr 8 cm – ok. 9 500 m², podsypka cementowo – piaskowa – ok. 380 m³, podbudowa z chudego betonu – ok. 520 m³. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zapotrzebowania na surowce.

Podczas prac budowlanych wystąpią negatywne oddziaływania związane z pracą sprzętu budowlanego. Przede wszystkim będzie to oddziaływanie akustyczne, które zostanie ograniczone poprzez wykonywanie robót w porze dziennej, wyłączanie urządzeń podczas ich przerw w pracy oraz używanie do robót sprawnego technicznie sprzętu o możliwie niskich emisjach zanieczyszczeń powietrza i hałasu, a także moc i tym sprzętu dostosowana zostanie do charakteru wykonywanych robót. Prace wykonywane będą etapami, przez co zminimalizowane zostanie nakładanie się na siebie niekorzystnych czynników zwiększających hałas w kilku miejscach jednocześnie.

Przebudowa drogi może generować tymczasową emisję pyłów i spalin do otoczenia. W celu ograniczenia zagrożenia powstającego w wyniku porwania przez wiatr pyłów cementu, kruszywa i innych sypkich materiałów pylistych, będą one przykrywane plandeką zarówno podczas ich transportu jak i składowania. Stosowany będzie sprzęt w pełni sprawny technicznie i spełniający aktualne normy emisji spalin.

Podczas przeprowadzania prac budowlanych istnieje możliwość wystąpienia negatywnego oddziaływania na wody gruntowe w zakresie wycieków płynów ze sprzętu budowlanego. W celu zminimalizowania zagrożenia używany będzie sprawny technicznie sprzęt, a wszelkie jego ewentualne naprawy przeprowadzane zostaną poza terenem budowy. Materiały budowlane, takie jak cement, emulsja asfaltowa, lepek itp., magazynowane będą w pomieszczeniach szczelnych (podręczne magazyny) oraz pod wiatami. Paliwa przeznaczone do maszyn budowlanych nie będą składowane ani magazynowane na terenie prowadzonej inwestycji.

Powstałe odpady będą zbierane selektywnie w pojemnikach ustawionych na podłożu utwardzonym, pod zadaszeniem. Odpady winny być na bieżąco wywożone przez wyspecjalizowaną firmę. Zbierana z fragmentów terenu gleba będzie składowana i wykorzystana do ukształtowania terenu oraz zakładania terenów zielonych.

Dla zapewnienia potrzeb sanitarnych posadowiona zostanie na placu budowy przewoźna kabina sanitarnej. Ścieki socjalno-bytowe systematycznie będą opróżniane przez służby komunalne.

Planowane przedsięwzięcie, przy odpowiednim postępowaniu podczas prac budowlanych i użytkowaniu nie powinno w znaczącym stopniu negatywnie oddziaływać na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880, ze zm.).

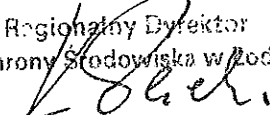
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



W pobliżu planowanej inwestycji znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Mrogi i Mroźnicy – ok. 2,8 km od planowanej inwestycji,
- Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy Rochna – ok. 3 km od planowanej inwestycji,
- Rezerwat przyrody Rawka – ok. 4 km od planowanej inwestycji,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Górnej Rawki – ok. 5,1 km od planowanej inwestycji,
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Buczyna Gałkowska – ok. 8,3 km od planowanej inwestycji,
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dąbrowy Świetliste koło Redzenia – ok. 7,3 km od planowanej inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na powyższe formy ochrony przyrody.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi

Kazimierz Perek

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


ZBP1/ 1850 / GI/11

Koluszki, 1 sierpnia 2011 roku

Zarząd Inwestycji Sp. z o. o.
99-300 Kutno ul Podrzeczna 5a

Dotyczy : Wydania warunków technicznych do opracowania dokumentacji projektowej pt;
„Przebudowa ul.11 Listopada w Koluszkach”.

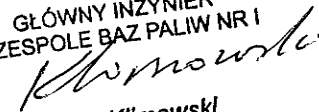
Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o. , ul Wyszogrodzka 133 ,09 -410 Płock -Baza Paliw Nr 1 w Koluszkach ul Naftowa 1 informuje że:

- rurociągi znajdują się na głębokości 1,5 -2,0m,
- rurociągi chronione są elektrycznie przed skutkami korozji
- średnica rurociągów to 350mm i 400mm.

