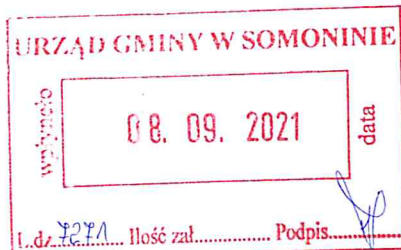


2021.09.08. M. Mielewczyk

Zw/zw1

główny
Fe

Dokument elektroniczny



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-09-07

Dane nadawcy

MIROSŁAW MIELEWCZYK
PESEL: 68031712495
Telefon: +48603199319
Email: ARCHIGRAH@ARCHIGRAPH.GDA.PL

Dane adresata

GMINA SOMONINO (83-314 SOMONINO, WOJ.
POMORSKIE)

INFORMACJA

dotyczy: wezwania znak: ZW1.6220.1.3.2019.TG z dnia 18 sierpnia 2021 r.

Pismo w załączniku.

Załączniki:

1. [45 odp na wezwanie z 18 08 2021.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2021-09-07T19:47:57.150+02:00

Podpis elektroniczny

Gdańsk, 06 września 2021 r.

Biuro Obsługi Budownictwa LOKUM
Mirosław Mielewczyk

ul. Kościerska 11
83-300 Kartuzy

Wójt Gminy Somonino
ul. Ceynowy 21
83 – 314 Somonino

dotyczy: wezwania znak: ZW1.6220.1.3.2019.TG z dnia 18 sierpnia 2021 r. w sprawie złożenia dodatkowych wyjaśnień i uzupełnień raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Przeniesienie istniejącej bazy magazynowo - transportowej z punktem przeładunkowym odpadów z ul. Ceramicznej 1 (dz. nr 181/3) w Somoninie, na teren zlokalizowany przy ul. Ceramicznej 8 w Somoninie (dz. nr 42/2, 42/3, 43/1), gmina Somonino, powiat kartuski”.

Przekazuję poniżej uzupełnienia i wyjaśnienia do raportu o oddziaływaniu na środowisko wymienionego na wstępie przedsięwzięcia:

ad. 1 Uszczegółowienie informacji na temat odprowadzania wód opadowych i roztopowych z wiaty na gruz, hali przeładunkowej i utwardzonego placu z kontenerami

Jak to wskazano w wezwaniu, zgodnie z art. 16 pkt 61 lit c ustawy Prawo wodne ściekami przemysłowymi są „wody odciekowe ze składowisk odpadów oraz obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, w których są składowane odpady wydobywcze niebezpieczne oraz odpady wydobywcze inne niż niebezpieczne i obojętne, miejsc magazynowania, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, wykorzystane solanki, wody lecznicze i termalne”.

W przypadku odpadów stałych, aby powstawały z nich ocieki muszą być one narażone na bezpośredni wpływ wód deszczowych. Wody te migrując przez warstwę odpadów wypłukują zawarte w nich zanieczyszczenia. Zanieczyszczone wody opadowe zależnie od sposobu rozwiązania gospodarki deszczówką, migrują albo do kanalizacji, albo ziemi (przy braku kanalizacji deszczowej).

Uwzględniając jednak zaproponowane raportem rozwiązania w zakresie sposobów magazynowania odpadów będzie to niemożliwe. Wszystkie odpady magazynowane będą pod wiatą lub w szczelnych kontenerach lub wydzielonej hali więc nie ma możliwości by były one narażone na wpływ wód opadowych.

W przypadku hali przeładunkowej nie przewiduje się wyposażenia jej w kanalizację. Hala będzie czyszczona na sucho.

Wody opadowe i roztopowe z utwardzonego placu z kontenerami zapasowymi i kontenerami do transportu odpadów skierowane zostaną do zbiornika retencyjnego.

Kontenery na placu będą szczelne, wyposażone w zamknięcia więc nie będą powstawać odcieki.

Wody opadowe i roztopowe przed skierowaniem do zbiornika podczyszczone zostaną w separatorze ropopochodnych i osadniku o przepustowości dostosowanej do ilości tych wód. Podczyszczenie wód opadowych i roztopowych umożliwi redukcję zawartych w nich zanieczyszczeń do wymagań obowiązujących przepisów, zawartych w § 17 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych*, tj.

