



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W OLSZTYNIE**

WOOS.420.8.2018.TP.13

**DECYZJA**

**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 i oraz art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt. 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. oraz po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie (opinia znak: ZNS.4083.15.2018.EW z dnia 12.03.2018 r.) oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Zarządu Zlewni w Olsztynie (opinia znak: Bl. ZZO.4.435.26.2018.WD z dnia 19.04.2018 r.)

**orzekam**

1. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **modernizacji segmentu mechanicznego przetwarzania ZUOK w Olsztynie.**
2. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

**UZASADNIENIE**

Przedmiotowa inwestycja polegająca na modernizacji segmentu mechanicznego przetwarzania ZUOK w Olsztynie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 80, w związku z § 3 ust. 2 pkt. 2) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 z późn. zm.) – zwanej dalej *ustawą* ooś, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, do wydania, której organem właściwym, w myśl art. 75 ust.1 pkt 1i cytowanej powyżej ustawy, jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska.

W związku z powyższym Inwestor – Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o., wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z wnioskiem z dnia 19 stycznia 2018 r. o wydanie dla przedmiotowej inwestycji decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

O wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, strony zostały poinformowane

Zakład Gospodarki  
Komunalnymi Sp. z o.o.

2018 -09- 06

Michał Lubieniecki  
WICEPREZES ZARZĄDU

ZA ZGODNOŚĆ Z ORZĘDUNKIEM

od strony 1 do 6

p. inż. Rubiniński  
2018-05-15  
U 3

Pełn. R. Szymański  
16.05.18r.  
*[Signature]*

Olsztyn, 11 maja 2018 r.

Pani W. Zurek.  
16.05.18

Zastępca Dyrektora  
ds. Eksploatacji

Ryszard Szymański

ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie

Wpłynęło do  
2018-05-15 nr 3472

zawiadomieniem z dnia 19 lutego 2018 r., znak: WOOS.420.8.2018.TP.3.

Ponadto Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z dnia 19 lutego 2018 r., znak: WOOS.420.8.2018.TP.4 zwrócił się do Inwestora o uzupełnienie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia w zakresie: określenia czy płuczki chemiczne i biofiltry będą instalowane na etapie przewidzianego zamierzenia oraz wskazanie sposobu postępowania z odpadami powstającymi w wyniku pracy tych urządzeń; uzupełnienia opisu lokalizacji inwestycji o charakterystykę najbliższego otoczenia działek inwestycyjnych; uszczegółowienia opisu przedsięwzięcia o scharakteryzowanie prac budowlanych oraz ziemnych jakie planuje się wykonywać z jednoczesnym podaniem sposobu zagospodarowania ziemi powstałej z ewentualnych wykopów; określenia planowanych do zastosowania na etapie realizacji inwestycji (na terenie prac i w obrębie zaplecza budowy) środków zapobiegających przedostaniu się substancji ropopochodnych do środowiska mogących wydostawać się np. przy awarii sprzętu budowlanego itp.; scharakteryzowania jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych oraz wskazania w jaki sposób planowana inwestycja będzie wpływała na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych oraz w jaki sposób inwestycja wpłynie na osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza; dokonania oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na klimat i określenie, w jaki sposób zaadaptuje się do postępującej zmiany klimatu. W dniu 26 lutego 2018 r. przedłożono do tutejszego organu uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z dnia 1 marca 2018 r., wystąpił z wnioskiem do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie (znak: WOOS.420.8.2018.TP.5) i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Zarządu Zlewni w Olsztynie (znak: WOOS.420.8.2018.TP.6) o opinie w sprawie obowiązku przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie w opinii sanitarnej znak: ZNS.4083.15.2018.EW z dnia 12 marca 2017 r., wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla rozpatrywanego przedsięwzięcia. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Olsztynie pismem z dnia 14 marca 2018 roku wezwał Inwestora do złożenia uzupełniających informacji w KIP. Po przedłożeniu przez Inwestora uzupełnienia, Zarząd Zlewni w Olsztynie w opinii znak: BI.ZZO.4.435.26.2018.WD z dnia 12 kwietnia 2018 roku wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla rozpatrywanego przedsięwzięcia.

Pismami z dnia 26 kwietnia 2018 r., Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, działając zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.), zawiadomił strony postępowania o przysługującym im prawie do zapoznania się z aktami sprawy w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie, a także wypowiedzenia się odnośnie dotychczas zgromadzonych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, w terminie pięciu dni od otrzymania zawiadomienia w wyżej określonym terminie, do tutejszego organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski, a strony postępowania nie złożyły żadnych żądań.

Przedsięwzięcie będzie polegało na modernizacji istniejącej linii sortowania odpadów zlokalizowanej na terenie funkcjonującego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Olsztynie. W ramach modernizacji przewidziano realizację instalacji wydzielania frakcji drobnej oraz montaż nowej instalacji odpylania powietrza. Obecnie odpady po procesie biosuszenia, przy użyciu ładowarki kołowej są załadowywane na linię sortowniczą instalacji segmentu mechanicznego przetwarzania odpadów (SMP) poprzez bufor odpadów, który w sposób ciągły i równomierny dozuje odpady do przetwarzania. Następnie odpady układem przenośników są transportowane na linię sortowniczą, na której następuje mechaniczno – ręczne sortowanie odpadów na frakcje wysokoenergetyczne oraz balastowe z jednoczesnym wydzielaniem frakcji metali żelaznych i nieżelaznych oraz PCV. W związku z dużą zawartością frakcji drobnej (<10 mm) w odpadach

w produkcji końcowym jakim jest paliwo alternatywne produkowane z odpadów (RDF) występuje jej duża zawartość tym samym obniżając wartość opałową. W chwili obecnej instalacja pracuje w systemie trzymianowym przetwarzając ok. 65 000 Mg/rok zmieszanych, wysuszonych odpadów komunalnych. Po rozbudowie linii technologicznej SMP o instalację wydzielenia frakcji drobnej, odpady wyładowywane z komory biosuszenia załadowywane będą przy użyciu ładowarki kołowej na zainstalowany w ramach niniejszej modernizacji przenośnik łańcuchowy z lejem zasypowym, który poprzez przenośnik transportowy skieruje je bezpośrednio na przesiewacz, w celu odsiania z nich frakcji drobnych. Lej zasypowy układu załadunku wyposażony zostanie w odciągi miejscowe ujmujące zapylenie powstałe w wyniku załadunku odpadów na linię.

W celu odsiania frakcji drobnych z odpadów przewiduje się montaż dwupokładowego sita, na, które składać się będzie: górny pokład o szerokości prześwitu 60 mm – kaskadowy przesiewacz wibracyjny, którego celem będzie zabezpieczenie dolnego pokładu przed ciężkimi frakcjami znajdującymi się w strumieniu odpadów, co usprawni działanie urządzenia oraz wydłuży żywotność mat przesiewających i dolnego pokładu – przesiewacz typu filp flow, którego zadaniem będzie odsianie frakcji drobnych (<10 mm) z odpadu. W celu ograniczenia emisji pyłu z transportowanej frakcji drobnej, projektuje się zastosowanie dyszy zraszającej zainstalowanej na przesypane przenośników. Przesiana frakcja drobna (<10 mm) zostanie skierowana jako balast do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Odsiana frakcja (>10 mm) skierowana zostanie na zmodernizowany przenośnik przy użyciu, którego przetransportowana zostanie na istniejącą instalację wytwarzania paliwa alternatywnego.

Inwestor przewiduje, że modernizacja spowoduje odseparowanie 95% frakcji drobnej w odpadach kierowanych do przetworzenia na linię SMP. Zabieg ten pozwoli na zwiększenie kaloryczności wytwarzanego produktu z obecnej wartości ok. 16,5 MJ/kg do ok. 19,7 MJ/kg.

Inwestor również w celu ograniczenia możliwości powstawania zapylenia w miejscu załadunku odpadów po biosuszeniu na linię sortowniczą oraz z elementów instalacji wydzielających frakcje <10 mm planuje zamontować układ odpylania instalacji wydzielenia frakcji drobnej. Zapyłone powietrze z instalacji wydzielenia frakcji drobnej będzie odciągane z nad: przenośnika z lejem zasypowym, przesypania przenośników transportowych, zasypu sita, sita wydzielającego frakcje <10 mm oraz wysypu z sita. Zapyłone powietrze będzie kierowane do cyklofiltra zlokalizowanego wewnątrz hali sortowni SMP. Powietrze po odpylaniu w ilości 21 000 m<sup>3</sup>/h zawrócone zostanie z powrotem na halę i rozprężone w kolektorze z workami dyfuzyjnymi. Powietrze z hali manewrowej poprzez instalację biosuszenia trafi na kolejne stopnie oczyszczania – tj. płuczki chemiczne oraz biofiltr. Urządzenie odpylające wraz z wentylatorem wyciągowym posadowione zostanie i zamocowane bezpośrednio do posadzki sortowni. We wszystkich miejscach, z których będzie pobierane zapyłone powietrze, zaraz za włączeniem do systemu zlokalizowane zostaną przepustnice ręczne regulacyjne, za pomocą których regulowana będzie ilość powietrza zasysanego z poszczególnych punktów odpylania.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie działającego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Olsztynie, na działkach nr 18/9 i 20/4, obręb 136 Olsztyn, powiat olsztyński, gmina Olsztyn, województwo Warmińsko – Mazurskie. Dla analizowanego terenu obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego TRACK - WSCHÓD, dla terenu między ul. Lubelską, linią kolejową i granicą miasta Olsztyn, uchwalony uchwałą Rady Miasta Olsztyn Nr XXXVIII/492/04 z dnia 29 grudnia 2004 r. i uprawomocniony w Dz. Urz. Województwa Warmińsko - Mazurskiego Nr 11 z dnia 9 lutego 2005 r., poz. 228. W powyższym planie teren inwestycji został zakwalifikowany jako tereny przemysłowe i zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie otoczonym gruntami rolnymi oraz terenem zadrzewionym. Najbliższa zabudowa znajduje się w kierunku południowo - zachodnim w odległości ok. 500 m od zakładu.

