

DECYZJA NR 2/2011

**O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ
PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami) oraz § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 ze zmianami) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2000r. Dz.U. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami),

po rozpatrzeniu

wniosku inwestora **Gmina Kleszczewo, ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo** (pełnomocnik inwestora: STUDIO D.K., Dorota i Krzysztof Kokoszka s.c., ul. Sielska 17D, 60-129 Poznań) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie:**

- **kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w rejonie ulic Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej i Sportowej w Tulcach;**
- **przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej przy ul. Kasztanowej w Tulcach;**
- **przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej przy ul. Sportowej w Tulcach, gm. Kleszczewo, powiat poznański, woj. wielkopolskie**

ustalam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na **budowie:**

- **kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w rejonie ulic Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej i Sportowej w Tulcach;**
- **przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej przy ul. Kasztanowej w Tulcach;**
- **przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej przy ul. Sportowej w Tulcach, gm. Kleszczewo, powiat poznański, woj. wielkopolskie**

Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

W dniu 19 maja 2011r. inwestor **Gmina Kleszczewo, ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo** (pełnomocnik inwestora: STUDIO D.K., Dorota i Krzysztof Kokoszka s.c., ul. Sielska 17D, 60-129 Poznań) zwrócił się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na **budowie:**

- **kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w rejonie ulic Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej i Sportowej w Tulcach;**

- przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej przy ul. Kasztanowej w Tulcach;
- przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej przy ul. Sportowej w Tulcach, gm. Kleszczewo, powiat poznański, woj. wielkopolskie.

Planowana inwestycja będzie realizowana na dz. nr ew.: 115, 112, 221/1, 97/2, 108/11, 95/16, 95/9, 93/9, 81, 96/2, 219 – obręb Tulce, gmina Kleszczewo.

Do wniosku załączona została: karta informacyjna przedsięwzięcia, poświadczone przez właściwy organ kopie map ewidencyjnych oraz wypis z ewidencji gruntów obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujące obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie; wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie kanałów sanitarnych, przepompowni ścieków oraz rurociągów tłocznych.

§ 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r. Nr 213 poz. 1397) planowana inwestycja jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie objętym ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gm. Kleszczewo – uchwała nr XXXVII/181/2005 Rady Gminy w Kleszczewie z dnia 30 września 2005r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 158 poz. 4295 z dnia 18 listopada 2005).

Na podstawie art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami) oraz art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2000r. Dz.U. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami) Wójt Gminy Kleszczewo zawiadomił wnioskodawcę oraz strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację w/w przedsięwzięcia (Zawiadomienie OR.6220.4(1).2011 z dnia 23.05.2011r.).

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227 ze zmianami) Wójt Gminy Kleszczewo pismem z dnia 23.05.2011r. sygn. OR.6220.4(2).2011 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz określenia ewentualnego zakresu raportu dla w/w przedsięwzięcia.

Pismem nr WOO-II.4240.263.2011.ES z dnia 06.06.2011r. (wpł. 08.06.2011r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie:

- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w rejonie ulic Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej i Sportowej w Tulcach;
- przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej przy ul. Kasztanowej w Tulcach;
- przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej przy ul. Sportowej w Tulcach, nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem nr NS-72-105(1)/11 z dnia 02.06.2011r. (wpł. 06.06.2011r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie:

- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w rejonie ulic Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej i Sportowej w Tulcach;
- przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej przy ul. Kasztanowej w Tulcach;

- przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej przy ul. Sportowej w Tulcach, nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Po przeanalizowaniu stanowisk Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego a także informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz po uwzględnieniu uwarunkowań zawartych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227 ze zmianami), w szczególności:

1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia:

