

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY (ODWODNIENIA) ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW
OPADOWYCH, ROZTOPOWYCH I DRENAŻOWYCH Z ULICY WRZOSOWEJ W WOŁOMINIE

Przedsiębiorstwo Usług i Consultingu

"PROTEBUD" Sp. z o.o.

05-200 Wołomin, ul. 1 Maja 3/44

tel./fax (22)787-45-64 biuro@protebud.pl

Załącznik do decyzji (postanowienia)

nr 1191/08, z dnia 11.08.08

znak WPC-1351/Xps-125/08

Działki:	Obręb 5-20-07 dz. nr 17; 18; 19; 31/4; 40; 41; 42; 64; 85/2; 65; 99; 109; 110 Obr, 5-20-10 dz. nr 66/2; 146; 147; 151; 145/4; 145/6; 145/7; 81/4; 81/5; 81/7; 183; 212; 113; 152; 114/5; 129; 144/2; 173; 180; 208 Obr. 5-20-12 dz. nr 22; 23/1; 23/2; 23/3; 23/4; 23/5; 24; 28.
OBIEKT:	Ulica Wrzosowa w Zielonce
OPRACOWANIE:	PROJEKT BUDOWLANY budowy ulicy Wrzosowej w Zielonce TOM 3. KANALIZACJA DESZCZOWA
BRANŻA:	Melioracyjno- Sanitarna
STADIUM:	Projekt budowlany z wykonawczym
INWESTOR:	Gmina Zielonka ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka
UMOWA:	Nr IN 36/207/07 z dn. 09.08.2007r.
CPV:	45230000-8 – roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu 45233000-9 – roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Zespół Autorski	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. A. Makiela mgr inż. G. Urban	St- 617/87 NB/119/97/WŁ	<i>Makiela</i> <i>G. Urban</i>
Opracował	mgr inż. A. Makiela tech. bud. K. Makiela	ST- 617/87	<i>Makiela</i> <i>K. Makiela</i>
Sprawdzający <i>prof. Urban</i>	mgr inż. G. Urban	NB/119/97/WŁ	<i>G. Urban</i>

Wodociągowo-Kanalizacyjne
Gospodarstwo Pomocnicze
przy Urzędzie Miasta Zielonka
ul. Krzywa 18 ; 05-220 Zielonka
tel. 781 09 11

Wołomin styczeń 2008 r.

Projekt budowlany/wykonawczy uzgodniono bez
wzrast/z uwagami w Wodociągowo-Kanalizacyjnym
Gospodarstwie Pomocniczym przy Urzędzie Miasta Zielonka

31.01.2008.
data

[Podpis]
podpis

S P I S T R E Ś C I - str. 2- 3.

A. Oświadczenie zespołu autorskiego - str. 4.

B. OPIS TECHNICZNY - str. 5-18.

1. Część ogólna- opisowa

- 1.1 Podstawa opracowania.
- 1.2 Przedmiot, cel i zakres opracowania.
- 1.3 Lokalizacja inwestycji.
- 1.4 Opis stanu istniejącego.
- 1.5 Badania podłoża gruntowego.
- 1.6 Uzgodnienia.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

2. Część obliczeniowa– rozwiązania techniczne- str. 7-12.

- 2.1. Obliczenia ilości wód do odprowadzania z terenu inwestycji.
- 2.2. Projektowane rozwiązania techniczne.
 - 2.2.1. Podstawowe dane charakteryzujące inwestycję.
 - 2.2.2. Kanały deszczowe z PVC.
 - 2.2.3. Studnie kanalizacyjne i wpusty deszczowe, uliczne.
 - 2.2.4. Przepompownia ścieków deszczowych.
- 2.3. Odbiornik wód opadowych.
- 2.4. Kolizje z urządzeniami infrastruktury technicznej.
- 2.5. Wskazania dotyczące odbioru.
- 2.6. Uwagi dla inwestora i wykonawcy.

**3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony
zdrowia** - str. 13-18.

C. ZAŁĄCZNIKI - str. 19- 60.

- 1) Decyzja Starosty Wołomińskiego nr 330/04 - pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych kolektorem głównym w ul. Armii Krajowej do rowu Magenta z dnia 28.10.2004 r.
- 2) Decyzje Starosty Wołomińskiego nr 228/05 z dnia 09.09.2005 r. i 349/05 z dnia 02.11.2005 r.- pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych rowem wzdłuż bocznic kolejowej w Zielonce do rowu Magenta.
- 3) Opinia WUD– Starostwo Powiatu Wołomin- nr 1702/2007 z dn. 04.01.2008 r.

**PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY (ODWODNIENIA) ODPROWADZENIA WÓD
OPADOWYCH, ROZTOPOWYCH I DRENAŻOWYCH Z ULICY WRZOSOWEJ W ZIELONCE**

- 4) Mapa z uzgodnieniem WUD.
- 5) Mapa – projekt zagospodarowania – kanalizacja deszczowo-drenażowa w ulicy Wrzosowej w Zielonce.
- 6) Profil kanału deszczowego odc. St-0 do St-23.
- 7) Profile przykanalików do wpustów deszczowych (W1- W16) i kanału ulgi (St-1- St-3).
- 8) Przekroje przepompowni typu AWAS D.
- 9) Przekroje studni rewizyjnej St-1 Ø1200 mm.
- 10) Przekroje studni rewizyjnej St-24 Ø1200 mm.
- 11) Przekrój studni rewizyjnej (Ø1000- 1200 mm), z kłosem.
- 12) Przekroje studni rewizyjnej (Ø1000- 1200 mm), z osad. 0,3 m i kłosem drenażowym.
- 13) Przekrój posadowienia kanałów.
- 14) Studzienka kanalizacyjna Ø 425 mm- konspekt.
- 15) Wpust deszczowy betonowy Ø 500 mm- konspekt.
- 16) Rury kielichowe PVC - konspekty.
- 17) Rury drenarskie- konspekt.
- 18) Klapy zwrotne- konspekt.
- 19) Zestawienia studni kanalizacyjnych i przepompowni.
- 20) Zestawienia wpustów ulicznych.
- 21) Zestawienia kanałów deszczowych głównych, przykanalików i kanału tłoczego.
- 22) Uprawnienia budowlane i zaświadczenia o ubezpieczeniu projektantów.

STAROSTWO
WOJEWÓDZKIE W WOŁOMINIE
Wojewódzki Urząd Wzrostowa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY (ODWODNIENIA) ODPROWADZENIA WÓD
OPADOWYCH, ROZTOPOWYCH I DRENAŻOWYCH Z ULICY WRZOSOWEJ W ZIELONCE

Wołomin, dn. 25.01. 2008 r.

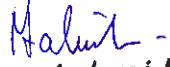
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUG I CONSULTINGU
„PROTEBUD” sp. z o.o.
05-200 WOŁOMIN, ul. 1 Maja 3/44
tel./fax 787-45-64
http://hol.pl e-mail: protebud@hol.pl
Regon 008132824 NIP 125-00 90-763

A. OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
(Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), oświadczam, że **projekt budowlany**
budowy ulicy Wrzosowej w Zielonce – Kanalizacja deszczowa- drenażowa
sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787 42 11 11, 787 42 11 04

Zespół autorski

Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Andrzej Makiela upr. bud. nr ew. St-617/87 zam. ul. Batorego 6, 05-200 Wołomin	 mgr inż. Andrzej Makiela Upraw. Bud. St. - 617/87
mgr inż. Grażyna Urban upr. bud. nr NB/119/97/WŁ zam. ul. Kresowa 18, 05-200 Wołomin	mgr inż. Grażyna Urban Uprawnienia proj. i wyk. nr NB/119/97/WŁ w zakresie sieci i instal. sanit. b.o. 05-200 WOŁOMIN, ul. Kresowa 18 tel./fax 022 767-0917, tel. 022 423-67-50 tel. 0-609-61-81-81

B. OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna- opisowa.

1.1. Podstawa opracowania.

Projekt budowlany – kanalizacji deszczowo- drenażowej w ulicy Wrzosowej w Zielonce- stanowiący część opracowania projektowego budowy ulicy Wrzosowej, opracowany został na podstawie zlecenia Gminy Zielonka.

1.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania są rozwiązania projektowe odprowadzania wód opadowych, roztopowych i drenażowych ze zlewni ulicy Wrzosowej w Zielonce do rowu Magenta, a następnie do rzeki Długiej, poprzez istniejącą kanalizację w ulicy Armii Krajowej oraz rów wzdłuż bocznic kolejowej.

Inwestycja swoim zasięgiem obejmuje wykonanie:

- przepompowni wód deszczowych na ulicy Wrzosowej w obrębie skrzyżowania z ulicą Armii Krajowej,
- kanałów deszczowych głównych, z rur PVC kl. S (8 kN/m²) - Ø 400 , Ø 300 mm i Ø 250 mm o łącznej długości – 733.0 mb,
- przykanalików Ø 200 mm o łącznej długości 45.6 mb,
- studni rewizyjnych z osadnikiem 30 cm i króćcami drenażowymi Ø 150 mm, o średnicy Ø 1200 mm- 14 szt.,
- studni rewizyjnych z osadnikiem 30 cm i króćcem drenażowym , o średnicy Ø 1000 mm- 3 szt.,
- studni rewizyjnych z osadnikiem 30 cm, o średnicy Ø 1200 mm- 2 szt.,
- studni rewizyjnej z kinetą, o średnicy Ø 1200 mm- 1 szt.,
- studni rewizyjnych z kinetą, o średnicy Ø 1000 mm- 2 szt.,
- studni rewizyjnej z kinetą, o średnicy Ø 425 mm- 1 szt.,
- wpustów ulicznych deszczowych betonowych Ø 500 mm- 16 szt.,

1.3. Lokalizacja inwestycji.

Inwestycja budowy kanalizacji deszczowej- drenażowej zlokalizowana jest w granicach ul. Wrzosowej w Zielonce. Władającym ulicą Wrzosową jest Gmina Zielonka.

