

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na:

zmianie warunków decyzji Burmistrza Olecka z dnia 03.06.2016 r. znak GKO.6220.2.2016 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu piasku ze żwirem ze złoża Łęgowo VII w granicach działek 91/7 obręb Łęgowo i 175/3 obręb Sedranki, gmina Olecko

*(zawierająca dane określone w art. 62a 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
(tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.)*

Opracował zespół w składzie:

mgr inż. Katarzyna Brzóska – kierownik zespołu.....

inż. Emilia Jurkiewicz

Olsztyn, luty 2020 r.

SPIS TREŚCI

1. CEL I ZAKRES.....	4
2. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA	5
3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCZĄCY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIA SZATĄ ROŚLINNĄ.....	6
4. RODZAJ TECHNOLOGII	6
5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	7
6. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII	7
7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	7
8. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO	8
8.1. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA.....	8
8.2. EMISJA HAŁASU	8
8.3. EMISJA ŚCIEKÓW	8
9. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO	8
10. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA - W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMUŁOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM.....	9
11. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	10
12. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZE EKOLOGICZNE ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	11
13. USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA WZGLĘDEM ZLEWNI JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD	16
13.1. WODY POWIERZCHNIOWE	16
13.2. WODY PODZIEMNE.....	16
14. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ, PRZY UWZGLĘDNIENIU UŻYWANEJ SUBSTANCJI I STOSOWANEJ TECHNOLOGII, W TYM RYZYKA ZWIĄZANE ZE ZMIANĄ KLIMATU	18
15. ZAŁĄCZNIKI	19

1. CEL I ZAKRES

Celem niniejszego opracowania jest analiza aspektów środowiskowych, związanych z koniecznością zmiany warunków decyzji Burmistrza Olecka z dnia 03.06.2016 r. znak GKO.6220.2.2016 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu piasku ze żwiru ze złoża Łęgowo VII w granicach działek 91/7 obręb Łęgowo i 175/3 obręb Sedranki, gmina Olecko (załącznik nr 1).

Wyżej wymieniona decyzja wymaga zmiany w części I pkt 1 oraz pkt 2 ppkt 2 i 9 w zakresie:

- **wielkości rocznego wydobycia** – Roczne wydobycie kopaliny kształtować się będzie na poziomie powyżej 20 000 m³/rok i będzie zależne od zapotrzebowania na surowiec. Do tej pory wydobyto ok. 1 130 000 Mg.
- **czasu pracy** – wydłużenie czasu pracy o 9 godzin dziennie;
- **numerów działek, na których realizowane jest przedsięwzięcie** – zmiana spowodowana podziałem działki nr 175/3 obręb Sedranki na działki o numerach 175/5 i 175/6 obręb 0023 Sedranki

W tym samym zakresie należy zmienić również charakterystykę stanowiącą załącznik decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W przypadku zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się przepisy działu V i VI 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.).

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się także przedsięwzięcia niezwiązane z przebudową, rozbudową lub montażem realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia, powodujące potrzebę zmiany uwarunkowań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (§ 3 ust. 3).

Przedsięwzięcie, dla którego została wydana przedmiotowa decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zaliczona została do § 2 ust. 1 pkt 26 i 27 lit. a ww. rozporządzenia.

Karta informacyjna została opracowana w celu wydania postanowienia o obowiązku bądź braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z art. 63 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.).

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (załącznik nr 2).

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi wymienionymi w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 55).

2. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

Niniejsza dokumentacja została sporządzona w celu zmiany warunków decyzji Burmistrza Olecka z dnia 03.06.2016 r. znak GKO.6220.2.2016 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu piasku ze żwiru ze złoża Łęgowo VII w granicach działek 91/7 obręb Łęgowo i 175/3 obręb Sedranki, gmina Olecko.

W związku z podziałem działki nr 175/3 obręb Sedranki, zmianie uległy numery działek, na terenie których realizowane jest przedsięwzięcie. Działka nr 175/3 została podzielona na działki nr 175/5 i 175/6 obręb 0023 Sedranki.