- inwestycja polega na budowie kanałów sanitarnych, przepompowni ścieków oraz rurociągów tłocznych;
- w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia projektowana jest:
 - pompownia typu mokrego zlokalizowana w pasie drogowym ulicy Kasztanowej w Tulcach, gm Kleszczewo, która będzie odbierała ścieki z posesji zlokalizowanych przy ul. Średzkiej, Gospodarczej i Kasztanowej i odprowadzała ścieki do projektowanej kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Sportowej w Tulcach; przewidywana wydajność przepompowni ok. 7 dm³/s – oznaczenie pompowni PS;
 - pompownia typu mokrego zlokalizowana w rejonie istniejącej gminnej przepompowni ścieków przy ul. Sportowej w Tulcach, która przejmie rolę dotychczas istniejącej przepompowni. W związku z powyższym, nowa przepompownia będzie odbierała ścieki obecnie dopływające do istniejącej przepompowni oraz ścieki z posesji zlokalizowanych przy ulicy równoległej do ul. Sportowej i z przepompowni projektowanej przy ul. Kasztanowej. Nowa przepompownia zostanie połączona z istniejącym układem kanalizacyjnym po wyłączeniu istniejącej przepompowni z eksploatacji. Przewidywana wydajność przepompowni ok. 18 dm³/s – oznaczenie pompowni PS16;
 - kanały sanitarne grawitacyjne o średnicy 0,25 m z rur PVC o łącznej długości ok. 1115 m oraz o średnicy 0,30 m z rur PVC o długości ok. 5 m;
 - przewody tłoczne o średnicy 90 mm z rur PE o łącznej długości ok. 300 m oraz średnicy 160 mm z rur PE o łącznej długości ok. 20 m.
- projektowana sieć kanalizacyjna jest inwestycją o charakterze liniowym, której trasa przebiega w rejonie ulic Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej i Sportowej w Tulcach;
- projektowane kolektory sanitarne, w zlewni projektowanej przepompowni ścieków PS przy ul. Kasztanowej, zlokalizowane są w pasach dróg gminnych oraz drogi powiatowej nr 2440P Tulce-Bugaj. Projektowana przepompownia zlokalizowana jest w pasie drogowym ul. Kasztanowej. Rurociąg tłoczny od przepompowni przebiega poza pasem drogowym, na terenach stanowiących grunty rolne, łąki i częściowo grunty budowlane. Ponadto projektuje się przejście rurociągiem tłocznym pod ciekiem naturalnym rzeką Kopłą;
- projektowany w rejonie ul. Sportowej kolektor sanitarny lokalizowany jest w pasie drogowym drogi gminnej oraz na gruntach stanowiących grunty rolne, łąki i częściowo grunty budowlane. Projektowana nowa przepompownia ścieków P16 lokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej gminnej przepompowni, która zostanie wyłączona z eksploatacji;
- wg karty informacyjnej – przeprowadzone badania geotechniczne po trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej dokumentują zróżnicowaną budowę podłoża gruntowego. W rejonie ulic Sportowej i Kasztanowej stwierdzono wysokie poziomy wody gruntowej, co determinuje konieczność odwodnienia wykopów na etapie budowy. W rejonie ulic

Gospodarczej i Średzkiej wody gruntowej w wykonanych odwiertach nie stwierdzono. Wobec powyższego, rurociąg tłoczny od przepompowni PS, którego trasa przebiega w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Kopli, zaprojektowano metodą bezwykopową – obniżenie zwierciadła wody gruntowej na tym odcinku nastąpi jedynie w miejscu wykonania studni kanalizacyjnych – przy przejściu pod ciekim. Konieczne będzie również odwodnienie wykopów pod kolektor grawitacyjny, projektowany równolegle do ul. Sportowej oraz w rejonie przepompowni PS i P16;