Inwestycja budowy kanalizacji deszczowej swym zasięgiem powoduje konieczność czasowego zajęcia terenu ulicy.

1.4. Opis stanu istniejącego.

Ulica Wrzosowa na całej swojej długości ma nawierzchnię gruntową. W chwili obecnej wykonywana jest dokumentacja projektowa budowy jezdni i chodników, której częścią jest projekt kanalizacji deszczowej. Projektowana kanalizacja deszczowa będzie spełniała również zadanie drenażu wód zaskórnych, w celu poprawienia warunków gruntowo- wodnych w obrębie ulicy oraz na terenach przyległych. Istniejące obecnie warunki gruntowo- wodne na tym terenie, szczególnie w okresie wiosny i jesieni (okresy długotrwałych opadów deszczu) stanowią dużą uciążliwość dla mieszkańców. Zwierciadło wód zaskórnych podnosi się bardzo wysoko, powodując nawilgacanie fundamentów domów i głębokie przemarzanie gruntów. Sytuacja ta powstała wskutek zasypania, bądź nieodpowiedniego zabudowania istniejących wcześniej na tym terenie rowów melioracyjnych. W ostatnim okresie z uwagi na intensywną zabudowę terenów w tej części miasta, Gmina Zielonka podjęła działania dla poprawienia stosunków gruntowo- wodnych oraz budowy całej infrastruktury, w tym budowy jezdni i chodników, odwodnienia oraz przebudowy rowu Magenta głównego odbiornika wód opadowych, roztopowych i gruntowych z powyższego terenu.

Działki przyległe do ulicy Wrzosowej zabudowane są domami jednorodziennymi w zabudowie luźnej, willowej.

W ulicy obecnie znajdują się następujące media :

- sieć gazowa z przyłączami do budynków,
- sieć wodociągowa z przyłączami do budynków,
- linie energetyczne napowietrzne i podziemne z przyłączami do budynków,
- kable teletechniczne z przyłączami do budynków.

W najbliższym czasie Urząd Miasta Zielonka planuje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej na podstawie już wykonanych projektów.

1.5. Badanie podłoża gruntowego.

Badania podłoża gruntowego na całej długości ulicy Wrzosowej wykonała firma PROGEO z Warszawy. Na podstawie tych badań oraz badań wykonanych na tym terenie przez firmę „PETROS” Badania Geologiczne z Kobyłki stwierdzono, że w podłożu poniżej gruntów nasypowych, do głębokości 4.0 – 4.5 m p.t.- znajdują się grunty przepuszczalne- piaski drobne i średnie. Poniżej znajdują się grunty nieprzepuszczalne pyły i gliny. Zwierciadło wody nawiercono na głębokościach od 1.0 do 1.3 m p.t.

Należy stwierdzić, że zwierciadło wody w gruncie zależy od pory roku i w okresach letnich (suchych) obniża się nawet ponad 1.0 m.

Wskazane jest wykonanie projektowanej kanalizacji w okresie letnim.

1.6. Uzgodnienia.

Projekt posiada następujące uzgodnienia i opinie:

- Opinię uzgadniającą- Wydziału Uzgadniania Dokumentacji przy Starostwie Powiatowym w Wołominie (Opinia Nr 1702/2007 z dn. 04.01.2008 r.);
- Decyzję Starosty Wołomińskiego nr 330/04 - pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych kolektorem głównym w ul. Armii Krajowej do rowu Magenta z dnia 28.10.2004 r.
- Decyzje Starosty Wołomińskiego nr 228/05 z dnia 09.09.2005 r. i 349/05 z dnia 02.11.2005 r.- pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych rowem wzdłuż boczni cy kolejowej w Zielonce do rowu Magenta.

2. Część obliczeniowa- rozwiązania techniczne

2.1. Obliczenia ilości wód do odprowadzania z terenu inwestycji

Miarodajny przepływ dla wymiarowania kanałów deszczowych obliczono według „Wytocznych projektowania ulic” w oparciu o następujące parametry.

Max. ilość ścieków (wód opadowych) odprowadzanych z fragmentu ulicy Wrzosowej na odcinku od ul. Armii Krajowej do granic miasta istniejąca kanalizacją deszczową w ul. Armii Krajowej, obliczono w/g następującego wzoru :

$$Q = \psi \times q \times F \text{ [l/s]}$$

gdzie :

ψ – współczynnik spływu powierzchniowego,

q – natężenie deszczu miarodajnego [l/(s,ha)],

F – powierzchnia zlewni [ha],

przyjęto :

- powierzchnia zlewni projektowana= $780\text{m} \times 7\text{m} = 5460\text{m}^2$;

- natężenie deszczu miarodajnego o czasie trwania 15 min. i prawdopodobieństwie występowania $p = 20 \%$, $q = 130 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$
współczynnik spływu $\psi = 0.8$;

Max. ilość wód deszczowych odprowadzanych z nawierzchni utwardzonych projektowaną kanalizacją deszczową dla deszczu nawalnego o natężeniu $130 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$ wynosi:

$$Q_{\max} = 0.5460 \times 130 \times 0,80 = \underline{56.78 \text{ l/s}}$$

Do projektowania przyjęto $Q = 55.0 \text{ l/s}$.

Zaprojektowano kanały o $\varnothing 400$, $\varnothing 300$ i $\varnothing 250$ mm w ulicy. Zwiększona średnica w początkowym odcinku kanału deszczowego, ma służyć powiększeniu retencji całego układu odwodnienia, na wypadek włączenia

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY (ODWODNIENIA) ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH, ROZTOPOWYCH I DRENAŻOWYCH Z ULICY WRZOSOWEJ W ZIELONCE dodatkowych przykanalików z ulic bocznych lub na wypadek deszczu o większym natężeniu niż przyjęto do obliczeń. Przyjęte rozwiązania są zgodne z pozwoleniem wodnoprawnym- decyzja Starosty Wołomińskiego nr 330/04 z dnia 28.10.2004 r..

Odcinek ulicy Wrzosowej pomiędzy ul. 11-Listopada i ul. Armii Krajowej będzie odwadniany kanalizacją zaprojektowaną w 2005 r. W niniejszym opracowaniu doprojektowano wpusty deszczowe i przykanaliki w/g zaprojektowanej niwelety drogi. Uwaga! - po wybudowaniu powyższego odcinka kanalizacji (ul. Paderewskiego, 11- Listopada i Wrzosowa do A. Krajowej), Gmina Zielonka powinna wystąpić o zmianę pozwolenia wodnoprawnego w/g decyzji Starosty Wołomińskiego o nr 228/05 z dnia 09.09.2005 r. i 349/05 z dnia 02.11.2005 r.

POW. STAROSTWA
W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

2.2. Projektowane rozwiązania techniczne.

2.2.1. Podstawowe dane charakteryzujące inwestycję.

Elementy projektowanej kanalizacji deszczowo- drenażowej :

- przepompownia wód deszczowych na ulicy Wrzosowej w obrębie skrzyżowania z ulicą Armii Krajowej,
- kanały deszczowe główne, z rur PVC kl. S (8 kN/m²)-
 - Ø 400 mm – 145.7 mb,
 - Ø 300 mm – 297.8 mb,
 - Ø 250 mm – 289.5 mb,o łącznej długości – 733.0 mb,
- przykanaliki Ø 200 mm o łącznej długości 45.6 mb,
- studnie rewizyjne z osadnikiem 30 cm i króćcem drenażowym Ø 150 mm, o średnicy Ø 1200 mm- 14 szt.,
- studnie rewizyjne z osadnikiem 30 cm i króćcem drenażowym , o średnicy Ø 1000 mm- 3 szt.,
- studnie rewizyjne z osadnikiem 30 cm, o średnicy Ø 1200 mm- 2 szt.,
- studnia rewizyjna z kinetą, o średnicy Ø 1200 mm- 1 szt.,
- studnie rewizyjne z kinetą, o średnicy Ø 1000 mm- 2 szt.,
- studnia rewizyjna z kinetą, o średnicy Ø 425 mm- 1 szt.,
- wpusty uliczne deszczowe betonowych Ø 500 mm- 16 szt.,
- klapy zwrotne Ø 400 mm w studni St-1 i Ø 250 mm w St-24.

Odptyw dla deszczu o natężeniu 15l/s*ha, występującego w 95% opadów rocznych, będzie zapewniała przepompownia wód deszczowych o wydajności max. 24 l/s. Dla deszczu nawalnego powodującego odptyw wód o natężeniu wyższym niż wydajność przepompowni, nadmiar wody będzie odprowadzany do kanalizacji deszczowej w ulicy Armii Krajowej zaprojektowanym kanałem obiegowym (odc. St-3 ; St-24; St-1).

Przeptyw kanałem obiegowym nastąpi wówczas, gdy opad deszczu nawalnego o natężeniu 130 l/s*ha będzie trwał dłużej niż 15 min, gdy natężenie

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY (ODWODNIENIA) ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH, ROZTOPOWYCH I DRENAŻOWYCH Z ULICY WRZOSOWEJ W ZIELONCE
deszczu nawalnego będzie większe niż 130 l/s*ha lub w czasie awarii przepompowni.

Obliczenie możliwości retencyjnej zaprojektowanej kanalizacji deszczowej w ulicy Wrzosowej na odcinku j.w. :

$$V_R = V_{RK} + V_{RSI} = 145.7 \times 3,14 \times 0,20^2 + 297.8 \times 3,14 \times 0,15^2 + 289.5 \times 3,14 \times 0,125^2 + 1 \times 3,14 \times 0,75^2 \times 1.0 + 17 \times 3,14 \times 0,6^2 \times 0.7 + 5 \times 3,14 \times 0,5^2 \times 0.7 + 12 \times 3,14 \times 0,25^2 \times 0.5 + 34.1 \times 3,14 \times 0,1^2 = 73.76 \text{ m}^3$$

(gdzie h_{sr} - napelnienia dla studni wynosi 0.70 m).

