

**Załącznik Nr 1 do decyzji Nr 14/2010
o środowiskowych uwarunkowaniach
z dnia 23.07.2010r.**

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia polegającego na:

„Budowie sieci kanalizacji sanitarnej i kontenerowej oczyszczalni ścieków Kamionka - Mojtyny”

Planowane przedsięwzięcie uwzględnia budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej oraz grawitacyjnej o długości ok. 7 km wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej w miejscowościach Kamionka i Mojtyny, gmina Biskupiec. W ramach inwestycji planuje się również budowę kontenerowej oczyszczalni ścieków, przewidzianej do obsługi 375 RLM, o przepustowości ok. 45 m³/dobę, w miejscowości Mojtyny.

Sieć kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie w poboczach dróg, wzdłuż istniejącej sieci wodociągowej oraz w drodze łączącej Mojtyny z Kamionką. Przewiduje się wykonanie sieci kanalizacji grawitacyjnej tradycyjną metodą wykopów, kolektory tłoczne częściowo metodą przewiertów sterowanych, natomiast przyłącza kanalizacyjne na terenie poszczególnych posesji w większości wykonywane będą ręcznie. W trakcie prowadzenia prac nie przewiduje się usuwania zadrzewień ani niszczenia szaty roślinnej. Zastosowane materiały i technologie do budowy sieci kanalizacyjnej oraz połączeń gwarantują szczelność układu przed infiltracją i eksfiltracją. Długość sieci wyniesie:

- kolektor główny grawitacyjny PVC 200 mm - ok. 2 375,19 mb;
- przyłącza kanalizacyjne PVC 160 mm - ok. 714,60 mb;
- kolektor tłoczny PE 90 mm - ok. 3 253,94 mb;
- kolektor tłoczny PE 75 mm - ok. 992,00 mb;
- przyłącza tłoczne PE 40 mm - ok. 322,10 mb.

Teren przewidziany pod budowę oczyszczalni ścieków obecnie jest niezabudowany i niezadrzewiony. W najbliższym otoczeniu działki znajdują się łąki i nieużytki rolne, a bezpośrednio do terenu przylega rów melioracyjny, do którego odprowadzane będą oczyszczone ścieki. Oczyszczalnia bazować będzie na technologii oczyszczania ścieków przy pomocy osadu czynnego. W skład oczyszczalni będą wchodzić następujące elementy:

- studzienka rozprężna;
- zbiornik oczyszczalni ścieków EKO-WGB składający się z osadnika wstępnego, komory niedotlenionej, komory napowietrzania, osadnika wtórnego oraz zbiornika osadu nadmiernego;
- studzienka do poboru ścieków oczyszczonych;
- studzienka pomiarowa ilości ścieków,
- wylot ścieków oczyszczonych,
- stanowisko agregatu prądotwórczego,
- stacja dmuchaw,
- kontener socjalno-techniczny.

Rurociągi na terenie oczyszczalni ścieków:

- przyłącze wodociągowe PE 32 mm – ok. 8,40 mb;
- sieć kanalizacyjna PVC 110 mm – ok. 75,40;
- rurociąg ścieków oczyszczonych PVC 160 mm – ok. 970,40 mb;
- rurociąg sprężonego powietrza PP 63 mm – ok. 10,00 mb;
- rurociąg ścieków surowych PE 90 mm – ok. 1,00 mb.

Omawiane przedsięwzięcie jest zamierzeniem o krótkotrwałym oddziaływaniu, ograniczonym głównie do fazy jego realizacji w związku z prowadzonymi pracami ziemnymi i będzie

minimalne. Eksploatacja planowanej sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie źródłem powstawania odpadów, emisji hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza, uporządkuje natomiast gospodarkę wodno-ściekową i wpłynie na poprawę stanu środowiska na rozpatrywanym obszarze. Prawidłowe funkcjonowanie oczyszczalni zapewni odpowiedni stopień oczyszczania dopływających ścieków. Praca oczyszczalni będzie poddawana monitoringowi, a rozwiązania projektowe oraz organizacja robót mają gwarantować właściwe parametry oczyszczonych ścieków. Zastosowane materiały i technologia wykonania uniemożliwi przedostawanie się nieczystości do środowiska.