W związku z inwestycją nie planuje się usuwania drzew ani krzewów.

Ze względu na miejsce realizacji inwestycji tj. w obrębie istniejącego zakładu, terenu poddanego silnej antropopresji nie wykazano aby inwestycja była realizowana w miejscu występowania przyrody ożywionej, w związku z czym jej realizacja nie ograniczy w sposób istotny arealu oraz bazy żerowej zwierząt, a także nie wpłynie znacząco negatywnie na faunę, florę regionu, a tym samym nie spowoduje negatywnego oddziaływania na stan bioróżnorodności.

Pomimo powyższego należy mieć na uwadze, że na podstawie: rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183), wprowadzone zostały zakazy w stosunku do dziko występujących gatunków chronionych. Podczas realizacji inwestycji należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony gatunkowej zawartych w cyt. rozporządzeniach oraz w ustawie o ochronie przyrody. Czynności zabronione w stosunku do chronionych gatunków zwierząt określone w art. 52 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody oraz § 6 rozp. MŚ (np. umyślne zabijanie; umyślne okaleczanie lub chwytanie; umyślne niszczenie ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych; niszczenie siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania; niszczenie, usuwanie lub uszkodzenia gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień) mogą zostać podjęte wyłącznie po uzyskaniu stosownej decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie wydanej na podstawie art. 56 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 (pod warunkiem spełnienia przesłanek określonych w art. 56 ust. 4 Ustawy o Ochronie Przyrody – dalej UoOP) na wykonywanie czynności podlegających zakazom, w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą i częściową. Analogiczna sytuacja funkcjonuje w przypadku zakazów w stosunku do roślin (art. 51 UoOP oraz § 6 rozp. MŚ).

Zaplecze prac zostanie zorganizowane na terenie utwardzonym o szczelnym podłożu, wyposażonym w system istniejącej kanalizacji wyposażonej w osadnik i separator substancji ropopochodnych i wyposażone będzie w materiały neutralizujące wycieki substancji ropopochodnych. Ewentualne oleje, smary i inne substancje niebezpieczne, na etapie realizacji inwestycji będą przechowywane w szczelnych pojemnikach, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich. W ramach inwestycji nie będą prowadzone prace ziemne.

W okresie realizacji przedsięwzięcia mogą wystąpić uciążliwości związane z emisją substancji zanieczyszczających, pyłów oraz hałasu. Emisja substancji gazowych i hałasu będzie związana z pracą sprzętu budowlanego tj.: samochodów dostawczych 2 szt. i dźwigu oraz dostawami materiałów i urządzeń na teren budowy. Biorąc pod uwagę skalę przedsięwzięcia i rodzaj prowadzonej działalności uciążliwości pojawiające się na etapie prac budowlanych będą miały charakter chwilowy i odwracalny, które ustaną wraz z zakończeniem procesu inwestycyjnego. Czas realizacji inwestycji oszacowano na ok. 3 miesiące.

Zasięg oddziaływania inwestycji na etapie realizacji ograniczy się do najbliższego otoczenia. Nie przewiduje się aby zanieczyszczenia powstające w czasie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia mogły w istotny sposób wpłynąć na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza, a tym samym na zmiany klimatu oraz zwiększenie wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Całość prac zostanie wykonana z materiałów odpornych na szeroki zakres temperatur. Uznano, że dzięki istniejącemu systemowi kanalizacji deszczowej inwestycja nie będzie wrażliwa na intensywne i długotrwałe opady atmosferyczne. Przedsięwzięcie ze względu na lokalizację wewnątrz istniejącej zabudowy nie będzie wrażliwe na silne wiatry. Ze względu na silne wiatry może nastąpić utrata zasilania w przypadku awarii infrastruktury energetycznej. W takiej sytuacji instalacja nie będzie pracować, a odpady, które powinny być w tym czasie przetworzone zostaną zmagazynowane w istniejącej instalacji biosuszenia lub istniejącej zasobni odpadów. W związku z czym sytuacja taka nie będzie powodowała sytuacji niebezpiecznych.

W wyniku realizacji inwestycji będą generowane odpady o kodach tj.: 17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, 17 02 02 – szkło, 17 02 03 – tworzywa sztuczne, 17 04 05 – żelazo i stal, 17 04 07 – mieszaniny metali, 17 04 11 – kable, 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, 17 06 04 - materiały izolacyjne, 17 09 04 – zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu. Wytwarzane odpady powinny być zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach.

W okresie eksploatacji przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu będzie wentylator filtra, urządzenia technologiczne, pracujące zarówno w dzień jak i w nocy. Poprzez lokalizowanie urządzeń wewnątrz hal technologicznych oraz zastosowanie obudowy dźwiękochłonnej wentylatora, nie przewiduje się aby ich praca powodowała ponadnormatywną emisję hałasu poza terenem zakładu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Pregoty, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty, przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U.2016 r. poz. 1959). Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych Nr JCWPd:20, Kod PLGW700020 region wodny Łyny i Węgorapy. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrażona. Inwestycja znajduje się w obszarze rzecznej naturalnej JCWP o nazwie *Dopływ z jeziora Trackiego* (kod: RW7000185844958), której stan ekologiczny określono jako dobry i nie występuje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Ponadto inwestycja położona jest w zlewni jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych o nazwie *Trackie* (PLLW30456). Jezioro Trackie ma status naturalnego, nie monitorowanego jeziora, dla którego ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. Celem jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i chemicznego. W stosunku do rozpatrywanej jeziornej JCWP wprowadzono derogację do 2021 r. i zaplanowano monitoring, który pozwoli określić podjęcie niezbędnych działań do poprawy jakości wód. Zgodnie z „Planem zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Pregoty” (Dz. U. 2016 r., poz. 1813), inwestycja położona jest poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią i nie koliduje z jego celami i planami zarządzania ryzykiem powodziowym. Zgodnie z powyższym uznano, że z uwagi na rozmiar i charakter inwestycji nie spowoduje ona pogorszenia JCW powierzchniowych i podziemnych, a także nie zagrozi osiągnięciu celów środowiskowych.

Ze względu na ściśle lokalny charakter przedsięwzięcia, nie stwierdzono możliwości transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko.

Mając na uwadze szczegółowe uwarunkowania zawarte w art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, po przeanalizowaniu dokumentacji dołączonej do wniosku o wydanie decyzji środowiskowej, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia, stwierdzono jak niżej.

Teren planowanej inwestycji nie jest zlokalizowany na obszarach podlegających ochronie na podstawie art. 6 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018 r. poz. 142 z późn. zm.). Najbliżej zlokalizowanym obszarem podlegającym ochronie jest Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Środkowej Łyny, który jest oddalony od inwestycji o ok. 3,0 km. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest oddalony o ok. 7,0 km Obszar Specjalnej Ochrony Puszcza Napiwodzko – Ramucka (PLB280007).

Planowana inwestycja ze względu na swój rodzaj oraz skalę i zasięg oddziaływania, nie będzie miała negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, jak również nie naruszy integralności tych obszarów.

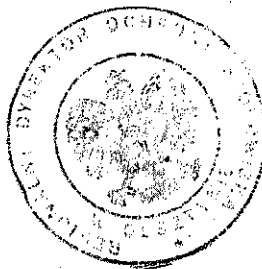
Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie korytarzy ekologicznych oraz obszarach wodno-błotnych, wybrzeży i górskich. Inwestycja nie leży w zasięgu obszarów ochronnych

zbiorników wód śródlądowych, obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach lęgowych oraz ujściach rzek. Przedsięwzięcie nie jest również zlokalizowane na obszarze ochrony uzdrowiskowej ani w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. W odległości ok. 250 m od terenu inwestycji znajduje się Jezioro Track, jednak ze względu na skalę przedsięwzięcia nie będzie ono wpływało na stan i zachowanie tego zbiornika wodnego.

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny i nie spowodują istotnych zmian w środowisku, jak również nie wpłyną negatywnie na istniejące walory krajobrazowe. Z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji, nie wystąpi kumulowania się oddziaływań. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Od niniejszej decyzji, stosownie do art. 127 § 1 kodeksu postępowania administracyjnego służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Zgodnie z art. 57 § 5 kodeksu postępowania administracyjnego termin uważa się za zachowany m.in. jeżeli przed jego upływem pismo zostało nadane w polskiej placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy Prawo pocztowe, którym obecnie jest Poczta Polska S.A. Nadanie pisma w placówce innego operatora będzie skuteczne, o ile zostanie ono doręczone przed upływem terminu na jego złożenie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.



Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w Olsztynie  
*Adam Pogorzański*  
Regionalny Konserwator Przyrody

**Załącznik:**

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

**Otrzymują:**

1. Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. – Inwestor
2. Gmina Olsztyn – strona postępowania
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie
4. Państwowe Gospodarstwo Wodne Zarząd Zlewni w Olsztynie.
5. aa



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W OLSZTYNIE**

Olsztyn, 11 maja 2018 r.