Przyjmując czas trwania deszczu miarodajnego (130l/s*ha) = 15 min, objętość ścieków opadowych konieczna do zretencjonowania w sieci wyniesie :

$$V_{DTP} = (56.78 \text{ l/s} - 24.01 \text{ l/s}) \times 15 \times 60 = 29.50 \text{ m}^3$$

Z powyższych obliczeń wynika, że odpływ kanałem obiegowym, może nastąpić tylko w przypadku, awarii przepompowni lub w warunkach ekstremalnych opadów, przekraczających natężenie i czas trwania przyjętego do projektowania opadu miarodajnego (130 l/s*ha przez 15 min).

2.2.2. Kanały deszczowe z PVC.

Kanały deszczowe (Ø 400 mm, Ø 300 mm, Ø 250 mm oraz przykanaliki - Ø 200 mm) zaprojektowano z rur PVC- klasy S (8 kN/ m²), ułożonych na podsypce z pospółki gr. 15 cm w suchym wykopie. Kanały obsypane będą do wysokości 20 cm ponad wierzch rur piaskiem średnim. Zagęszczanie obsypki należy prowadzić bardzo ostrożnie, warstwami po obu stronach przewodu. Stopień zagęszczenia obsypki powinien wynosić - I_D ≥ 0,7 lub wskaźnik zagęszczenia - I_S ≥ 0,95. Warstwę ochronną kanałów, należy wykonać z materiału nie zawierającego grud i kamieni. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/2 średnicy rury. Profile podłużne i przekroje poprzeczne kanałów wraz z danymi technicznymi, stanowią załączniki do projektu.

Rury do budowli (przepompowni, studni kontrolnych i wpustów), należy wprowadzać w uprzednio obsadzone w budowlach tuleje ochronne tzw. przejścia szczelne.

Do wykonania kanałów mogą być zastosowane atestowane rury każdej firmy, a przypadku rur WIPRO, należy pamiętać o betonowej ławie.

2.2.3. Studnie kanalizacyjne i wpusty deszczowe, uliczne.

Zmiany kierunku kanałów i połączenia boczne z przykanalikami o średnicy 200 mm, wykonane będą w studniach kanalizacyjnych.

Zaprojektowane studnie żelbetowe są to studnie typowe kanalizacyjne z kręgów żelbetowych, przykryte płytą żelbetową, nastudzienną z włazem

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787 40 109, 110, 104

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY (ODWODNIENIA) ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH, ROZTOPOWYCH I DRENAŻOWYCH Z ULICY WRZOSOWEJ W ZIELONCE żeliwnym \varnothing 600 mm typu ciężkiego. Dolna część studni powinna być wykonana z cegły kanalizacyjnej „150” lub z gotowych kręgów z otworami.

Studnie należy wykonać tak, aby poziom górnej powierzchni wjazdu zrównany był z nawierzchnią utwardzoną. W terenach zielonych powinien wystawać na wysokość 10 cm ponad teren.

Z uwagi na zaprojektowane króćce drenażowe w studniach \varnothing 1200 mm i \varnothing 1000 mm dla odprowadzania wód zaskórnych, w studniach będą wykonane 30 cm osadniki. Sposób montażu króćcy drenażowych przedstawiają załączone przekroje studni. Zastosowanie króćcy drenażowych pozwoli na ustabilizowanie zwierciadła wód zaskórnych na poziomie projektowanych kanałów deszczowych. Poprawi to warunki gruntowo- wodne, szczególnie dla funkcjonowania budynków oraz zabudowy ulicy.

W ścianach studni należy zamocować stopnie wjazdowe. Zewnętrzna powierzchnię studni żelbetowych należy pokryć powłoką bitumiczną na gorąco, po wyschnięciu spoin. Obsypkę studni wykonać po wyschnięciu powłoki izolacyjnej.

Wpusty deszczowe, uliczne wykonane zostaną jako typowe wpusty betonowe o średnicy 500 mm z rusztem żeliwnym.

Rysunek wpustu ulicznego przedstawia załącznik do projektu. Przewiduje się zastosowanie 16 kpl. wpustów na całej ulicy Wrzosowej.

Rzędne posadowienia rusztu wpustów deszczowych, należy przyjąć zgodnie z projektowaną nawierzchnią jezdni.

2.2.4. Przepompownia ścieków deszczowych.

Odpływ dla deszczu o natężeniu 15l/s*ha, występującego w 95% opadów rocznych, będzie zapewniała przepompownia wód deszczowych o wydajności max. 24 l/s. Dla deszczu nawalnego powodującego odpływ wód o natężeniu wyższym niż wydajność przepompowni, nadmiar wody będzie odprowadzany do kanalizacji deszczowej w ulicy Armii Krajowej zaprojektowanym kanałem obiegowym \varnothing 400 mm- (odc. St-3 ; St-24; St-1).

W projekcie zaproponowano typową przepompownię produkowaną przez firmę AWAS Systemy Sp. z o.o. z siedzibą 04-713 Warszawa ul. Żagańska 1.

Dane techniczne i wymiary przepompowni :

- a) wydajność max. 24 l/s,
- b) dopływ o średnicy \varnothing 300 mm,
- c) kanał tłoczny PEHD \varnothing 160 mm,
- d) wysokość całkowita 4010 mm,
- e) średnica zbiornika \varnothing 1500 mm.

Pozostałe wyposażenie wg zamieszczonych rysunków.

Doprowadzenie energii elektrycznej do przepompowni, szafki sterowniczej i opomiarowania- w/g oddzielnego projektu.

2.3. Odbiornik wód opadowych.

Bezpośrednimi odbiornikami wód deszczowych z nawierzchni ulicy Wrzosowej, będą kanalizacja w ulicy Armii Krajowej oraz rów wzdłuż bocznic kolejowej. Następnie wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do rowu Magenta i do rzeki Długiej.

Na rowie Magenta od kilku lat wykonywane są roboty modernizacyjne, dzięki którym w sposób wyraźny poprawią się warunki odpływu wód opadowych i gruntowych z terenu zlewni rowu. W roku 2008 Gmina Zielonka planuje zakończyć prace konserwacyjne i modernizacyjne rowu Magenta.

Dodatkowo w roku 2008 zgodnie z pozwoleniami wodnoprawnymi, wszystkie kanalizacje deszczowe odprowadzające wody opadowe i drenażowe do rowu Magenta, będą uzbrojone w urządzenia separujące substancje ropopochodne i zawiesiny ogólne z odprowadzanych ścieków deszczowych i roztopowych. Dotyczy to również kanałów deszczowych mających odprowadzać ścieki opadowe z nawierzchni ulicy Wrzosowej – t.j kanalizacje deszczowe ul. Armii Krajowej i Paderewskiego.

2.4. Kolizje z urządzeniami infrastruktury technicznej.

Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu, należy zabezpieczyć stosownie do zaleceń nadzoru odpowiednich służb. Przy skrzyżowaniu z istniejącymi urządzeniami prace ziemne należy prowadzić ręcznie, ze szczególną ostrożnością.

Z uwagi na zaprojektowanie kanałów poniżej lub powyżej istniejących urządzeń podziemnych w większości nie przewiduje się przekładania istniejących urządzeń inżynierskich. Ewentualne przełożenia wodociągu mogą wystąpić w 2-ch przypadkach (patrz mapa z uzgodnieniem WUD i profil podłużny kanałów) co zostanie ustalone w czasie wykonywania robót. W wypadku jednak gdyby zaszła taka konieczność, prace powinny być wykonane na zlecenie Inwestora przez odpowiednie służby branżowe. Aby maksymalnie wyeliminować konieczność przekładania istniejących podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej, wykonawca po przystąpieniu do prac ziemnych powinien odkryć i zlokalizować istniejące urządzenia (zgodnie z mapą sytuacyjno- wysokościową WUD) i po dokonaniu pomiarów wysokościowych ustalić czy istnieje możliwość ewentualnej kolizji z budowanymi kanałami.

W przypadku wystąpienia kolizji powinien powiadomić Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i autora projektu, który w ramach nadzoru autorskiego przeanalizuje możliwość korekty spadku kanału eliminując ewentualną kolizję. Brak możliwości dokonania korekty położenia projektowanych kanałów, stwarza konieczność przebudowy kolidującego urządzenia technicznego.

2.5. Wskazania dotyczące odbioru.

Odbiór robót należy przeprowadzić w oparciu o:

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY (ODWODNIENIA) ODPROWADZENIA WÓD
OPADOWYCH, ROZTOPOWYCH I DRENAŻOWYCH Z ULICY WRZOSOWEJ W ZIELONCE

- Instrukcje budowy kanalizacji zewnętrznej z rur PVC.
- Instrukcję montażu i posadowienia urządzeń wodnych – przepompownie i urządzenia podczyszczające.
- PN-92/B-100735 Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- Specyfikację wykonania i odbioru robót.
- Inwentaryzację geodezyjną kanałów, rurociągów i budowli.

Przedmiotem odbioru i badań są: wykopy, podsypka, podłoże betonowe, kanały i budowle, obsypka strefy kanałowej, zasyпка wykopu i montaż urządzeń technicznych i budowli.

2.6. Uwagi dla inwestora i wykonawcy.

Nie wyklucza się możliwości istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapie sytuacyjno - wysokościowej. Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien zapoznać się z treścią uzgodnień oraz protokołem WUD i zastosować się do zamieszczonych tam uwag i zaleceń. Przed przystąpieniem do robót Inwestor zobowiązany jest zapewnić geodezyjne wytyczenie trasy projektowanych kanałów, urządzeń oraz budowli (zgodnie z mapą WUD), a po ich wykonaniu inwentaryzację przed ich zasypaniem. Opinia i mapa WUD znajdują się w opracowaniu projektowym.