- zawiesina ogólna – 100 mg/dm³,
- węglowodory ropopochodne – 15 mg/dm³

Gruz budowlany magazynowany będzie pod zadaszoną wiatą więc nie przewiduje się powstawania odcieków. Przyjęte rozwiązanie jest znacznie bardziej radykalne niż dopuszczają to obowiązujące przepisy zgodnie bowiem z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742), które weszło w życie z dniem 1 stycznia 2021 roku **odpady gruzu budowlanego**, ceramiki i kruszyw, gleby i ziemi, mieszanek bitumicznych, w tym zawierających smołę, oraz innych odpadów powstałych z wyrobów przeznaczonych do użytkowania w warunkach oddziaływania czynników atmosferycznych, nie wymagają magazynowania na utwardzonym, szczelnym podłożu, które jest wyposażony w system do odprowadzania ścieków lub w system do ich gromadzenia.

Biorąc powyższe pod uwagę odpady przewidziane do magazynowania nie stanowią odpadów, które mogą powodować zanieczyszczenia środowiska w tym gleby i ziemi oraz wód podziemnych.

Informacja na temat zbiornika retencyjnego:

Pojemność zbiornika retencyjnego wód opadowych i roztopowych dostosowana została do ilości wód opadowych i roztopowych, wynoszącej ok. 337,5 m³ zbieranych z powierzchni dachowych i terenów utwardzonych (z ok. 11250 m²)

Przyjęto (z dużym zapasem) zbiornik o pojemności czynnej ok. 400 m³

Parametry zbiornika:

- powierzchnia zbiornika ok. 300 m²
- głębokość ok. 2 m
- pojemność czynna ok. 400 m³

Skarpy wzmocnione będą płytami melba.

Wody z placów, parkingów i dojazdów, w tym również palcu na kontenery, będą odprowadzane do zbiornika na wodę deszczową po wcześniejszym podczyszczeniu w osadniku i separatorze ropopochodnych.

Przewiduje się wykorzystanie zmagazynowanej w zbiorniku wody do podlewania terenów zielonych, część wody odparuje, część wody będzie odprowadzana do gruntu, po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego.

Należy zaznaczyć, że na etapie raportu oś inwestor nie opracował jeszcze projektu budowlanego, w tym sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz parametrów i typu osadnika oraz separatora - nie ma bowiem takiego obowiązku. Zaproponowane rozwiązania mogą więc w dalszym etapie ulec niewielkim modyfikacjom analogicznie jak wymiary zbiornika mogą być inne jednak jego objętość będzie taka sama.

Celem raportu jest bowiem ocena wpływu przedsięwzięcia na komponenty środowiska, w tym zdrowie i życie ludzi oraz proponowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych minimalizujących ewentualne negatywne oddziaływanie. Nie wymaga więc na tym etapie sporządzenia projektu budowlanego.

ad.2. Uszczegółowienie informacji na temat odprowadzania ścieków pochodzących z mycia pojazdów i kontenerów

Ścieki przemysłowe z mycia pojazdów i kontenerów wprowadzone zostaną - po podczyszczeniu - do zewnętrznej kanalizacji sanitarnej.

Inwestor uzyskał, od gestora sieci, Przedsiębiorstwa Remontowo- Usługowego sp. z o.o. w Sławkach „Warunki techniczne dostępu do usług wodociągowo kanalizacyjnych” przy piśmie znak: GPRU-N-IV-13-107/2020 z dnia 18.07.2020 r. GPRU sp. z o.o. Jako miejsce

wprowadzania ścieków spółka wskazała kolektor sanitarny, przebiegający przez działkę nr 47/2.

Wprowadzanie ścieków do kanalizacji GPRU sp. z o.o. odbywać się będzie na podstawie zawartej umowy, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o *zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków* (jednolity tekst w Dz.U z 2018, poz. 1152). Dostawcę ścieków (GPRU sp. z o.o) oraz ich odbiorcę (Biuro Obsługi Budownictwa LOKUM) obowiązują warunki rozporządzenia z dnia 14 lipca 2006 r. „w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych”. Przepis ten wydany został na podstawie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Dotyczy więc ścieków wprowadzanych do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych.

Nie dotyczy to substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Obowiązek uzyskania pozwolenia wynika z art. 389 ust. 2 ustawy Prawo wodne. Zgodnie z tym art. pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na szczególne korzystanie z wód. Według art. 34 ustawy szczególne korzystanie z wód to korzystanie wykraczające poza korzystanie powszechne lub zwykłe obejmujące także wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych, będących własnością innych podmiotów, ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.