W związku z powyższym obecnie złoża Łęgowo VII zlokalizowane jest na działkach nr 91/7 obręb Łęgowo oraz 175/5 i 175/6 obręb 0023 Sedranki, gmina Olecko, powiat olecki, województwo warmińsko-mazurskie.

Wnoszone zmiany warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (tabela poniżej) dotyczą:

- części I
 - pkt 1;
 - pkt 2 ppkt 2 i ppkt 9;
- informacji zawartej w Charakterystyce przedsięwzięcia – załączniku do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w ww. zakresie.

I Określam:	
1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia	
Aktualne brzmienie	Proponowane brzmienie
Planowane przedsięwzięcie polega na wydobywaniu kopaliny ze złoża Łęgowo VII zlokalizowanego na działkach o nr geod. 91/7 w obrębie Łęgowo i 175/3 w obrębie Sedranki, gm. Olecko	Planowane przedsięwzięcie polega na wydobywaniu kopaliny ze złoża Łęgowo VII zlokalizowanego na działkach o nr geod. 91/7 w obrębie Łęgowo oraz 175/5 i 175/6 w obrębie 0023 Sedranki, gm. Olecko, powiat olecki, województwo warmińsko-mazurskie.
2. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.	
Aktualne brzmienie	Proponowane brzmienie
2) rocznie wydobyć prowadzić na powierzchni nie przekraczającej 2-3 ha;	2) rocznie wydobyć kopaliny prowadzić w ilości powyżej 20 000 m ³ /rok;
9) w celu maksymalnego zminimalizowania uciążliwości oddziaływania akustycznego należy: – prace wydobywcze prowadzić w godzinach dziennych od 8:00 do 15:00; – wjazd/wyjazd ze złoża zlokalizować przy drodze przebiegającej na północ od terenu przedsięwzięcia; – zakład przeróbczy usytuować	9) w celu maksymalnego zminimalizowania uciążliwości oddziaływania akustycznego należy: – prace wydobywcze prowadzić w godzinach dziennych od 6:00 do 22:00; – wjazd/wyjazd ze złoża zlokalizować przy drodze przebiegającej na północ od terenu przedsięwzięcia; – zakład przeróbczy usytuować

w wyrobisku suchym o wysokości ścian 3-4 m; – wokół wyrobisk eksploatacyjnych usypać zwały nadkładu o wysokości hałd ok. 3-4 m, które będą dodatkowym zabezpieczeniem przed hałasem od pracujących maszyn w rejonie zabudowań.	w wyrobisku suchym o wysokości ścian 3-4 m; – wokół wyrobisk eksploatacyjnych usypać zwały nadkładu o wysokości hałd ok. 3-4 m, które będą dodatkowym zabezpieczeniem przed hałasem od pracujących maszyn w rejonie zabudowań.
Załącznik – Charakterystyka przedsięwzięcia	
Wnioskuję się o uaktualnienie charakterystyki przedsięwzięcia będącej załącznikiem do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poprzez zmianę zapisów dotyczących wielkości rocznego wydobycia oraz numerów działek, na których realizowane jest przedsięwzięcie.	

3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIA SZATĄ ROŚLINNĄ

Analizowane przedsięwzięcie polegające na zmianie warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie spowoduje zmian w zakresie powierzchni zajmowanej przez te przedsięwzięcie.

4. RODZAJ TECHNOLOGII

Wnioskowane zmiany w zakresie rodzaju technologii dotyczą wielkości rocznego wydobycia kopaliny i czasu pracy. Poniżej przedstawiono zaktualizowane informacje dotyczące stosowanej technologii.

Złoże udokumentowano na powierzchni 46,37 ha. Zasoby kopaliny wynoszą 11 700 388 ton. Przed rozpoczęciem eksploatacji i w trakcie prowadzenia robót wydobywczych zostanie zdjęty nadkład w ogólnej ilości 275 314 m³. Grubość nadkładu wynosi od 0,5 do 1,5 m, średnio 0,5 m, w tym gleby od 0,2 do 0,4 m, średnio 0,3 m. Zdjęty nadkład będzie zwałowany na tymczasowych zwałowiskach na obrzeżach obszaru górniczego i częściowo przed frontem robót eksploatacyjnych. Zwałowana skrywka zostanie użyta do prac rekultywacyjnych skarp stałych docelowych, natomiast zwałowana przed frontem eksploatacyjnym będzie w późniejszym czasie wykorzystana do rekultywacji części dna wyrobiska. Złoże eksploatowane będzie z przygotowanego wcześniej wkopu udostępniającego. Roboty wydobywcze będą wyprzedzane przez prace skrawkowe. Wyprzedzenie zdejmowania nadkładu względem górnej krawędzi ściany eksploatacyjnej powinno wynosić minimum 10 m.