- z uwagi na zróżnicowaną budowę podłoża gruntowego, konieczne będzie zastosowanie różnych metod odwadniania (drenaż i igłofiltry);
- zasięg leja depresji kształtować się będzie różnie na odwadnianych odcinkach. Zastosowane metody odwodnienia spowodują jedynie czasowe i lokalne wytworzenie leja depresji o promieniach obliczeniowych maksymalnie do 74 m z każdej strony wykopu;
- woda odpompowana z wykopów (łącznie z wodami opadowymi i roztopowymi) odprowadzana będzie do znajdującej się w pobliżu inwestycji rzeki Kopli – bezpośrednio do ciekłu lub poprzez istniejącą na terenie inwestycji kanalizację deszczową;
- zgodnie z informacją zawartą w karcie, na wprowadzanie w/w wód do rzeki i kanalizacji deszczowej, uzyskana zostanie zgoda gestora ciekłu i właściciela kanalizacji;
- kanalizacja budowana będzie głównie metodą wykopu otwartego, przewiduje się również wykonanie kanalizacji metodą bezwykopową (np. przeciskiem lub przewiertem);
- realizacja inwestycji będzie się wiązała z wykorzystaniem niewielkich ilości zasobów naturalnych na cele budowy sieci;
- eksploatacja przedsięwzięcia, ze względu na charakter i technologię planowanej inwestycji, nie będzie powodowała emisji hałasu do środowiska. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu może wystąpić w fazie budowy;
- w fazie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji i nie będzie dochodzić do kumulowania się oddziaływań na terenie, na którym realizowana jest inwestycja;
- zastosowane materiały zapewnią szczelność kanalizacji i będą stanowić dostateczne zabezpieczenie przed ewentualnymi awariami;
- na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się emisji substancji do powietrza, może ona wystąpić jedynie na etapie prac budowlanych. Będzie ona 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. Jednakże, z uwagi na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na jakość powietrza;
- planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii;

2. usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

- na terenie realizacji przedsięwzięcia oraz w jego najbliższym sąsiedztwie nie występują obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych; obszary wybrzeży; obszary górskie lub leśne; obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wody i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe

formy ochrony przyrody, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej;

- realizacja inwestycji nie wiąże się z koniecznością usuwania drzew;
- przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r Nr 151, poz. 1220 ze zmianami), a najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest oddalony o około 7200 m od obszaru PLH300057 Dolina Strugi Średzkiej. Uwzględniając lokalizację planowanego przedsięwzięcia na terenie przekształconym antropogenicznie, nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, a w szczególności na obszary chronione, w tym na gatunki, siedliska przyrodnicze lub siedliska gatunków chronionych roślin i zwierząt, dla których został wyznaczony w/w obszar Natura 2000, ani pogorszenia integralności w/w obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami;
- inwestycja zlokalizowana jest na terenie gm. Kleszczewo objętym ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gm. Kleszczewo – uchwała nr XXXVII/181/2005 Rady Gminy w Kleszczewie z dnia 30 września 2005r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 158 poz. 4295 z dnia 18 listopada 2005);

3. rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2:

- inwestycja nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania;
- wielkość i złożoność oddziaływania planowanej inwestycji są znikome;
- na etapie eksploatacji projektowana sieć nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do wód, powietrza oraz emisji hałasu;
- uciążliwości związane z realizacją inwestycji będą krótkookresowe, trwać będą tylko przez okres budowy;
- wszystkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia zostaną wykonane z zastosowaniem technologii jak najmniej uciążliwych dla otaczającego środowiska

Wójt Gminy Kleszczewo wydał postanowienie nr OR.6220.4(4).2011 z dnia 13.06.2011r., w którym odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2000r. Dz.U. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami) Wójt Gminy Kleszczewo pismem OR.6220.4(6).2011 z dnia 13.06.2011r. zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zgromadzonych materiałów w przedmiotowym postępowaniu przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym terminie żadna ze stron biorących udział w postępowaniu nie wniosła uwag ani wniosków. Z uwagi na odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, postępowanie w przedmiotowej sprawie nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, w szczególności rozwiązania chroniące środowisko na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji oraz opinie przesłane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, organ uznał, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie w znaczący negatywny sposób na środowisko. Stwierdzono także, że po zrealizowaniu przez inwestora warunków zawartych w przedłożonych dokumentach, realizacja przedmiotowej inwestycji będzie zgodna z wymaganiami ochrony środowiska.

Ponieważ w toku postępowania nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr199, poz.1227 ze zmianami), w niniejszej decyzji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Wójta Gminy Kleszczewo, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Prawomocność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli stwierdzającej prawomocność.

Zgodnie z art.72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 - 18 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Powyższy termin może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.