Zgodnie z Art. 407 ust. 2 pkt 2 do wniosku o wydanie pozwolenia dołącza się decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach. Decyzja ta jest wymagana do uzyskania pozwolenia na budowę, które poprzedza wydanie pozwolenia wodnoprawnego. Jest więc oczywiste, że na etapie uzyskiwania decyzji środowiskowej nie jest koniecznym opracowanie projektu budowlanego. Tym bardziej, że rozwiązania techniczne mogą być zależne od warunków tej decyzji. Dlatego przebieg / trasa kanalizacji zarówno sanitarnej jak i deszczowej zostanie zlokalizowany w terenie na etapie wykonywania projektów technicznych ks i kd - ich lokalizacja będzie wynikała z analizy sytuacyjno- wysokościowej.



lokalizacja miejsca wprowadzenia ścieków

ad.3. Przeanalizowanie wpływu przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych ustalonych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły dla jednolitej części wód powierzchniowych „Radunia od wypływu z jez. Ostrzyckiego do Strzelenki PLRW 20001948683

Ustawa Prawo wodne w ramach jednolitych części wód wydzieliła:

- silnie zmienione jednolite części wód powierzchniowych, tj. takie, których charakter został w znacznym stopniu zmieniony w wyniku działalności człowieka,
- naturalne jednolite części wód powierzchniowych.

Dla wszystkich jednolitych części wód ustalone zostały cele środowiskowe. Ustalając te cele uwzględniono różnice pomiędzy naturalnymi a silnie zmienionymi częściami wód. Dla wód naturalnych celem jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla wód silnie zmienionych i sztucznych co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Zarówno dla wód

naturalnych jak i zmienionych konieczne jest dodatkowo osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu chemicznego. Cele do osiągnięcia i zasady ochrony jcw definiują plany gospodarowania wodami.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano kolejny „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” przyjęty uchwałą Rady Ministrów dnia 28 listopada 2016 r. (Dz. U z 2016 r., poz. 1911).

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w regionie wodnym Dolnej Wisły, w granicach jednolitej części wód powierzchniowych PLRW 20001948683 „Radunia od wypływu z jez. Ostrzyckiego do Strzelenki”.

Charakterystyka jednolitej części wód:

Charakterystyka	Nazwa	Radunia od wypływu z jez. Ostrzyckiego do Strzelenki
	Kod	PLRW 20001948683
	Typ	19
	status JCWP	silnie zmieniona część wód
Cel środowiskowy	stan ekologiczny	dobry potencjał ekologiczny
	stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Monitoring	monitorowana
	aktualny stan JCWP	zły
	ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu	odstępstwo (art. 4.4 i 4.5 RDW)	nie
	termin osiągnięcia dobrego stanu	2015
	uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy

Choć plan gospodarowania wodami wskazuje na zły potencjał tej jednolitej części wód to ostatnie wyniki monitoringu tego odcinka Raduni za 2018 rok (przekrój kontrolno – pomiarowy w Lniskach) zrealizowane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykazały dobry potencjał ekologiczny rzeki, w tym:

- II klasę elementów biologicznych,
- II klasę elementów fizykochemicznych.

Nie dokonano oceny klasy elementów fizykochemicznych – specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, a tym samym stanu chemicznego oraz ogólnego.

Cele środowiskowe wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły:

- dla aktualnego stanu JCWP nie pogarszanie tego stanu,
- dla aktualnego stanu JCWP, będącego obecnie w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym, utrzymanie tego stanu/potencjału,
- dla naturalnych części wód osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego,
- dla silnie zmienionych i sztucznych części wód osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego,
- dla obszarów chronionych, funkcjonujących na obszarze dorzecza, nie zostały obecnie podwyższone cele środowiskowe.

W raporcie ooś ocenione zostały zidentyfikowane, Planem Gospodarowania Wodami na Obszarze Dorzecza Wisły, znaczące oddziaływania antropogeniczne, mające wpływ na jednolite części wód powierzchniowych, tj.:

1) Punktowe źródła zanieczyszczeń:

- gospodarka komunalna (w tym oczyszczalnie ścieków);
- przemysł - (zrzut ścieków przemysłowych), w tym przemysł rafineryjny oraz emisja pyłów i gazów;
- wody opadowe i roztopowe;
- hodowla ryb; składowiska odpadów;
- zrzuty wód związanych z działalnością człowieka (wody zasolone, chłodnicze);
- porty.

