

Główczyce, dnia 14 września 2016r.

PP.6220.3.2016

DECYZJA

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 84 ust. 1 i 2, oraz art. 85 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 (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku EKOWATER Sp. z o. o. Renata Gierczak działającej jako Pełnomocnik Gminy Główczyce w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Zgojewo”, gm. Główczyce, pow. słupski, woj. pomorskie, oraz po zasięgnięciu opinii: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak: RDOŚ-Gd-WOO-4240.226.2016.MŚB.4 z dnia 23 czerwca 2016r. oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku opinia pismo znak ZNS.4711.31.2016 z dnia 27.04.2016r. podtrzymaną opinią znak ZNS.4711.31.2016 z dnia 05.09.2016r.

orzekam

- 1) **stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Zgojewo, w gminie Główczyce”,**
- 2) **charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.**

Uzasadnienie

Dnia 31 marca 2015r. wpłynął wniosek Gminy Główczyce, w imieniu której występuje Pełnomocnik Pani Renata Gierczak, dot. wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na „Budowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Zgojewo w gminie Główczyce” wraz z załącznikami wymienionymi w art. 74 ust 1, pkt 2, 3, 6 i ust. 1b 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, zwanej dalej „ustawą o udostępnianiu”.

Wniosek został wpisany do publicznie dostępnego wykazu danych na stronie www.ekokarty.pl - karta pod numerem 8/X/16.

Na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71) przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane zgodnie z:

z § 3, ust. 1 pkt 77 tj. „*instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne*” posiada status przedsięwzięcia mogącego potencjalnie oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. „o udostępnianiu informacji” jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, której wydanie następuje przed uzyskaniem jednej z decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 i 1a w/w ustawy.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy „o udostępnianiu” realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1.

Decyzja o udostępnieniu informacji
w dniu 5. 10. 2016 r.
Z up. Wójta
podpis **INSPEKTOR**
ds. zagospodarowania przestrzennego
Główczyce, dnia 8. 10. 2016 r.
mgr Kazimiera Kochanowska

W myśl przywołanych wyżej przepisów oraz art. 64 ust. 1 ustawy „o udostępnianiu informacji”, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust.1,

- po zasięgnięciu opinii:

1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska,

2) organu Inspekcji Sanitarnej o którym mowa w art.78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art.72 ust.1 pkt 1-3, 10,11 i 13 oraz 15-17.

Postanowienie wydaje się również, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest Wójt Gminy Główny.

Działając na podstawie art. 64 ust.1 pkt 1 i pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji Wójt Gminy Główny pismem znak: PP.6220.3.2016 z dnia 08.04.2016r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i pismem znak PP.6220.3.2015 z dnia 08.04. 2016r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku w celu zasięgnięcia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia przeprowadzenia oceny, określenie zakresu raportu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku w opinii znak: ZNS.4711.31.2016 z dnia 27.04.2016r. wyraził stanowisko, iż uznaje za zbędne potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4240.226.2016.MŚB.2 z dnia 09.05.2016r. wezwał Wójta do uzupełnienia złożonej dokumentacji. Uzupełnienia dokonano pismem znak PP.6220.3.2016 z dnia 30.05.2016r. W odpowiedzi na powyższe Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem znak: RDOŚ-Gd-WOO.4240.226.2016.MŚB.4 z dnia 23 czerwca 2016r. wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn. "Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Zgojewo w gminie Główny".

Wójt Gminy Główny szczegółowo dokonał analizy uwarunkowań zawartych w art. 63 ust.1 „ustawy o udostępnianiu”, przeanalizował informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Wójt Gminy uwzględniając opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wydaną postanowieniem znak: RDOŚ-Gd-WOO-4240.226.2016.MŚB.4 z dnia 23 czerwca.2016r. i opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku ZNS.4711.31.2016 z dnia 27.04.2016r. oraz znak: ZNS.4711.31.2016 z dnia 05.09.2016r. stwierdził, że planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Stwierdzając jak wyżej organ wziął pod uwagę uwarunkowania określone w art. 63 ust.1 pkt 1-3 w/w ustawy, a w szczególności;

Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia

Planowana inwestycja polega na budowie oczyszczalni ścieków o przepustowości 1250 RLM w granicach działki nr 1/30 obręb Zgojewo, w gminie Główny. Planuje się budowę oczyszczalni ścieków pracującej w technologii niskoobciążonego osadu czynnego. Proces biologicznego oczyszczania ścieków realizowany będzie w warunkach tlenowo-beztlenowych w wielofunkcyjnych reaktorach porcjowych CF-SBR. Głównym założeniem budowy oczyszczalni ścieków jest zapewnienie przyjęcia i oczyszczenia ścieków z

miejsowości Żoruchowo oraz Zgojewo, dla których przewidziano budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Przyjęta przepustowość oczyszczalni wynosić będzie $150\text{m}^3/\text{d}$.

Planowane zamierzenie obejmuje budowę:

- przepompowni ścieków surowych ;
- budynku techniczno-socjalnego z pomieszczeniem mechanicznego oczyszczania ścieków i odwadniania osadu, pomieszczeniem dmuchaw, pomieszczeniem agregatu oraz z częścią socjalną wraz z dyspozytornią oraz wiatą ochronną na osad;
- zbiornika retencyjnego ścieków o wymiarach wewnętrznych w planie $3,00 \times 3,00$ wyposażonego w mieszała oraz system napowietrzania w głębinowym;
- reaktorów biologicznych CF-SBR z napowietrzaniem w głębinowym o wymiarach $4,2 \times 8,4 \times 6,0$ m wykonanych z paneli ze stali typu duplex;
- zagęszczacza osadu wykonanego z okrągłych prefabrykatów żelbetowych o średnicy $\varnothing 1,5$ m;
- komory stabilizacji tlenowej $3,50 \times 3,50$ m z systemem napowietrzania w głębinowym ;
- studzienek zaworowych i pomiarowych; wylotu ścieków oczyszczonych;
- wykonanie systemu sterowania i kontroli dla całej oczyszczalni;
- wykonanie oświetlenia terenu i ciągów komunikacyjnych związanych z budową
- budowę rurociągów technologicznych.

