

RDOŚ-30-OO.II-66191-46/10/jc



wg rozdzielnika

Na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. 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.) w związku z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 ze zm.) proszę o podanie do publicznej wiadomości, w sposób zwyczajowo przyjęty na okres od dnia 18.11.2010 r. do dnia 3.12.2010 r. włącznie, załączonych obwieszczeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Po upływie ww. terminu proszę o zwrot obwieszczeń do Wydziału Ocen Oddziaływania na Środowisko Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu wraz z adnotacją potwierdzającą ich wywieszenie.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Zbigniew Gołębiewski
Kierownik Miejskiego Stanowiska
ds. Ocen Oddziaływania Przedsięwzięć Liniowych

Rozdzielnik:

1. Urząd Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Kościuszki 4 62-010 Pobiedziska
2. Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina ul. Poznańska 18 62-095 Murowana Goślina
3. Urząd Gminy Czerwonak ul. Źródlana 39 62-004 Czerwonak
4. Urząd Miasta i Gminy w Skokach ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki

Otrzymują:

1. Pan Marcin Aleksandrowicz Grontmij Polska Sp. z o.o. ul. Ziembicka 35 60-140 Poznań
2. Pan Artur Kaczmarek Grontmij Polska Sp. z o.o. ul. Ziembicka 35 60-140 Poznań
3. Związek Międzygminny „Puszcza Zielonka” ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina
4. aa

Sprawę prowadzi:
Joanna Czecht
tel. 061 831 15 61

**OBWIESZCZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU**

Na podstawie art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. nr 199, poz. 1227 ze zm.) **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu**

INFORMUJE

o wydanej w dniu 12.11.2010 r. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pt. kanalizacja obszaru parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic – etap II.

Z treścią decyzji oraz dokumentacją sprawy można się zapoznać w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu, w Wydziale Ocen Oddziaływania na Środowisko, ul. 28 Czerwca 1956 r. 223/229, 61-485 Poznań, pok. 103 w godzinach: **poniedziałek od 8:15 do 16:00, wtorek – piątek od 8:30 do 15:00.**

Informuję, że Publicznie Dostępny Wykaz Danych jest dostępny w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu.
Adres: <http://www.poznan.rdos.gov.pl>

*Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
/.../
Zbigniew Gołębiwski
Koordynator Wieloosobowego Stanowiska
ds. Ocen Oddziaływania na Środowisko*

Termin wywieszenia obwieszczenia od 18.11.2010 r. do 3.12.2010 r. włącznie.

**OBWIESZCZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU**

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 ze zm.) oraz art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu 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.), zawiadamiam strony postępowania o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 12.11.2010 r. znak: RDOŚ-30-OO.II-66191-46/10/jc, której treść podaje poniżej:

RDOŚ-30-OO.II-66191-46/10/jc

**DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. b i ust. 6, art. 84 oraz art. 85 ust. 2, pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. - o udostępnieniu 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.), a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16.08.2010 r. Pana Marcina Aleksandrowicza działającego z upoważnienia Związku Międzygminnego „Puszcza Zielonka”,

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pt. kanalizacja obszaru parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic – etap II.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia stanowiąca załącznik nr 1.

Uzasadnienie

W dniu 16.08.2010 r. do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynął wniosek Pana Marcina Aleksandrowicza działającego z upoważnienia Związku Międzygminnego „Puszcza Zielonka” o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pt. kanalizacja obszaru parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic – etap II.

Do wniosku została dołączona karta informacyjna przedsięwzięcia sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. nr 199 poz. 1227 ze zm.).

Planowana inwestycja należy do grupy przedsięwzięć określonych w § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 ze zm.), dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

W związku z tym, iż planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w części na terenie zamkniętym, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

jest regionalny dyrektor ochrony środowiska, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. b i ust. 6 cytowanej ustawy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 24.08.2010 r. znak: RDOŚ-30-OO.II-66191-46/10/jc wezwał inwestora do uzupełnienia braków formalnych we wniosku. Uzupełnienie zostało złożone w dniu 2.09.2010 r. czyniąc zadość wezwaniu.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 ww. ustawy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wągrowcu pismem z dnia 9.09.2010 r. o opinię co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W opinii sanitarnej z dnia 27.09.2010 r. znak NS2-72-213/10 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W opinii sanitarnej z dnia 27.09.2010 r. znak ON-NS-72/3-33/10 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w dniu 11.10.2010 r. znak: RDOŚ-30-OO.II-66191-46/10/jc wydał postanowienie stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zawartych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, co następuje.