2) Rozproszone i obszarowe źródła zanieczyszczeń:

- rolnictwo;
- ścieki i pochodzące od ludności niekorzystającej z systemu kanalizacji sanitarnej;
- depozycja atmosferyczna;

- naturalne procesy.

3) Zmiany hydromorfologiczne:

- zabudowa podłużna cieków polegająca głównie na zmianie profilu poprzecznego i podłużnego cieków;
- zabudowa brzegów jezior (zabudowa komunalna i gospodarcza);
- umocnienie i zabudowa brzegów morskich pirsami, ostrogami, opaskami brzegowymi, falochronami;
- obwałowania;
- zabudowa poprzeczna, obejmująca wszelkie budowle przegradzające koryto;
- sztuczne zbiorniki wodne;
- tory wodne;
- melioracje.

W przypadku planowanego przedsięwzięcia w grę może wchodzić jedynie pkt 1) dotyczący przemysłu oraz wód opadowych i roztopowych. Jednak przyjęte rozwiązania, przedstawione poniżej, nie przewidują ingerencji w wody rzeki Raduni.

Projektowana inwestycja nie będzie naruszać warunków określonych dla zachowania bądź poprawy potencjału wód w zlewni rzeki. Wynika to przede wszystkim z charakteru inwestycji oraz braku powiązań bezpośrednich z wodami rzeki Raduni. Dlatego też nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Tym bardziej, że przedsięwzięcie, nie będzie korzystać z wód z wyjątkiem wprowadzania ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych. Będzie tylko źródłem:

- ścieków przemysłowych i bytowych kierowanych do gminnej kanalizacji sanitarnej,
- wód opadowych, kierowanych, po podczyszczeniu, do zbiornika retencyjnego z odprowadzaniem ich nadmiaru do ziemi. Poniżej poziomu posadowienia znajdują się grunty przepuszczalne w postaci piasków średnich. Poziom wód gruntowych znajduje się ponad 5 m poniżej poziomu posadowienia obiektów.

Magazynowanie odpadów będzie prowadzone w sposób selektywny w dedykowanych dla danego rodzaju odpadów np. pojemnikach, beczkach, workach typu big-bag, paletopojemnikach, kontenerach czy w wyjątkowych sytuacjach luzem np. zużyte opony, ziemia czy gleba. Wybór sposobu magazynowania odpadów odbywać się będzie w zależności od właściwości fizycznych i chemicznych poszczególnych odpadów.

W przypadku odpadów o charakterze stałym, bez właściwości niebezpiecznych, będą one magazynowane w kontenerach na utwardzonym placu (zabezpieczone przed warunkami atmosferycznym np. opadami czy rozwiewaniem typu zamykane kontenery, plandeki w przypadku otwartych kontenerów itp.).

W przypadku surowców wtórnych typu papier/makulatura czy tworzywa sztuczne planuje się przy użyciu 2 stanowisk z praso-kontenerów zlokalizowanych w hali przeładunkowej poddawać procesowi prasowania. Proces prasowania odpadów ma na celu tylko i wyłącznie zmniejszenie objętości magazynowanych odpadów.

W przypadku odpadów niebezpiecznych będą one magazynowane tylko w specjalistycznych i szczelnych pojemnikach, beczkach, paletopojemnikach itp. w zamykanym magazynie odpadów niebezpiecznych. Sposób ten uniemożliwi negatywny wpływ warunków atmosferycznych na odpady np. opady atmosferyczne czy temperatura.