Ścieki oczyszczone odprowadzane będą projektowanym rurociągiem i wylotem do rowu melioracyjnego znajdującego się na działce nr 1/30 będącego lewobrzeżnym dopływem rzeki Łupawa. W ramach planowanej inwestycji, w skarpie rowu melioracyjnego, przewiduje się budowę betonowego wylotu ścieków oczyszczonych wraz ze wzmocnieniem istniejącej skarpy. Planowane przedsięwzięcie nie obejmuje żadnych działań w obrębie koryta rzeki Łupawa. Powierzchnia zabudowy wyniesie łącznie ok. 250m^2 , a powierzchnia dróg i chodników – ok. 325m^2 . Część działki, na której przewiduje się budowę oczyszczalni zostanie ogrodzona płotem z siatki stalowej, wysokości 1,80 m. Powierzchnia biologicznie czynna wnioskowanej działki wynosić będzie ok. 95% powierzchni całej działki.

Usytuowanie przedsięwzięcia

Planowana oczyszczalnia ścieków zlokalizowana zostanie na działce nr 1/30 obręb Zgojewo w gminie Główny. Powierzchnia wnioskowanej działki wynosi 1,6596 ha. Na terenie, który został przeznaczony pod budowę oczyszczalni ścieków, znajdowało się państwowe gospodarstwo rolne. Z załączonej mapy ewidencji gruntów wynika, że wnioskowana działka stanowi nieurbanizowany teren niezabudowany oznaczony symbolem Bp. W sąsiedztwie działki nr 1/30 obręb Zgojewo znajdują się użytki rolne (pastwiska, rowy melioracyjne), tereny leśne, nieurbanizowane tereny niezabudowane, tereny mieszkaniowe oraz droga. W odległości ok. 20 m na północ od wnioskowanej działki przepływa rzeka Łupawa.

W ramach planowanych prac nie planuje się wycinki drzew i krzewów. Planuje się nasadzenia gatunkami ozdobnymi.

Na terenie objętym inwestycją brak obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania terenu.

Planowane przedsięwzięcie bezpośrednio sąsiaduje z obszarem mającym znaczenie dla Wspólnoty Dolina Łupawy PLH220036. Inne najbliższe położone obszary Natura 2000- to Pobrzeże Słowińskie PLB220003 i Ostoja Słowińska PLH220023 – położone ok. 6,5 km na północ od lokalizacji inwestycji.

Zgodnie z posiadanymi przez RDOŚ danymi, przedmiotowa inwestycja oddalona jest o ok. 2 km od priorytetowego siedliska przyrodniczego – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i

jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) oraz olsy źródłiskowe, kod *91EO, które stanowi przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Łupawy PLH 220036. Siedlisko zlokalizowane jest wzdłuż rzeki Łupawy. Ze względu na zlokalizowanie inwestycji poza ww obszarem Natura 2000 oraz brak konieczności usuwania drzew na potrzeby realizacji inwestycji stwierdzić można, że realizacja inwestycji nie wpłynie znacząco negatywnie na stan ochrony i zachowanie wskazanego płatu siedliska.

Zgodnie z SDF-EM dla obszaru Dolina Łupawy PLH 220036 (aktualizacja 04.2014) zagrożeniem dla właściwego zachowania przedmiotów ochrony w obszarze są: budowle hydrotechniczne (tamy, wały), akwakultura słodkowodna oraz wycinka lasu. Przedmiotowa inwestycja ze względu na swój charakter i zakres nie będzie zatem generować zagrożeń i znacząco negatywnie oddziaływać na ww obszar Natura 2000.

Ponadto planowana inwestycja nie jest usytuowana na obszarach wybrzeży, na obszarach górskich.

Dla terenu przedsięwzięcia zatwierdzono plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Przedmiotowe zamierzenie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły na terenie Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) 11 (ocena stanu ilościowego oraz ocena stanu chemicznego – dobry; ocena ryzyka – nie jest zagrożona) oraz Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Łupawa od dopływu z Łojewa do wpływu do jeziora Gardno RW20002047459(status: silnie zmieniona część Wód; ocena stanu: zły; ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożenia). Zgodnie z KIP, zamierzone przedsięwzięcie, czyli budowa oczyszczalni ścieków, będzie miało korzystny wpływ na realizację celów środowiskowych.

Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na elementy środowiska zarówno na etapie realizacji przedsięwzięcia jak i jego funkcjonowania - przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu robót zmierzających do poprawy stanu środowiska, poprzez wybudowanie oczyszczalni ścieków w Zgojewie, co pozwoli na uporządkowanie gospodarki ściekowej w tym rejonie. Należy zaznaczyć, że przyjęte propozycje projektowe oczyszczalni ścieków uwzględniają szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie na środowisko, do których należą:

- wyposażenie oczyszczalni w nowoczesne urządzenia i rozwiązania;
- wszystkie zbiorniki na ścieki będą wykonane z materiałów zapewniających szczelność i długotrwałą eksploatację;
- stosowanie tlenowego, niskoobciążonego procesu do oczyszczania ścieków;
- zastosowanie; w reaktorze SBR głębokiego napowietrzania przy wykorzystaniu dyfuzorów rurowych;
- wyposażenie dmuchaw napowietrzających w obudowy dźwiękoszczelne i zainstalowanie ich w zamkniętym pomieszczeniu w budynku technicznym;
- usprawnienie procesu przeróbki osadów ściekowych oraz poprawienie jakości osadu poprzez tlenową stabilizację;
- spływy powierzchniowe z terenu oczyszczalni będą kierowane do sieci kanalizacji własnej oczyszczalni i dalej do procesu oczyszczalni.