Z uwagi na rodzaj, zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia, warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt. 1 cytowanej ustawy należy uznać, że inwestycja nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Inwestycja swoim zakresem obejmuje 4 gminy: Pobiedziska, Czerwonak, Murowana Goślina i Skoki położone w centralnej części Województwa Wielkopolskiego. W ramach projektu „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic - etap II”, w poszczególnych gminach zostanie wykonana sieć kanalizacji grawitacyjnej wraz z przykanalikami, przepompownie ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą (przyłącza energetyczne, wodociągowe, zjazdy z dróg, komory pomiarowe i rewizyjne) oraz rurociągi kanalizacji tłocznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą (komory rewizyjne i połączeniowe, komory z zaworami odpowietrzająco-napowietrzającymi, studzienki nawiewne, zjazdy do komór, drogi serwisowe). Planowane kanały zlokalizowane będą w pasie ulicznym, natomiast przepompownie lokalizowane będą na wyodrębnionych działkach, w przypadku braku możliwości usytuowania na wyodrębnionych działkach, również zostaną zlokalizowane w pasie drogowym.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. d stwierdza się, iż na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się emisji substancji do powietrza, może ona wystąpić jedynie na etapie prac budowlanych. Będzie związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem mas ziemnych. Źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Emisje te będą miały charakter miejscowy i ustaną po zakończeniu prac budowlanych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, źródłem hałasu mogą być pompy w pompowni ścieków. Jednakże ze względu na charakter i technologię planowanej inwestycji (uzbrojenia podziemne), emisja hałasu do środowiska znacznie ograniczona.

W związku z powyższym, odnosząc się do art. 63 ust 1 pkt. 1 lit. b ww. ustawy, stwierdzono, iż w fazie eksploatacji inwestycja liniowa nie będzie źródłem emisji, nie będzie dochodzić do kumulowania się oddziaływań pochodzących z projektowanej sieci z innymi oddziaływaniami.

Uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. c ww. ustawy nie znajdują zastosowania, ponieważ realizacja inwestycji nie będzie wiązała się z wykorzystaniem zasobów naturalnych.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. e ustawy, dotyczących ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

W odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a-j ustalono, iż na terenie planowanej inwestycji nie występują obszary wodno-błotne. Nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych oraz obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Ponadto, na terenie przeznaczonym pod realizację planowanego przedsięwzięcia nie występują uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. Z informacji zawartych w karcie informacyjnej wynika, iż w odległości ok. 200 m od planowanego przedsięwzięcia, w Promnicach oraz w m. Roszkowo znajdują się ujęcia wód podziemnych. Jednakże z uwagi na zakres planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się jego negatywnego oddziaływania na wody podziemne.

Obecnie na terenie objętym projektem istnieją tereny zieleni, rosną pojedyncze drzewa i krzewy, miejscami inwestycja graniczy z gruntami leśnymi. Trasy projektowanych przewodów kanalizacyjnych ustalono z zachowaniem wymaganych odległości od drzew. Jednakże nie wykluczono konieczności usunięcia części drzew i krzewów. W przypadku kolizji z drzewami przewiduje się obejście drzewa lub przejście przeciskiem lub przewierciem w systemie korzeniowym drzewa na głębokości min. 2,0 m i w odległości min. 1,0 m od pnia.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. a oraz e stwierdzono, iż rurociąg tłoczny projektowany w drodze gminnej pomiędzy miejscowością Łopuchówko a Głębocko znajduje się na terenie proponowanego obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH300058 Uroczyska Puszczy Zielonki. Kanalizacja zlokalizowana w miejscowościach Łopuchówko, Głębocko, Kamińsko, położona jest na terenie Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka. Ponadto miejscowości: Boduszewo, Rakownia, Miękowo, Czerwonak, Bolechówko, Potasze, położone są w otulinie Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka. Sieć kanalizacji zlokalizowana w Pobiedziskach położona jest częściowo w otulinie Parku Krajobrazowego Promno, na granicy proponowanego obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH300030 Ostoja koło Promna. Ponadto w pobliżu miejscowości objętych inwestycją zlokalizowany jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (projektowany specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000, zatwierdzony przez Komisję Europejską) PLH300001 Biedrusko oraz proponowany obszar mający znaczenie dla Wspólnoty PLH300056 Buczyzna w Długiej Goślinie.

