

Wójt Gminy Goworowo
ul. Ostrołęcka 21
07-440 Goworowo

RI.6220.7.2025.EG

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust 1 pkt. 4, art. 80 ust. 2, art. 84, art. 85 ust. 1 i 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.), a także zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Macieja Rosner - Prezesa Zarządu Solstar Energy Sp. z o.o., ul. Plac Jana Matejki 19/10, 65-056 Zielona Góra w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na **budowie kontenerowych magazynów energii wraz z infrastrukturą towarzyszącą (techniczną) o mocy do 120 MW**, położonych na działkach nr 786, 787, 794, 1190, obręb Żabin, gmina Goworowo, powiat ostrołęcki, orzekam co następuje:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania tego przedsięwzięcia:**

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście przepisów dotyczących w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do niżej wymienionych form ochrony przyrody.
2. W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy prowadzić kontrolę terenu na obecność zwierząt, gdy zaistnieje taka konieczność należy umożliwić im ucieczkę z terenu budowy, a w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją, z zastosowaniem przepisów odrębnych.
3. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt. Wykopy realizować krótkimi odcinkami. Prace prowadzić w sposób niepowodujący powstania zastoisk i zalewisk. Brzegi wykopów winny być miejscowo ścinane i łagodzone. W wykopach o wąskim rozstawie (np. pod instalacje kablowe) stosować punktowe pochylnie umożliwiające opuszczenie wykopu przez zwierzęta. W okresie nieprowadzenia prac (noce oraz dni przestoju) zabezpieczyć wykopy przez zastosowanie wygradzeń zabezpieczających, siatki herpetologicznej, w celu uniemożliwienia przedostania się do nich zwierząt.
4. Wykaszanie roślinności pomiędzy rzędami paneli należy wykonywać po 15 sierpnia i prowadzić je od środka farmy w kierunku zewnętrznym.

5. Wszystkie urządzenia, przez które przepływa prąd elektryczny wyposażyć w izolację, wykonać podziemną trasę kablową.
6. Prace budowlane prowadzić poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt (tj. przed 1 marca i po 31 sierpnia) lub po sprawdzeniu terenu przez ornitologa maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu i wykluczeniu aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji.
7. Po zakończeniu prac budowlanych teren uprzątnąć i zagospodarować, teren przeznaczony pod powierzchnię biologicznie czynną obsiać mieszkanką traw na analizowanym terenie.
8. Ażurowe ogrodzenie wykonać bez podmurówki. Należy pozostawić prześwit wielkości ok. 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią gruntu.
9. Dolną krawędź ogrodzenia należy wykonać w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt poprzez zastosowanie pełnego splotu siatki, z zamkniętymi oczkami.
10. Zastosować kolorystykę ogrodzenia, magazynów energii oraz stacji transformatorowych w odcieniach szarości, zieleni lub/i brązu.
11. Należy zabezpieczyć otwory w drzwiach i ścianach magazynów energii oraz stacji transformatorowych, w tym w szczególności wszelkich otworów wentylacyjnych.
12. Zrezygnować ze stałego oświetlenia obiektu w porze nocnej. Do oświetlenia terenu zastosować źródła światła nie przywabiające owadów (np. lampy sodowe lub oświetlenie LED o ciepłym spektrum światła). System oświetleniowy wyposażyć w czujniki ruchu, reagujące na ruch ludzi i większych zwierząt, a system monitoringu wizyjnego dodatkowo wyposażyć w doświetlacze pracujące w podczerwieni, a więc w zakresie niewidocznym dla ludzi i zwierząt.
13. Podczas realizacji całej inwestycji zachować szczególną ostrożność oraz zabezpieczyć rzekę Dopływ z Żabina i środowisko gruntowo-wodne poprzez odpowiednią organizację robót przy pracach budowlanych, tak by nie dopuścić do zanieczyszczenia rzeki odpadami oraz materiałami budowlanymi.
14. Zabrania się lokalizacji zaplecza budowy, bazy materiałowej oraz składowania odpadów w pobliżu rzeki, w tym jej koryta.
15. Wykonania ewentualnych przekroczeń przewodów elektroenergetycznych pod rzeką metodą bezwykopową, po uzyskaniu stosownych uzgodnień oraz pozwoleń wodnoprawnych.
16. Brzegi i koryto rzeki pozostawić w dotychczasowym stanie.
17. W przypadku konieczności prowadzenia jakichkolwiek robót w strefie brzegowej lub na skarpie: ograniczyć prace do niezbędnego minimum, wykorzystując technologię niewymagającą naruszenia stabilności brzegu i koryta rzeki. Zabronione jest niszczenie lub uszkodzanie brzegów śródlądowych wód powierzchniowych.
18. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac w strefie brzegowej, uzyskać wszelkie niezbędne zgody wodnoprawne zgodnie z ustawą Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 960 z późn zm.).
19. Zachować pas o szerokości min. 1,5 m od skarp rzeki umożliwiający konserwację rzeki Dopływ z Żabina na całym odcinku sąsiadującym z planowanym przedsięwzięciem.
20. Sprzęt pracujący na terenie placu budowy powinien być sprawny oraz parkowany na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną (np. płyty betonowe), gdzie należy zorganizować zaplecze budowy, które należy wyposażyć w sorbenty do likwidacji ewentualnych rozlewów paliwa bądź innych płynów eksploatacyjnych.