Roczne wydobycie kopaliny kształtować się będzie na poziomie powyżej 20 000 m³/rok i będzie zależne od zapotrzebowania na surowiec. Eksploatacja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową, systemem ścianowym. Przewiduje się eksploatację z zastosowaniem równoległego lub kombinowanego frontu eksploatacyjnego. Ilość pięter – ich wysokość oraz ilość poziomów wydobywczych zostanie dostosowana do bezpiecznej możliwości urabiania zastosowanego sprzętu wydobywczego. Rodzaj zastosowanego systemu eksploatacji oraz wybór konkretnego sposobu urabiania złoża, uzależniony będzie od rodzaju zastosowanego sprzętu urabiającego i każdorazowo zostanie uszczegółowiony

w planie ruchu, opracowanym przed zamierzoną eksploatacją złoża. Eksploatacja prowadzona będzie w warstwie kruszywa „suchego” ładowarkami i koparkami, zaś w serii złożowej zawodnionej koparką.

Na terenie kopalni zlokalizowany będzie zakład przeróbczy. Do przeróbki kopaliny zostaną użyte mobile/przestawne przesiewacze kruszywa pracujące w technologii na sucho lub na mokro oraz sporadycznie mobilna kruszarka. Zestaw maszyn będzie przemieszczany wraz z postępem eksploatacji.

Przeróbka kruszywa będzie prowadzona z użyciem wody. W przypadku przerobu kopaliny na mokro, woda będzie pobierana z zawodnionego wyrobiska powstałego w wyniku wydobywania kopaliny ze złoża. Woda będzie krążyć w obiegu zamkniętym, tj. po przepłukaniu surowca będzie kierowana ponownie do zbiornika wodnego.

W wyniku prowadzonej przeróbki powstaną odpowiednie frakcje kruszywa, zgodnie z zapotrzebowaniem rynku. Wydobyte kruszywo wykorzystywane będzie głównie w budownictwie i drogownictwie.

Godziny pracy

Przewiduje się pracę przedsięwzięcia w godzinach 6:00-22:00.

5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 62a. 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.) w karcie informacyjnej analizuje się ewentualne warianty przedsięwzięcia. W analizowanym przypadku nie wariantowano przedsięwzięcia, gdyż niniejsza karta informacyjna została opracowana w celu zmiany obecnych zapisów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

6. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII

Analizowane przedsięwzięcie polega na zmianie warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i wiąże się ze zmianą wielkości rocznego wydobywania, czasu pracy oraz numerów działek, na których realizowane jest przedsięwzięcie. Wnioskowane zmiany warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie spowodują zmian w zakresie informacji o ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii zawartych w pierwotnie wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zmiana związana z wydłużeniem czasu pracy może wpłynąć na zwiększenie ilości zużycia wody na potrzeby socjalno-bytowe pracowników oraz paliwa. Woda na teren kopalni dowożona jest w butelkach.

7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Rozwiązania chroniące środowisko pozostają bez zmian w stosunku do treści zawartych w pierwotnie wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

8. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

8.1. Emisja gazów i pyłów do powietrza

Przewidywana zmiana warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie powoduje zmian w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza zawartych w pierwotnie wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

8.2. Emisja hałasu

Analizowana zmiana warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydłuży czas pracy kopalni z przedziału 8:00 – 15:00, do 6:00 – 22:00. Należy podkreślić, iż nadal jest to pora dnia, dla której obowiązują określone wartości dopuszczalne hałasu w środowisku. Nie przewiduje się pracy kopalni w porze nocy, kiedy obowiązuje inna wartość dopuszczalna. Ponadto należy podkreślić, że analizę akustyczną w porze dnia wykonuje się dla 8 najmniej korzystnych godzin po sobie występujących. Reasumując wydłużenie czasu pracy nie spowoduje zmian w zakresie przeprowadzonej analizy akustycznej na potrzeby pierwotnie wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