Uwzględniając fakt prowadzenia kanalizacji w ciągach drogowych, a także cel inwestycji, jakim jest uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej stwierdzono, iż przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze, a w szczególności na cele ochrony obszaru Natura 2000. Realizacja inwestycji nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, a także nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 lub powiązań z innymi obszarami.

Jednakże, z uwagi na możliwość występowania gniazd ptaków podlegających ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, ze zmianami) na drzewach mających podlegać ewentualnej

wycinance, należy rozważyć możliwość wycinania ich poza sezonem lęgowym ptaków trwającym od 15 marca do 15 lipca.

Pozostałe uwarunkowania art. 63 ust. 1 pkt. 2 nie znajdują zastosowania. Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wybrzeży, obszarach górskich lub leśnych, obszarach objętych ochroną, w tym strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt. 3 lit. e cytowanej ustawy stwierdzono, że uciążliwości związane z realizacją inwestycji będą krótkookresowe, trwać będą tylko przez okres budowy, nie będą się powtarzać oprócz koniecznych remontów i ustaną po realizacji przedsięwzięcia, zatem będą odwracalne. Odnosnie zapisu art. 63 ust. 1 pkt. 3 lit. c ustawy należy uznać, iż wielkość i złożoność oddziaływania planowanej inwestycji jest znikoma.

Uwzględniając pozostałe uwarunkowania art. 63 ust. 1 pkt. 3 należy uznać, iż na etapie eksploatacji sieć kanalizacyjna nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń wód, powietrza i hałasu do środowiska, natomiast zastosowanie wysokiej jakości materiałów będzie stanowić dostateczne zabezpieczenie przed ewentualnymi awariami. Prawdopodobnie eksploatowana kanalizacja nie będzie negatywnie oddziaływać na wody podziemne i powierzchniowe, wszystkie połączenia wykonane będą jako połączenia szczelne.

Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu na środowisko może wystąpić w fazie budowy. W celu zmniejszenia poziomu emitowanego hałasu, wnioskodawca zobowiązał się do optymalizacji pracy urządzeń generujących hałas o najwyższych poziomach oraz ograniczenia ich pracy tylko do pory dziennej (tj. w godzinach od 6.00 do 22.00).

Biorąc powyższe pod uwagę oraz brak transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze, rodzaj, zakres i złożoność inwestycji oraz uwzględniając opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wągrowcu, stwierdzono, że inwestycja nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska.

Wobec powyższego, postanowiono jak w osnowie.

POUCZENIE

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

Doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia o wydaniu decyzji. Termin 14 dni liczy się od 19.11.2010 r. do 2.12.2010 r. włącznie.

Załączniki do decyzji:

nr 1 - charakterystyka przedsięwzięcia

*z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu*

*...
dr Jerzy Ptaszyk
I Zastępca Dyrektora
Regionalny konserwator Przyrody*

**Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 12.11.2010 r.
znak: RDOŚ-30-OO.II-66191-46/10/jc.**

Charakterystyka przedsięwzięcia pt. kanalizacja obszaru parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic – etap II, sporządzona na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Investycja swoim zakresem obejmuje 4 gminy: Pobiedziska, Czerwonak, Murowana Goślina i Skoki położone w centralnej części Województwa Wielkopolskiego. W ramach projektu „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic - etap II”, w poszczególnych gminach zostanie wykonana sieć kanalizacji grawitacyjnej wraz z przykanalikami, przepompownie ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą (przyłącza energetyczne, wodociągowe, zjazdy z dróg, komory pomiarowe i rewizyjne) oraz rurociągi kanalizacji tłocznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą (komory rewizyjne i połączeniowe, komory z zaworami odpowietrzająco-napowietrzającymi, studzienki nawiewne, zjazdy do komór, drogi serwisowe).

Zakres robót w gminie Pobiedziska obejmuje:

a. miasto Pobiedziska:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 8000 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości ~ 1800 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 800m wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- przepompownie ścieków w ilości 2 szt. zlokalizowane w najniższych punktach terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

Zakres robót w gminie Czerwonak obejmuje:

a. Promnice:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 460 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 510 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 150 m,
- przepompownie ścieków w ilości 2 szt. zlokalizowane w najniższych punktach terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

b. Bolechówko:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 1870 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 240 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 23 m,
- przepompownie ścieków zlokalizowaną w najniższym punkcie terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

c. Potasze:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 830 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 120 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 220 m,
- przepompownie ścieków zlokalizowaną w najniższym punkcie terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

c. Miękowo, Miękówko:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 2380 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 370 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 200 m,