W rejonie skrzyżowań z urządzeniami podziemnymi prace ziemne należy prowadzić ostrożnie pod nadzorem instytucji branżowych, lokalizując urządzenia przez ich ręczne odkopanie. Kanały i budowle należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami B.H.P. Należy odpowiednio zabezpieczyć i oznaczyć wykopy. Wytyczenie przebiegu urządzeń podziemnych powinien dokonać uprawniony geodeta na podstawie mapy WUD, a dokładne ich usytuowanie, Wykonawca poprzez odkrycie urządzenia. Naniesione na profilach podłużnych usytuowanie podziemnych urządzeń miejskiej infrastruktury technicznej jest jedynie orientacyjne, tak pod względem położenia jak i wysokościowym.

Dopuszcza się zastosowanie innych rur kanalizacyjnych niż określone w projekcie, w przypadku- gdy parametry techniczne tych rur nie będą odbiegać od przewidzianych w projekcie.

Powyższe przedsięwzięcie powinno być wykonane przez firmę posiadającą odpowiednie przygotowanie fachowe, a roboty kierowane i nadzorowane przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

Makiela
mgr inż. Andrzej Makiela
Upraw. Bud. St. - 817/87
mgr inż. Grażyna Urban
Uprawnienia proj. i wyk.
nr 119/97/WŁ
w zakresie stud. i instal. sanit. b.o.
05-200 WOŁOMIN, ul. Krosowa 18
tel./fax 022 717-00-17, tel. 022 423-67-50
tel. 0-609-64-81-81

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Obiekt : Urządzenia kanalizacji deszczowej - odprowadzania do rowu
Magenta i rowu wzdłuż bocznic kolejowej wód opadowych,
roztopowych i drenażowych z ul. Wrzosowej w Zielonce.

Inwestor : Gmina Zielonka
05-220 Zielonka, ul. Lipowa 5

Zespół autorski :

mgr inż. Andrzej Makiela
upr. bud. St-617/87

mgr inż. Grażyna Urban
upr. bud. NB/119/97/WŁ

STOWOZISZCZO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Urząd Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

1. Zakres i wykonanie robót.

Zakres robót obejmuje :

- wykonanie urządzeń kanalizacji deszczowej do odprowadzenia wód opadowych, roztopowych i drenażowych melioracyjnego nawierzchni utwardzonych ulicy Wrzosowej w Zielonce.

Wykonanie robót :

- wykonanie kanalizacji deszczowej- wykop szalowany, głębokość do 3.0 m,
- wykonanie studni rewizyjnych- wykop szalowany, głębokość do 3.5 m,
- posadowienie przepompowni- wykop szalowany, głębokość do 4.0 m.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na omawianym terenie w chwili projektowania występowało uzbrojenie podziemne :

- wodociąg miejski,
- gaz,
- kable energetyczne,
- kable teletechniczne,
- dodatkowo może być wybudowana kanalizacja sanitarna, na którą Inwestor posiada odpowiednie dokumentacje projektowe.

3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

Zagrozenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w czasie
następujących robót:

- wykonywanie robót ziemnych,
- umacnianie wykopów i praca na ich dnie,
- transport materiałów do miejsca ich wbudowania,
- wykonanie tymczasowych podłączeń elektrycznych.

Oprócz zagrożeń życia i zdrowia mogą wystąpić okresowe uciążliwości
wywołane prowadzeniem robót, do których należą:

- wzrost zapylenia wywołany w czasie wykonywania wykopów,
składowania i transportu urobku,
- hałas pochodzący od środków transportu, magazynów budowlanych,
urządzeń i elektronarzędzi.

Starostwo
Powiatowe w WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń.

Ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może
nastąpić podczas wykonywania robót ziemnych, takich jak:

- a) wykopy szalowane studnie i kanały,
- b) roboty wykonywane przy użyciu dźwigu - osunięcie skarpy,
- c) roboty związane z zagęszczaniem gruntu,
- d) składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych,
- e) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów
energetycznych.

Ponadto zagrożenia mogą być następstwem :

- f) nie przestrzegania przez wykonawcę obowiązujących
przepisów odnośnie robót budowlano- montażowych,
- g) nie stosowania niezbędnych zabezpieczeń i reżimu
technologicznego,
- h) lekceważenia przepisów bhp przez ekipę wykonawcy,
- i) braku badań lekarskich i szkoleń okresowych pracowników,
- j) pośpiechu wykonawcy, nieuzasadnionych oszczędności i
braku wyobraźni,
- k) nie zachowania elementarnej ostrożności przez osoby
postronne, mogące znaleźć się w rejonie frontu robót.

**5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające
niebezpieczeństwom.**

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY (ODWODNIENIA) ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH, ROZTOPOWYCH I DRENAŻOWYCH Z ULICY WRZOSOWEJ W ZIELONCE

Budowa projektowanej inwestycji winna być realizowana w sposób minimalizujący wystąpienia zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia zarówno pracowników budowy oraz wszelkich osób mogących znajdować się w tym rejonie.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy:

- określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opracowanym przez kierownika budowy, zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z realizacji przedmiotowej inwestycji,
- plac budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- praca winna być zorganizowana w sposób uniemożliwiający kolizje stanowisk roboczych i stanowisk materiałów,
- drogi w rejonie prowadzonych robót winny zapewnić bezpieczną komunikację i dowóz materiałów bez zagrożenia dla pracowników budowy i okolicznych mieszkańców,
- należy sprawdzić, czy urządzenia podlegające dopuszczeniu przez Inspektorat Dozoru Technicznego posiadają stosowne paszporty i świadectwa,
- dokładnie ustalić z nadzorem technicznym miejsce i sposób prowadzenia robót, aby uniknąć kolizji z trasami instalacji, urządzeń podziemnych i nadziemnych,
- oznakować dokładnie trasy instalacji i urządzeń podziemnych oraz określić bezpieczną odległość pracy.

W trakcie trwania robót należy przestrzegać następujących zasad:

a) wykopu liniowe lub obiektowe powinny być:

- wyposażone w bezpieczne zejścia lub drabiny wystawione 75 cm poza krawędź wykopu,
- zabezpieczone barierkami posiadającymi balustrady o wysokości 1,1m nad terenem, umieszczonymi min. 1,0m od krawędzi wykopu i oznakowane,
- w nocy wykopu powinny być oświetlone światłem żółtym, a w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, powinny być zabezpieczone barierkami zaopatrzonymi na czas zmroku w światło ostrzegawcze koloru czerwonego,
- wykopu w czasie prowadzenia prac i w czasie przerw w wykonywaniu robót winny być odpowiednio zabezpieczone,
- przy każdym wznowieniu robót po przerwie lub po intensywnych opadach atmosferycznych, przed zejściem do wykopu, należy sprawdzić stan umocnienia ścian wykopu,
- roboty wewnątrz zbiorników powinny być wykonywane przy użyciu wentylatorów i asekuracji przez osoby na zewnątrz,

b) przy robotach wykonywanych przy użyciu koparki lub dźwigu należy zwracać uwagę na to czy:

- nie tworzą się nawisy lub czy skarpa nie jest podkopywana,
- nie tworzy się niebezpieczeństwo osunięcia się skarpy urobku lub niebezpieczeństwo upadku urobku bądź pojemnika, na pracownika przebywającego wewnątrz wykopu,
- podwozie maszyny pracującej nie jest ustawione zbyt blisko krawędzi wykopu, co może spowodować osunięcie się gruntu,
- pojazdy i maszyny robocze oraz urządzenia stosowane przez Wykonawcę posiadają świadectwa homologacji, znaki bezpieczeństwa oraz niezbędne atesty i certyfikaty,
- sprzęt używany przy budowie jest prawidłowo konserwowany i poddawany okresowym przeglądom,

STAROSTWO
POWIATOWE W WOJŁOMINIE
Wydział Gospodarczego
Urządzenia
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

c) przy robotach związanych z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu należy uważać na to czy:

- przy odspajaniu i przemieszczaniu gruntu sprzętem mechanicznym nie występuje ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa przebywających w sąsiedztwie pracowników,
- w wyniku prowadzonych prac nie tworzą się nawisy gruntu oraz możliwości podkopania skarpy,
- urządzenia służące do zagęszczania są sprawne technicznie,

d) składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych:

- urobek powstały podczas wykonywania wykopów należy składować w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu obudowanego,
- elementy składowe powinny być odpowiednio zabezpieczone przed osunięciem składowanej przyzmy i przygnieceniem osób znajdujących się w pobliżu składowiska,
- materiały budowlane powinny być zabezpieczone podczas transportu tak, aby nie spowodować zagrożenia zdrowia i życia osób znajdujących się w pobliżu środka transportu,
- roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną pod nadzorem instytucji określonych w projekcie,

e) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów energetycznych powinny być wykonywane:

w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów nie mniejszej niż:

- 3,0 m- dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
- 5,0 m- dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV- z zachowaniem szczególnej ostrożności, a jeżeli nieznane jest położenie przewodów podziemnych z

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY (ODWODNIENIA) ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH, ROZTOPOWYCH I DRENAŻOWYCH Z ULICY WRZOSOWEJ W ZIELONCE
dokładnością do 40 cm- należy kopać tylko łopatami bez użycia kilofów.