8.3. Emisja ścieków

Analizowane przedsięwzięcie polega na zmianie warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i wiąże się ze zmianą wielkości rocznego wydobycia, czasu pracy oraz numerów działek, na których realizowane jest przedsięwzięcie. Wnioskowane zmiany warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie spowodują zmian w zakresie informacji o ilości wytwarzanych ścieków zawartych w pierwotnie wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zmiana związana z wydłużeniem czasu pracy może wpłynąć na zwiększenie ilości wytwarzanych ścieków bytowych. Na terenie kopalni zlokalizowane są przenośne toalety typu TOI-TOI, wyposażone w szczelne zbiorniki bezodpływowe, do których trafiają ścieki bytowe. Zmiana polegająca na wydłużeniu czasu pracy może spowodować wzrost częstotliwości napełniania zbiorników, a co za tym idzie – wywozu do oczyszczalni ścieków.

9. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Planowane przedsięwzięcie polegające na zmianie warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie wielkości rocznego wydobycia, czasu pracy i numerów działek, na których realizowane jest przedsięwzięcie, nie spowoduje zmian w zakresie emisji odpadów.

10. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA - W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM

Analizowane przedsięwzięcie polega na zmianie warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie wielkości rocznego wydobycia, czasu pracy i numerów działek, na których realizowane jest przedsięwzięcie. Obszar oddziaływania przedsięwzięcia w związku z ww. zmianami nie zmieni się w stosunku do pierwotnego postępowania. Wnioskowane zmiany nie wpłyną na możliwość kumulacji oddziaływań z innymi przedsięwzięciami.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi z Urzędu Gminy Kowale Oleckie z dnia 25.11.2019 r. (załącznik nr 4) w promieniu do 0,5 km (na terenie gminy Kowale Oleckie) od przedsięwzięcia nie istnieją planowane, realizowane lub zrealizowane przedsięwzięcia, dla których zostały wydane decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z pismem Urzędu Miasta Olecko z dnia 04.12.2019 r. znak GKO.6220.24.2019 (załącznik nr 3) w promieniu do 0,5 km (na terenie Olecka) od przedsięwzięcia wydano następujące decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach:

- 1) Przebudowa drogi powiatowej nr 1808 N Sedranki-Łęgowo oraz odcinka drogi gminnej (działka nr 44/1) – inwestycja zrealizowana;
- 2) Wydobywanie kopaliny ze złoża piasku ze żwirem Sedranki III oraz posadowienie naziemnego zbiornika na olej o pojemności większej niż 3 m³ (działki 178, 181/1, 181/3, 182, 183, 184/1, 184/2, 177 obręb Sedranki) – inwestycja planowana.

Nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania eksploatacji złoża ŁĘGOWO VII z przedsięwzięciem wymienionym w pkt 1) pisma Urzędu Miasta Olecko. Przedsięwzięcie to zostało już zrealizowane.

Przedsięwzięcie wymienione w pkt 2), tj. eksploatacja złoża SEDRANKI III (zgodnie z informacją uzyskaną od Wnioskodawcy) została zakończona, w roku 2019 koncesja na wydobywanie kopaliny ze złoża została wygaszona. Nie przewiduje się ponownego podjęcia eksploatacji złoża SEDRANKI III.

Zgodnie z portalem Państwowego Instytutu Geologicznego MIDAS w pobliżu złoża ŁĘGOWO VII zlokalizowane jest również złożo ŁĘGOWO. Zgodnie z informacjami uzyskanymi od Wnioskodawcy eksploatacja tego złoża obecnie nie jest prowadzona i nie przewiduje się jednoczesnego wydobycia kruszywa z ww. złóż.

W związku z powyższym nie ma możliwości kumulowania się oddziaływań w zakresie emisji złoża ŁĘGOWO VII i złóż zlokalizowanych w pobliżu.