Teren, na którym przewiduje się realizację przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Obszar inwestycji znajduje się na krawędzi obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Piska” (kod obszaru: PLB280008) oraz specjalnego obszaru ochrony siedlisk „Ostoja Piska” (kod obszaru: PLH280048), a jej odcinki (w okolicach jeziora Kamionka) znajdują się w granicach w/w obszarów Natura 2000, jednak inwestycja nie wpłynie negatywnie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Planowana inwestycja nie pociąga za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania na poszczególne elementy przyrodnicze. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny i krótkotrwały-ograniczony jedynie do fazy realizacji inwestycji. Projektowane przedsięwzięcie nie będzie mieć powiązania z innymi przedsięwzięciami, co nie wpłynie na kumulowanie się oddziaływań. Projektowane przedsięwzięcie nie będzie mieć niekorzystnego wpływu na zdrowie ludzi, nie pogorszy istniejącego stanu środowiska, docelowo przyczyni się do poprawy warunków bytowo-gospodarczych na terenie objętym inwestycją.

BURMISTRZ
mgr Elżbieta Samorajczyk

KARTA INFORMACYJNA ZADANIA

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Senna 5
10-516 OLSZTYN

1. Rodzaj inwestycji, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej długości ok. 7 km wraz z przyłączami do wszystkich budynków mieszkalnych oraz użyteczności publicznej w miejscowościach Kamionka – Mojtyny oraz oczyszczalni ścieków dla ok. 437 osób o przepustowości ok. Q śrd. = $45 \text{ m}^3/\text{dobę}$ zlokalizowanej w miejscowości Mojtyny.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną

na działkach o numerze ew. 190/1, 213/5, 213/3, 184/1, 182/10, 182/7, 182/9, 181/2, 181/1, 301, 158/3, 158/2, 158/1, 158/5, 161/1, 163, 310, 165/2, 169/1, 91/1, 102/1, 89, 77/3, 238, 240, 241, 243, 322, 248/1, 250/1, 3009/7, 254/4, 254/3, 124, 224/1, 225, 226/1, 320, 229, 230, 237, 135, 98, 308, 313, 314, 190/1, 160, 262, 318

obręb geodezyjny nr. 8 - Kamionka

oraz na działkach o numerze ew. 144, 82/11, 82/10, 82/9, 101/2, 91, 105/3, 92/6, 92/7, 175, 192/6, 193, 251, 192/3, 192/5, 194/11, 194/7, 271, 267, 270, 258, 252, 249, 248, 247, 254, 255, 256, 245, 246, 195, 148, 148/2, 240, 127, 126, 121/5, 118/4,

obręb geodezyjny nr.12 - Mojtyny

Działka nr 92/7 lokalizacja oczyszczalni ścieków

Działka nr 92/6 lokalizacja drogi dojazdowej do oczyszczalni ścieków

Działka nr 175 rów melioracyjny odprowadzający ścieki oczyszczone

Teren inwestycji w zakresie sieci stanowią głównie drogi, oraz tereny prywatne dla których po wykonaniu kanalizacji nie zmienia się plan zagospodarowania. Teren przewidziany pod budowę oczyszczalni ścieków to działka bez zabudowań i zasadzeń.

3. Rodzaju technologii

Przewiduje się wykonanie sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej oraz przyłączy tradycyjną metodą wykopów. W zakresie kolektorów tłocznych możliwe jest wykonanie części zakresu przewiertami sterowanymi.

Długości sieci

kolektor główny grawitacyjny PVC 200 mm	-2.375,19 mb
przyłącza kanalizacyjne PVC 160 mm	- 714,60 mb
kolektor tłoczny PE 90 mm	- 3.253,94 mb
kolektor tłoczny PE 75 mm	- 992,00 mb
przyłącza tłoczne PE 40 mm	- 322,10 mb

Rurociągi na terenie oczyszczalni ścieków

przyłącze wodociągowe PE 32 mm	- 8,40 mb
sieć kanalizacyjna PVC 110 mm	- 75,40 mb
rurociąg ścieków oczyszczonych PVC 160 mm	- 970,40 mb
rurociąg sprężonego powietrza PP 63 mm	- 10,00 mb
rurociąg ścieków surowych PE 90 mm	- 1,00 mb