Inwestycja będzie się wiązała w czasie budowy z oddziaływaniem na środowisko ograniczonym do minimum poprzez zastosowanie m.in. następujących rozwiązań:

- roboty budowlane będą prowadzone w porze dziennej, z wyjątkiem prac, dla których konieczne jest zachowanie ciągu technologicznego, np. wylewanie fundamentów;
- przewiduje się stosowanie nowoczesnego i sprawnego sprzętu technicznego;
- powstające na etapie realizacji inwestycji masy ziemne zostaną wykorzystane do wykonania skarp wokół nowych obiektów;

- odpady będą selektywnie zbierane, gromadzone w wyznaczonych miejscach i usuwane (wywożone przez uprawnione podmioty);
- po zakończeniu robót teren zostanie uporządkowany;
- nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Budowa oczyszczalni ścieków niesie ze sobą korzyści środowiskowe w postaci zmniejszenia zanieczyszczeń odprowadzanych do środowiska i poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Inwestycja po zastosowaniu działań minimalizujących nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze. Prace ziemne nie spowodują utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków zwierząt, chronionych w granicach ww obszarów Natura 2000. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk gatunków, inwestycja nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako ciągłości. Tym samym nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Z uwagi na lokalizację inwestycji poza formami ochrony przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji można stwierdzić brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na elementy przyrodnicze.

Ponadto:

- przedsięwzięcie na etapie budowy i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia,
- planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na krajobraz,
- przewiduje się, że przedsięwzięcie nie przyczyni się do nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły,
- projektowane przedsięwzięcie w fazie realizacji i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Rodzaj, lokalizacja przedsięwzięcia oddalona od granic Państwa wyklucza możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji. Nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Biorąc powyższe pod uwagę, brak negatywnego wpływu inwestycji na zdrowie i życie ludzi oraz poszczególne elementy środowiska, Wójt Gminy Głowczyce wydał w dniu 26.08.2016r. postanowienie znak PP.6220.3.2016 stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla niniejszego przedsięwzięcia. Informacja o postanowieniu została podana w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie www.ekokarty.pl karta nr 21/X/16.

Zawiadomieniem znak: PP.6220.3.2016 z dnia 29 sierpnia 2016r. Wójt Gminy umożliwił stronom przed wydaniem decyzji wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego od stron postępowania nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Po dokonaniu analizy dokumentów w sprawie nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na zdrowie i życie ludzi oraz poszczególne elementy środowiska, w związku z tym nie przeprowadzono oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem niniejszej decyzji i orzeczono jak w sentencji.

Informacja o wydaniu niniejszej decyzji zostaje podana w publicznie dostępnym wykazie danych (www.ekokarty.pl).

POUCZENIE

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności osób trzecich.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz przed dokonaniem zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych, o których mowa w art. 72 ust.1a ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Wójta Gminy Głównicy w terminie 14 dni, licząc od daty doręczenia.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku



Z up. WÓJTA
ZASTĘPCA WÓJTY
mgr Arkadiusz Hofman

Wolne od opłaty skarbowej, zgodnie z art.7 pkt.3 ustawa z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 783)

Charakterystyka przedsięwzięcia

„Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Zgojewo”

Planowana inwestycja to budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Zgojewo, gmina Główny. Głównym założeniem budowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Zgojewo jest zapewnienie przyjęcia i oczyszczenia ścieków z miejscowości Żoruchowo oraz Zgojewo, dla których przewidziano budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Przyjęta przepustowość oczyszczalni – 150 m³/d.

Do kalkulacji docelowych ilości ścieków i ładunków dopływających, przyjęto następujące wielkości :

Wskaźnik	Jednostki	Ścieki z kanalizacji
BZT ₅	kgO ₂ /d	75
ChZT	kgO ₂ /d	180
Zawiesina ogólna	kg/d	75

Dla w/w założeń liczba mieszkańców równoważnych, którą obsługiwać będzie oczyszczalnia wynosi:

$$RLM = 75 \text{ kgBZT}_5/\text{d} : 0,06 \text{ kg/MR} \times \text{d} = 1250 \text{ RLM}$$

Dla projektowanej wielkości oczyszczalni ścieków przyjmuje się, że dopuszczalne maksymalne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, odpływających z oczyszczalni ścieków będą odpowiadały Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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. 2014 Nr 0 poz. 1800) i nie przekroczą następujących wartości:

- ChZT_{Cr} 150 mg O₂/l
- BZT₅ 40 mg O₂/l
- zawiesina ogólna 50 mg/l

Projektowana budowa oczyszczalni wykonana zostanie w obrębie działki o nr ewid. 1/30, obr. Zgojewo, której właścicielem jest Gmina Główny. Powierzchnia działki, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów wynosi 1,66 ha.

W bezpośrednim sąsiedztwie analizowanej działki znajdują się tereny leśne, pola oraz łąki. Planowane przedsięwzięcie nie jest położone w obszarze gęstej zabudowy mieszkaniowej. W pobliżu

planowanej inwestycji (w promieniu ok. 250 m od oczyszczalni) występują pojedyncze gospodarstwa domowe w następujących odległościach od planowanej oczyszczalni:

- ok. 80 m na północny wschód,
- ok. 140 m na wschód,
- ok. 200 m na południowy wschód,
- ok. 250 m na południe,
- ok. 220 m na południowy zachód.