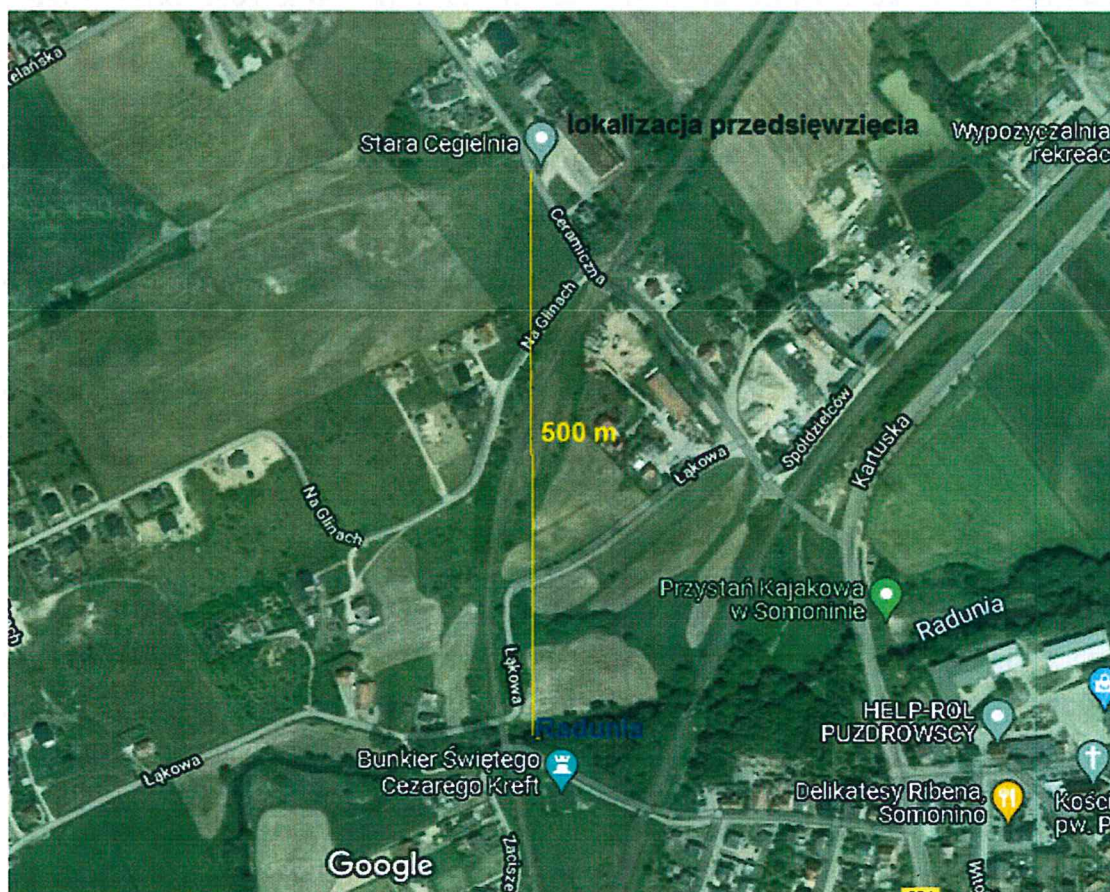
Teren magazynowania odpadów będzie utwardzony z użyciem wyrobów budowlanych oraz zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych. W ramach magazynowania odpadów uwzględni się również zabezpieczenie przed rozprzestrzenianiem się odpadów poza miejsca magazynowania, w tym poza przeznaczone do tego celu opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki, worki m.in. poprzez wykorzystywanie zamkniętych opakowań, kontenerów itp. lub przykrywanie np. plandekami. W przypadku odpadów pyłących uwzględni się np. magazynowanie odpadów pod szczelnym przykryciem izolującym lub zastosowanie preparatów błonotwórczych zapobiegających pyleniu w przypadku magazynowania odpadów luzem czy zainstalowanie barier przeciwwietrznych.

Nie bez znaczenia jest również znaczna odległość przedsięwzięcia od rzeki Raduni, wynosząca 500 m.

Od rzeki Raduni inwestycję oddzielają tory kolejowe, drogi wsi oraz zabudowa. Nie więc możliwości by nawet w sytuacji awaryjnej (np. rozlewu substancji olejowych) zanieczyszczenia spłynęły do Raduni. Tym bardziej, że raportem oś przewidzianej zostały rozwiązania techniczne i organizacyjne minimalizujące możliwość wystąpienia awarii i działania celem szybkiej likwidacji skutków:

- sprawny technicznie sprzęt,
- wyposażenie w środki do likwidacji ewentualnego rozlewu. Ponadto będzie zaopatrzona w środki gaśnicze, zgodnie z wymaganiami przeciwpożarowymi. Teren punktu zbierania odpadów będzie objęty wizyjnym monitoringiem,

wyposażenie w kanalizację deszczową więc nawet w sytuacji rozlewu zanieczyszczenie spłyną do separatora ropopochodnych.