Poniżej na mapie przedstawiono lokalizację złoża ŁĘGOWO VII i złóż sąsiednich, tj. złoża ŁĘGOWO i złoża SEDRANKI III.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie i przy użyciu map zamieszczonych na portalu <http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web>

11. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia po zmianie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie będzie związane z transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

12. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZE EKOLOGICZNE ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

W myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 55) formami ochrony przyrody są:

- parki narodowe,
- rezerваты przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Lokalizację form ochrony przyrody w stosunku do lokalizacji złoża ŁĘGOWO VII opisano poniżej.

Parki narodowe

Na terenie złoża ŁĘGOWO VII, jak i w jego pobliżu nie są zlokalizowane parki narodowe.

Parki krajobrazowe

Na terenie złoża ŁĘGOWO VII nie są zlokalizowane parki krajobrazowe. Najbliższym parkiem krajobrazowym jest PK Puszczy Rominckiej – otulina, oddalony o ok. 19,5 km w kierunku północnym.

Rezerваты przyrody

Na terenie przedmiotowego złoża nie występują rezerваты przyrody. Najbliżej położonym rezerwatem przyrody jest rezerwat Cisowy Jar, oddalony o ok. 10,6 km w kierunku północno-zachodnim.

Obszary chronionego krajobrazu

Przedmiotowe złożo położone jest poza obszarami chronionego krajobrazu. Najbliżej zlokalizowanym obszarem chronionego krajobrazu jest OChK Jezior Oleckich, oddalony o ok. 0,02 km, otaczający teren przedsięwzięcia od południa, północy i wschodu.

Natura 2000

Przedmiotowe złożo zlokalizowane jest poza obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 względem analizowanego przedsięwzięcia są:

- Obszar Specjalnej Ochrony (OSO) Puszcza Borecka PLB280006 oddalony o ok. 10,8 km w kierunku zachodnim
- Specjalny Obszar Ochrony (SOO) Ostoja Borecka PLH280016 oddalony o ok. 10,8 km w kierunku zachodnim.

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Przedmiotowe złoża nie jest położone w obszarze zespołu przyrodniczo-krajobrazowego. Najbliższą tego typu formą ochrony jest zespół przyrodniczo-krajobrazowy Tatarska Góra, oddalony o ok. 17,6 km w kierunku północnym.

Użytki ekologiczne

Na terenie przedmiotowego złoża nie znajdują się użytki ekologiczne. Najbliższy użytek ekologiczny to Długi Mostek, oddalony o ok. 4,5 km w kierunku południowo-wschodnim.

Stanowiska dokumentacyjne

Na terenie, ani w pobliżu analizowanego złoża nie są zlokalizowane stanowiska dokumentacyjne.

Pomniki przyrody

Na terenie przedmiotowego złoża nie występują pomniki przyrody.

Lokalizacja przedmiotowego złoża względem najbliższych obszarów podlegających ochronie została przedstawiona na mapie, znajdującej się na kolejnej stronie.



Korytarze ekologiczne

Zgodnie z art. 5 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 55) *korytarz ekologiczny to obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów.*

Mapa przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce opracowana została przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży (obecnie Instytut Biologii Ssaków) pod kierownictwem prof. dr. hab. Włodzimierza Jędrzejewskiego. Opracowanie powstawało w dwóch etapach:

- etap I – w 2005 r. na zlecenie Ministerstwa Środowiska opracowano mapę sieci korytarzy dla obszarów Natura 2000 z uwzględnieniem potrzeb ochrony kluczowych gatunków dużych ssaków. Powstała ona na podstawie analizy:
 - wcześniejszych opracowań dotyczących wyznaczania korytarzy ekologicznych w Polsce oraz analizy środowiskowej;
 - danych dotyczących rozmieszczenia wybranych gatunków wskaźnikowych dla zachowania ciągłości cennych przyrodniczo obszarów oraz różnorodności biologicznej na poziomie genetycznym i ekosystemowym;
 - historycznych i obecnych szlaków migracyjnych gatunków wskaźnikowych;
 - danych genetycznych gatunków wskaźnikowych.

Dysponentem przedmiotowych danych jest Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska.