Ścieki oczyszczone odprowadzane będą projektowanym rurociągiem i wylotem do rowu melioracyjnego, znajdującego się na działce 1/30, będącego lewobrzeżnym dopływem rzeki Łupawa. W ramach planowanej inwestycji, w skarpie rowu melioracyjnego, przewiduje się budowę betonowego wylotu ścieków oczyszczonych wraz ze wzmocnieniem istniejącej skarpy. Planowane przedsięwzięcie nie obejmuje w swym zakresie żadnych działań w obrębie koryta rzeki Łupawa.

Z uwagi na fakt, iż planowane przedsięwzięcie jest nowoprojektowane, oczyszczalnia ścieków w Zgojewie nie posiada jeszcze pozwolenia wodnoprawnego.

Zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje budowę:

- przepompowni ścieków surowych,
 - budynku techniczno-socjalnego z pomieszczeniem mechanicznego oczyszczania ścieków i odwadniania osadu, pomieszczeniem dmuchaw, pomieszczeniem agregatu oraz z częścią socjalną wraz dyspozytornią oraz wiatą ochronną na osad,
 - zbiornika retencyjnego ścieków o wymiarach wewnętrznych w planie 3,00 x 3,00 m wyposażonego w mieszkadła oraz system napowietrzania wgłębnego,
 - reaktorów biologicznych CF-SBR z napowietrzaniem wgłębnym o wymiarach 4,2 x 8,4 x 6,0 m wykonanych z paneli ze stali typu duplex,
 - zagęszczacza osadu wykonanego z okrągłych prefabrykatów żelbetowych o średnicy Ø 1,5 m,
 - komory stabilizacji tlenowej 3,50 x 3,50 m z systemem napowietrzania wgłębnego,
 - studzienek zaworowych i pomiarowych,
 - wylotu ścieków oczyszczonych,
- oraz
- wykonanie systemu sterowania i kontroli dla całej oczyszczalni,
 - wykonanie oświetlenia terenu i ciągów komunikacyjnych związanych z budową,
 - budowę rurociągów technologicznych.

Rodzaj technologii

Planuje się budowę oczyszczalni ścieków pracującej w technologii niskoobciążonego osadu czynnego. Proces biologicznego oczyszczania ścieków realizowany będzie w warunkach tlenowo – beztlenowych w wielofunkcyjnych reaktorach porcjowych CF-SBR.

Stan obecny

Obszar planowanej inwestycji aktualnie zajmują nieużytki. Jest to teren, na którym znajdowało się dawne państwowe gospodarstwo rolne (PGR).

Stan po rozbudowie

Układ technologiczny oczyszczalni po rozbudowie będzie się składał z następujących obiektów i urządzeń:

Oczyszczanie mechaniczne

Ścieki surowe z kanalizacji sanitarnej dopływać będą do przepompowni ścieków, gdzie będą wstępnie cedzone na automatycznej kracie koszowej. Po osiągnięciu odpowiedniego poziomu w

pompowni, ścieki przetłaczane będą do węzła mechanicznego oczyszczania ścieków – sitopiaskownika.

Do mechanicznego oczyszczania ścieków zastosowano zblokowane urządzenie mające za zadanie usuwanie zawiesiny grubej, piasku oraz tłuszczu.

Podoczyszczone w części mechanicznej ścieki odprowadzane będą do zbiornika retencyjnego napowietrzanego dyfuzorami i mieszanego mieszadłem.

Biologiczne oczyszczanie ścieków

Pełne oczyszczanie biologiczne oraz oddzielenie osadu czynnego od ścieków oczyszczonych będzie następowało w dwóch reaktorach sekwencyjnych CF SBR. Ścieki tłoczone do reaktora będą poddawane pełnemu biologicznemu oczyszczaniu w kilku fazach. Początkowo ścieki napowietrzane będą w celu usunięcia całości węgla i nityfikacji. Po cyklu oczyszczania nastąpi proces sedymentacji – oddzielenia osadu od ścieków i dekantacji – opróżnienia reaktora ze ścieków oczyszczonych. Po zakończeniu cyklu pracy reaktor rozpoczyna nowy cykl. Osad nadmierny będzie usuwany z reaktora przy pomocy pomp w końcowej fazie sedymentacji i kierowany do zagęszczacza osadu.

Gospodarka osadowa

Osad nagromadzony w zagęszczaczu osadu, tłoczony będzie przy pomocy jednej pompy do zbiornika stabilizacji tlenowej osadu. Zbiornik stabilizacji osadu wyposażony zostanie w dyfuzory napowietrzające.

Intensywne napowietrzanie i mieszanie osadu w zbiorniku zapobiegać będzie jego zagniwaniu oraz wtórnemu uwalnianiu się fosforu do wód nadosadowych.

Wody nadosadowe usuwane będą dekanterem do przepompowni ścieków surowych natomiast wstępnie zagęszczony osad pompowany będzie do instalacji odwadnia osadu. Instalacje odwadniania osadu tworzyć będzie zbiornik pośredni, pompa nadawcy, prasa dyskowo-śrubowa oraz stacja przygotowania i dozowania polielektrolitu. Prasa będzie odwadniać i odprowadzać osad odwodniony za pomocą przenośników (do osadu na przenośnikach dosypywane będzie wapno w celu jego higienizacji) na przyczepę stojącą pod wiatą ochronną i czasowo wywożony.