6. Wskazania instruktązu pracowników.

W celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa i ochrony pracowników budowy należy przestrzegać następujących zasad:

- do pracy mogą być dopuszczeni wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie,
- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z częstotliwością wynikającą z przepisów prawa oraz winni uzyskać wyczerpujący instruktąz na stanowisku pracy,
- każdy pracownik winien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także zakończone egzaminami sprawdzającymi szkolenia okresowe,
- do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania,
- pracownicy winni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, obuwiu robocze i sprzęt ochrony osobistej,
- odzież winna być odpowiednia do warunków klimatycznych i pogodowych, a sprzęt ochronny – do charakteru wykonywanej pracy.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Sztuki i Kultury
05-200 Wołomin, ul. Prączyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

7. Podstawy prawne sporządzania „Planu BIOZ”.

- Ustawa z dn. 07.07.2003r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 89, poz. 414).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/03 poz. 401).
- Dz.U. nr 120, poz.1126 z 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Dz.U. nr 120, poz. 1133 z 03.07.2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Oprócz „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” należy przestrzegać w czasie realizacji inwestycji następujących przepisów prawnych i norm:

- a) Kodeks Pracy, a w szczególności art. 15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót.
- b) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 01.10.1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY (ODWODNIENIA) ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH, ROZTOPOWYCH I DRENAŻOWYCH Z ULICY WRZOSOWEJ W ZIELONCE eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U. nr 96/93 poz. 437).

- c) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 47/03 poz. 401).
- d) Norma PN-81/N-08010 o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny.
- e) Norma PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

C. ZAŁĄCZNIKI.

Makiela
mgr inż. **Andrzej Makiela**
Upraw. Bud St. - 617/87

Urban
mgr inż. **Małgorzata Urban**
Uprawnienia proj. i wyk.
nr 119/97/WŁ
w zakresie sieci i instal. sanit. b.o.
05-200 WOŁOMIN, ul. Kresowa 18
tel./fax 022 787-00-17, tel. 022 423-67-50
tel. 0-609-61-81-81

STAROSTA WJ
ul. Praczyńska
05-200 WOŁOMIN

167/2004

Urząd Miejski w Wołominie
ul. Praczyńska 6
05-200 Wołomin
06.12.2004

Wołomin, dnia 28.10.2004r.

WOS-6225 - 4/1591/04
pt.

DECYZJA NR 330/04

Na podstawie, art. 122 ust. 1 pkt 1, art. 123 ust. 2 i ust. 3, art. 127 ust. 3 i ust. 6, art. 128 ust. 1 pkt 4), pkt 9), pkt 11), ust. 2 pkt 3), 4), art. 131 ust. 1, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18.07.2001r. - Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 ze zmianami), art. 180 pkt 2, art. 181 ust. 3 ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, ze zm.), § 19 ust. 1, § 21 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8.07.2004r. 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity - Dz. U. Nr 98 z 2000 r., poz. 1071 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11.02.2004r., (uzupełnionego: dn. 15.07, 27.08 oraz 24.09.2004r.) działającej z upoważnienia Burmistrza Miasta Zielonka, Firmy "COMLOT" Usługi Projektowe, 05-420 Józefów, ul. Kormoranów 34 - o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych z firmernizowanej ul. Wilsona w Zielonce na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Rolnej oraz odpowiadającej jej zlewni, ciągiem kanalizacyjnym „I” do rowu Magenta -

I. **udzielam Gminie Zielonka, ul. Lipowa 5, 05 - 220 Zielonka, pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie, uprzednio oczyszczonych w separatorze piasku i tłuszczów o przepustowości przy przepływie nominalnym 100 l/s (czyli deszczowym - roboczym minimum = 300 l/s), ścieków opadowych i roztopowych w ilości Q = 315 l/s**

- za pomocą rozpoczynającego się na skrzyżowaniu z ul. Wojska Polskiego, ciągu „I” - kolektora w ul. AK o średnicy $\varnothing = 0,20 \div 0,50$ m i długości L = ok. 1100 m - poprzez wylot $\varnothing = 0,50$ m, usytuowany na rzędnej 89,30 m npm. na dz. ew. nr 1 w obrębie 5-20-08 - do rowu Magenta w km 2+527,5 a następnie do rz. Długiej w km 9+950,
- ze zlewni ul. Armii Krajowej, w której skład wchodzi zlewnie cząstkowe, tj. powierzchnie odwadnianych ulic: Wilsona, Armii Krajowej, Wrzosowej, Brzozy-Brzeziny, Bankowej, Waryńskiego, Paderewskiego, Rolnej, Kasztanowej, Akacyjnej, Klonowej,

II. **Zobowiązuję Wnioskodawcę do:**

1. wykonania urządzeń oczyszczających ścieki, w celu ograniczenia ich negatywnego oddziaływania na środowisko, tj.: separatora piasku i tłuszczów, o przepustowości przy przepływie nominalnym 100 l/s (deszczowym - roboczym 300 l/s),
2. utrzymania składu ścieków opadowych i roztopowych odprowadzanych do rowu Magenta na poziomie nie przekraczającym nw. wartości:
 - zawiesiny ogólne - 36 mg/l,
 - substancje ropopochodne - 1 mg/l,
3. sprawdzenia w trakcie wstępnej eksploatacji efektywności działania sieci kanalizacji deszczowej i separatora,
4. usuwania i zagospodarowywania osadów oraz substancji wydzielonych w procesie oczyszczania ścieków - w sposób uzgodniony ze Starostą Powiatu Wołomińskiego,
5. wykonywania co najmniej 2 razy do roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowywane w zeszycie eksploatacji,
6. stosowania zaleceń producenta separatora w zakresie eksploatacji i konserwacji urządzeń; w przypadku awarii urządzeń należy wezwać serwis,
7. zapewnienia własnego nadzoru nad pracą wszystkich urządzeń służących do oczyszczania i odprowadzania ścieków deszczowych, w tym wylotu kolektora do rowu oraz utrzymania należytego stanu technicznego i eksploatacyjnego urządzeń,
8. systematycznego czyszczenia systemu, tj.: wpustów deszczowych ulicznych, rurociągów,

Kosztorysowanie - Projektowanie i Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej **Makieta**
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

z oryginału
25.1.08
mgr inż. **Andrzej Makieta**
Upr. Bud. St. - 617187

- kanalów, wylotów itp., po obfitych odpadach deszczu lub po roztopach, minimum 2 razy w roku,
9. oczyszczenia wylotu do rowu z naniesionego namułu i wykonywania dwukrotnie w ciągu roku konserwacji rowu Magenta na odcinku znajdujących się w granicach Miasta Zielonka,
 10. utrzymywania na odwadnianym terenie, w czystości terenu ulic, parkingów, oraz terenów przyległych, w celu maksymalnego obniżenia stężeń ładunków zanieczyszczeń w ściekach opadowych lub roztopowych, odprowadzanych do sieci kanalizacyjnej, a następnie do wód,
 11. usuwania awarii, tj. w szczególności likwidacji wycieków, rozlanych cieczy i in. substancji, mogących skażać środowisko gruntowo-wodne, przy zastosowaniu: sorbentów oraz przez wymianę skażonego gruntu i innymi tego typu środkami i zabiegami,
 12. partycypowania w zwiększonych kosztach utrzymania rzeki Długiej proporcjonalnie do ilości odprowadzanych ścieków, na podstawie odpowiednich porozumień i Umów zawartych w Wojewódzkim Zarządzie Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Warszawie, w rozmiarze robót uzgodnionym z Inspektorem Wydziału w Wołominie,
 13. niedopuszczenia do wprowadzania do sieci kanalizacji deszczowej innych ścieków niż opadowe i roztopowe z przedmiotowego terenu.

Urząd Miejski w Wołominie
Wydział Inżynierii i Gospodarki Wodnej
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

III. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się na czas oznaczony, tj. do dnia 27.10.2008r.

IV. Zgodnie z art. 123 ust. 2 ustawy z dn. 18.07.2001r. Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych, koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przystępujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

W dniu 12.02.2004r. do Starosty Wołomińskiego wpłynął wniosek Firmy „COMLOT” Usługi Projektowe, 05-240 Józefów, ul. Kormoranów 34, działającej z upoważnienia Burmistrza Gminy Zielonka, o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie, uprzednio oczyszczonych w separatorze piasku i tłuszczów o przepustowości przy przepływie nominalnym 100 l/s (deszczowym - roboczym 300 l/s), ścieków opadowych i roztopowych w ilości $Q = 315$ l/s

- za pomocą rozpoczynającego się na skrzyżowaniu z ul. Wojska Polskiego, ciągu „I” - kolektora w ul. AK o średnicy $\varnothing = 0,20 \div 0,50$ m i długości $L =$ ok. 1100 m, poprzez wylot $\varnothing = 0,50$ m, usytuowany na rzędnej 89,30 m npm. na dz. ew. nr 1 w obrębie 5-20-08 - do rowu Magenta w km 2+527,5 a następnie do rz. Długiej w km 9+950,
 - ze zlewni ul. Armii Krajowej, w której skład wchodzi zlewnie cząstkowe, tj. powierzchnie odwadnianych ulic: Wilsona, Armii Krajowej, Wrzosowej, Brzozy-Brzeziny (d. Fowarczna), Bankowej, Waryńskiego, Paderewskiego, Rolnej, Kasztanowej, Akacjowej, Klonowej,
- Wniosek został uzupełniony w dn.: 15.07, 27.08, 24.09.2004r.