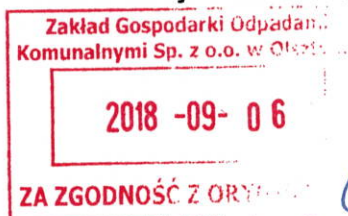
WOOŚ.420.8.2018.TP.13

**Załącznik do decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 10 maja 2018 r., znak: WOOŚ.420.8.2018.TP.13, o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na modernizacji segmentu mechanicznego przetwarzania ZUOK w Olsztynie**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na modernizacji istniejącej linii sortowania odpadów zlokalizowanej na terenie funkcjonującego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Olsztynie w związku z istniejącym problemem z nadmierną ilością frakcji drobnych w odpadach, która powoduje obniżenie kaloryczności wytwarzanego paliwa alternatywnego. Modernizacja będzie polegała na: realizacji instalacji wydzielenia frakcji drobnej – mającej na celu wydzielenie ze strumienia wysuszonych odpadów komunalnych frakcji <10 mm przed jej skierowaniem na linię wytwarzania paliwa alternatywnego (RDF). Powyższe spowodować będzie zmniejszenie zawartości frakcji drobnej, która powoduje obniżenie kaloryczności wytwarzanego paliwa alternatywnego, realizację nowej instalacji odpylania powietrza – w celu zabezpieczenia zakładu przed nadmierną emisją frakcji drobnej. Planuje się wykonanie nowej instalacji odpylania, która ujmować będzie powietrze z węzła załadunkowego oraz układu wydzielenia frakcji drobnej. Ujmowane powietrze zostanie skierowane do systemu odpylania.

Projektowana instalacja wydzielenia frakcji drobnej będzie miała za zadanie wydzielenie frakcji <10 mm z całego strumienia odpadów zmieszanych po procesie biosuszenia w Segmencie Biologicznego Przetwarzania. Projektowana wydajność instalacji wydzielenia frakcji drobnej wynosi ok. 65 000 Mg/rok; 13,3 Mg/h odpadów zmieszanych po procesie biosuszenia. Po rozbudowie linii technologicznej SMP o instalację wydzielenia frakcji drobnej, odpady wyładowywane z komory biosuszenia załadowywane będą przy użyciu ładowarki kołowej na zainstalowany w ramach niniejszej modernizacji przenośnik tańcuchowy z lejem zasypowym, który poprzez przenośnik transportowy skieruje je bezpośrednio na przesiewacz, w celu odsiania z nich frakcji drobnych. Lej zasypowy układu załadunku wyposażony zostanie w odciągi miejscowe ujmujące zapylenie powstałe w wyniku załadunku odpadów na linię. W celu skutecznego odsiania frakcji drobnych z odpadów przewiduje się montaż dwupokładowego sita, na które składać się będzie: górny pokład o szerokości przeswitu 60 mm – kaskadowy przesiewacz wibracyjny, którego celem będzie zabezpieczenie dolnego pokładu przed ciężkimi frakcjami znajdującymi się w strumieniu odpadów, co usprawni działanie urządzenia oraz wydłuży żywotność mat przesiewających oraz z dolnego pokładu. Ponadto przewidziano montaż przesiewacza typu filp flow, którego zadaniem będzie odsianie frakcji drobnych (<10 mm) z odpadu. Odsiana na sicie frakcja drobna odebrana zostanie przenośnikiem taśmowym i skierowana zostanie

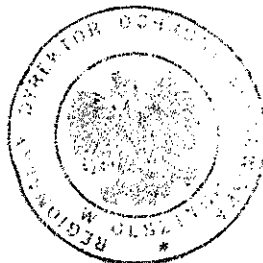


1

*Michał Lubieniecki*  
WICEPREZES ZARZĄDU

do kontenera wielkogabarytowego. W celu ograniczenia emisji pyłu z transportowanej frakcji drobnej, projektuje się zastosowanie dyszy zraszającej zainstalowanej na przesypie przenośników. Przesiana frakcja drobna (<10 mm) zostanie skierowana jako balast do składowania na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Odsiana frakcja (>10 mm) skierowana zostanie na zmodernizowany przenośnik przy użyciu którego przetransportowana zostanie na istniejącą instalację wytwarzania paliwa alternatywnego SMP.

Układ odpylania instalacji wydzielenia frakcji drobnej za pomocą odciągów miejscowych, zlokalizowanych w punktach potencjalnie największego zapylenia będzie ujmował zapyłone powietrze w celu uniknięcia problemu powstawania zapylenia w miejscu załadunku odpadów po biosuszeniu na linię sortowniczą oraz z elementów instalacji wydzielających frakcje <10 mm. Zapyłone powietrze z instalacji wydzielenia frakcji drobnej będzie odciągane miejscowo z następujących punktów: przenośnika z lejem zasypowym, przesypów przenośników transportowych, zasypu sita, sita wydzielającego frakcje <10 mm i wysypu z sita. Zapyłone powietrze będzie transportowane do urządzenia odpylającego – cyklofiltra zlokalizowanego wewnątrz hali sortowni SMP. Aspiracja z urządzeń realizowana będzie głównie poprzez króćce przyłączeniowe zabudowane wraz z przenośnikami. Powietrze po odpylaniu w ilości 21 000 m<sup>3</sup>/h zawrócone zostanie z powrotem na halę i rozprężone w kolektorze z workami dyfuzyjnymi. Powietrze z hali manewrowej poprzez instalację biosuszenia trafi na kolejne stopnie oczyszczania – tj. płuczki chemiczne oraz biofiltr. Urządzenie odpylające wraz z wentylatorem wyciągowym posadowione zostanie i mocowane bezpośrednio do posadzki sortowni. We wszystkich miejscach, z których będzie pobierane zapyłone powietrze, zaraz za włączeniem do systemu zlokalizowane zostaną przepustnice ręczne regulacyjne, za pomocą których regulowana będzie ilość powietrza zasysanego z poszczególnych punktów odpylania.



Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w Poznaniu

*Adam Pogorzelski*  
Regionalny Konserwator Przyrody



Olsztyn, ..... lutego 2018 r.

**Pani Agata Moździerz**  
**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska**  
**Regionalna Dyrekcja Ochrony**  
**Środowiska w Olsztynie**  
**ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn**

**Temat**            *Uzupełnienie nr III wniosku o wydanie decyzji środowiskowej nr EG/635/2018*  
**Ldz.**              *EG/...../2018*

**Szanowna Pani Dyrektor,**

W odpowiedzi na pismo WOOŚ.420.8.2018.TP.4 Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. w Olsztynie w załączeniu uzupełnia wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia „Modernizacja Segmentu Mechanicznego Przetwarzania ZUOK w Olsztynie” (znak: EG/635/2018).

*Z wyrazami szacunku*

Załączniki:

1. Uzupełnienie Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia (KIP) – 3 egz. – oryginał

Kontakt w sprawie:

Katarzyna Żurek, tel. 605 131 134



*Michał Lubieniecki*  
WICEPREZES ZARZĄDU

## UZUPEŁNIENIE KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA

W odpowiedzi na pismo z dnia 19 lutego 2018 r. znak WOOS.420.8.2018.TP.4 wyjaśniamy, jak następuje:

### AD. 1

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie obejmuje instalacji płuczek chemicznych oraz biofiltra. Płuczki chemiczne oraz biofiltr, na które zgodnie z informacją przedstawioną w KIP trafia powietrze z instalacji odpylnia realizowanej w ramach przedsięwzięcia, są elementami istniejącymi i zrealizowanymi w ramach innego przedsięwzięcia i decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

### AD. 2

Planowana do realizacji inwestycja zlokalizowana zostanie w obrębie 136, na działkach o numerach ewidencyjnych: 18/9, 20/4. Teren zlokalizowany jest w odległości około 500 m w linii prostej od najbliższych zabudowań. Bezpośrednie sąsiedztwo stanowią:

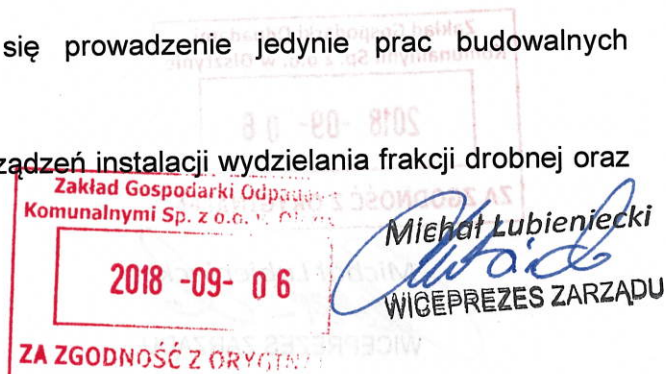
- Od strony północnej: teren ZUOK w Olsztynie obejmujący plac magazynowy oraz tereny zielone - łąki;
- Od strony wschodniej: droga dojazdowa do ZUOK w Olsztynie oraz tereny mające charakter rolny;
- Od strony południowej: droga dojazdowa do ZUOK w Olsztynie oraz tereny leśne należące do Lasów Miejskich. Dalej na południe zlokalizowany jest tor motokrossowy z niewielkimi zbiornikami wodnymi;
- Od strony zachodniej: linia kolejowa oraz tereny zielone – łąki.

Okoliczne tereny to obszary zabudowy przemysłowej. W okolicy znajdują się składy, magazyny oraz przedsiębiorstwa.

### AD. 3

W ramach przedsięwzięcia planuje się prowadzenie jedynie prac budowlanych polegających na:

- montażu nowych urządzeń tj. urządzeń instalacji wydzielenia frakcji drobnej oraz instalacji odpylania,



- realizacji instalacji towarzyszących takich jak: zasilanie nowych urządzeń poprzez przyłączenie do istniejącej instalacji elektrycznej, włączenie nowych urządzeń do istniejącego systemu sterowania i wizualizacji,
- demontażu i przebudowie istniejącego zamaszynowania.

W ramach inwestycji nie przewiduje się prowadzenia żadnych prac ziemnych.