Z up. WÓJTA
mgr inż. Genowefa Przepióra
ZASTĘPCA WÓJTA

Otrzymują:

1. Gmina Kleszczewo, ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo;
2. STUDIO D.K., Dorota i Krzysztof Kokoszka s.c., ul. Sielska 17D, 60-129 Poznań;
3. Urząd Miejski w Kórniku, Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik;
4. Mirosława Rutkowska, Tulce;
5. Daniel Kulza, Żerniki;
6. a/a MN

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, ul. 28 czerwca 1956r. nr 223/229, 61-485 Poznań;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Sieroca 10, 61-771 Poznań

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006r. Nr 225, poz. 1635 ze zmianami)

Załącznik nr 1 do decyzji nr 2/2011 Wójta Gminy Kleszczewo z dnia 11.07.2011r.
nr OR.6220.4(8).2011

Charakterystyka przedsięwzięcia

budowa:

- **kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w rejonie ulic Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej i Sportowej w Tulcach;**
- **przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej przy ul. Kasztanowej w Tulcach;**
- **przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej przy ul. Sportowej w Tulcach,**
gm. Kleszczewo, powiat poznański, woj. wielkopolskie

Inwestycja polega na budowie kanałów sanitarnych, przepompowni ścieków oraz rurociągów tłocznych. Celem inwestycji jest budowa dwóch połączonych układów kanalizacji sanitarnej, które odprowadzać będą ścieki bytowe do gminnej przepompowni ścieków przy ul. Sportowej. Ścieki ze zlewni, którą stanowią zabudowania w rejonie ul. Średzkiej, Gospodarczej i Kasztanowej, odprowadzane będą do projektowanej przepompowni PS, zlokalizowanej przy ul. Kasztanowej. Następnie, ścieki tłoczone będą do projektowanego kolektora grawitacyjnego, lokalizowanego równolegle do ul. Sportowej, na terenie przewidzianym pod zabudowę mieszkaniową. Kolektor ten będzie odprowadzał ścieki sanitarne do przepompowni przy ul. Sportowej. Głębokość istniejącego zbiornika przepompowni jest jednak niewystarczająca, aby możliwe było włączenie nowoprojektowanego kolektora grawitacyjnego. W związku z powyższym, istniejącą przepompownię ścieków sanitarnych projektuje się do likwidacji (zbiornik zostanie zasypany gruntem). Jej rolę przejmie projektowana nowa przepompownia P16, lokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej obecnie przepompowni przy ul. Sportowej. Projektowany układ grawitacyjno – tłoczny kanalizacji sanitarnej włączony zostanie do istniejącego układu.

W ramach niniejszej inwestycji projektuje się:

- pompownię typu mokrego zlokalizowaną w pasie drogowym ulicy Kasztanowej w Tulcach, gm. Kleszczewo, która będzie odbierała ścieki z posesji zlokalizowanych przy ul. Średzkiej, Gospodarczej i Kasztanowej i odprowadzała ścieki do projektowanej kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Sportowej w Tulcach; przewidywana wydajność przepompowni ok. 7 dm³/s – oznaczenie pompowni: PS.
- pompownię typu mokrego zlokalizowaną w rejonie istniejącej gminnej przepompowni ścieków przy ul. Sportowej w Tulcach, która przejmie rolę dotychczas istniejącej przepompowni. W związku z powyższym, nowa przepompownia będzie odbierała ścieki obecnie dopływające do istniejącej przepompowni oraz ścieki z posesji zlokalizowanych przy ulicy równoległej do ul. Sportowej (działki obecnie niezabudowane) i z przepompowni projektowanej przy ul. Kasztanowej. Nowa przepompownia zostanie połączona z istniejącym układem kanalizacyjnym po wyłączeniu istniejącej przepompowni z eksploatacji. Przewidywana wydajność przepompowni ok. 18 dm³/s. Oznaczenie pompowni: P16.
- kanały sanitarne grawitacyjne o średnicy $\phi 0,25$ m z rur PVC o łącznej długości ok. 1115m oraz o średnicy $\phi 0,30$ m z rur PVC o długości ok. 5m.
- przewody tłoczne o średnicy $\phi 90$ mm z rur PE o łącznej długości ok. 300m oraz o średnicy $\phi 160$ mm z rur PE o łącznej długości ok. 20m.

Projektowana sieć kanalizacyjna jest inwestycją o charakterze liniowym, której trasa przebiega w rejonie ulic Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej i Sportowej w Tulcach.