- przepompownie ścieków zlokalizowaną w najniższym punkcie terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

d. Czerwonak:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 1380 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 390 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 380 m,
- przepompownie ścieków w ilości 3 szt. zlokalizowane w najniższych punktach terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

e. Koziegłowy:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 1030 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 450 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 130 m,
- przepompownie ścieków zlokalizowaną w najniższym punkcie terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

Zakres robót w gminie Murowana Goślina obejmuje:

a. Uchorowo:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 708 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 120 m.

b. Mściszewo:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 1200 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 250 m.

c. Murowana Goślina:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 640 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 180 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 379 m,
- przepompownie ścieków zlokalizowaną w najniższym punkcie terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

d. Rakownia:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 4450 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 650 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 380 m,
- przepompownie ścieków w ilości 2 szt. zlokalizowane w najniższych punktach terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

e. Łopuchówko, Głębocko, Boduszewo:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 300 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 20 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 2750 m,
- przepompownie ścieków w ilości 2 szt. zlokalizowane w najniższych punktach terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody,
- likwidację istniejącej oczyszczalni ścieków w Łopuchówku.

f. Kamińsko:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 3100 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 552 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 300 m,
- przepompownie ścieków w ilości 3 szt. zlokalizowane w najniższych punktach terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

Zakres robót w gminie Skoki obejmuje:

a. Rościno:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 2800 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 310 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 1970 m,
- przepompownie ścieków w ilości 3 szt. zlokalizowane w najniższych punktach terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

b. Roszkowo:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 1000 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 100 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 300 m,
- przepompownie ścieków zlokalizowaną w najniższym punkcie terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

c. Roszkówko:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 700 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 60 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 350 m,
- przepompownie ścieków zlokalizowaną w najniższym punkcie terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

d. Skoki:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 1550 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 140 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 1260 m,
- przepompownie ścieków w ilości 3 szt. zlokalizowane w najniższych punktach terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

e. Potuzanowo:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 32600 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 380 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 450 m,
- przepompownie ścieków zlokalizowaną w najniższym punkcie terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

f. Rakojady:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 20 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 1500 m,
- przepompownie ścieków zlokalizowaną w najniższym punkcie terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody,
- likwidację istniejącej nieczynnej oczyszczalni ścieków w Rakojadach.

g. Szczodrochowo:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 7000 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 2615 m,
- rurociągi tłoczne o średnicy DN 80-150 mm i długości około 400 m,
- przepompownie ścieków zlokalizowaną w najniższym punkcie terenu wraz z zasilaniem energetycznym i doprowadzeniem wody.

h. Sława Wielkopolska:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej o średnicy DN 200-300 mm i długości około 620 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 150 mm i długości około 200 m.

Rodzaj technologii

Układ projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej:

- Sieć uliczna kanalizacji sanitarnej wykonana z rur kamionkowych lub PVC, PP DN 200-300 mm,

- Studnie rewizyjne na kanalizacji sanitarnej betonowe lub żelbetowe DN 1000 mm rozmieszczone co max 50-60 m i z tworzyw sztucznych DN 600 mm zlokalizowane w miejscach podłączeń przyłączy do kanału głównego,
- Rurociągi tłoczne wykonane z rur PE DN 90-200 mm,
- Studnie/komory rewizyjne na rurociągach tłocznych wykonane ze studni betonowych lub żelbetowych DN 1200 – 2500 mm lub jako komory prostokątne żelbetowe o wymiarach do 2500x4500 mm,
- Odgałęzienia boczne na odcinkach od przewodu ulicznego do granicy działki z rur PVC DN 150 mm,
- Przyłącza na terenie działek z rur PVC DN 150 mm – jako ciąg dalszy odgałęzień bocznych, zakończone studnią rewizyjną z tworzywa sztucznego DN 400 mm lub studnią betonową DN 100 mm,
- Przepompownie ścieków wykonane w studniach podziemnych betonowych lub żelbetowych DN 1200 – 2000 mm.

Studnie betonowe z dolną częścią prefabrykowaną, przykryte zostaną płytami pokrywowymi z włazem żeliwnym zaopatrzone w zamki zatraskowe. Płyty nastudziennic na studniach zlokalizowanych w jezdniach zamontowane zostaną na pierścieniach odciągających. W przypadku wykonywania przewodów metodą przewiertu sterowanego, przewiduje się zastosowanie studni z kręgów betonowych lub komór stalowych zapuszczanych metodą studniarską, wykorzystanych jako komory przewiertowe – startowe lub wyjściowe.