#### AD 4.

Środkiem zapobiegającym przedostawaniu się substancji ropopochodnych do środowiska na etapie realizacji inwestycji na terenie prac budowlanych oraz w obrębie zaplecza budowy jest przede wszystkim zorganizowane ujmowanie ewentualnych wycieków w istniejący, szczelny system kanalizacji wyposażony w układ podczyszczania, na który składa się osadnik oraz separator substancji ropopochodnych. Inwestycja realizowana będzie w obrębie istniejących hal technologicznych, które posiadają utwardzone, szczelne posadzki z odprowadzeniem powstających odcieków do istniejącego systemu kanalizacji technologicznej. Również zaplecze budowy zorganizowane zostanie na terenie utwardzonym o szczelnym podłożu, wyposażonym w system istniejącej kanalizacji.

Ponadto ewentualne oleje, smary i inne substancje niebezpieczne, na etapie realizacji przechowywane będą w szczelnych pojemnikach, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich. Zaplecze budowy wyposażone zostanie również w sorbenty służące do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych.

#### AD. 5

##### Wody ziemne

Planowana inwestycja znajduje się na terenie Jednolitych Części Wód podziemnych o kodzie PLGW700020, w rejonie wodnym Łyny, Węgorapy. Powierzchnia terenu objętego JCWPd 20 wynosi 6089,3 km<sup>2</sup>. Region hydrogeologiczny wg Atlasu hydrogeologicznego Polski 1995 r.: III - mazurski.

Ocena stanu JCWPd:

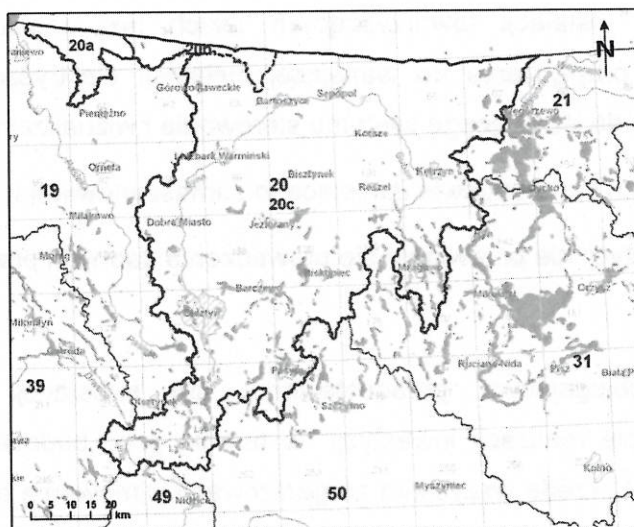
- Stan ilościowy: dobry,
- Stan chemiczny: dobry,
- Ogólna ocena stanu JCWPd: dobry,
- Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych: niezagrażona.



*Michał Lubieniecki*  
WICEPREZES ZARZĄDU

Zakład Gospodarki Odpadami  
Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie  
**2018-09-06**  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

*Michał Lubieniecki*  
WICEPREZES ZARZĄDU



Rysunek 1: Lokalizacja i obszar JCWPd 20 (Źródło: <http://www.psh.gov.pl>).

### Wody powierzchniowe

Planowana inwestycja znajduje się na terenie Jednolitych Części Wód powierzchniowych o kodzie PLRW7000185844958- Dopływ z jeziora Trackiego. Zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty jej charakterystyka stanowi:

- Stan/potencjał ekologiczny: dobry
- Stan chemiczny: dobry
- Ocena stanu: dobry
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrożona.

Przedmiotowe przedsięwzięcie oraz późniejsza eksploatacja zrealizowanego przedsięwzięcia nie jest związana z zasilaniem wód podziemnych oraz wód powierzchniowych. Możliwość niekontrolowanego splywu i infiltracji zanieczyszczeń z terenu inwestycji została ograniczona do minimum poprzez realizację zadania na szczelnych powierzchniach z odprowadzeniem powstających ścieków do szczelnego istniejącego systemu kanalizacyjnego. Jak przedstawiono w KIP, w trakcie realizacji przedsięwzięcia powstawać będą ścieki bytowe związane z pracą ludzi na terenie budowy, natomiast w wyniku eksploatacji ścieki technologiczne. Oba wyżej opisane rodzaje ścieków odprowadzane będą do istniejącego, szczelnego systemu kanalizacyjnego. Ze względu na fakt, że żaden strumień ścieków powstających na terenie inwestycji nie jest odprowadzany do gruntu, wód podziemnych lub wód powierzchniowych nie zachodzi ryzyko infiltracji zanieczyszczeń do wód podziemnych oraz wód powierzchniowych. Tym samym realizacji i

2018 -09- 06

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Michał Lubieniecki  
WICEPREZES ZARZĄDU

eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód podziemnych w Planie gospodarowania wodami.

#### AD. 6

Odporność i adaptacja przedsięwzięcia na zmiany klimatu zapewniona jest dzięki zastosowaniu szeregu rozwiązań technicznych i organizacyjnych, adekwatnie do potencjalnego zagrożenia wynikającego z anormalnych warunków klimatycznych, jak:

- **wzrost i spadek temperatury:**

Odporność przedsięwzięcia na skrajne temperatury zapewniona jest dzięki lokalizacji wewnątrz istniejących obiektów, które zapewnią, że elementy te nie będą wykazywały wrażliwości na wysokie i niskie temperatury i nie grozi to wystąpieniem katastrof budowlanych. Całość robót objętych przedsięwzięciem zostanie wykonana z materiałów charakteryzujących się bardzo dobrymi parametrami technicznymi i wytrzymałościowymi, odpornymi na szeroki zakres temperatur.

- **intensywne i długotrwałe opady atmosferyczne**

Odporność przedsięwzięcia na intensywne i długotrwałe opady zapewniona jest dzięki istniejącemu systemowi kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z dachów obiektów, w których zlokalizowane zostaną elementy przedsięwzięcia oraz z terenów utwardzonych (ciągi komunikacyjne) do zbiornika wód deszczowych.

- **silne wiatry**

Całość przedsięwzięcia nie wykazuje istotnego stopnia wrażliwości na silne wiatry ze względu na jego lokalizację wewnątrz istniejących hal. Nie przewiduje się również strat materialnych w przypadku projektowanych obiektów, które ze względu na lokalizację nie są wrażliwe na gwałtowne ruchy powietrza. Głównym elementem oddziaływania silnych wiatrów może być utrata zasilania w przypadku awarii zewnętrznej infrastruktury energetycznej. Niemniej jednak w takiej sytuacji nie przewiduje się zaistnienia sytuacji niebezpiecznych - instalacja nie będzie pracować, natomiast odpady, które winny być w tym czasie przetworzone zostaną zmagazynowane w istniejącej instalacji biosuszenia lub istniejącej zasobni odpadów i przetworzone po odzyskaniu zasilania.

Ponadto analizując przedsięwzięcie pod względem wpływu na zmiany klimatu przeanalizowano w szczególności jego elementy i oddziaływania mogące przyczynić się do pogłębiania lub łagodzenia zmian klimatu, w tym w szczególności emisje gazów cieplarnianych powodowanych przez przedsięwzięcie. Bezpośrednie emisje gazów

Michał Lubieniecki  
WICEPREZES ZARZĄDU

Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie  
2018-09-06  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

**zgok** Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.

cieplarnianych w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia związane będą z transportem, niemniej jednak ilości gazów emitowanych w związku z transportem towarzyszącym przedsięwzięciu są znikome i przyjmuje się, że w pełni zostaną asymilowane przez środowisko (m.in. tereny zielone i zalesione graniczące z obszarem ZUOK), bez wpływu na klimat w rejonie przedsięwzięcia. Ponadto nie przewiduje się żadnych działań towarzyszących realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, które mogłyby skutkować emisją gazów cieplarnianych.

W związku z powyższym i przeprowadzoną w KIP analizą stwierdzono, że przedsięwzięcie nie będzie generowało ponadnormatywnych emisji, dlatego nie przewiduje się jego wpływu na klimat.

Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie  
2018-09-06  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

*Michał Lubieniecki*  
WICEPREZES ZARZĄDU

Olsztyn, ..... 2018 r.

**Pan Marek Wilczopolski**  
**Dyrektor Państwowego**  
**Gospodarstwa Wody Polskie**  
**Zarząd Zlewni w Olsztynie**  
**ul. Partyzantów 24, 10-526 Olsztyn**

**Temat** Wyjaśnienia dot. wniosku o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia „Modernizacja Segmentu Mechanicznego Przetwarzania ZUOK w Olsztynie”

**Ldz.** EG/...../2018

**Szanowny Panie Dyrektorze,**

W odpowiedzi na pismo BI.ZZO.4.435.26.2018.WD z dn. 14.03.2018 r. Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie przekazuje wymagane wyjaśnienia.

*Z wyrazami szacunku*



*od strony 1 do 14*

*Michał Lubieniecki*  
WICEPREZES ZARZĄDU

## Ad. 1. Jak wygląda przekrój geologiczny na terenie inwestycji.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZUOK) w Olsztynie, na terenie którego planowana jest inwestycja, leży na działce będącej własnością Gminy Miejskiej Olsztyn nr 136–18/2, znajdującej się przy granicy administracyjnej miasta Olsztyn. Obszar pod względem fizjograficznym położony jest w obrębie podprovincji Pojezierzy Wschodniobałtyckich, makroregionu Pojezierze Mazurskie i mezoregionu Pojezierze Olsztyńskie [Kondracki, 2002].

Pod względem budowy geologicznej Olsztyn leży w obrębie syneklizy perybałtyckiej, na granicy z wyniesieniem mazurskosuwalskim. Generalnie można przyjąć, że obszar inwestycji położony jest na wysoczyźnie morenowej, w obrębie której w zagłębieniach terenowych występują grunty organiczne wykształcone w postaci namulów, torfów, gytii, kredy jeziornej oraz gruntów sypkich bądź spoistych zawierających części organiczne.