Projektowane kolektory sanitarne, w zlewni projektowanej przepompowni ścieków PS przy ul. Kasztanowej, lokalizowane są w pasach drogowych dróg gminnych (ul. Kasztanowa, Gospodarcza i częściowo ul. Średzka) oraz drogi powiatowej nr 2440P Tulce-Bugaj (ul. Średzka). Projektowana przepompownia lokalizowana jest w pasie drogowym ul. Kasztanowej. Rurociąg tłoczny od przepompowni przebiega poza pasem drogowym, na terenach stanowiących grunty rolne, łąki i częściowo grunty budowlane (obecnie teren boiska). Ponadto projektuje się przejście rurociągiem tłocznym pod ciekim naturalnym rzeką Kopłą.

Projektowany w rejonie ul. Sportowej kolektor sanitarny lokalizowany jest w pasie drogowym drogi gminnej (ulica równoległa do ul. Sportowej - bez nazwy, działka nr 95/9, obręb Tulce) oraz na gruntach stanowiących grunty rolne, łąki i częściowo grunty budowlane (obecnie teren boiska). Projektowana nowa przepompownia ścieków P16 lokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej gminnej przepompowni, która zostanie wyłączona z eksploatacji (zbiornik przepompowni zostanie zasypany gruntem).

Przeprowadzone badania geotechniczne po trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej dokumentują zróżnicowaną budowę podłoża gruntowego. W rejonie ulic Sportowej i Kasztanowej stwierdzono wysokie poziomy wody gruntowej, stąd konieczne będzie odwodnienie wykopów na czas budowy. W rejonie ulic Gospodarczej i Średzkiej wody gruntowej w wykonanych odwiertach nie stwierdzono.

W związku z powyższym, rurociąg tłoczny od przepompowni PS, którego trasa przebiega w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Kopli, zaprojektowano metodą bezwykopową – obniżenie zwierciadła wody gruntowej na tym odcinku nastąpi jedynie w miejscu wykonania studni kanalizacyjnych – przy przejściu pod ciekim. Konieczne będzie również odwodnienie wykopów pod kolektor grawitacyjny, projektowany równoległe do ul. Sportowej oraz w rejonie przepompowni PS i P16.

Z uwagi na zróżnicowaną budowę podłoża gruntowego, konieczne będzie zastosowanie różnych metod odwadniania (drenaż i igłofiltry). Zasięg leja depresji kształtować się będzie różne na odwadnianych odcinkach. Oddziaływanie przedsięwzięcia - po uwzględnieniu ograniczenia tego oddziaływania i przy zachowaniu wymogu prowadzenia robót w suchym, odwodnionym wykopie - zaznaczono na mapach ewidencyjnych. Podkreślić należy, iż zastosowane metody odwodnienia spowodują jedynie czasowe i lokalne wytworzenie leja depresji o promieniach obliczeniowych maksymalnie do 74m z każdej strony wykopu.

Woda odpompowana z wykopów (łącznie z wodami opadowymi i roztopowymi) odprowadzana będzie do znajdującej się w pobliżu inwestycji rzeki Kopli – bezpośrednio do cieku lub poprzez istniejącą na terenie inwestycji kanalizację deszczową.

Na odprowadzenie w/w wód do rzeki i kanalizacji deszczowej uzyskana zostanie zgoda gestora cieku i właściciela kanalizacji.

Jest to inwestycja o charakterze liniowym, pas roboczy nie wykroczy poza granice działek przewidzianych na lokalizację inwestycji.

Powierzchnia w palnie, zajmowana przez projektowaną kanalizację sanitarną, wynosi łącznie ok. 343m² (kolektory sanitarne, rurociągi tłoczne, studzienki i zbiorniki przepompowni).

Ponadto, projektowana powierzchnia rejonu przepompowni przy ul. Kasztanowej wynosi ok. 54m², z czego projektowany teren zieleni (obsiany trawą) wynosi ok. 13m².

Powierzchnia rejonu istniejącej gminnej przepompowni ścieków przy ul. Sportowej zostanie powiększona o ok. 74m², z czego projektowany teren zieleni (obsiany trawą) wynosi ok. 25m². Łącznie rejon przepompowni przy ul. Sportowej będzie wynosić ok. 264m².