lokalizacja przedsięwzięcia w stosunku do rzeki Raduni

Podsumowując, raportem o oś zaproponowane zostały poniższe rozwiązania chroniące środowisko gruntowo – wodne:

- place składowe oraz teren pod wiatą zostaną utwardzone materiałami budowlanymi w celu zminimalizowania oddziaływania związanego z magazynowaniem odpadów do czasu ich wykorzystania w planowanej do realizacji instalacji do przetwarzania;
- w celu zminimalizowania wpływu na środowisko gruntowo-wodne odpady będą dostarczane sukcesywnie i nie będą magazynowane przez długi okres,
- przywiezione odpady komunalne będą selektywnie magazynowane w wydzielonych do tego miejscach oraz w dedykowanych kontenerach o różnych pojemnościach, bez możliwości mieszania się ze sobą,
- przeładunek przywiezionych odpadów odbywać się będzie w hali przeładunkowej z rampą
- teren bazy zabezpieczony będzie w środki np. dyspergenty, sorbenty, neutralizatory czy zestawy do usuwania wycieków.

- wytworzone odpady będą gromadzone w sposób selektywny, zabezpieczając środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem;
- zbiorniki do przechowywania środków chemicznych będą znajdować się w specjalnie wyznaczonym do tego pomieszczeniu;
- montaż zbiornika do magazynowania paliw będzie przeprowadzony zgodnie z najwyższymi wymogami technicznymi, zbiornik odpowiednio będą zabezpieczone przed korozją wewnętrzną i zewnętrzną,
- zastosowane zostaną zabezpieczenia antykorozyjne zbiorników i rurociągów, w celu zapewnienia bezawaryjności i trwałości.

Przewidywany sposób rozwiązania gospodarki ściekowej i gospodarki wodami opadowymi respektuje zakazy, nakazy i ograniczenia wprowadzone rozporządzeniem nr 9/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 7 listopada 2014 roku (zmienionego rozporządzeniem nr 7/2016) w sprawie warunków korzystania wód regionu wodnego Dolnej Wisły, w szczególności:

- ze względu na niewielką ingerencję do środowiska naturalnego planowana inwestycja nie wywoła zmian ilościowych prowadzących do regionalnego podwyższenia poziomu wód powierzchniowych i podziemnych,
- nie wpłynie niekorzystnie na stan chemiczny poprzez emisję do wód podziemnych i w efekcie dopływ wód zanieczyszczonych,
- nie spowoduje zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych, pod warunkiem zachowania parametrów eksploatacji określonych przepisach dotyczących standardów jakości zanieczyszczeń do środowiska,
- w związku ze stosowaną technologią nie spowoduje wprowadzania ścieków do wód rzeki Raduni, zatem nie wpłynie na jakość wód powierzchniowych i nie spowoduje, zmiany ilości wód drenażowych przez cieki powierzchniowe, tym samym nie wywołają szkód w ekosystemach lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych.
- przyjęte rozwiązania zapobiegają dopływowi lub ograniczeniu dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na zmianę reżimu hydromorfologicznego m.in. nie spowoduje wpływu na wielkość, dynamikę przepływu wód powierzchniowych oraz zmian mogących wpłynąć na potencjał ekologiczny i elementy biologiczne wód płynących w sąsiedztwie przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę zakres planowanego przedsięwzięcia oraz

technologię i organizację prac należy stwierdzić, że realizacja przedsięwzięcia zarówno w czasie prowadzenia robót jak i podczas eksploatacji nie wpłynie negatywnie na stan, ilość i jakość zasobów wodnych wydzielonej JCWP.

Planowany zakres korzystania z wód nie narusza ustaleń wynikających z ww. planu, ani warunków korzystania z wód regionu wodnego. Wody podziemne i powierzchniowe nie są zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych z powodu budowy i eksploatacji planowanej inwestycji.

Stosownie do treści art. 81 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko mając na uwadze zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego brak oddziaływań na warunki gruntowo wodne obszaru inwestycji i terenów sąsiednich, nie przewiduje się, aby, realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia znacząco oddziaływała na potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd); tym samym uniemożliwiała osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy.

ad. 4. Scharakteryzowanie przedmiotu ochrony, zależnego od wód, w Kartuskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, zgodnie z Planem gospodarowania wodami oraz określenie wpływu planowanej inwestycji na ten przedmiot ochrony

Uchwałą nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim wprowadzone zostały nakazy i zakazy obowiązujące na obszarach chronionego krajobrazu.