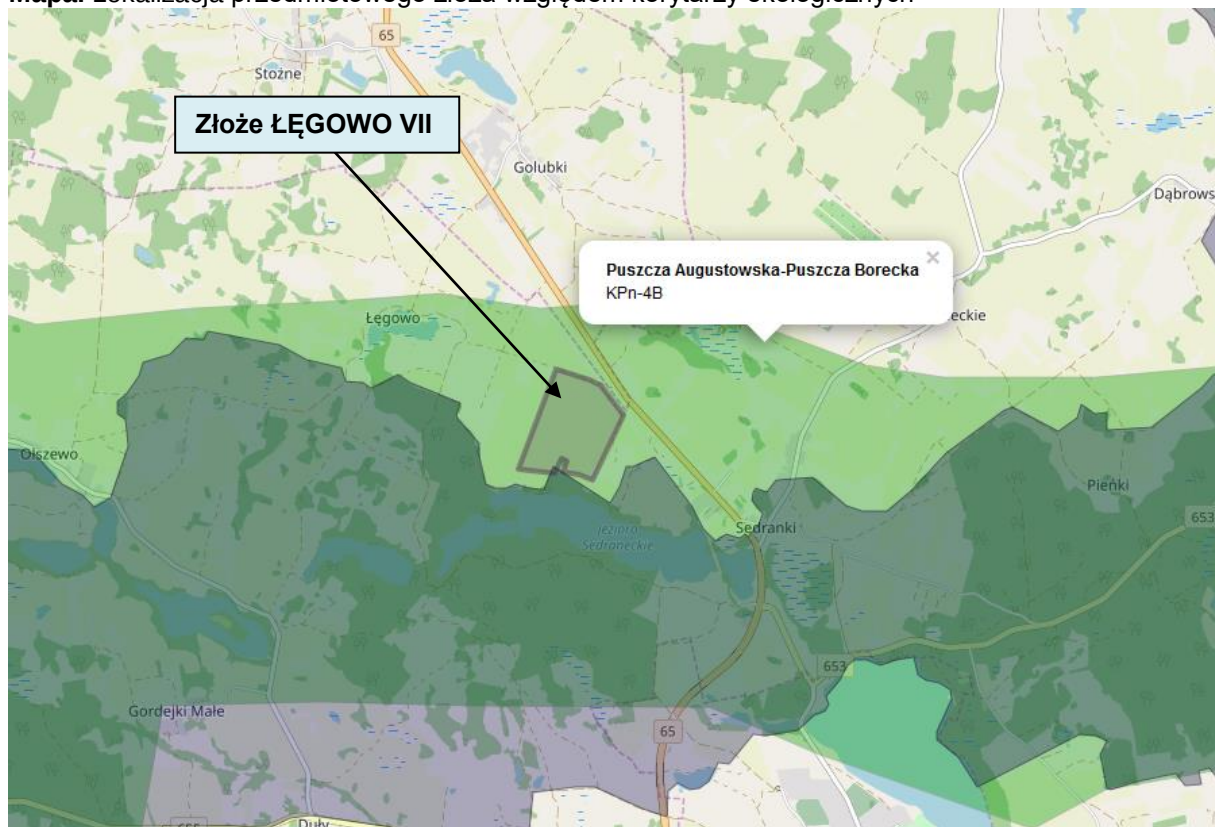
- etap II – w 2011 r. we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot (w ramach projektu ze środków EEA/EOG) opracowano kompletną mapę korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej.

Głównym założeniem merytorycznym było opracowanie mapy korytarzy o charakterze multifunkcyjnym – przeznaczonych dla możliwie największej liczby gatunków i łączących różnorodne siedliska przyrodnicze, zwłaszcza podlegające ochronie w ramach sieci Natura 2000. Podstawowym celem opracowania mapy było stworzenie praktycznego narzędzia dla ochrony siedlisk i gatunków zagrożonych fragmentacją środowiska, wykorzystywanego w planowaniu przestrzennym i projektowaniu inwestycji liniowych.

Przedmiotowe złożo zlokalizowane jest w obszarze korytarza ekologicznego Puszcza Augustowska – Puszcza Borecka KPn-4B (etap I).

Lokalizacja przedmiotowego złoża względem korytarzy ekologicznych została przedstawiona na mapie, znajdującej się na kolejnej stronie.