Związku z powyższym wyrażamy zgodę na ww. prace pod następującymi warunkami :

1. Wykopy nad rurociągami należy wykonać ręcznie
2. Zachować bezpieczną odległość między rurociągami a rurą kanalizacyjną z obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi tego typu skrzyżowań
3. Zastosować rurę osłonową na długości 1,5m od rurociągów
4. W czasie wykonywanych prac w miejscu kolizji z rurociągami powiadomić przedstawiciela Bazy Paliw Nr 1 w Koluszkach jn.

Prowadzący sprawę :Wiesław Mrówczyński Tel.44 7141659 kom 508059329.

GLÓWNY INŻYNIER
w ZESPOLE BAZ PALIW NR 1

Jacek Klimowski

ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM


ŁÓDŹ 2011-07-27

STAROSTA POWIATU
ŁÓDZKIEGO WSCHODNIEGO

ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
90-002 Łódź, ul. Tuwima 28
tel. 042 632-9828

OPINIA NR 785/2011

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia lokalizację obiektu:

Przedmiot opinii :
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Lokalizacja obiektu : Katarzynów ul. 11-go Listopada dz. 463 gm. Koluszki

Autor opracowania: mgr inż. B.KAMIŃSKI

Inwestor :
URZĄD MIEJSKI w KOLUSZKACH
95-040 KOLUSZKI
11 LISTOPADA 65

Data wpływu do zespołu: 2011-06-30

1.Podstawa prawna opinii :

Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art.27 ust.2 pkt. 1,
art.28 ust. 1 (Dz.U. z 2005r. nr 240 poz.2027 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra
Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej
ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej
(Dz.U.Nr 38 poz.455), Zarządzenie nr 27/2001 z dnia 14 listopada 2001 roku
Starosty Powiatu Łódzkiego Wschodniego.

2.Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa
geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - w przypadku
przewodów podziemnych - przed ich zasypaniem.

Uwagi i zalecenia:

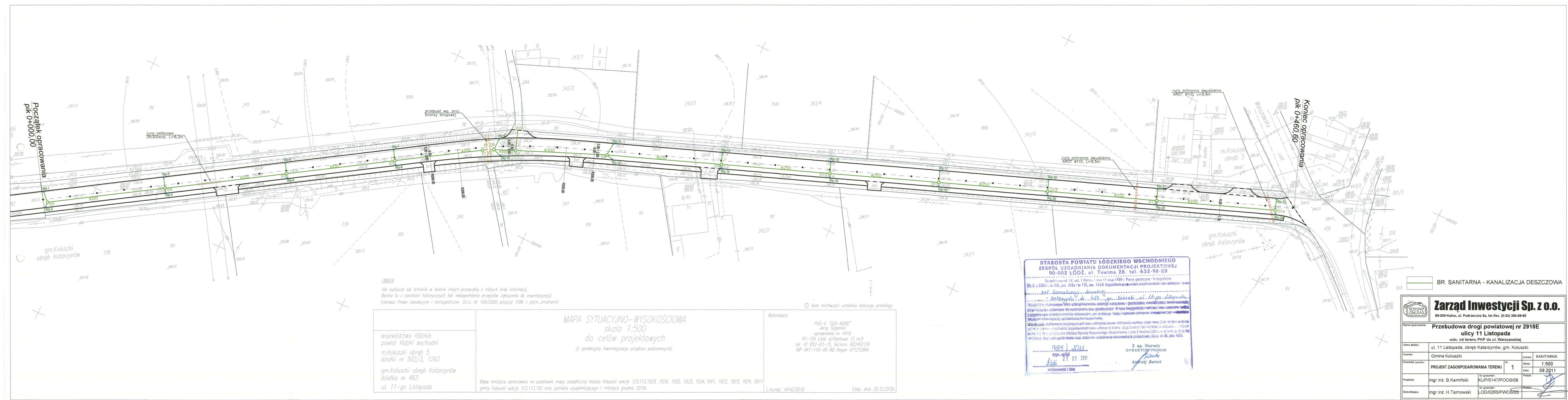
- W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego prace ziemne prowadzić sposobem ręcznym z zabezpieczeniem.
- MSG Sp. z o.o. OZG - Łódź: Prace ziemne w rejonie sieci gazowej prowadzić ręcznie , o terminie powiadomić RDG Łódź - Północ. / J. Kocik /

**Z up. Starosty
DYREKTOR PODGİK**

Bartos
Andrzej Bartos

ZA ZGODNIĘCIE
Z ORYGINAŁEM

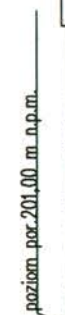
[Signature]