Projektowane przewody kanalizacji sanitarnej układane będą w wykopach otwartych lub będą wykonane metodą przewiertu.

Do wykonania kanalizacji sanitarnej (ciśnieniowej) zastosowane zostaną rury i kształtki kanalizacyjne z polietyleny PE-100. Rury i kształtki wchodzące w skład systemu ciśnieniowego łączone będą przez zgrzewanie doczołowe, polegające na ogrzaniu i uplastycznieniu powierzchni łączonych elementów za pomocą płyty grzejnej, a następnie po odsunięciu ich od płyty, na docięnięciu do siebie z odpowiednią siłą docisku i pozostawieniu do schłodzenia. Zakłada się stosowanie rur PE co najmniej dwuwarstwowych. Rury układane będą na orientacyjnej głębokości 1,4-2,5 m pgt.

Do przetłoczenia ścieków przewiduje się zastosowanie podziemnych przepompowni ścieków. Przepompownie zostaną wykonane z dennicy i pierścieni betonowych z betonu C35/45 klasy W10 lub z polimerobetonu średnicy 1200-2000 mm z fabrycznie zamontowanymi przejściami szczelnymi. Będą wyposażone w pokrywę z włazem zabezpieczonym przed nieuprawnionym otwarciem, zespół pompowy, z pompami ściekowymi w ilości min. 2 szt., wentylację nawiewno-wywiewną, przewody tłoczne ze stali nierdzewnej z armaturą, sygnalizatory poziomu ścieków, skrzynkę sterowniczą z sygnalizacją awaryjną.

Pompownie posadowione będą na wyrównanym, zagęszczonym i odwodnionym dnie wykopu, na płycie żelbetowej i podsypce żwirowo-piaskowej grubości 15 cm. W przypadku wystąpienia szczególnie niekorzystnych warunków geotechnicznych rozważone zostanie posadowienie obudowy pompowni metodą studniarską.

W przypadku pompowni zlokalizowanej na wydzielonej działce teren pompowni będzie utwardzony i ogrodzony. Na działkę pompowni doprowadzona będzie przewodem PEØ50 woda z sieci wodociągowej do utrzymania czystości.

W przypadku pompowni zlokalizowanej w pasie drogowym, teren pompowni zostanie utwardzony. Nie przewiduje się ogrodzenia i doprowadzenia wody do tego typu pompowni.

Rozwiązania chroniące środowisko

W celu zredukowania emisji hałasu i zanieczyszczeń do atmosfery prace budowlane prowadzone będą przy użyciu maszyn znajdujących się w dobrym stanie technicznym. Ograniczona będzie jednoczesność ich pracy. Na czas postoju silniki będą wyłączane. Maszyny emitujące hałas o dużym natężeniu użytkowane będą tylko w ciągu dnia (tj. w godzinach od 6.00 do 22.00) a czas ich pracy zostanie maksymalnie skrócony.

W trakcie eksploatacji jedynym źródłem hałasu mogą być pompy w pompowni ścieków. Ponieważ pompownie są urządzeniami zlokalizowanymi pod ziemią, emisja hałasu zostanie ograniczona do minimum.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz pompownie wykonane będą ze szczelnych materiałów, o połączeniach zapobiegających niekontrolowanym wyciekom ścieków do gruntu i wód podziemnych. Przeprowadzana okresowo (raz na 2 lata) inspekcja kanałów z użyciem wideokamery pozwoli na wykrycie ewentualnych nieszczelności.

Ścieki w przepompowniach będą przepompowywane na bieżąco a więc zapobiegnie to ich zagniwaniu i wydostawaniu się odorów z wylotów wentylacji przepompowni. W pompowniach, w których czas przetrzymania będzie mógł powodować zagniwanie ścieków będą zlokalizowane instalacje dawkowania reagentu. Reagent ten zapobiegnie zagniwaniu ścieków a tym samym powstawaniu odorów. Ponadto, przepompownie ścieków będą wyposażone w system monitoringu pracy na wypadek awarii.

*z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu*

*dr Jerzy Ptaszyk
I Zastępca Dyrektora
Regionalny konserwator Przyrody*

Termin wywieszenia obwieszczenia od 18.11.2010 r. do 3.12.2010 r. włącznie.