Plejstocenijskie grunty morenowe osadziły się w fazie pomorskiej zlodowacenia północnopolskiego. Wykształcone są one w postaci glin piaszczystych, glin, pyłów, glin pylastych, glin zwięzłych, lokalnie ilów oraz w postaci różnego rodzaju gruntów sypkich. W zagłębieniach gruntów morenowych występują wyżej wymienione holocenijskie grunty organiczne. Zgłębienia powstały z wytapiania się brył martwego lodu.

Zgodnie z badaniami geologiczno- inżynierskimi przeprowadzonymi w 2014 r. na potrzeby budowy ZUOK w Olsztynie w strefie przypowierzchniowej występują grunty antropogeniczne (nasypów), humus (gleba) oraz lokalnie grunty organiczne i osady deluwialno – aluwialne zaliczone do holocenu. Poniżej występują grunty morenowe zdeponowane w fazie pomorskiej zlodowacenia północnopolskiego. Przekroje geologiczne z terenu inwestycji przedstawiono na Rys.1-Rys.3.

Krótką charakterystyką wydzielonych warstw geotechnicznych wg. w/w badań przedstawia się następująco:

- **warstwa geotechniczna Ia** – obejmuje holocenijskie nasypy niekontrolowane reprezentowane przez wilgotne piaski drobnoziarniste przewarstwiane piaskiem gliniastym, piaski średnioziarniste z domieszkami humusu i żwiru, piaski drobnoziarniste i piaski gliniaste z humusem, piaski średnioziarniste przewarstwiane żwirem oraz piaski gruboziarniste na pograniczu średnioziarnistych oraz namuły z gruzem ceglany i torfem. Warstwę tę zaliczono do gruntów słabonośnych.
- **warstwa geotechniczna IIa** – obejmuje holocenijskie gleby (humus) reprezentowane przez wilgotne piaski gliniaste humusowe, gliny humusowe, pyły humusowe, piaski średnioziarniste humusowe, piaski drobnoziarniste humusowe. Warstwę tę zaliczono do gruntów słabonośnych.
- **warstwa geotechniczna IIIa** – obejmuje holocenijskie grunty organiczne reprezentowane przez wilgotne namuły z domieszkami muszli i torfów. Warstwę tę zaliczono do gruntów słabonośnych.
- **warstwa geotechniczna IVa** – obejmuje holocenijskie grunty deluwialno –aluwialne reprezentowane przez wilgotne piaski drobnoziarniste w stanie średniozagęszczonym o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia  $ID = 0,40$ .



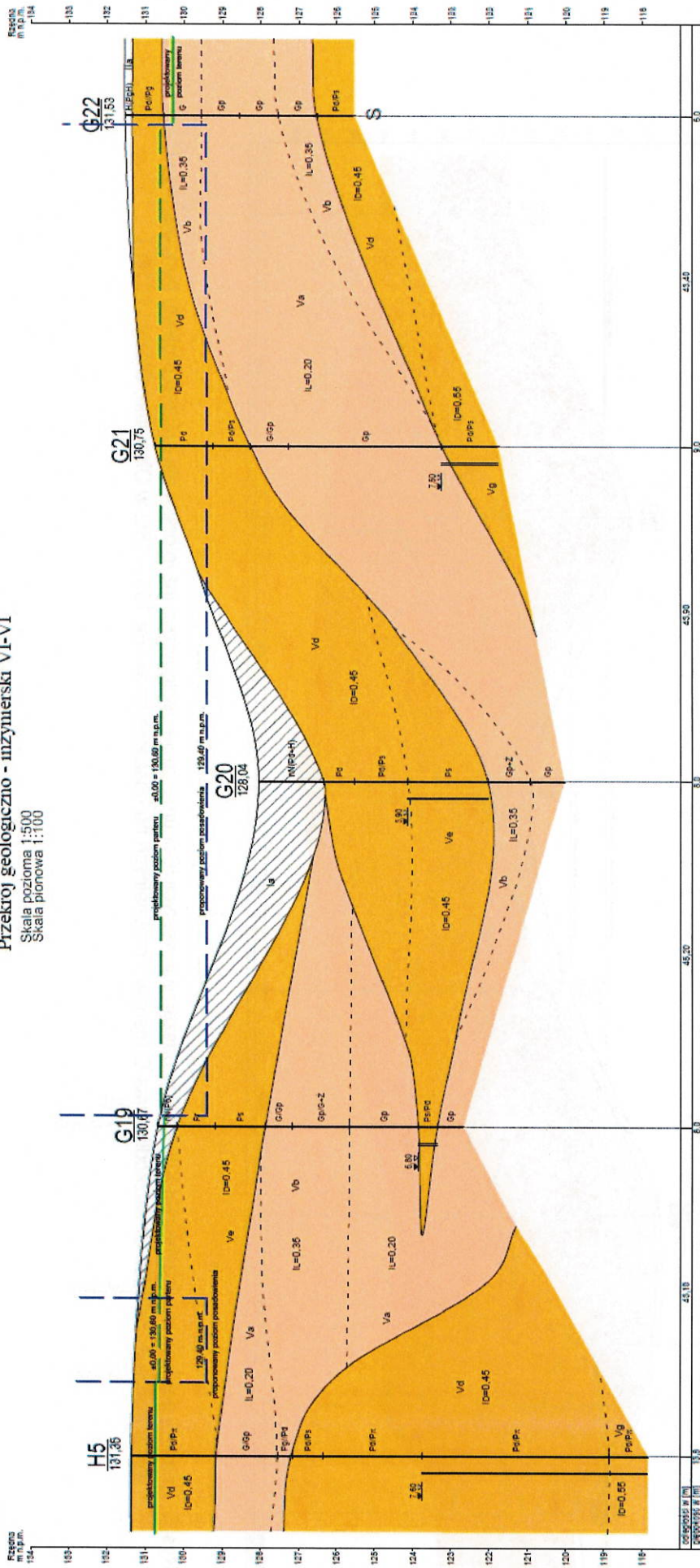
- **warstwa geotechniczna Va** – obejmuje plejstocenijskie grunty morenowe reprezentowane przez wilgotne gliny piaszczyste oraz gliny na pograniczu glin piaszczystych w stanie twaroplastycznym o charakterystycznej wartości stopnia plastyczności  $IL = 0,20$ . Ze względu na genezę, zgodnie z klasyfikacją podaną w normie PN/81/B-03020 grunty te zaliczono do typu „B”, jako morenowe grunty spoiste, nieskonsolidowane.
- **warstwa geotechniczna Vb** – obejmuje plejstocenijskie grunty morenowe reprezentowane przez wilgotne gliny piaszczyste w tym przewarstwiane piaskiem gliniastym i piaskiem drobnoziarnistym, gliny przewarstwiane pyłem piaszczystym, piaski gliniaste przewarstwiane piaskiem średnioziarnistym oraz pyły przewarstwiane piaskiem drobnoziarnistym w stanie plastycznym o charakterystycznej wartości stopnia plastyczności  $IL = 0,35$ . Ze względu na genezę, zgodnie z klasyfikacją podaną w normie PN/81/B-03020 grunty te zaliczono do typu „B”, jako morenowe grunty spoiste, nieskonsolidowane.
- **warstwa geotechniczna Vc** – obejmuje plejstocenijskie grunty morenowe reprezentowane przez wilgotne gliny piaszczyste w stanie miękkoplastycznym o charakterystycznej wartości stopnia plastyczności  $IL = 0,55$ . Ze względu na genezę, zgodnie z klasyfikacją podaną w normie PN/81/B-03020 grunty te zaliczono do typu „B”, jako morenowe grunty spoiste, nieskonsolidowane.
- **warstwa geotechniczna Vd** – obejmuje plejstocenijskie grunty morenowe reprezentowane przez wilgotne i nawodnione piaski drobnoziarniste w tym na pograniczu piasków średnioziarnistych i piasków pylastych w stanie średniozagęszczonym o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia  $ID = 0,45$ .
- **warstwa geotechniczna Ve** – obejmuje plejstocenijskie grunty morenowe reprezentowane przez wilgotne i nawodnione piaski średnioziarniste w tym na pograniczu piasków drobnoziarnistych i piasków gruboziarnistych oraz piaski średnioziarniste ze żwirem w stanie średniozagęszczonym o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia  $ID = 0,45$ .
- **warstwa geotechniczna Vf** – obejmuje plejstocenijskie grunty morenowe reprezentowane przez wilgotne i nawodnione pospółki w stanie średniozagęszczonym o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia  $ID = 0,45$ .
- **warstwa geotechniczna Vg** – obejmuje plejstocenijskie grunty morenowe reprezentowane przez wilgotne i nawodnione piaski drobnoziarniste w stanie średniozagęszczonym o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia  $ID = 0,55$ .
- **warstwa geotechniczna Vh** – obejmuje plejstocenijskie grunty morenowe reprezentowane przez wilgotne i nawodnione piaski średnioziarniste w tym na pograniczu piasków drobnoziarnistych w stanie średniozagęszczonym o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia  $ID = 0,55$ .
- **warstwa geotechniczna Vi** – obejmuje plejstocenijskie grunty morenowe reprezentowane przez wilgotne i nawodnione pospółki w stanie średniozagęszczonym o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia  $ID = 0,55$ .

- **warstwa geotechniczna Vj** – obejmuje plejstocenijskie grunty morenowe reprezentowane przez wilgotne i nawodnione piaski drobnoziarniste w tym na pograniczu piasków średnioziarnistych oraz piaski pyłaste w tym na pograniczu pyłów w stanie zagęszczonym o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia  $ID = 0,70$ .
- **warstwa geotechniczna Vk** – obejmuje plejstocenijskie grunty morenowe reprezentowane przez wilgotne i nawodnione piaski średnioziarniste w tym przewarstwiane piaskiem drobnoziarnistym oraz piaski średnioziarniste ze żwirem w stanie zagęszczonym o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia  $ID = 0,70$ .