Mapa. Lokalizacja przedmiotowego złoża względem korytarzy ekologicznych



Źródło: Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., Górny M., Kurek R.T., Ślusarczyk R. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011

Obszary wodno-błotne

Zgodnie z Systemem Informacji Przestrzennej o Mokradłach Polski wykonanym przez Zakład Ochrony Przyrody Obszarów Wiejskich Instytutu Melioracji i Użytków Zielonych na zamówienie Ministra Środowiska dofinansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej teren inwestycji nie jest położony na obszarach wodno-błotnych.

13. USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA WZGLĘDEM ZLEWNI JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD

13.1. Wody powierzchniowe

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie następującej jednolitej części wód powierzchniowych (obszar dorzecza Wisły, region wodny Środkowej Wisły):

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Stan	Ocena stanu	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
Jegrznia (Lega) od źródeł do wpływu do jeziora Olecko Wielkie	PLRW2000182626119	naturalna	dobry	niezagrożona

Celem środowiskowym dla JCWP zaliczanych do naturalnych części wód zgodnie z art. 56 ustawy Prawo wodne, jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego.

Najbliższym względem przedmiotowego terenu zbiornikiem wodnym jest jezioro Sedraneckie, oddalone o ok. 0,2 km w kierunku południowym.

Najbliższym względem omawianego terenu ciekim wodnym jest rzeka Sedranka, oddalona o ok. 1,2 km w kierunku wschodnim.

Zmiana warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie będzie miała wpływu na realizację celów środowiskowych wyznaczonych dla ww. części wód.

Tereny zalewowe

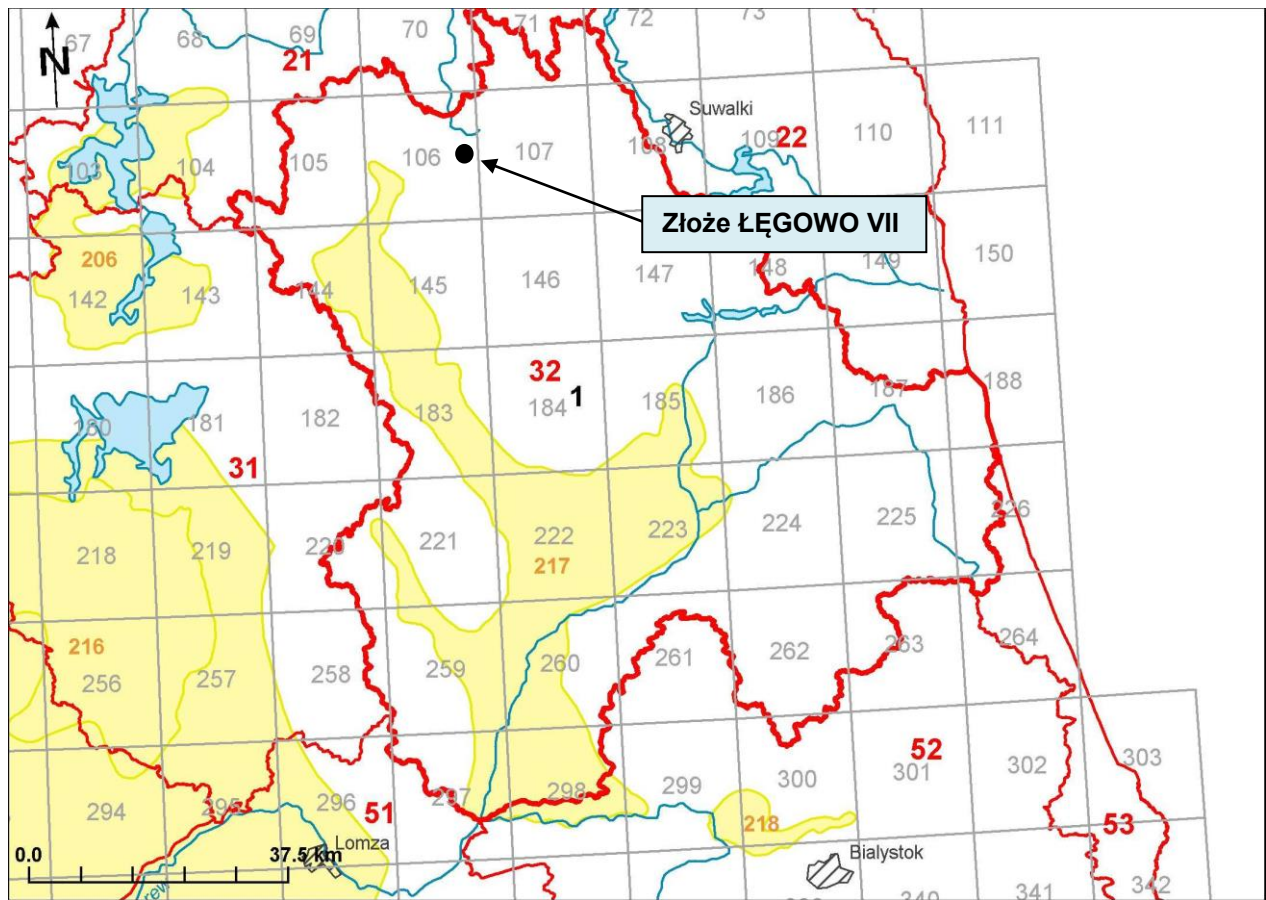
Dla przedmiotowego terenu nie zostały opracowane mapy zagrożenia powodziowego oraz mapy ryzyka powodziowego. Teren ten znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodziowego.