Zgodnie § 4 uchwały na obszarach chronionego krajobrazu, także Kartuskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, podejmuje się następujące działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów wodnych:

- 1) zachowanie i ochrona ekosystemów wód powierzchniowych (naturalnych i sztucznych, płynących i stojących, w tym starorzeczy) wraz z pasem roślinności okalającej, *Nie dotyczy inwestycja zlokalizowana zostanie ok. 500 w linii prostej od rzeki Raduni i zabezpieczona przed możliwością migracji zanieczyszczeń.*
- 2) utrzymanie i odtwarzanie drożności biologicznej rzek jako elementów korytarzy ekologicznych poprzez zaniechanie budowy nowych piętrzeń dla celów energetycznych oraz poprzez budowę urządzeń umożliwiających wędrówkę organizmów wodnych w miejscach istniejących przegród;

Nie dotyczy. Przedsięwzięcie nie ingeruje w drożność rzeki.

- 3) tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień oraz trwałych użytków zielonych, celem ograniczenia spływu substancji biogennej i zwiększenia bioróżnorodności biologicznej;

Nie dotyczy ze względu na odległość przedsięwzięcia od rzeki i brak odprowadzania do niej ścieków.

- 4) prowadzenie prac regulacyjnych rzek tylko w zakresie niezbędnym dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej, zaleca się utrzymanie i odtwarzanie meandrów na wybranych odcinkach cieków;

Nie dotyczy. Przedsięwzięcie nie ingeruje w wody rzeki.

- 5) zachowanie i wspomaganie naturalnego przepływu wód na obszarach międzywala; zaleca się stopniowe przywracanie naturalnych procesów kształtowania i sukcesji starorzeczy poprzez naturalne wylewy;

Nie dotyczy. Przedsięwzięcie nie ingeruje w wody rzeki.

- 6) zwiększanie małej retencji wodnej w ramach programu małej retencji, przy czym zbiorniki takie winny równocześnie wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zaleca się odtwarzanie funkcji obszarów źródłkowych i innych siedlisk hydrogenicznych o dużych zdolnościach retencyjnych;

Nie dotyczy. Przedsięwzięcie nie ingeruje w wody rzeki.

- 7) ograniczanie jezior lobeliowych - przed zainwestowaniem i użytkowaniem powodującym nasilenie procesów eutrofizacji;

Nie dotyczy. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w sąsiedztwie jezior lobeliowych.

- 8) rozpoznanie okresowych dróg migracji zwierząt, których rozwój związany jest bezpośrednio ze środowiskiem wodnym (w szczególności płazów) oraz podejmowanie działań w celu ich ochrony;

Nie dotyczy. Przedsięwzięcie nie ingeruje w wody rzeki Raduni.

- 10) zapobieganie obniżaniu zwierciadła wód podziemnych, w szczególności poprzez ograniczanie budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach jeziornych i rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych;

Nie dotyczy. Przedsięwzięcie nie przyczyni się do obniżenia zwierciadła wód podziemnych.

Nie przewiduje się wykonywania urządzeń drenarskich bądź rowów odwadniających na gruntach rolnych.

- 11) gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym, prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód;

Nie dotyczy.

§ 5 uchwały na obszarach chronionego krajobrazu wprowadzone zostały następujące zakazy:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką,

Nie dotyczy.

- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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,

Planowane przedsięwzięcie zakwalifikowane zostało do mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie jednak z art. 24 ustawy o ochronie przyrody zakaz nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu.

- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych,

Nie dotyczy. W ramach przedsięwzięcia nie planuje się likwidowania zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych.

- 4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu,

Nie dotyczy. Przedsięwzięcie nie obejmuje wydobywania kopalin.

- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztorowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych,

Nie dotyczy. Nie planuje się wykonywania prac ziemnych w sąsiedztwie rzeki.

6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka,

Nie dotyczy.

7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych,

Nie dotyczy.

8) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:

a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,

b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne,

- z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej,

Nie dotyczy. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odległości ok. 500 m od rzeki Raduni.

Jak wynika z powyższego planowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia obowiązujących zakazów i nakazów ustalonych uchwałą w zakresie ochrony ekosystemów wodnych.