Wariant polegający na budowie oczyszczalni ścieków pociąga za sobą nakłady inwestycyjne. Umożliwia jednak kompleksowe rozwiązanie problemu gospodarki sanitarnej dla gminy. Ujęcie ścieków w szczelny system kanalizacji sanitarnej oraz ich bezpośrednie odprowadzenie do oczyszczalni w celu unieszkodliwiania, umożliwi bezpieczne wprowadzenie do środowiska. Budowa oczyszczalni umożliwi przyjęcie ścieków z terenów gminy, na których planuje się budowę sieci kanalizacyjnej oraz pozwoli spełnić wymogi ochrony środowiska w zakresie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 18 listopada 2014 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. z r. 2014, poz. 1800). Ponadto przewidziano wybudowanie komory tlenowej stabilizacji osadu, co w znacznym stopniu poprawi jakość osadu i ograniczy zawartość związków organicznych. W związku z powyższym wybrano ten wariant jako optymalny, jeśli chodzi o eksploatację oczyszczalni oraz wpływ na środowisko.

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Szacunkowe średnie zapotrzebowanie na wodę – 3 m³/d

Szacunkowe całkowite zapotrzebowanie na energię – 270 kWh/d

Rozwiązania chroniące środowisko

Budowa oczyszczalni ścieków w Zgojewie, wyposażenie jej w nowoczesne urządzenia i rozwiązania spowoduje zmniejszenie negatywnego oddziaływania na otoczenie w porównaniu do braku prawidłowo pracującej oczyszczalni na analizowanym terenie.

Technologia

Przyjęta technologia oczyszczania ścieków nie jest uciążliwa dla otoczenia ze względu na:

- stosowanie tlenowego, niskoobciążonego procesu do oczyszczania ścieków,
- zastosowanie w reaktorze SBR wgłębnego napowietrzania przy wykorzystaniu dyfuzorów rurowych,
- wyposażenie dmuchaw napowietrzających w obudowy dźwiękoszczelne i zainstalowanie ich w zamkniętym pomieszczeniu w budynku technicznym,
- usprawnienie procesu przeróbki osadów ściekowych oraz poprawienie jakości osadu poprzez tlenową stabilizację.

Środowisko gruntowo-wodne

Przy założeniu, wymaganej szczelności sieci i obiektów na terenie oczyszczalni, oddziaływanie na jakość wód podziemnych nie wystąpi. Spływy powierzchniowe z terenu oczyszczalni są kierowane do sieci kanalizacji własnej oczyszczalni i dalej do procesu oczyszczania.

Ponadto wszystkie zbiorniki w których będą znajdować się ścieki będą wykonane z materiałów zapewniających szczelność i długotrwałą eksploatację.

Oczyszczalnia ścieków jest obiektem służącym ochronie zasobów wodnych. Inwestycja polegająca na budowie oczyszczalni pozytywnie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych, spowoduje całkowite ograniczenie zrzutu nieczystości płynnych do wód powierzchniowych i poprawi stan jakości wód.

Ochrona powietrza

Projektowana oczyszczalnia ścieków przyjmować będzie ścieki bytowo – gospodarcze. Charakter i specyfika zastosowanych procesów technologicznych (stosowanie wyłącznie tlenowych niskoobciążonych procesów do oczyszczania ścieków, umieszczenie w pomieszczeniu zamkniętym sitopiaskownika wraz z pojemnikami na skratki i piasek) ogranicza w wysokim stopniu oddziaływanie oczyszczalni na otoczenie.

Dodatkową ochronę stanowi zieleń znajdująca się na terenie oczyszczalni.

Oddziaływanie akustyczne

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej oczyszczalni występują tereny łąk, pól oraz lasów. Nie są to tereny podlegające ochronie akustycznej. Na terenie planowanej inwestycji źródłami hałasu istotnymi z punktu widzenia kształtowania klimatu akustycznego będą pracujące pompy i dmuchawy napowietrzające oraz pojazdy poruszające się po terenie oczyszczalni. Wszystkie pompy pracować będą jako zatapialne i znajdować się będą w zbiornikach pod powierzchnią cieczy lub w budynkach. Rozwiązanie takie sprawia, że hałas emitowany jest pomijalny.

Każda z dmuchaw napowietrzających wyposażona będzie w obudowę dźwiękochłonną. Ponadto dmuchawy zainstalowane będą w zamkniętym pomieszczeniu. Oddziaływanie hałasu powodowanego przez jego źródła znajdujące się na terenie oczyszczalni zamknie się w jej granicach. W związku z tym nie będzie wymagane uzyskanie pozwolenia na emitowanie hałasu (zgodnie art. 230 Prawa ochrony środowiska jest ono wymagane, gdy hałas w środowisku przekracza dopuszczalne poziomy). Ze względu na oddziaływanie hałasu nie jest również wymagane tworzenie strefy ograniczonego użytkowania.

W czasie realizacji Inwestycji będą pracowały maszyny budowlane, ale uciążliwości związane z ich pracą, z uwagi na zakres robót będą oddziaływać w porze dziennej i w krótkim okresie czasu. W związku z powyższym etap budowy będzie mało uciążliwy dla najbliższego otoczenia i nie spowoduje znaczącego pogorszenia środowiska akustycznego.

W czasie wykonywania prac w celu ograniczenia do minimum negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz zdrowie ludzi zastosowane zostaną następujące działania:

- przygotowanie placu budowy oraz jego zaplecza zgodnie z zasadami narzuconymi przez przepisy prawa budowlanego;
- zapewnienie profesjonalnej organizacji robót gwarantującej prawidłowy przebieg budowy;
- zatrudnienie specjalistycznej firmy wykonawczej z wykwalifikowanym personelem;
- stosownie nowoczesnego i sprawnego technicznie sprzętu;
- prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej,
- odpady powstające w czasie prac budowlanych będą gromadzone w podstawionym na placu budowy kontenerze i przekazywane do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom
- technologia wykonania planowanej inwestycji została dostosowana do technicznych możliwości realizacyjnych tego typu robót oraz w taki sposób, aby zapewnić brak negatywnego wpływu na istniejące środowisko naturalne.
- realizowana inwestycja w sposób przewidziany w projekcie nie tylko nie pogorszy stanu środowiska, ale będzie zapobiegać możliwości przedostawania się ścieków do gruntu, a tym samym do ochrony terenów i ochrony jego naturalnego bogactwa przyrodniczego.

Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Ilość substancji wprowadzanych do środowiska wynika z pracy oczyszczalni ścieków. Po rozbudowie z oczyszczalni ścieków odprowadzane będą ścieki oczyszczone w ilościach:

$$Q_{\text{śrd}} = 150 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxh}} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$$

W gospodarce odpadami zamierzonej inwestycji należy wyodrębnić trzy fazy:

- Faza realizacji przedsięwzięcia
- Faza eksploatacji
- Faza likwidacji

Większość robót prowadzona będzie przy zastosowaniu drobnego sprzętu. Powstające odpady nie będą zawierać substancji znajdujących się na liście odpadów niebezpiecznych. Na etapie realizacji inwestycji powstające masy ziemne zostaną wykorzystane do wykonania skarpy wokół nowych obiektów. Na etapie prowadzenia prac budowlanych przewiduje się, że powstawać będą następujące rodzaje i ilości odpadów:

- 17 01 Odpady materiałów i elementów budowlanych
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, ok. $V=1 \text{ m}^3$
- 17 02 Odpady z drewna, szkła i tworzyw sztucznych
- 17 02 01 Drewno, ok. $V=5 \text{ m}^3$
- 17 02 03 Tworzywa sztuczne, ok. $V=2 \text{ m}^3$
- 17 08 Materiały konstrukcyjne zawierające gips
- 17 08 02 Materiały konstrukcyjne inne niż wymienione w 17 08 01, ok. $V=3 \text{ m}^3$

W fazie realizacji Inwestycji obowiązki wynikające z ustawy o odpadach spoczywać będą na Wykonawcy (Wytwórcy odpadów).

Odpady powstające w fazie eksploatacji to:

Kod	Rodzaj odpadu	Ilość
19 08 01	Skratki	33,75 l/d

19 08 02	Zawartość piaskowników	12,5 l/d
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe (po odwodnieniu W=80%)	0,26 m ³ /d

Skratki są to większe zanieczyszczenia zatrzymywane na sicie. Piasek stanowią części mineralne zatrzymywane w piaskowniku.

Z uwagi na fakt, iż są to odpady, których nie można wykorzystać rolniczo, piasek oraz skratki będą gromadzone i czasowo przechowywane w zamkniętych pojemnikach transportowych umieszczonych pod projektowaną wiatą, a następnie wywożone przez uprawnioną firmę poza teren oczyszczalni i poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu.

Osad nadmierny po stabilizacji tlenowej poddawany będzie procesowi odwadniania i higienizacji. Odwodnione osady nadmierne będą mogły być wykorzystywane rolniczo, przyrodniczo czy do rekultywacji składowisk i innych terenów zdegradowanych przyrodniczo tylko w przypadku spełnienia warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. Nr 137, poz. 924).

Na terenie oczyszczalni powstawać będzie niewielka ilość odpadów komunalnych następującego rodzaju:

- 20 03 Inne odpady komunalne
- 20 03 01 Niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne
- 20 03 03 Odpady z czyszczenia ulic i placów
- 20 03 06 Odpady ze studzienek kanalizacyjnych

Projekt przewiduje lokalizację na terenie oczyszczalni odrębnego miejsca (altany) składowania odpadów komunalnych. Odpady te winny być wywożone poza teren oczyszczalni zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów lokalnej firmy.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na klimat i jego zmiany (mitygacja, czyli łagodzenie przez przedsięwzięcie zmian klimatu) oraz wpływ klimatu i jego zmian na przedsięwzięcie (adaptacja przedsięwzięcia do zmian klimatu)

Planowane przedsięwzięcie z uwagi na swój charakter i niewielką skalę, zarówno na etapie realizacji, jak i w trakcie jego eksploatacji, nie będzie miało wpływu na klimat, a także zmiany klimatyczne nie będą miały wpływu na realizację i eksploatację planowanego przedsięwzięcia.

Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Ze względu na lokalny charakter przedsięwzięcia, jego niewielką skalę oraz usytuowanie, a także ze względu na znikomą możliwość przenoszenia się ewentualnych zanieczyszczeń poza teren inwestycji poprzez elementy środowiska nie przewiduje się możliwości transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

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

Planowana inwestycja znajduje się w sąsiedztwie obszarów chronionych Natura 2000 - Obszaru Mającego Znaczenie Dla Wspólnoty OZW „Dolina Łupawy” (PLH 220036). Obszar został utworzony w 2009 roku Decyzją Komisji Europejskiej. Podstawową formą ochrony w

ramach sieci Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa). Obszar obejmuje doliny rzek Łupawy i Bukowiny od wypływu z jez. Jasień. W granicach obszaru występują naturalne, głębokie koryta rzeczne Łupawy i Bukowiny, źródłiska i niewielkie potoki, rozległe obszary łąg o podgórskim charakterze na zboczach doliny, jak również grądy dębowo-grabowe w wielu wąwozach oraz buczyny, podmokłe łąki, torfowiska przejściowe i wysokie, oraz dystroficzne jeziora w bezodpływowych obszarach.

Obszar zawiera 18 typów siedlisk zdefiniowanych w I Dyrektywie Siedliskowej. Są to jednocześnie ważne siedliska fauny, niezwykle tu bogatej. Dodatkową wartość stanowią:

- górski i podgórski charakter rzeki
- jedno z największych skupisk źródeł na Pomorzu
- malowniczy krajobraz z rozległymi kompleksami lasów
- duże kompleksy łągów o podgórskim charakterze
- liczne rzadkie i zagrożone gat. roślin z Polskiej Czerwonej Księgi
- bardzo liczna populacja słodkowodnego glonu świadcząca o czystości wód.