13.2. Wody podziemne

Jednolita część wód podziemnych

Analizowany obszar znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych nr 32 o kodzie PLGW200032, obszar dorzecza Wisły, region wodny Środkowej Wisły.

Na kolejnej stronie przedstawiono mapę wybranej jednolitej części wód podziemnych wraz z zaznaczonym terenem inwestycji.



Objaśnienia do map

- 19** numer jednolitej części wód podziemnych
-  granica jednolitej części wód podziemnych
- 59 numer arkusza mapy w skali 1:50 000
-  obszar i numer Głównego Zbiornika Wód Podziemnych

Symbol całej JCWPd uwzględniający wszystkie profile: Q₁₋₂, Pg, Cr

Opis symbolu: w czwartorzędzie występuje jeden lub dwa poziomy wodonośne niebędące w łączności hydraulicznej z poziomem paleogeńskim. Pojedynczy poziom paleogeński występuje na obszarze całej JCWPd bez kontaktu z wodami w utworach kredy.

Q – wody porowe w utworach piaszczystych

Pg – wody porowe w utworach piaszczystych

Cr – wody szczelinowe w utworach węglanowych

Cecha szczególna JCWPd: brak

GZWP występujące w obrębie JCWPd: 217Qp.

Przedmiotowy obszar położony jest poza terenem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych jest dobry. JCWPd nie została uznana za zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla tych wód.

Celem środowiskowym dla JCWPd nr 32 jest:

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód tak, aby osiągnąć ich dobry stan.

Zmiana warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie będzie miała wpływu na realizację celów środowiskowych wyznaczonych dla ww. części wód.

14. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ, PRZY UWZGLĘDNIENIU UŻYWANEJ SUBSTANCJI I STOSOWANEJ TECHNOLOGII, W TYM RYZYKA ZWIĄZANE ZE ZMIANĄ KLIMATU

Analizowane przedsięwzięcie polega na zmianie warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i wiąże się ze zmianą wielkości rocznego wydobycia, czasu pracy oraz numerów działek, na których realizowane jest przedsięwzięcie. Wnioskowane zmiany nie wpływają na ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, także w związku ze zmianą klimatu.

Elementy mające wpływ na ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej pozostają bez zmian w stosunku do pierwotnie prowadzonego postępowania.

15. ZAŁĄCZNIKI

1. Decyzja Burmistrza Olecka z dnia 03.06.2016 r. znak GKO.6220.2.2016 o środowiskowych uwarunkowaniach.
2. Zaświadczenie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
3. Pismo Urzędu Miasta Olecko z dnia 04.12.2019 r. znak: GKO.6220.24.2019 w sprawie wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
4. Informacja Urzędu Gminy Kowale Oleckie w sprawie wydanych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.