Opis sposobu oczyszczania ścieków

Podstawowe elementy oczyszczalni ścieków

1. Studzienka rozprężna
2. Zbiornik oczyszczalni ścieków EKO - WGB składający się z komór:
 - a. Osadnik wstępny
 - b. Komory niedotlenionej
 - c. Komory napowietrzania

URZĄD MIEJSKI w BISKUPCU
1-300 Biskupiec, Al. Niepodległości 2
woj. warmińsko-mazurskie
NIP 739-05-12-609 REGON 510743568
Tel. 0-89 715 01 10

23.07.2010
mgr Elżbieta Samorajczyk

- d. Osadnika wtórnego
- e. Zbiornik osadu nadmiernego
- 3. Studzienka do poboru ścieków oczyszczonych
- 4. Studzienka pomiarowa ilości ścieków
- 5. Wylot ścieków oczyszczonych
- 6. Stanowisko agregatu prądotwórczego
- 7. Stacja dmuchaw
- 8. Kontener socjalno - techniczny

Reaktor biologiczny pracuje w oparciu o osad czynny nisko obciążony ładunkiem BZT₅. Ścieki oczyszczone, poprzez koryto przelewowe w osadniku wtórnym, odpływają do odbiornika. Zamontowana na odpływie studzienka służy do rejestracji ilości ścieku odprowadzanego do odbiornika.

Charakterystyka sieci kanalizacji sanitarnej

Planowana sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Mojtyny i Kamionka ma za zadanie uregulowanie gospodarki ściekowej w w/w miejscowościach. Aktualnie poszczególne posesje posiadają własne zbiorniki bezodpływowe, które okresowo opróżniane są przez wozy asenizacyjne. Ukształtowanie terenu w miejscowościach, pozwala na zaprojektowanie tam sieci grawitacyjnej ogólnospławnej. Następnie rurociągami tłocznymi, poprzez przepompownie ścieki będą przesyłane do oczyszczalni w miejscowości Mojtyny.

Sieć kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie w poboczach dróg, wzdłuż istniejącej sieci wodociągowej oraz w drodze łączącej Mojtyny z Kamionką. Na trasie projektowanej sieci nie przewiduje się jakiegokolwiek wycinki drzew. Główny kolektor grawitacyjny wykonywany będzie w szalunkach ślizgowych, przy głębokości wykopów do 3,00 mb, co pozwoli uniknąć szerokiego rozkopywania i jednocześnie zapewni małą powierzchnię odtworzeń do stanu pierwotnego zajmowanej powierzchni. Przyłącza kanalizacyjne na terenie poszczególnych przełączanych posesji, będą w większości wykowane ręcznie do głębokości 1,40 mb z zachowaniem szczególnej ostrożności na istniejącą infrastrukturę. Natomiast rurociągi przesyłowe tłoczne będą kładzione w wykopach o głębokości do 1,40 mb, tak aby zachować wymaganą strefę przemarzania gruntu.

Wierzchnia warstwa ziemi na trasach projektowanych rurociągów zostanie zdjęta do głębokości 30cm i złożona we wskazanym miejscu, a następnie po ułożeniu rurociągów powtórnie wbudowana i rozplantowana. Próby szczelności rurociągów grawitacyjnych ze względu na występowanie wody gruntowej będą poddane próbie na tzw. infiltrację, co nie wymaga użycia wody z wodociągu w celu sprawdzenia szczelności sieci. Rurociągi tłoczne ze względu na duże odległości przesyłowe, poddane zostaną próbie ciśnieniowej na sprężone powietrze. Ze względu na strukturę gruntu, sieci będą układane na podsypce żwirowej a następnie do wysokości 30 cm ponad rurę będą obsypane także żwirem. Pozyskanie żwirów na podsypki i obsypki będzie następowało z najbliższej położonej licencjonowanej żwirowni. Na czas trwania budowy przewiduje się zainstalowanie zaplecza budowy z kontenerem sanitarnym, który to kontener posiada własny zbiornik na ścieki do opróżniania przez wóz asenizacyjny. Prace przy budowie sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków, będą wykonywane od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 18.00. Warunkowo prace będą prowadzone także w soboty. W wyniku prowadzonych prac będą powstawały odpady, które będą gromadzone w pojemnikach, a następnie wywożone na najbliższe wysypisko śmieci przez specjalistyczne przedsiębiorstwo posiadające wymagane zezwolenia.