Powierzchnia ogólna obszaru to 5508,6 ha.

W pobliżu inwestycji znajdują się następujące obszary chronione:

- Specjalny Obszar Ochrony: „Dolina Łupawy” (PLH220036) – oddalony ok. 100 m na północ i zachód,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Pobrzeże Słowińskie” (PLB220003) – oddalony ok. 6,5 km na północ,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Przybrzeżne wody Bałtyku” (PLB990002) – oddalony ok. 14,5 km na północ,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Ostoja Słowińska” (PLH220023) – oddalony ok. 6,5 km na północ,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Bagna Izbickie” (PLH220001) – oddalony ok. 12,7 km na północny-wschód,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Dolina Słupi” (PLH220052) – oddalony ok. 12,7 km na zachód,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Klify Poddębskie” (PLH220100) – oddalony ok. 14,8 km na północny-zachód,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Torfowisko Pobłockie” (PLH220042) – oddalony ok. 17,0 km na wschód.

Uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. O udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.)

Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia

a) skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje

W planowanym przedsięwzięciu planuje się wykorzystanie następujących technologii i rozwiązań:

- budowę przepompowni ścieków surowych,
- budowę budynku techniczno-socjalnego z instalacją mechanicznego oczyszczania ścieków i odwadniania osadu, pomieszczeniem dmuchaw, pomieszczeniem agregatu oraz z częścią socjalną wraz dyspozytornią oraz wiatą ochronną na osad,
- budowę zbiornika retencyjnego ścieków
- budowę reaktorów biologicznych CF-SBR z napowietrzaniem wglębnym
- budowę zagęszczacza osadu i komory stabilizacji tlenowej,
- budowę studzienek zaworowych i pomiarowych,

- budowę wylotu ścieków oczyszczonych,
- wykonanie rurociągów technologicznych związanych z rozbudową i przebudową;
- wykonanie systemu sterowania i kontroli pracy oczyszczalni;
- wykonanie oświetlenia terenu i ciągów komunikacyjnych związanych z budową.

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie

Nie przewiduje się kumulowania negatywnych oddziaływań na środowisko innych przedsięwzięć znajdujących się na obszarze planowanego projektu.

c) wykorzystanie zasobów naturalnych

Realizacja inwestycji nie wymaga wykorzystania miejscowych zasobów naturalnych, gdyż wykorzystywane surowce naturalne będą sprowadzane z wyspecjalizowanych zakładów

d) emisja i występowanie innych uciążliwości

Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane na terenie inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z trasy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągle przemieszczanie się frontu robót.

Proces realizacji przedsięwzięcia pociągać może za sobą powstawanie odpadów takich jak gruz, kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, pręty stalowe. Odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy), a następnie przekazane odbiorcy odpadów.

e) ilość i rodzaje planowanych maszyn i urządzeń – oddziaływanie na klimat akustyczny

Etap budowy

Negatywny wpływ na stan klimatu akustycznego w trakcie realizacji przedsięwzięcia, należy uznać za przejściowy, nieuciążliwy dla mieszkańców sąsiedniej zabudowy mieszkaniowej.

Założono, że prace budowlane emitujące największy poziom hałasu będą odbywać się tylko w porze dziennej, tj. w godzinach 7.00 – 19.00 (za wyjątkiem prac, dla których konieczne jest zachowanie ciągu technologicznego jak np. wylanie fundamentów).

Na etapie realizacji źródłem hałasu w porze dziennej i emisji nieorganizowanej do powietrza będzie praca typowych maszyn wykorzystywanych przy tego typu robotach budowlanych, roboty ziemne (koparki, dźwig, samochody transportowe).

W związku z powyższym należy ograniczyć jałową pracę silników maszyn i pojazdów. Prace należy prowadzić przy użyciu urządzeń i maszyn sprawnych technicznie, eksploatowanych i konserwowanych w sposób prawidłowy, zgodny z przeznaczeniem. Użytkowany na terenie budowy sprzęt powinien posiadać właściwie wyregulowane silniki spalinowe, spełniające wymagania techniczne dotyczące norm emisji hałasu i spalin.

Przewidywana ilość oraz dokładny rodzaj sprzętu, przy pomocy którego realizowane będzie przedsięwzięcie ustalana jest na etapie tworzenia harmonogramu robót i zależy od indywidualnego sposobu organizacji placu budowy przez Wykonawcę.

Etap eksploatacji

Biorąc pod uwagę tło akustyczne, eksploatacja inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia dla środowiska przyrodniczego w zakresie emisji hałasu.

Na terenie planowanej inwestycji źródłami hałasu istotnymi z punktu widzenia kształtowania klimatu akustycznego będą pracujące pompy i dmuchawy napowietrzające oraz pojazdy poruszające się po

terenie oczyszczalni. Wszystkie pompy pracować będą jako zatapialne i znajdować się będą w zbiornikach pod powierzchnią cieczy lub w budynkach. Rozwiązanie takie sprawia, że hałas emitowany jest pomijalny.