Do wniosku dołączono m.in.:

- decyzję nr 109/02 z dnia 18.01.2002r., znak: AR. 7331-15/02 Burmistrza Miasta Zielonka ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na budowie ulicy Wilsona w Zielonce na odcinku od ul. Wyszyńskiego do granic miasta z wyłączeniem odcinka od bocznic kolejowej do ul. Armii Krajowej
- „Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych z modernizowanej ul. Wilsona w Zielonce na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Rolnej oraz odpowiadającej jej zlewni ciągiem kanalizacyjnym „I” do rowu Magenta, sporządzony w styczniu 2003r.,
- pismo Zakładu Linii Kolejowych w Warszawie z dnia 7.06.2004r., Nr IZDK - 5070-150/2004/BK - Projektowanie i Nadzór nad budową i eksploatacją urządzeń odprowadzających wód deszczowych z ul. Wilsona do Rowu

Urząd Miejski w Wołominie
Wydział Inżynierii i Gospodarki Wodnej
05-200 Wołomin
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

20 I 2008

Andrzej Makiela
Uprawn. Bud. St. - 617187

- Magenta przy spełnieniu określonych warunków,
- upoważnienie Burmistrza Miasta Zielonka z dnia 3.07.2004r. dla p. Pawła Kucharczyka reprezentującego biuro Complot Usługi Projektowe, 05-420 Józefów, ul. Kormoranów 34, do występowania w imieniu Urzędu Miasta w sprawach związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę ulicy Wilsona w Zielonce,
 - informację z dn. 14.07.2004r. (pismo "COMPLIT" z dnia 14.07.2004r., znak: 198/2004), dotyczącą zasięgu leja depresji, wytwarzanego w trakcie wykonywania kanalizacji deszczowej, opracowaną przez dr inż. Wojciecha Rayskiego,
 - pismo z dnia 06.08.2003r., znak: IW/Wo/4105u/79/2003 Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Warszawie, Inspektorat w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1A, opiniujące pozytywnie możliwości zrzutu do rzeki Długiej w km 9+950 rowem Magenta, oczyszczonych w separatorze ścieków deszczowych ze zlewni kolektora „I” w ul. Armii Krajowej wraz z odwodnieniem ul. Wilsona w Zielonce na odcinku: ul. Armii Krajowej do ul. Rolnej,
 - zgodę Urzędu Miasta w Zielonce z dnia 12.05.2004r. na odprowadzanie ścieków deszczowych w ul. Armii Krajowej,
 - harmonogram (pismo z 9.02.2004r. Urzędu Miasta Zielonka) dot. rowu Magenta w Zielonce oraz włączeń do tego rowu kanalizacji deszczowych z terenu miasta.
 - wypis z rejestru gruntów dotyczący działek, na których jest realizowana przedmiotowa inwestycja.

Stosownie do art. 127 ust. 6 Prawa wodnego, zawiadomienie o wszczęciu postępowania wodnoprawnego zostało podane do publicznej wiadomości.

Niniejsze pozwolenie wydano - zgodnie z operatem wodnoprawnym - na docelową ilość ścieków opadowych i roztopowych planowanych do odprowadzania ciągiem kanalizacyjnym „I” do rowu Magenta po ukończeniu całej inwestycji (czyli $Q = 315$ l/s), stąd zakres przedmiotowy decyzji uwzględnia również i inne ulice planowane do uzbrojenia etapami w kanalizację deszczową w najbliższej perspektywie. W razie zmian w zakresie przedmiotowym inwestycji, tj: zmian w powierzchni, odcinkach, liczbie odwadnianych ulic itp., a co za tym idzie wskutek zmiany m.in. ilości odprowadzanych ścieków, należy występować do tut. Starostwa o zmianę pozwolenia.

Z przedstawionej dokumentacji wynika, że w m. Zielonka planuje się rozbudowanie systemu sieci kanalizacji miejskiej z wykorzystaniem jako odbiornika ścieków - rowu Magenta i tym samym całościowe uregulowanie zagadnienia odprowadzania ścieków opadowych i roztopowych z terenu miasta. Teren inwestycji będącej przedmiotem niniejszego pozwolenia obejmuje działkę nr 28 w obrębie 5-20-03, będącą we władaniu Miasta Zielonka. Działka ta w rejestrze gruntów została zapisana jako drogi powszechnego korzystania z udziałem Gminy 1/1.

Zgodnie z oceną (ww. informacją sporządzoną przez dra inż. Rayskiego i przedstawioną w piśmie "COMPLIT" znak 198/2004 z dnia 14.07.2004r.), oddziaływanie tej inwestycji nie będzie, zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji, oprócz sporadycznych wypadków, wychodzić poza granice terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

Z przedstawionej dokumentacji wynika również, że w pierwszym etapie zamierzonej inwestycji, w celu odwodnienia przedmiotowego, modernizowanego fragmentu ul. Wilsona, przewidziano budowę kanału deszczowego $\varnothing 0,30$ m o długości 384, 0 m. Wody deszczowe będą spływać do 13 wpustów ulicznych osadzonych na studzienkach osadnikowych $\varnothing 0,50$ m. Stamtąd z kolei przykanalikami $\varnothing 0,20$ m będą spływać do studzienek rewizyjnych $\varnothing 1,20$ m na projektowanym kanale. Kanał ten zaś zostanie włączony do projektowanej studzienki połączeniowej $\varnothing 1,20$ m na istniejącym kanale w ul. Armii Krajowej (ciąg „I”), który na tym odcinku ma średnicę 0,40 m.

Stosownie do art. 127 ust. 3 pozwolenie wodnoprawne dotyczące wprowadzania do wód i ziemi (czyli w przedmiotowym przypadku do rowu i rzeki), ścieków zawierających substancje niebezpieczne, wydaje się na okres nie dłuższy niż 4 lata.

Zgodnie z art. 123 ust. 3 ww. ustawy - Prawo wodne, Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makiela
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorskiego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Za zgodność z oryginałem

25.1.2009
mgr inż. Andrzej Makiela
Upraw. Bud. St. - 617/87

wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem.

W wyniku rozpatrzenia sprawy stwierdzono, że:

1. do oczyszczania ścieków opadowych i roztopowych przewidziany jest separator substancji ropopochodnych i osadnik,
2. jakość ścieków odprowadzanych odpowiada warunkom określonym w § 19 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8.07.2004r., w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, Wnioskodawca uzyskał uzgodnienia administratorów odbiorników na odprowadzanie ścieków,
3. przedstawiony przez stronę wniosek jest zasadny, pod warunkiem zachowania wymagów określonych w niniejszej decyzji.

W związku z powyższym rozstrzygnięto jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Wojewody Mazowieckiego, Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Strona wnosząca odwołanie zobowiązana jest do uiszczenia opłaty skarbowej, zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 86, poz. 960 ze zmianami), w wysokości 5,00 zł oraz 0,50 zł od każdego załącznika.



STAROSTA
Konrad Rytecki

STAROSTWO
POWIAT WOŁOMIN
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

Na podstawie art. 8 pkt. 2 ustawy z dnia 09.09.2000r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 86, poz. 960 ze zmianami), odstąpiono od pobierania opłaty skarbowej za wydanie decyzji.

Otrzymuje :

1. Burmistrz Miasta Zielonka ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka,
2. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Inspektorat w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1A, 05-200 Wołomin,
3. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Delegaturaw Siedlcach z s. w Mińsku Mazowieckim, ul. Kościuszki 25A, 05-300 Mińsk Mazowiecki,
4. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Inspektorat Dębe, 05-140 Serock,
5. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Warszawie, 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74,
6. a.a.

Za zgodność
z oryginałem

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

25.12.2008
mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw Bud. St. - 617/87

Wołomin dn. 09.09.2005r.

WOS-6225 – 15/1444/05

DECYZJA NR 288/05

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Sudownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

Na podstawie art. 37 pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 1, art. 123 ust. 2 i ust. 3, art. 127 ust. 1, ust. 3 i ust. 6, art. 128 ust. 1 i ust. 2, art. 131 ust. 1 i ust. 2, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, z późn. zm.), art. 180 pkt 2, art. 181 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, z późn. zm.), § 19 ust. 1 § 21 ust. 1 rozporządzenia 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) oraz art. 104 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku z dn. 16.08.2005r. Urzędu Miasta Zielonka, ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego.

I. udzielam Gminie Zielonka, ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka pozwolenia wodnoprawnego na:

1. odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych poprzez istniejący wylot typowy o średnicy 400 mm, posadowiony na rzędnej 90,40 m n.p.m. w rowie melioracyjnym (usytuowanym wzdłuż bocznicy kolejowej), a następnie poprzez Rów Magenta do rzeki Długiej w km 10+990, z terenu zlewni obejmującej ul. Paderewskiego, ul. 11 - Listopada, ul. Wojska Polskiego, ul. Wrzosowa, ul. Brzozowa, w Zielonce

w łącznej ilości 135,2 l/s,

II. określám warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki:

1. stan i skład ścieków nie może przekraczać następujących wartości wskaźników zanieczyszczeń:

- zawiesina ogólna - 80 mg/l,
- substancje ropopochodne - 15 mg/l,

2. niezbędne przedsięwzięcia ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko w zakresie odprowadzania ścieków:

- a. ścieki opadowe i roztopowe odprowadzane poprzez w/w wylot, będą oczyszczane w następujących projektowanych urządzeniach:

- osadnik szlamowy o całkowitej pojemności 7,5 m³,
- separator cyrkulacyjno - koalescencyjny o przepustowości - 200 l/s,

- b. należy wykonywać co najmniej 2 razy do roku przeglądy eksploatacyjne urządzeń oczyszczających ścieki, mające na celu spełnienie warunków, o których mowa w pkt II.1. niniejszej decyzji. Eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń

Projektowanie-Projektowanie-Nadzór
Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieła
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

25.09.2005
mgr inż. Andrzej Makieła
Upraw. Bud. St. - 617/87

Za zgodność
z oryginałem

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

oczyszczających, a czynności z nią związane należy odnotować w książce eksploatacji,

- c. zapewnienia własnego nadzoru nad pracą wszystkich urządzeń służących do gromadzenia, oczyszczania i odprowadzania ścieków deszczowych, w tym wylotu do rowu oraz utrzymania należytego ich stanu technicznego i eksploatacyjnego,
- d. stosowania zaleceń producenta osadnika szlamowego i separatora, w zakresie bieżącej eksploatacji oraz konserwacji urządzeń,
- e. należy systematycznie czyścić osadnik szlamowy, separator, studzienki kanalizacyjne, wpusty deszczowe uliczne, rurociągi deszczowe, po obfitych opadach deszczu lub po roztopach, minimum 1 raz do roku oraz w miarę potrzeb,
- f. utrzymywać w czystości teren zlewni, w celu maksymalnego obniżenia stężeń ładunków zanieczyszczeń w ściekach deszczowych, odprowadzanych do sieci kanalizacyjnej, a następnie do odbiornika,
- g. prowadzić systematycznie książkę eksploatacji urządzeń służących do odprowadzania i oczyszczania ścieków oraz odnotowywać w niej wszystkie prace wykonywane w obiektach gospodarki ściekowej, a także dokonywane przeglądy eksploatacyjne urządzeń,
- h. zapewnić prawidłowe stosunki wodne w obrębie zrzutu ścieków deszczowych do w/w odbiorników oraz nie dopuszczać do niekorzystnych zmian w wodzie odbiorników,