Gospodarka odpadami będzie prowadzona w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.

Nadmiar ziemi z wykopów będzie wbudowany w miejsce wskazane przez Inwestora. W wykopach nie będą pozostawione jakiegokolwiek odpady. Zaprojektowane sieci jak i oczyszczalnia ścieków gwarantują w 100% szczelność instalacji, a całe przedsięwzięcie zostało zaprojektowane tak, aby zminimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko. W trakcie budowy stosowany sprzęt i urządzenia posiadać będą stosowne atesty i dokumenty dopuszczające do ruchu oraz podlegać będą stałej konserwacji, parkowanie odbywać się będzie na utwardzonym placu budowy, uniemożliwiając przedostanie się zanieczyszczeń ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego. Po zakończeniu prac teren po zapleczu budowy i parku maszynowym przywrócone zostaną do stanu pierwotnego, podobnie jak teren na pasie którego były prace związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie zostało rozpatrzone w czterech wariantach:

I wariant: Budowa dwóch oczyszczalni ścieków dla każdej z miejscowości tj. Mojtyny, Kamionka

II wariant: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków

III wariant: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i jednej oczyszczalni ścieków

IV wariant: Wariant zerowy polegający na nie podejmowaniu działań

Jako optymalny został zarekomendowany i wybrany wariant III, który zakłada iż zostanie wybudowana sieć kanalizacji sanitarnej w obu miejscowościach i dla nich powstanie jedna oczyszczalnia ścieków w Mojtynach.

Wariant ten okazał się korzystniejszy ekonomicznie niż wariant I z uwagi na niedużą odległość pomiędzy miejscowościami. Koszty budowy i obsługi dwóch oczyszczalni ścieków nie byłyby współmierne do kosztów budowy i obsługi rurociągu łączącego dwie miejscowości.

Wariant II również nie okazał się korzystnym. Wykonanie przydomowych oczyszczalni ścieków sprawia iż nie ma właściwie żadnej kontroli nad eksploatacją takich oczyszczalni ścieków a po kilku latach eksploatacji mogą do środowiska przedostawać się substancje niebezpieczne wynikające z nieprawidłowej eksploatacji.

Wariant IV polegający na zaniechaniu przedsięwzięcia to pozostawienie istniejącego aktualnie stanu i zaniechanie budowy, przez co do środowiska mogą trafiać zwiększone ilości ścieków nieczyszczonych lub oczyszczonych w niedostatecznym stopniu. Ponieważ jednak budowa kanalizacji i oczyszczalni należy do inwestycji proekologicznych nie znajduje się uzasadnienia dla Wariantu IV.

5. Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Przepompownie ścieków:

energia elektryczna - moc zainstalowana 3,0-12,0 kW zużycie 30-80 kWh/d

Oczyszczalnia ścieków:

energia elektryczna – moc zainstalowana 11,5 kW zużycie ok. 75,0 kWh /d

woda – zużycie ok. 3-5 m³ – miesiąc

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Już samo wybudowanie kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków wpłynie korzystnie na środowisko i doprowadzi do uregulowania gospodarki ściekowej. Projektowana oczyszczalnia osiągnie redukcję BZT₅ powyżej 90%, a ścieki odpowiadać będą wymaganiom z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. Bezpośrednim odbiornikiem ścieków będzie rów melioracyjny. Wysoki stopień oczyszczania ścieków oraz duże rozcieńczenie wodami rowu, nie wpłynie niekorzystnie na odbiornik.

- Oddziaływanie na środowisko oczyszczalni będzie zamykać się w granicach działki będzie to tzw. „zerowej strefy oddziaływania na środowisko”,
- Oczyszczalnia będzie zrealizowana w sposób gwarantujący ochronę przed hałasem zarówno pracowników, jak i otoczenia obiektu. Poziom ochrony przed hałasem będzie gwarantować spełnienie obowiązujących przepisów bez wymogu stosowania ochrony indywidualnej pracowników i przy czasie ekspozycji odpowiadającym czasowi trwania codziennych czynności eksploatacyjnych i serwisowych instalacji.
- Ochrona przed hałasem jest zapewniona przez zastosowanie urządzeń o niskim poziomie emisji hałasu a także poprzez zastosowanie osłon dźwiękochłonnych.
- Oczyszczalnia będzie wyposażona w System Sterowania i Automatyzacji procesów technologicznych w oczyszczalni.
- Wszystkie urządzenia, rurociągi, schodki, drabinki itp. pracujące w atmosferze ścieków będą wykonane ze stali kwasoodpornej lub z tworzyw sztucznych.
- Zastosowane rozwiązania projektowe i organizacji robót będą zabezpieczać proces

inwestycyjny w sposób gwarantujący właściwe parametry ścieków oczyszczonych.