1:500/100




1:500/100



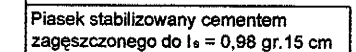
Adres obiektu :	ul. 11 Listopada, obręb Katarzynów, gm. Koluszki.
-----------------	---

Przedmiot rysunku :	PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	Nr:	2	Skala:	1:500/100
				Data:	08.2011

Nr uprawnień:	Podpis:
---------------	---------

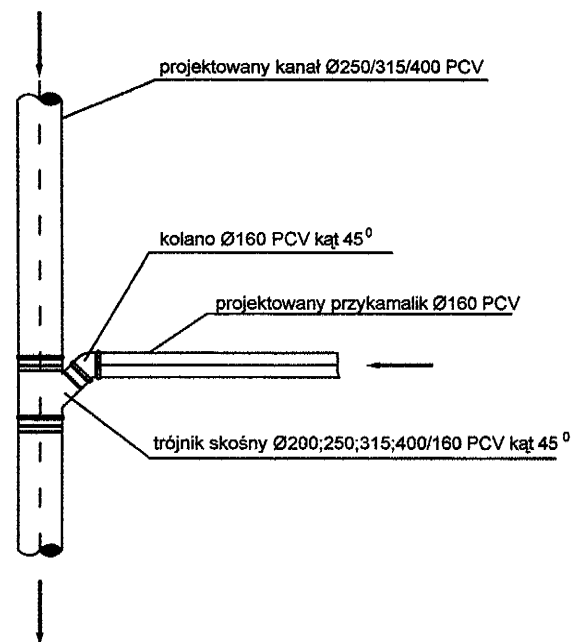
Sprawdzający	mgr inż. H. Tarnowski	LOD/0265/PWOS/05	
--------------	-----------------------	------------------	---

Przekrój A-A

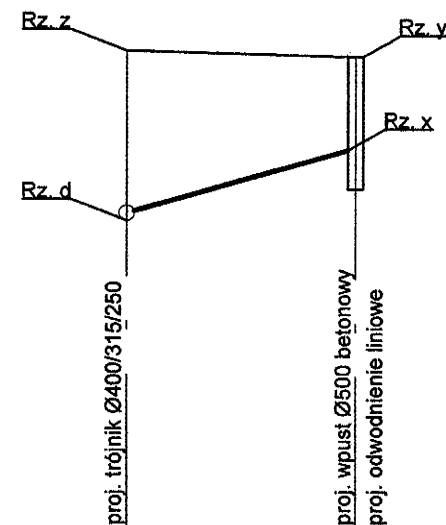


	<h1 style="margin: 0;">Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.</h1> <p style="margin: 0;">99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80</p>		
Nazwa opracowania: Przebudowa drogi powiatowej nr 2918E <div style="text-align: center;">ulicy 11 Listopada</div> <div style="text-align: center;">-odc. od terenu PKP do ul. Warszawskiej</div>			
Adres obiektu:	ul. 11 Listopada, obręb Katarzynów, gm. Koluszki.		
Inwestor:	Gmina Koluszki	branza:	SANITARNA
Przedmiot rysunku:	Schemat studni betonowej z włączem kl. D400	Nr:	3
		Skala:	schemat
		Data:	09.2011
Projektant	mgr inż. B.Kamiński	Nr uprawnień: KUP/0147/POOS/08	Podpis: 
Sprawdzający	mgr inż. H.Tarnowski	Nr uprawnień: LOD/0265/PWOS/05	Podpis: 

**SCHEMAT WŁĄCZENIA
DO ZAPROJEKTOWANEJ SIECI**



TYP B

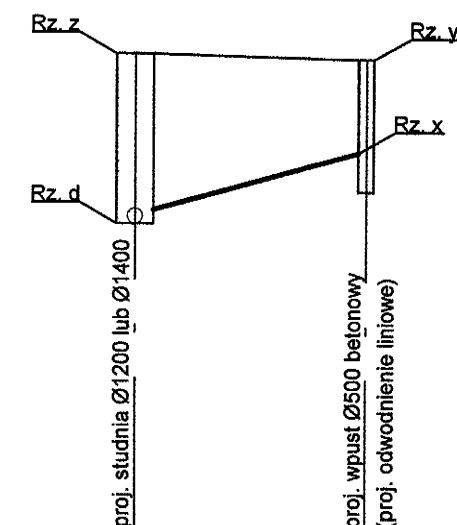


Rzędna terenu	
Rzędna dna kanału	
Zagłębienie kanału	
Materiał, średnica	Ø160 PCV SN8
Spadek	Długość
Długość	
Odległość	

Tr ...