3. sposób postępowania w przypadku zatrzymania działalności, rozruchu lub awarii:

- a. w przypadku wystąpienia awarii urządzeń oczyszczających ścieki opadowe, należy w trybie pilnym zamknąć odpływ z sieci kanalizacji deszczowej, a następnie przystąpić do usunięcia usterki,
- b. jakość ścieków odprowadzanych do wód w czasie awarii nie może przekroczyć wymagań 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),

III. ustalam dodatkowo obowiązki w zakresie:

- 1. zapewnienia odprowadzania ścieków do rowu melioracyjnego, a następnie do Rowu Magenta i do rzeki Długiej, w sposób nie powodujący występowania niekorzystnych zmian w wodzie odbiorników oraz nie powodujący zmian stosunków wodnych w obrębie sąsiednich gruntów przyległych do odbiorników,
- 2. uzbrojenia sieci kanalizacji deszczowej w urządzenia oczyszczające ścieki, o których mowa pkt II.2.a. niniejszej decyzji w terminie do dnia 31.12.2006r.,
- 3. wykonanie gruntownej konserwacji rowu melioracyjnego położonego wzdłuż bocznic kolejowej do końca 2005r. oraz corocznie wykonywanie konserwacji bieżącej, w celu zachowania prawidłowego spływu wód opadowych z kanalizacji deszczowej oraz nie dopuszczenia do stagnowania wód własnych w rowie,
- 4. partycypowania w zwiększonych kosztach utrzymania rzeki Długiej, na podstawie porozumienia zawartego z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych, Oddział w Warszawie, proporcjonalnie do ilości wprowadzanych ścieków, w rozmiarze ustalonym przez Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, Inspektorat w Wołominie,
- 5. partycypowania w kosztach przewidywanej przebudowy dolnego odcinka rzeki Długiej, w celu przystosowania koryta rzeki do przejścia wód opadowych z

osoba wykonująca: Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieła
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

25.7.2008
mgr inż. Andrzej Makieła
Upraw. Bud. St. - 617/87

Makieła - 24

przyległych terenów miejskich, proporcjonalnie do ilości odprowadzanych ścieków z miasta Zielonka,

6. do czasu wybudowania projektowanej kanalizacji deszczowej, należy partycypować w kosztach utrzymania rzeki Długiej, stosowanie do max ilości ścieków opadowych odprowadzanych obecnie istniejącą kanalizacją deszczową, tj. 41,0 l/s,
7. każdorazowe uzyskiwanie uzgodnienia Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, Inspektorat w Wołominie na projektowaną rozbudowę istniejącej sieci kanalizacji deszczowej oraz każdorazowe zgłaszanie do Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, Inspektorat w Wołominie, rozbudowy istniejącego odwodnienia, w celu uaktualnienia danych w ewidencji zrzutów wód opadowych do rzeki Długiej oraz odpowiedniego udziału w kosztach utrzymania rzeki Długiej,
8. w przypadku planowanego zwiększenia ilości ścieków opadowych odprowadzanych poprzez w/w wylot, należy wystąpić o zmianę pozwolenia wodnoprawnego,
9. osady i substancje wydzielone w procesie oczyszczania ścieków, należy usuwać i zagospodarowywać w sposób uzgodniony ze Starostą Wołomińskim.

IV. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się na czas oznaczony, tj. do dnia 31 sierpnia 2009r.

V. zgodnie z art. 123 ust. 2 ustawy z dn. 18.07.2001r. Prawo wodne, 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.

Uzasadnienie

W dn. 18.08.2005r. do Starostwa Powiatu Wołomińskiego wpłynął wniosek Urzędu Miasta Zielonka, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych z terenu zlewni obejmującej ulice: Paderewskiego, 11 - Listopada, Brzozowa, Wrzosowa i Wojska Polskiego w Zielonce.

I. Do wniosku załączono m.in.:

- a. "Operat wodnoprawny na wprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego, z terenu ulicy Paderewskiego i 11 - Listopada w Zielonce", wykonany w lipcu 2005r.,
- b. uzgodnienia Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Inspektorat w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1A, na odprowadzanie ścieków deszczowych do rzeki Długiej, pisma z dnia: 04.08.2005r. i z dn. 09.08.2005r.,
- c. wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Zielonka,
- d. pismo Wodociągowo - Kanalizacyjnego Gospodarstwa Pomocniczego przy Urzędzie Miasta Zielonka, z dn. 04.08.2005r., w sprawie odprowadzania wód deszczowych z w/w zlewni do rowu melioracyjnego przy boczniczy PKP, na osiedlu Zielonka Bankowa.

II. Informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości, zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy z dn. 18.07.2001r. Prawo wodne.

III. W wyniku przeprowadzonego postępowania ustalono:

- a. Zgodnie z „Operatem wodnoprawnym ...” w części ul. Paderewskiego i ul. 11 - Listopada istnieje sieć kanalizacji deszczowej, z której ścieki deszczowe odprowadzane są do rowu melioracyjnego położonego wzdłuż torów kolejowych w ilości 40,6 l/s, a następnie

szkic wyso. wznies. - Projektowanie Wzrostu
Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieła
15-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
EGON 012474094
P 125-052-82-92

25 I 2008
mgr inż. Andrzej Makieła
Upraw. Bud. St. - 617/87

poprzez Rów Magenta są wprowadzane do rzeki Długiej w km 10+990. W związku z projektowaną rozbudową sieci kanalizacji deszczowej w w/w ulicach oraz w ul. Wojska Polskiego, ul. Wrzosowej i ul. Brzozowej, do rowu melioracyjnego będzie odprowadzane łącznie 135,2 l/s ścieków deszczowych.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Urząd Starostwa
ul. Pradzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

- b. Projektowana kanalizacja deszczowa uzbrojona będzie w elementy drenażowe, odprowadzające wody gruntowe zaskórne.
- c. Urządzenia do oczyszczania ścieków zostały zaprojektowane dla ścieków odprowadzanych obecnie istniejącą kanalizacją deszczową, jak również dla ścieków odprowadzanych poprzez sieć projektowaną w terminie późniejszym. Urządzenia oczyszczające ścieki należy zamontować w terminie do końca 2006r.
- d. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych - Inspektorat w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1A, pismami z dn. : 04.08.2005r. i z dn. 09.08.2005r., wyraził zgodę na wprowadzanie ścieków do rzeki Długiej.
- e. W przypadku budowy nowych rurociągów sieci kanalizacji deszczowej na przedmiotowym terenie, a co z tym się wiąże wystąpieniem zmian ilości odprowadzanych ścieków, należy wystąpić o zmianę pozwolenia wodnoprawnego.

IV. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj.:

- a. Wnioskodawca, powinien zapewnić jakość odprowadzanych ścieków opadowych i roztopowych, zgodnie z warunkami rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 08.07.2004r. 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),
- b. ścieki wprowadzane do wód nie powinny wywoływać w nich takich zmian fizycznych, chemicznych i biologicznych, które uniemożliwiałyby prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów wodnych i spełnienie przez wody określonych dla nich wymagań jakościowych, związanych z ich użytkowaniem wynikającym z warunków korzystania z wód regionu wodnego,
- c. zgodnie z art. 123 ust. 3 ustawy z dn. 18.07.2001r. Prawo wodne, Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem.

W związku z powyższym rozstrzygnięto jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Wojewody Mazowieckiego, Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Strona wnosząca odwołanie zobowiązana jest do uiszczenia opłaty skarbowej, zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity - Dz.U. Nr 253 z 2004r., poz. 2532), w wysokości 5,00 zł oraz 0,50 zł od każdego załącznika.



STAROSTA

Konrad Rytel

Na podstawie art. 8 pkt 3 ustawy z dn. 09.09.2000r. o opłacie skarbowej - tekst jednolity - Dz. U. Nr 253 z 2004r., poz. 2532, odstąpiono od pobierania opłaty skarbowej za wydanie niniejszej decyzji.

Konstytucowanie-Projektowanie-Nadzór
nictwie Wodnym
Andrzej Makiela
200 WOŁOMIN
Batorego 6
787-91-88
DN 012474094
25-052-82-92

25.1.2008
mgr inż. Andrzej Makiela
Upraw. Bud. St. - 617/87

Otrzymuje :

1. Urząd Miasta w Zielonce ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka,
2. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Inspektorat w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1A, 05-200 Wołomin,
3. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Delegatura w Mińsku Mazowieckim, ul. Kościuszki 25A, 05-300 Mińsk Mazowiecki,
4. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Inspektorat Dębe, 05-140 Serock,
5. a/a.

STAROSTA
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3
tel. 787-91-88 w. 109, 110, 104

Za zgodą
z oryginalnej

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makiela
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

25. I. 2008
mgr inż. *Andrzej Makiela*
Upraw. Bud. St. - 617187

Wołomin dn. 02.11.2005r.