- Teren po zakończeniu robót będzie doprowadzony do stanu nie gorszego niż przed wejściem Wykonawcy na plac budowy. Otoczenie oczyszczalni zostanie obsiane trawą oraz oddzielone od terenów poza oczyszczalnią pasem zieleni, jak również ogrodzone siatką.
- W fazie eksploatacji najistotniejsze oddziaływania będą występowały podczas ewentualnych awarii związanych z brakiem prądu lub awarią jakiegoś urządzenia. Oddziaływania te będą jednak krótkotrwałe, niepowodujące negatywnych oddziaływań na środowisko.

7. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Powyższe można odnieść się (do etapu realizacji i etapu eksploatacji), w tym:

- emisje do atmosfery oraz hałas i wibracje (źródło, rodzaje, wielkość emisji i zasięg oddziaływania),
- pozostałe emisje (np. energii takich jak ciepło, pole elektromagnetyczne),
- ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń powodujących emisje (zanieczyszczenia powietrza, hałas, ścieki, odpady, pola elektromagnetyczne, wibracje i inne uciążliwości),
- oddziaływanie na inne elementy środowiska (krajobraz, dziedzictwo kulturowe) na zdrowie ludzi.

Technologia oczyszczania ścieków zapewni jakość ścieków oczyszczonych zgodną z wymaganiami przepisów polskich i europejskich, a osad powstały w wyniku procesów oczyszczania ścieków będzie poddany przeróbce i ostatecznemu unieszkodliwieniu.

Emisje hałasu

Ochrona przed hałasem jest zapewniona przez zastosowanie urządzeń o niskim poziomie emisji hałasu a w koniecznych przypadkach poprzez zastosowanie izolacji, tłumików i osłon dźwiękochłonnych. W związku z powyższym projektowane zamierzenie nie jest i nie będzie obiektem uciążliwym w aspekcie emisji hałasu.

Emisje aerozoli

Ze względu na potrzebę szczelności, celem eliminacji potencjalnych źródeł odorów oraz ograniczenia emisji aerozoli do powietrza atmosferycznego, projektuje się zbiorniki oczyszczalni odizolowane od otoczenia klapami rewizyjnymi. W związku z powyższym projektowane zamierzenie nie jest i nie będzie obiektem uciążliwym w aspekcie emisji substancji zanieczyszczających powietrze.

Ścieki oczyszczone

Jakość ścieków oczyszczonych, odprowadzanych do odbiornika z oczyszczalni ścieków w ilości $Q = 45,0 \text{ m}^3/\text{d}$ odpowiadać będzie wymogom z Załącznika nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. 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 137 poz. 984). Zgodnie z w/w rozporządzeniem dla ścieków z oczyszczalni o RLM do 2.000 RLM wód płynących najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń wynoszą:

BZT₅ - $25 \text{ g O}_2/\text{m}^3$

CHZT - $125 \text{ gO}_2/\text{m}^3$

Zawiesina ogólna - 35 g/m^3

Nie są limitowane związki azotu (Nog) ani fosforu (Pg,) ponieważ odbiornikiem ścieków oczyszczonych nie jest jezioro.

Gospodarka odpadowa

Zgodnie z Ustawą z dnia 27 czerwca 1997 r. o odpadach (Dz. U. Nr 96, póź. 592 z późn. zmian.) wytwarzający odpady i odbiorca odpadów są zobowiązani do prowadzenia ich ilościowej i jakościowej ewidencji, zgodnie z przyjętą klasyfikacją odpadów oraz listą odpadów niebezpiecznych. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24. 12. 1997 r. w sprawie klasyfikacji odpadów (Dz. U. Nr 162 póź. 1135), klasyfikuje odpady powstające na oczyszczalni w następujący sposób:

Grupa 19 - odpady z urządzeń do likwidacji i neutralizacji odpadów oraz oczyszczania ścieków i gospodarki wodnej,

Podgrupa 1908 - odpady z oczyszczalni ścieków nie wyspecyfikowane inaczej,
Rodzaje odpadów:

- 190809 - osady z oczyszczania ścieków komunalnych ustabilizowane
- 190899 - inne nie wymienione odpady

Odpady powstające w procesie biologicznego oczyszczania budowanej oczyszczalni ścieków wywożone będą na gminne składowisko stałych odpadów komunalnych.