Inwestycja polega na budowie sieci kanalizacyjnej, która przejmie rolę odprowadzania ścieków bytowych z terenu projektowanej i istniejącej zabudowy, głównie mieszkaniowej.

Projektuje się budowę kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjno – ciśnieniowego z rur PVC i PE.

Kanalizacja budowana będzie głównie metodą wykopu otwartego. Przewiduje się również wykonanie kanalizacji metodą bezwykopową (np. przeciskiem lub przewiertem) na odcinkach.

Budowa i eksploatacja kanałów sanitarnych wraz z przepompowniami i rurociągami tłocznymi nie spowoduje negatywnego wpływu na środowisko. Zastosowane materiały i rozwiązania dają gwarancję szczelności układu (wg Karty Informacyjnej) i nie będą przyczyną poważnej awarii przemysłowej zarówno w fazie realizacji jak i podczas eksploatacji. Ponadto, wykonawca winien wykonać roboty zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, z przestrzeganiem zaleceń producentów materiałów odnośnie ich składowania i montażu, co gwarantować będzie poprawne funkcjonowanie układu.

Kanalizacja nie powoduje emisji do powietrza (kanalizacja sanitarna wyposażona będzie we włazy szczelne).

Ze względu na wykorzystanie sprzętu mechanicznego do robót ziemnych, nastąpi okresowa emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Źródłem tych zanieczyszczeń będą zanieczyszczenia gazowe zawarte w emitowanych przez silniki spalinach. Ilość i skład spalin zależą od typów silników i ich nowocześnieści. W związku z powyższym, do zadań inwestora i wykonawcy należeć będzie taki dobór sprzętu, aby zminimalizować uciążliwość dla środowiska.

Wzrost zanieczyszczenia powietrza będzie okresowy (w czasie trwania budowy) i wystąpi w pobliżu miejsca prowadzenia robót i w rejonie placu budowy (który został zlokalizowany na terenie inwestycji).

Kanalizacja nie powoduje emisji hałasu. Podobnie projektowane przepompownie ścieków sanitarnych, które nie będą wyposażone w sygnalizację akustyczną o awarii (projektowana jest jedynie sygnalizacja optyczna i droga radiowa).

Ponieważ inwestycja lokalizowana jest na terenie zabudowy mieszkaniowej, prace budowlane prowadzone będą jedynie w porze dziennej, 5 dni w tygodniu. Poziom dźwięku, wywołany pracą maszyn budowlanych i urządzeń technicznych, może spowodować krótkoterminowe przekroczenia poziomu dopuszczalnego - w terenie przyległym do terenu prowadzenia prac budowlanych oraz w rejonie placu budowy. Zmiana klimatu akustycznego będzie jednak miała jedynie charakter czasowy (na czas prowadzenia robót), nie kumulujący się w środowisku. Ponadto, na wykonawcy robót ciąży obowiązek takiego doboru maszyn i sprzętu, aby emisja hałasu była jak najmniej uciążliwa dla mieszkańców.

Zarówno technologia wykonania projektowanego układu kanalizacji sanitarnej, jak i sprzęt użyty na budowie, są typowe dla tego rodzaju inwestycji i nie wnoszą zagrożeń dla środowiska przyrodniczego oraz ludzi.

Ze względu na mogące występować niekorzystne warunki gruntowe, związane z zaleganiem w podłożu gruntów spoistych, niezbędna będzie na etapie budowy częściowa lub całkowita wymiana gruntów wydobytych z wykopów na grunty niespoiste.

Ponadto, na terenie istniejącej gminnej przepompowni ścieków, projektuje się do demontażu dwa odcinki rur, zbędne w nowoprojektowanym układzie (2,5 m rurociągu żeliwnego DN 150 mm i 4 m kanału z rur PVC o średnicy DN 300 mm).

Sposób postępowania z odpadami będzie zgodny z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Inwestor zaproponował alternatywne warianty przedsięwzięcia, ale nie przewiduje ich wykorzystania ze względów ochrony środowiska oraz ekonomicznych.



Z up. WÓJTA
mgr inż. Genowefa Przepiór:
ZASTĘPCA WÓJTA