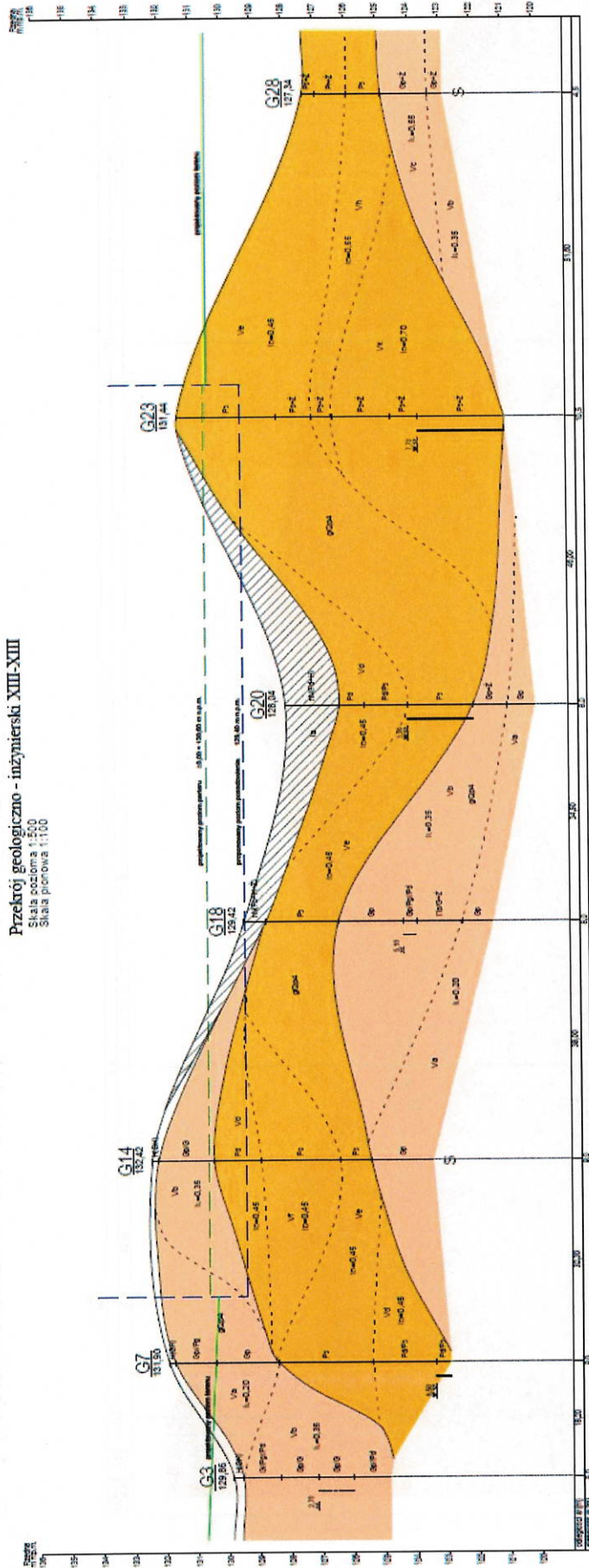
Przekroje geologiczne obejmujące obszar Zakładu, na terenie którego planowana jest realizacja instalacji objętej wnioskiem, przedstawiono na rysunkach poniżej:

**Przekrój geologiczno - inżynierski VI-VI**

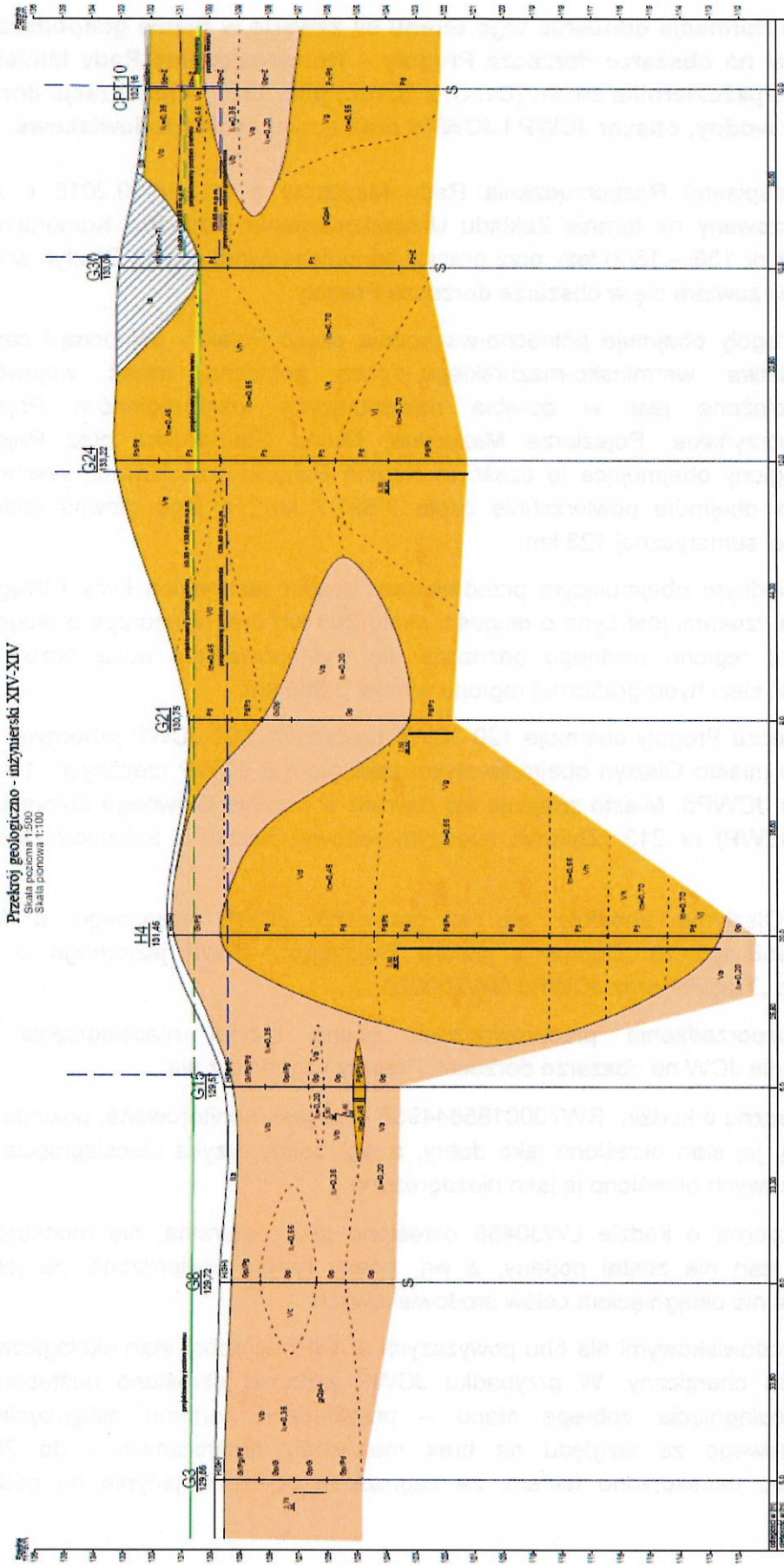
Skala pozioma 1:500  
Skala pionowa 1:100



**Rys. 1. Przekrój geologiczno inżynierski VI-VI w obszarze inwestycji [Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb projektu budowlanego i wykonawczego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych na obszarze działki nr 136 – 18/2 w Olsztynie, Olsztyn 2014 r.]**



Rys. 2. Przekrój geologiczno inżynierski XIII – XIII w obszarze inwestycji [Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb projektu budowlanego i wykonawczego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych na obszarze działki nr 136 – 18/2 w Olsztynie, Olsztyn 2014r.]



Rys. 3. Przekrój geologiczno inżynierski XIV – XIV w obszarze inwestycji [Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb projektu budowlanego i wykonawczego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych na obszarze działki nr 136 – 18/2 w Olsztynie, Olsztyn 2014r.]

**Ad. 2. Jakie informacje odnośnie tego terenu są zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty – Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 1959) – lokalizacja dorzecza, region wodny, obszar JCWP i JCWPd oraz ocena i cele środowiskowe.**

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 18.10.2016 r. obszar inwestycji zlokalizowany na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Olsztynie (działka nr 136 – 18/2) leży przy granicy administracyjnej miasta Olsztyn w okolicy jeziora Trackiego i zawiera się w obszarze dorzecza Pregoty.

Dorzecze Pregoty obejmuje północno-wschodnią część Polski - północną i centralną część województwa warmińsko-mazurskiego oraz północną część województwa podlaskiego. Położone jest w obrębie następujących makroregionów: Pojezierze Chełmińsko- Dobrzyńskie, Pojezierze Mazurskie, Nizina Staropruska oraz Pojezierze Litewskie. Ekoregiony obejmujące tę część to Region Bałtycki oraz Równin Wschodnich. Obszar dorzecza obejmuje powierzchnię około 7 521,7 km<sup>2</sup>, a jego główną rzeką jest Pregota o długości sumarycznej 123 km.

Regionem wodnym obejmującym przedmiotowy obszar jest region Łyny i Węgorapy, którego głównymi rzekami jest Łyna o długości około 208 km oraz Węgorapa o długości 66 km. Obszar tego regionu wodnego odznacza się występowaniem dużej liczby jezior. Całkowita długość sieci hydrograficznej regionu wynosi 3 365 km.