GOSPODARKA OSADOWA

Osad ustabilizowany w komorze stabilizacji osadu będzie okresowo wywożony na najbliższą oczyszczalnię ścieków gdzie będzie poddawany dalszej przeróbce. Czynność ta będzie wykonywana kilka razy w roku. Do opróżniania zawartości zbiornika służyć będzie rurociąg ssawny, zakończony szybkołączką umożliwiającą łatwe podłączenie węża i opróżnianie zbiornika wozem asenizacyjnym.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Miejscowości Kamionka i Mojtyny położone są w odległości ok. 60 km od granicy z Rosją, 50 od granicy z Litwą i 170 km od granicy z Białorusią.

Oddziaływanie transgraniczne oznacza takie oddziaływanie w środowisku które ma wpływ na zdrowie i bezpieczeństwo człowieka, florę, faunę, gleby, powietrze, wody, klimat, krajobraz, zabytki historyczne i inne struktury fizyczne lub interakcje między tymi czynnikami, a także wpływ na spuściznę kulturową lub warunki społeczno-gospodarcze zmiany tych czynników. Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków. Inwestycja ta w sposób bezpośredni wpływa na zapobieganie i zmniejszanie zanieczyszczenia środowiska, zapewnienie użytkowania wód zgodnego z ekologicznie uzasadnionym i racjonalnym gospodarowaniem zasobami wodnymi, ich zachowaniem i ochroną środowiska. Jednoznacznie też ma na celu unikanie zrzutu ścieków nieczyszczonych do odbiornika. Na podstawie powyższego nie stwierdza się możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Realizacja przedmiotowej inwestycji znajduje się na krawędzi obszaru Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 - Puszczy Piskiej (kod obszaru PLB280008), obejmującego obszar 102,1 ha na terenie Gminy Biskupiec.

Jest to ostoja ptasie o randze europejskiej E 23 (Puszcza Piska) i krajowej K 19 (Czarny Róg). Występuje tu co najmniej 37 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 12 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Bardzo ważna ostoja cietrzewia. W okresie lęgowym obszar zasiedla powyżej 2% populacji krajowej (C6) bielika (PCK) i cietrzewia (PCK); ponadto obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C6) następujących gatunków ptaków: bocian czarny, orlik krzykliwy (PCK), puchacz (PCK), rybitwa rzeczna, włochatka (PCK); w stosunkowo wysokiej liczebności (C7) występuje derkacz.

Zagrożeniem dla obszaru jest niekontrolowana presja turystyczno-rekreacyjna, w tym presja osadnicza, zanieczyszczenie i eutrofizacja wód, naturalna sukcesja roślinności, możliwość gradacji kambiofagów, w wyniku klęski wiatrołomów, jaka dotknęła ten obszar w roku 2002.

Inwestycja w całości wypełnia wymagania chroniące obszar. Z uwagi na prośrodowiskowy charakter nie będzie przyczyni się do ochrony i nie będzie ingerować, ani negatywnie oddziaływać na wyznaczone obszary ochrony przyrodniczej.

Niekorzystny wpływ inwestycji na środowisko ograniczy się do etapu przygotowania do realizacji oraz okresu prowadzenia robót, z czym związana będzie emisja hałasu, gazów i pyłów do powietrza. Będą to jednak oddziaływania krótkotrwałe i o charakterze lokalnym, zaś oddziaływanie w trakcie eksploatacji zamyka się w granicach ogrodzenia. Nowoczesne materiały, jak również technologia wykonania oczyszczalni uniemożliwią przedostawanie się nieczystości do środowiska naturalnego. W trakcie eksploatacji oczyszczalnia będzie poddawana monitoringowi przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo komunalne, do którego zadań należeć będzie okresowa konserwacja urządzeń, jak również usuwanie awarii i przeciwdziałanie ich powstawania.