WOS - 6225 - 15/1826/05

DECYZJA NR 849/05

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMIŃCIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w 109, 110, 104

Na podstawie art. 104 kpa, w związku z art. 132 kpa, art. 128 ust. 2 pkt 4 oraz art. 140 ust. 1 ustawy z dn. 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.), za zgodą stron, po rozpatrzeniu wniosku z dn. 17.10.2005r. Burmistrza Miasta Zielonka ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka, w sprawie odwołania od pozwolenia wodnoprawnego,

I. zmieniam decyzję Starosty Wołomińskiego z dn. 09.09.2005r., Nr 288/05, znak : WOS-6225-15/1444/05, wydaną dla Gminy Zielonka ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka, na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych poprzez istniejący wylot typowy o średnicy 400 mm, posadowiony na rzędnej 90,40 m n.p.m. w rowie melioracyjnym (usytuowanym wzdłuż bocznic kolejowej), a następnie poprzez Rów Magenta do rzeki Długiej w km 10+990, z terenu zlewni obejmującej ul. Paderewskiego, ul. 11 - Listopada, ul. Wojska Polskiego, ul. Wrzosową, ul. Brzozową, w Zielonce w łącznej ilości 135,2 l/s, w następujący sposób:

1. pkt III.4. otrzymuje brzmienie:

„Partycypowania w zwiększonych kosztach utrzymania rzeki Długiej, na podstawie porozumienia zawartego z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych, Oddział w Warszawie, proporcjonalnie do ilości wprowadzanych ścieków, w rozmiarze ustalonym przez Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, Inspektorat w Wołominie. Do czasu wybudowania projektowanej kanalizacji deszczowej, w ulicach: Paderewskiego, 11 - Listopada, Wrzosowej, Brzozowej, i Wojska Polskiego, należy partycypować procentowo w kosztach utrzymania rzeki Długiej, stosowanie do max ilości obecnie odprowadzanych ścieków opadowych, tj. 41,0 l/s”.

2. pkt III.5. decyzji otrzymuje brzmienie:

„Partycypowania w kosztach przewidywanej przebudowy dolnego odcinka rzeki Długiej, w celu przystosowania koryta rzeki do przejęcia wód opadowych z przyległych terenów miejskich, proporcjonalnie do ilości odprowadzanych ścieków z miasta Zielonka. Propozycje partycypacji będą przedmiotem oddzielnych porozumień z gminami korzystającymi z rzeki Długiej, w celu odprowadzania wód opadowych, roztopowych i ścieków bytowych z oczyszczalni”.

3. Pkt III.6. w/w decyzji zostaje wykreślony.

II. Pozostała część decyzji nie ulega zmianom.

Uzasadnienie

W dniu 17.10.2005r. do Starostwa Powiatu Wołomińskiego wpłynęło odwołanie Burmistrza Miasta Zielonka, od decyzji Starosty Wołomińskiego Nr 288/05, z dn. 09.09.2005r. wydanej dla Gminy Zielonka ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka, na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych poprzez istniejący wylot typowy o średnicy 400 mm, posadowiony na rzędnej 90,40 m n.p.m. w rowie melioracyjnym (usytuowanym wzdłuż bocznic kolejowej), a następnie poprzez Rów Magenta do rzeki Długiej w km 10+990, z

Kosztorysowanie, Projektowanie, Nadzór
w Budownictwie Wodnym

Andrzej Makieta
05-200 WOŁOMIŃ
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

25 | 2005

mgr inż. Andrzej Makieta
Upraw. Bud. St. - 617187

28

terenu zlewni obejmującej ul. Paderewskiego, ul. 11 - Listopada, ul. Wojska Polskiego, ul. Wrzosową, ul. Brzozową, w Zielonce w łącznej ilości 135,2 l/s, w zakresie dotyczącym ustaleń w pkt III.4., III.5. i III.6. dodatkowych obowiązków obejmujących udział Gminy Zielonka w kosztach utrzymania rzeki Długiej.

W wyniku przeprowadzonego postępowania ustalono:

- a) Zgodnie z art. 128 ust. 2 pkt 4 ustawy z dn. 18.07.2001r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229, z późn. zm.), w pozwoleniu wodnoprawnym dodatkowo można ustalić obowiązek wykonywania robót lub uczestniczenia w kosztach utrzymania wód, stosownie do wzrostu tych kosztów w wyniku realizacji tego pozwolenia.
- b) Urząd Miasta Zielonka, przed otrzymaniem w/w pozwolenia wodnoprawnego, uzyskał uzgodnienia Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Inspektorat w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1A, na odprowadzanie ścieków deszczowych do rzeki Długiej, zawarte w pismach z dn. 04.08.2005r. oraz z dn. 09.08.2005r. W powyższych uzgodnieniach były określone warunki wprowadzania ścieków do rzeki Długiej, których nie zakwestionował Wnioskodawca przed uzyskaniem pozwolenia. W związku z tym, w/w warunki uwzględniono w decyzji Starosty Wołomińskiego Nr 288/05, z dn. 09.09.2005r.
- c) Korzystanie z wód określone w pozwoleniu wodnoprawnym, przez wprowadzanie ścieków do wód rzeki Długiej przyczynia się do wzrostu kosztów utrzymania tych wód, proporcjonalnie do ilości wprowadzanych ścieków. W/w koszty ustalane są na podstawie porozumienia zawartego pomiędzy zainteresowanymi stronami, t.j. zarządcą rzeki (Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Warszawie) i korzystającym z wód (Gminą Zielonka).
- d) W dniu 24.10.2005r. w Wydziale Ochrony Środowiska, Starostwa Wołomińskiego odbyło się spotkanie przedstawicieli Urzędu Miasta Zielonka, Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, Inspektorat w Wołominie oraz pracowników Wydziału Ochrony Środowiska. W trakcie spotkania uściślono warunki wprowadzania ścieków do rzeki Długiej oraz ustalono, że decyzja Starosty Wołomińskiego Nr 288/05, z dn. 09.09.2005r., znak: WOS-6225 - 15/1444/05, zostanie zmieniona w pkt III.4., III.5., III.6., w zakresie określonym w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami:

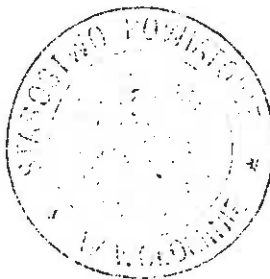
- a) zgodnie z art. 123 ust. 3 ustawy z dn. 18.07.2001r. Prawo wodne, Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem.
- b) zgodnie z art. 132 § 1 Kpa, jeżeli odwołanie wniosły wszystkie strony, a organ administracji państwowej, który wydał decyzję, uzna, że to odwołanie zasługuje w całości na uwzględnienie, może wydać nową decyzję, w której uchyli lub zmieni zaskarżoną decyzję. Przepis § 1 stosuje się także w przypadku, gdy odwołanie wniosła jedna ze stron, a pozostałe strony wyraziły zgodę na uchylenie lub zmianę decyzji zgodnie z żądaniem odwołania. Od nowej decyzji służy stronom odwołanie.

W związku z powyższym rozstrzygnięto jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Wojewody Mazowieckiego, Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, za pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Strona wnosząca odwołanie zobowiązana jest do uiszczenia opłaty skarbowej, zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity - Dz.U. Nr 253 z 2004r., poz. 2532), w wysokości 5,00 zł oraz 0,50 zł od każdego załącznika.

mgr inż. **Andrzej Makieła**
11braw. Bud. St. - 617187



[Handwritten signature]

Na podstawie art. 8 pkt 3 ustawy z dn. 09.09.2000r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity - Dz. U. Nr 253 z 2004r., poz. 2532), odstąpiono od pobierania opłaty skarbowej za wydanie niniejszej decyzji.

Otrzymuje :

1. Urząd Miasta w Zielonce ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka,
2. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Inspektorat w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1A, 05-200 Wołomin,
3. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Delegatura
w Mińsku Mazowieckim, ul. Kościuszki 25A, 05-300 Mińsk Mazowiecki,
4. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Inspektorat Dębe, 05-140 Serock,
5. a/a.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Podzińskiego 3
tel. 787 43 00 00, 787 110 104

Za ...
z ...

25 I 2008 - Makieł
mgr inż. **Andrzej Makieł**
Upraw. Bud. St. - 617/87

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makieł
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

Wołomin dnia 04.01.2008

Starostwo Powiatu Wołomińskiego.
Wydział Uzgadniania Dokumentacji
05-200 Wołomin
ul. Powstańców 8
tel. 022-787-66-28

OPINIA NR 1702/2007

Przedmiot opinii: kanalizacja deszczowa, studnie, przykanaliki, wpusty deszczowe, kabel energetyczny NN

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 109, 110, 104

Inwestor: U.M. Zielonka

Na wniosek z dnia: 2007.11.20

Data złożenia wniosku do Wydziału Uzgadniania Dokumentacji: 2007.11.28

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. Nr 100 poz. 1086 z późn. zm.) Starosta Powiatu Wołomińskiego **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego w m. Zielonka ul. Wrzosowa (od ul. 11go Listopada do ul. Mokry Ług)

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1. TP-w miejscach skrzyżowań z kanalizacją teletechniczną TP. prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem Telekomunikacji Polskiej Pion Sieci Obszar Eksploatacji Warszawa ul. Wolumen 11.
2. Usytuowanie projektowanych urządzeń uzgodnić w Centralnym Węźle Łączności MON Warszawa Al. Żwirki i Wigury 9/13 Jan Mizeliński Tel: 684-71-71
3. MOSD. Sp z o. o. - w miejscu (miejscach) skrzyżowania (skrzyżowań) z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do MOSD. RDG. Wołomin ul. Piłsudskiego 2, tel: 787-64-41, fax. 787-64-42.

2 zał. w 2 egz.

Sporządziła:

Mariola Łukasiewicz

STAROSTWO POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
Wydział Uzgadniania Dokumentacji
05-200 WOŁOMIN, ul. Powstańców 8
tel. 787-66-28

Z up. Starosty

NACZELNIK WYDZIAŁU
Uzgadniania Dokumentacji

mgr inż. Andrzej Budniewski

Kosztorysowanie-Projektowanie-Nadzór
w Budownictwie Wodnym
Andrzej Makiela
05-200 WOŁOMIN
ul. Batorego 6
tel. 787-91-88
REGON 012474094
NIP 125-052-82-92

25.01.2008
mgr inż. Andrzej Makiela
Upraw. Bud St. - 617/87