Obszar dorzecza Pregoty obejmuje 120 JCWP rzecznych, 101 JCWP jeziornych oraz 2 JCWPd, z czego miasto Olsztyn obejmuje swym zasięgiem 8 JCWP rzecznych, 11 JCWP jeziornych oraz 1 JCWPd. Miasto znajduje się również w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 213 „Zbiornik międzymorenowy Olsztyn” i subzbiornika nr 205 „Warmia”.

ZUOK w Olsztynie znajduje się w granicach JCWP rzecznego o kodzie: RW7000185844958 typ 18 „Dopływ z jeziora Trackiego”, JCWP jeziornego o kodzie LW30456 typu 6b „Trackie” oraz JCWPd GW700020.

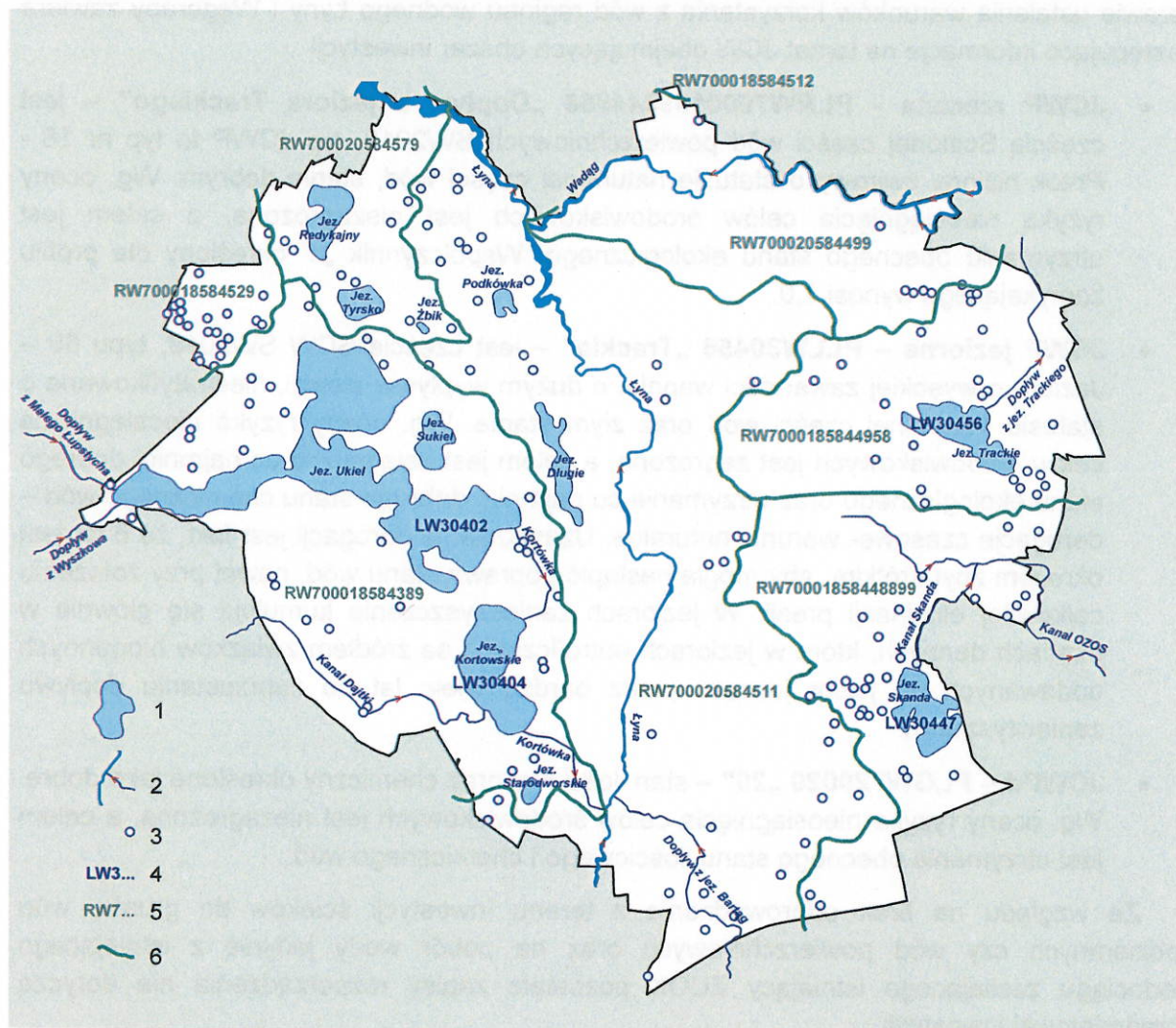
Według Rozporządzenia przeprowadzono ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP na obszarze dorzecza Pregoty i zgodnie z nią:

- JCWP rzeczna o kodzie RW7000185844958 - nie jest monitorowana, posiada status naturalnej, jej stan określono jako dobry, a wg. oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określono ją jako niezagrażoną.
- JCWP jeziorną o kodzie LW30456 określono jako naturalną, nie monitorowaną, aktualny stan nie został podany, a wg. oceny ryzyka stwierdzono, że jest ona zagrożona nie osiągnięciem celów środowiskowych.

Celami środowiskowymi dla obu powyższych JCWP są: dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. W przypadku JCWP jeziornej określono odstępstwo od terminu osiągnięcia dobrego stanu – przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych - do 2021 r. Odstępstwo uzasadniono faktem, że zagrożenie oceniono jedynie na podstawie

analizy presji – planowany jest monitoring, co pozwoli na precyzyjne określenie niezbędnych działań w przyszłości.

- JCWPd o kodzie GW700020 - jest ona monitorowana i zgodnie z rozporządzeniem stwierdzono, że jej stan ilościowy oraz chemiczny jest dobry, a wg. oceny ryzyka jest ona nie zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, którymi są: dobry stan chemiczny i ilościowy oraz cel dodatkowy: jakość wody do spożycia nie powinna ulegać pogorszeniu. Została ona również określona jako przeznaczona do pobory wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.



Rys.4. Jednolite części wód powierzchniowych na terenie miasta Olsztyna [Program Ochrony Środowiska dla Miasta Olsztyna do roku 2020, Olsztyn, listopad 2016]

Podkreślamy, że przedmiotowe przedsięwzięcie oraz eksploatacja nie jest związana z zasilaniem wód podziemnych oraz wód powierzchniowych. Możliwość niekontrolowanego splywu i infiltracji zanieczyszczeń z terenu inwestycji została ograniczona do minimum poprzez realizację zadania na szczelnych powierzchniach z odprowadzeniem powstających ścieków do szczelnego istniejącego systemu kanalizacyjnego. Ze względu na fakt, że żaden strumień ścieków powstający na terenie inwestycji nie jest odprowadzany do gruntu, wód podziemnych lub wód powierzchniowych nie zachodzi ryzyko infiltracji zanieczyszczeń do

wód podziemnych oraz wód powierzchniowych. Tym samym realizacja inwestycji oraz eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje ani nie zwiększy ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód w Planie gospodarowania wodami.

**Ad. 3. Co zawiera rozporządzenie nr 6/2015 Dyrektora RZGW w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Łyny i Węgorapy w kontekście tej inwestycji.**

Rozporządzenie nr 6/2015 Dyrektora RZGW w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Łyny i Węgorapy zawiera następujące informacje na temat JCW obejmujących obszar inwestycji :

- **JCWP rzeczna - PLRW7000185844958 „Dopływ z jeziora Trackiego”** – jest częścią Scalonej części wód powierzchniowych SW2019, typ JCWP to typ nr 18 - Potok nizinny żwirowy o statusie naturalnej części wód, stanie dobrym. Wg. oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona, a celem jest utrzymanie obecnego stanu ekologicznego. Współczynnik „k” określony dla profilu zamykającego wynosi 1,0.
- **JCWP jeziorna – PLLW30456 „Trackie”** – jest częścią SCW SW2019, typu 6b – Jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane o statusie naturalnej części wód oraz złym stanie. Wg. oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona, a celem jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego wód – derogacje czasowe- warunki naturalne. Uzasadnienie derogacji jest fakt, że 6 lat jest okresem zbyt krótkim, aby mogła nastąpić poprawa stanu wód, nawet przy założeniu całkowitej eliminacji presji. W jeziorach zanieczyszczenia kumulują się głównie w osadach dennych, które w jeziorach eutroficznym są źródłem związków biogenych oddawanych do jezior jeszcze przez bardzo wiele lat po zaprzestaniu dopływu zanieczyszczeń.
- **JCWPd – PLGW720020 „20”** – stan ilościowy oraz chemiczny określone jako dobre. Wg. oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona, a celem jest utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód.

Ze względu na brak odprowadzania z terenu inwestycji ścieków do gruntu, wód podziemnych czy wód powierzchniowych oraz na pobór wody jedynie z istniejącego wodociągu zasilającego istniejący ZUOK pozostałe zapisy rozporządzenia nie dotyczą przedmiotowej inwestycji.

**Ad. 4. Jak się ma powyższy teren do zapisów „Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Pregoly” (dz. U. z 2016r., poz.1813).**

Zgodnie z Planem zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Pregoly na terenie dorzecza wyznaczono 1 obszar narażony na niebezpieczeństwo powodzi o powierzchni 20,2 km<sup>2</sup> i obszar ten nie obejmuje swoim zakresem terenu przedmiotowej inwestycji.