Wp ...

TYP A



Rzędna terenu	
Rzędna dna kanału	
Zagłębienie kanału	
Materiał, średnica	Ø160 PCV SN8
Spadek	Długość
Długość	
Odległość	

D...

Wp ...

Schematyczny profil wpustu deszczowego
dane do poszczególnych profili zestawione w tabeli

		Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80	
Nazwa opracowania: Przebudowa drogi powiatowej nr 2918E ulicy 11 Listopada -odc. od terenu PKP do ul. Warszawskiej			
Adres obiektu:		ul. 11 Listopada, obręb Katarzynów, gm. Koluszki.	
Inwestor:		Gmina Koluszki	branża: SANITARNA
Przedmiot rysunku:		Schemat podłączenia wpustów	Nr: 5
			Skala: schemat
			Data: 09.2011
Projektant	mgr inż. B.Kamiński	Nr uprawnień: KUP/0147/POOS/08	Podpis: 
Sprawdzający	mgr inż. H.Tarnowski	Nr uprawnień: LOD/0265/PWOS/05	Podpis: 

Wykaz podłączeń wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej KOLUSZKI - Katarzynów									
L.p.	Numer wpustu	Rzędne wpustu	Dł. Rur (m)	Spadek %	Numer studni	Rzędna studni	Rzędna włączenia wpustu do studni	Uwagi - kolizje	
1.	Wp1	207,18	1,18	2	D5	207,25	205,92	woda ϕ 100-rz. 205,60 do likwidacji	
		206,00				205,82			
2.	Wp2	207,18	1,22	2	D5	207,25	205,92	1,33	
		205,96				205,82			
3.	Wp3	206,79	1,09	2	D4	206,85	205,62	woda ϕ 100-rz. 205,20 do likwidacji	
		205,70				205,52			
4.	Wp4	206,79	1,14	2	D4	206,85	205,62	1,23	
		205,65				205,52			
5.	Wp5	206,40	0,92	2	D3	206,46	205,4	woda ϕ 100-rz. 204,90 do likwidacji	
		205,48				205,3			
6.	Wp6	206,40	0,97	2	D3	206,46	205,4	1,06	
		205,43				205,3			
7.	Wp7	206,23	0,91	2	D2	206,29	205,24	woda ϕ 100-rz. 204,75 do likwidacji	
		205,32				205,14			
8.	Wp8	206,23	0,96	2	D2	206,29	205,24	1,05	
		205,27				205,14			
9.	Wp9	206,09	0,89	2	D6	206,13	205,11	woda ϕ 100-rz. 204,40 do likwidacji	
		205,20				205,01			
10.	Wp10	206,09	0,92	2	D6	206,13	205,11	1,02	
		205,17				205,01			
11.	Wp11	206,25	0,93	2	D8	206,28	205,23	1,05	
		205,32				205,13			

12.	Wp12	206,25 205,28	0,97	2,45	2	D8	206,28 205,13	205,23	1,05	
13.	Wp13	206,63 205,48	1,15	4,2	2	D9	206,69 205,3	205,4	1,29	
14.	Wp14	206,63 205,43	1,20	1,4	2	D9	206,69 205,3	205,4	1,29	
15.	Wp15	206,86 205,64	1,22	4,2	2	D10	206,92 205,46	205,56	1,36	
16.	Wp16	206,86 205,59	1,27	1,4	2	D10	206,92 205,46	205,56	1,36	
17.	Wp17	207,06 205,80	1,26	4,2	2	D11	207,12 205,62	205,72	1,4	
18.	Wp18	207,06 205,75	1,31	1,4	2	D11	207,12 205,62	205,72	1,4	
19.	Wp19	207,27 205,96	1,31	4,2	2	D12	207,33 205,78	205,88	1,45	
20.	Wp20	207,27 205,91	1,36	1,4	2	D12	207,33 205,78	205,88	1,45	
21.	Wp21	207,52 206,16	1,36	4,2	2	D13	207,58 205,98	206,08	1,5	
22.	Wp22	207,52 206,11	1,41	1,4	2	D13	207,58 205,98	206,08	1,5	
23.	Wp23	208,03 206,59	1,44	4,20	2	D14	208,08 206,41	206,51	1,57	
24.	Wp24	208,03 206,54	1,49	1,40	2	D14	208,08 206,41	206,51	1,57	