Każda z dmuchaw napowietrzających wyposażona będzie w obudowę dźwiękochłonną. Ponadto dmuchawy zainstalowane będą w zamkniętym pomieszczeniu. Oddziaływanie hałasu powodowanego przez jego źródła znajdujące się na terenie oczyszczalni zamknie się w jej granicach. W związku z tym nie będzie wymagane uzyskanie pozwolenia na emitowanie hałasu (zgodnie art. 230 Prawa ochrony środowiska jest ono wymagane, gdy hałas w środowisku przekracza dopuszczalne poziomy). Ze względu na oddziaływanie hałasu nie jest również wymagane tworzenie strefy ograniczonego użytkowania.

f) ryzyko wystąpienia poważnej awarii przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii. W trakcie budowy mogą zdarzyć się sytuacje awaryjne, podczas których może wystąpić uwolnienie substancji szkodliwych dla środowiska gruntowo-wodnego (wycieki olejów, płynów eksploatacyjnych z pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych), są to jednak sytuacje o charakterze lokalnym, których skutki mogą zostać w krótkim czasie usunięte.

Całość przewidzianych do zastosowania materiałów i technologii jest obojętna ekologicznie, w trakcie eksploatacji nie powoduje zanieczyszczenia środowiska jak również nie oddziałuje na nie.

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 uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Inwestycja przebiega poza obszarami wodno-błotnymi oraz płytkim zaleganiu wód podziemnych,

b) obszary wybrzeży

Planowane przedsięwzięcie nie obejmuje obszarów wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne

Planowane przedsięwzięcie nie obejmuje obszarów górskich. Nie przewiduje się wycinki drzew w ramach przedmiotowej inwestycji.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Brak takich obszarów i stref.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Planowana inwestycja znajduje się w sąsiedztwie obszarów chronionych Natura 2000 - Obszaru Mającego Znaczenie Dla Wspólnoty OZW „Dolina Łupawy” (PLH 220036). Obszar został utworzony w 2009 roku Decyzją Komisji Europejskiej. Podstawową formą ochrony w ramach sieci Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa). Obszar obejmuje doliny rzek Łupawy i Bukowiny od wypływu z jez. Jasień. W granicach obszaru występują naturalne, głębokie koryta rzeczne Łupawy i Bukowiny, źródłiska i niewielkie potoki, rozległe obszary łągi o podgórskim charakterze na zboczach doliny, jak również grądy dębowo-grabowe w wielu wąwozach oraz buczyny, podmokłe łąki, torfowiska przejściowe i wysokie, oraz dystroficzne jeziora w bezodpływowych obszarach.

Obszar zawiera 18 typów siedlisk zdefiniowanych w I Dyrektywie Siedliskowej. Są to jednocześnie ważne siedliska fauny, niezwykle tu bogatej. Dodatkową wartość stanowią:

- górski i podgórski charakter rzeki
- jedno z największych skupisk źródeł na Pomorzu
- malowniczy krajobraz z rozległymi kompleksami lasów
- duże kompleksy łągów o podgórskim charakterze
- liczne rzadkie i zagrożone gat. roślin z Polskiej Czerwonej Księgi
- bardzo liczna populacja słodkowodnego glonu świadcząca o czystości wód.

Powierzchnia ogólna obszaru to 5508,6 ha.

W pobliżu inwestycji znajdują się następujące obszary chronione:

- Specjalny Obszar Ochrony: „Dolina Łupawy” (PLH220036) – oddalony ok. 100 m na północ i zachód,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Pobrzeże Słowińskie” (PLB220003) – oddalony ok. 6,5 km na północ,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Przybrzeżne wody Bałtyku” (PLB990002) – oddalony ok. 14,5 km na północ,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Ostoja Słowińska” (PLH220023) – oddalony ok. 6,5 km na północ,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Bagna Izbićkie” (PLH220001) – oddalony ok. 12,7 km na północny-wschód,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Dolina Słupi” (PLH220052) – oddalony ok. 12,7 km na zachód,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Klify Poddębskie” (PLH220100) – oddalony ok. 14,8 km na północny-zachód,
- Specjalny Obszar Ochrony: „Torfowisko Pobłockie” (PLH220042) – oddalony ok. 17,0 km na wschód.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

Inwestycja nie dotyczy obszarów, na których standardy środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Na terenie, na którym realizowana będzie inwestycja znajduje się dawne państwowe gospodarstwo rolne (PGR), teren nie podlega ochronie konserwatorskiej.

h) gęstość zaludnienia

W Gminie Główny, na 1 km² przypada 28,9 mieszkańców, wg stanu na dzień 30.06.2004r.

i) obszary przylegające do jezior

Zadanie nie obejmuje obszarów przylegających do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Zadanie nie jest związane z uzdrowiskami oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważonego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a zasięgu oddziaływania obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Zadanie ma charakter lokalny jego oddziaływanie będzie dotyczyło działki na której będą prowadzone prace. Po realizacji zadania nawierzchnia po wykopach zostanie przywrócona do stanu pierwotnego a teren wokół nowych obiektów zostanie uporządkowany.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze
Przedsięwzięcie z uwagi na jego rodzaj, skalę, charakterystykę, lokalizację nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

Budowa oczyszczalni wpłynie pozytywnie na istniejącą oraz planowaną infrastrukturę i poprawi jej funkcjonowanie.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Realizacja projektu spowoduje, że w przyszłości będzie możliwa budowa kanalizacji w miejscowościach, które w chwili obecnej są jej pozbawione, a co za tym idzie trwałą likwidację negatywnego oddziaływania nieszczelnych zbiorników bezodpływowych z tych miejscowości. Ze względu na zaplanowaną technologię budowy oczyszczalni ścieków prawdopodobieństwo wystąpienia negatywnego oddziaływania projektu jest znikome.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Budowa obiektu potrwa kilka miesięcy. Realizacja zamierzenia rozwiąże problem gospodarki ściekowej w miejscowościach Żoruchowo i Zgojewo, w gminie Głównyzyce na wiele lat. Po wykonaniu wszelkich prac budowlanych teren zostanie uprzątnięty.



Z up. WÓJTA
ZASTĘPCA WÓJTA
mgr Arkadiusz Hofman