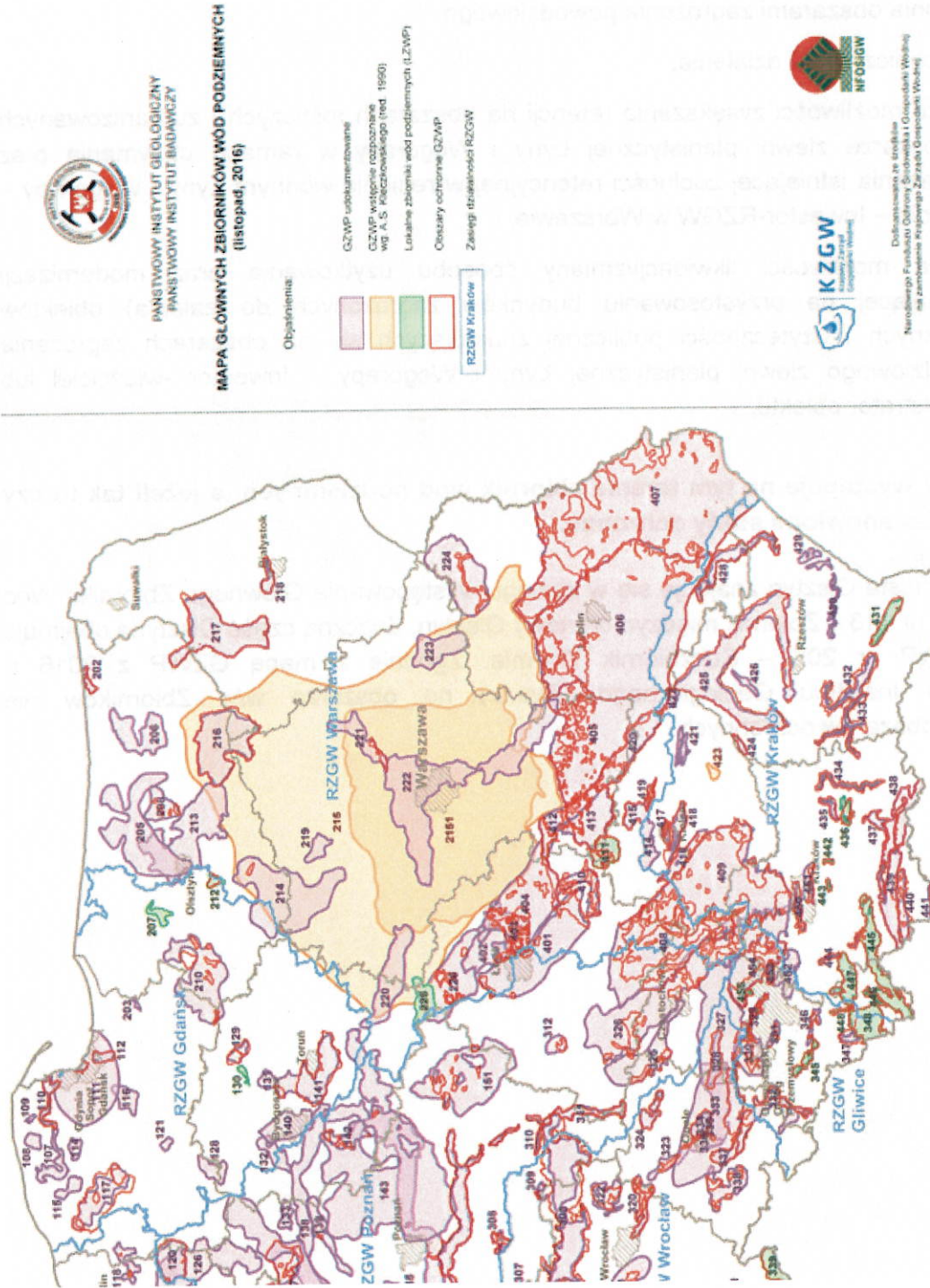
Dla gminy Olsztyn określono niskie zintegrowane ryzyko powodziowe oraz ryzyko dla działalności gospodarczej. Dla zdrowia i życia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego określono ryzyko jako bardzo niskie.

Dla całego obszaru regionu wodnego Łyny i Węgorapy poza wyznaczonym ONNP nie zidentyfikowano problemów, ale określono listę działań strategicznych na rzecz racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego:

- Nietechniczne – 2 działania,
- Analiza możliwości zwiększenia retencji na obszarach rolniczych i zurbanizowanych na obszarze zlewni planistycznej Łyny i Węgorapy w ramach utrzymania oraz zwiększania istniejącej zdolności retencyjnej w regionie wodnym Łyny i Węgorapy – działanie – Inwestor-RZGW w Warszawie.
- Analiza możliwości likwidacji/zmiany sposobu użytkowania oraz modernizacji (polegającej na przystosowaniu budynków zagrożonych do zalania) obiektów prywatnych i użyteczności publicznej znajdujących się na obszarach zagrożenia powodziowego zlewni planistycznej Łyny i Węgorapy – Inwestor -właściciel lub administrator obiektu.

**Ad. 5. Czy występuje na tym terenie zbiornik wód podziemnych, a jeżeli tak to czy są ustanowione strefy ochronne.**

Obszar miasta Olsztyn znajduje się w zasięgu występowania Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 213 – Zbiornik międzymorenowy Olsztyn. Znaczną część Olsztyna obejmuje również GZWP nr 205 – Subzbiornik Warmia. Zgodnie z mapą GZWP z 2016 r. Państwowego Instytutu Geologicznego (Rys.6.) na obszarze w/w Zbiorników nie ustanowiono obszarów ochronnych.

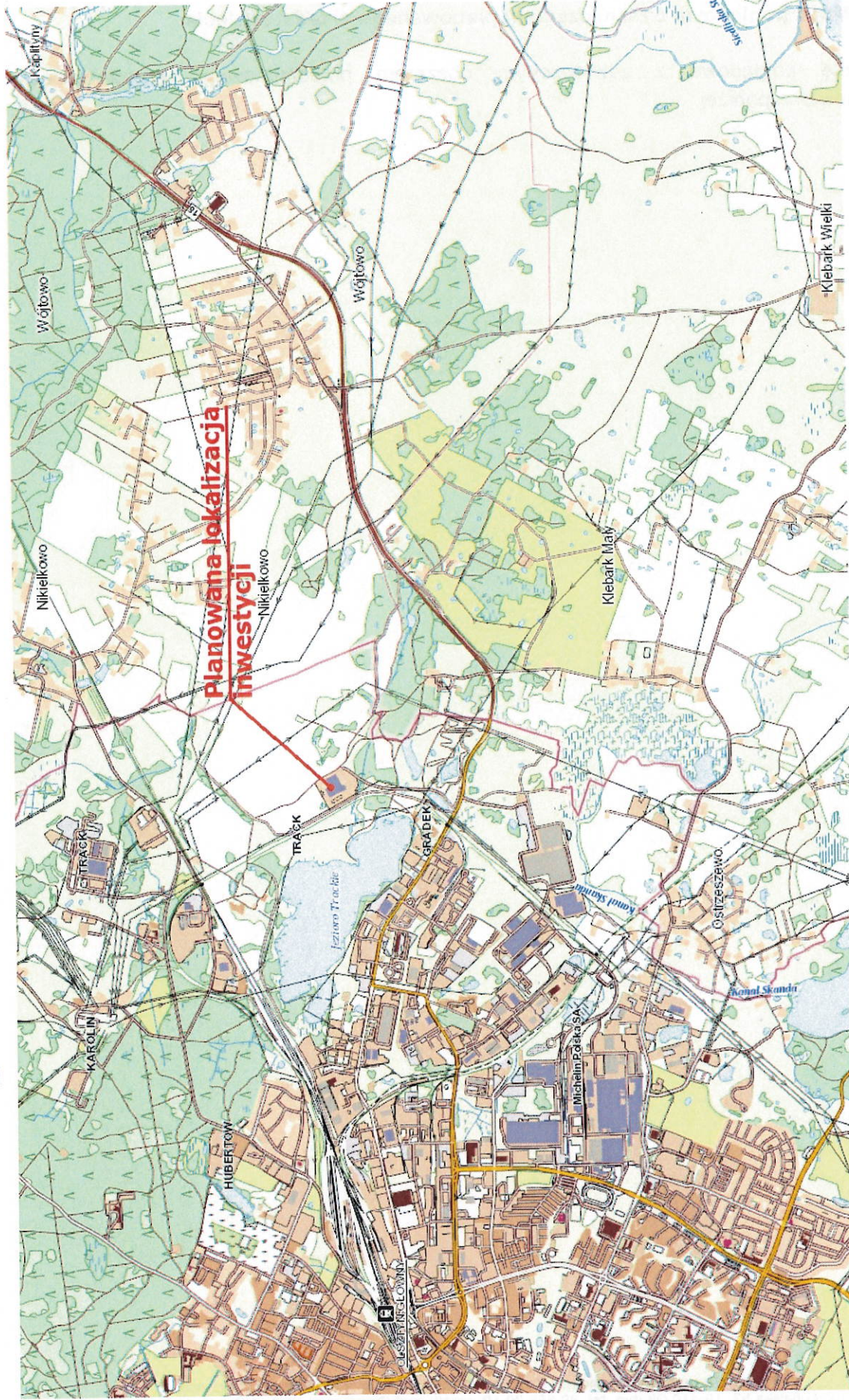


Rys. 5. Zasięg występowania Głównych Zbiorników Wód Podziemnych [Państwowy Instytut Geologiczny [www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)]

**Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. z siedzibą w Olsztynie**  
ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn, tel. 89 555 20 10, email: [zook@zook.olsztyn.pl](mailto:zook@zook.olsztyn.pl), NIP 739-29-54-369  
zarejestrowana pod nr KRS 0000097877 w Sądzie Rejonowym w Olsztynie, gdzie przechowywana jest dokumentacja Spółki  
Kapitał zakładowy wniesiony 26 701 500,00 zł

**Ad. 6. Mapa pogładowa z zaznaczeniem planowanego przedsięwzięcia**

Mapę pogładową z zaznaczonym obszarem przedmiotowego przedsięwzięcia przedstawiono poniżej:



Rys. 6. Planowana lokalizacja inwestycji (geoportal.gov.pl).