Budowa kanalizacji i oczyszczalni ścieków w znacznym stopniu wpłynie na podniesienie standardu życia i poprawi jakość środowiska naturalnego, czystość wód powierzchniowych oraz powierzchni ziemi.

SZCZECIŃSKIE
Przedsiębiorstwo Budowlane
Marek Janowski
71-246 Szczecin, ul. Zawadzkiego 88/4
NIP 853-11-93-728, Regon 812012285

SZCZECIŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE

Marek Jankowski

ul. A. Zawadzkiego 88/4, 71-246 Szczecin

tel. 91 812 83 19, fax 91 812 83 18

e-mail: marekj56@wp.pl

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Boga 5
10-516 Olsztyn
25.06.2010
13

URZĄD MIEJSKI W BISKUPCU
WPLYNĘŁO

Dnia 23 CZE. 2010

Ilość zał. Nr spr. 281-7626-78/10

L. dz. 8285 Podpis

23 CZE. 2010

Szczecin, 22. 06. 2010 r.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Al. Marsz. J. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn
Fax 89 541 36 64
Pani Anna Wilk

P W 25.06.10

dotyczy zadania p.n. „Wykonanie projektu budowlanego p.n. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i kontenerowej oczyszczalni ścieków Kamionka – Mojtyny”

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.06.2010 r. znak RDOŚ – 28-WOOS-6613-388/10/aw, niniejszym uzupełniam dane do karty informacyjnej o następujące informacje:

1. Charakterystyka najbliższego otoczenia

W najbliższym otoczeniu (z trzech stron) obszaru przewidzianego pod budowę oczyszczalni znajdują się łąki i nieużytki rolne. Bezpośrednio do terenu przylega rów melioracyjny, do którego odprowadzane będą ścieki oczyszczone. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok. 40 m

2. Informacje odnośnie działki na której planowana jest budowa oczyszczalni ścieków

Powierzchnia działki 92/7 wynosi 0,3061 ha. Właścicielem nieruchomości posiadającym prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane jest Gmina Biskupiec, ul. Niepodległości 2, 11-300 Biskupiec. Działka nr 92/6 – 04738ha właścicielami są Gmina Biskupiec oraz małżeństwo Mieczysław i Małgorzata Kraśniewscy

Projektowane obiekty zajmują odpowiednio:

- | | | |
|--|---|-----------------------|
| 1. zbiornik podziemny oczyszczalni ścieków | - | 44,175 m ² |
| 2. studzienka pomiarowa (SP) | - | 0,785 m ² |
| 3. studzienka do poboru prób ścieków oczyszczonych | - | 0,126 m ² |
| 4. stacja dmuchaw + magazynek | - | 15,00 m ² |

5.	kontener socjalno-techniczny	-	12,77 m ²
6.	wiata agregatu prądotwórczego	-	6,00 m ²
7.	Powierzchnia terenów utwardzonych	dz.92/7	- 178,0 m ²
8.	Powierzchnia terenów utwardzonych	dz.92/6	- 212,0 m ²
Ogółem powierzchnia zabudowana wyniesie			- 290,856 m ²

Co stanowi 9.5 % całej powierzchni działki 92/7, 4.5% powierzchni działki 92/6.

3. Podanie równoważnej liczby mieszkańców

RLM = 375, zgodnie z załączonymi obliczeniami

4. Lokalizacja bazy sprzętu budowlanego oraz materiałów budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem linii brzegowej i wód pobliskich.

Miejsce lokalizacji sprzętu budowlanego oraz skład materiałów budowlanych zostanie wyznaczone przez Wykonawcę robót budowlanych, na etapie realizacji zadania. Z uwagi na bliskość jeziora Stromek w miejscowości Mojtyny oraz jeziora Kamionka w miejscowości Kamionka zabrania się lokalizacji w bezpośredniej odległości, tak by nie dopuścić do przedostawania się zanieczyszczeń do wód jeziora jak i wód pobliskich.

Z poważaniem

Marek Jankowski

Do wiadomości:

1. **Gmina Biskupiec z siedzibą w Biskupcu**
al. Niepodległości 2, 11-300 Biskupiec
tel.: (089) 715-01-18, faks : (089) 715-24-37