21. Obsługa pojazdów i maszyn związana z użyciem substancji płynnych (uzupełnianie paliwa, wymiana materiałów smarnych, itp.) powinna być prowadzona poza placem budowy.
22. Na terenie placu budowy nie należy wykonywać napraw sprzętu i maszyn; w przypadku stwierdzenia awarii, prace z użyciem uszkodzonego sprzętu należy przerwać, a urządzenie to do czasu odtransportowania do miejsca serwisowania należy umieścić na utwardzonej powierzchni.
23. W przypadku stwierdzenia mikro-wycieków płynów eksploatacyjnych, powstałych wskutek awarii sprzętu odcieki te należy gromadzić w szczelnych pojemnikach ustawionych pod maszynami do czasu przyjazdu firmy serwisującej urządzenie. Zanieczyszczony grunt należy niezwłocznie zabezpieczyć i następnie przekazać do unieszkodliwienia podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenia z zakresu gospodarowania odpadami.
24. Odpady należy magazynować selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, ustawionych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonych przed wpływem warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.
25. Wody opadowe lub roztopowe należy odprowadzać w sposób niezorganizowany do gruntu w granicach działki, do której inwestor ma tytuł prawny, bez powodowania oddziaływania na tereny sąsiednie.
26. W przypadku posadowienia stacji transformatorowej z transformatorem olejowym, stację należy wyposażać w szczelne misy olejowe, aby w trakcie awarii ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo-wodnego.
27. W przypadku natrafienia na sieć drenarską należy ją zachować i zabezpieczyć w stanie niepogorszonym, w przypadku konieczności ingerencji przebudować lub przenieść wraz z zapewnieniem pełnej funkcjonalności.

III. Nakładam obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

IV. Nakładam obowiązek monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

V. Charakterystykę przedsięwzięcia określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej decyzji.

U z a s a d n i e n i e

Na podstawie wniosku z dnia 29 grudnia 2025 r. złożonego przez Pana Macieja Rosner - Prezesa Zarządu Solstar Energy Sp. z o.o., ul. Plac Jana Matejki 19/10, 65-056 Zielona Góra, zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie kontenerowych magazynów energii wraz z infrastrukturą towarzyszącą (techniczną) o mocy do 120 MW, położonych na działkach nr 786, 787, 794, 1190, obręb Żabin, gmina Goworowo, powiat ostrołęcki.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wnioskowana inwestycja zaliczana jest do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

O wszczęciu postępowania strony postępowania zostały zawiadomione pismem z dnia 8 stycznia 2026 r., znak sprawy RI.6220.7.2025.EG oraz poprzez obwieszczenie, które zostało opublikowane w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Goworowo, wywieszone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu

Gminy Goworowo, w miejscowości położenia planowanego przedsięwzięcia oraz miejscowościach w zasięgu oddziaływania danego przedsięwzięcia.

Organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia zobowiązany jest do zasięgnięcia opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko do właściwych organów, tj.: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Goworowo pismem znak sprawy RI.6220.7.2025.EG z dnia 8 stycznia 2026 r. wystąpił do ww. organów opiniujących o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia:

- 1) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny po zapoznaniu się z dokumentami opinią sanitarną znak ZNS.7040.7.2026 z dnia 22 stycznia 2026 r. zaopiniował pozytywnie odstąpienie od potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia;
- 2) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Ostrołęce po przeanalizowaniu całości materiału w przedmiotowej sprawie opinią nr BS.ZZŚ.4130.11.2026.MP z dnia 18 lutego 2026 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.
- 3) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem nr WOOŚ-I.4220.47.2026.MKA.3 z dnia 19 marca 2026 r. wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu materiału dowodowego zebranego w powyższej sprawie, biorąc pod uwagę opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrołęce, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Zarząd Zlewni w Ostrołęce i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zalicza ją do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

a) skala przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje, a także istotne rozwiązania charakteryzujące przedsięwzięcie:

Przedsięwzięcie będzie polegać na budowie magazynów energii wraz z infrastrukturą towarzyszącą (techniczną) na działkach nr 786, 787, 794, 1190 w obrębie ewidencyjnym Żabin, gmina Goworowo, powiat ostrołęcki. Planowana realizacja będzie się składać z kontenerowych magazynów energii, stacji transformatorowych SN, nN wraz z transformatorami, złączy kablowych SN i/lub WN, rozdzielnic SN i/lub WN, GPO, ogrodzenia i monitoringu, dróg, chodników, placów technicznych, instalacji ppoż. oraz niezbędnej infrastruktury towarzyszącej, umożliwiającej prawidłowe funkcjonowanie układów. Łączna powierzchnia działek, na których planowane jest przedsięwzięcie obejmuje ok. 2,78 ha, z czego planowany obszar przedsięwzięcia wynosi ok. 1,54 ha klas gruntu RVI, RIVa, RIVb oraz RV. Magazyny energii w ilości 120 sztuk zajmą obszar ok. 8400 m², stacje transformatorowe w ilości 24 sztuk ok. 720 m², GPO ok. 300 m², zbiornik wody ppoż. ok. 50 m², drogi i place techniczne ok. 300 m². Teren planowanego przedsięwzięcia jest użytkowany w celach rolniczych i nie występują na nim zbiorniki wodne, stawy, znaczne

zróżnicowanie terenu, zieleni wysoka i krzewy oraz obiekty kubaturowe, w związku z czym nie planuje się prac rozbiórkowych oraz wycinki drzew i krzewów. Wysokość projektowanego magazynu energii nie przekroczy 5 m n.p.t.

Planuje się posadowienie do 120 sztuk kontenerowych magazynów energii o mocy nie przekraczającej 120 MW oraz całkowitej pojemności 700 MWh. W zależności od użytych urządzeń, moc pojedynczego magazynu może wynosić do 5 MW (w zależności od dostępnej w danym okresie technologii). Jeżeli zastosowane zostaną magazyny energii o mocy do 5 MW/szt., dopuszcza się lokalizację tylu urządzeń, aby całkowita moc nie przekroczyła zakładanej mocy (120 MW) oraz 700 MWh pojemności całkowitej. W ramach inwestycji planuje się posadowienie do 24 sztuk kontenerowych stacji transformatorowych w postaci gotowych prefabrykatów żelbetowych. Posadowienie stacji w gruncie wymaga przygotowania dołu o głębokości ok. 1 m. Położenie poszczególnych stacji będzie spełniało wymagania obwieszczenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225). Wysokość kontenerowej stacji transformatorowej nie przekroczy 4 m n.p.t. Dokładna ilość, parametry oraz rozmieszczenie na wnioskowanym terenie zostaną ujęte na etapie projektu budowlanego.

Planowane do realizacji magazyny energii stanowią będą zestawy urządzeń elektroenergetycznych umieszczonych w kontenerach przemysłowych, przystosowanych do eksploatacji w warunkach zewnętrznych. System magazynowania energii będzie najczęściej oparty na technologii akumulatorów litowo – jonowych (lub innej przewidzianej przez inwestora technologii bateryjnej), charakteryzującej się wysoką sprawnością, szybkim czasem reakcji oraz możliwością realizacji usług systemowych.

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących 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:

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia nie występują inne obiekty o podobnym charakterze ani inwestycje mogące powodować kumulację oddziaływań środowiskowych. Wszystkie inwestycje planowane oraz zrealizowane znajdują się powyżej 100 m od granic obszaru planowanego przedsięwzięcia, co wyklucza możliwość istotnego oddziaływania skumulowanego. Jedynym obiektem infrastruktury technicznej znajdującym się w niedalekiej odległości jest istniejąca stacja elektroenergetyczna GPZ Żabin 110/15 kV, zlokalizowana w odległości około 75 m od terenu inwestycji. Charakter funkcjonalny stacji GPZ jest zgodny z planowanym przedsięwzięciem i stanowi element istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej obszaru.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia możliwe jest czasowe, krótkotrwałe oddziaływanie związane z pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem pojazdów transportowych, jednak nie będą nakładały się w istotny sposób z oddziaływaniami generowanymi przez funkcjonującą stację GPZ Żabin, która eksploatowana jest w sposób ciągły i ustabilizowany.

W fazie eksploatacji magazyny energii oraz GPO nie będą generowały emisji do powietrza, ścieków ani odpadów w ilościach mogących powodować kumulację oddziaływań środowiskowych. Emisja hałasu związana z pracą urządzeń technologicznych będzie miała charakter ciągły, o niskim poziomie i zostanie ograniczona do granic terenu inwestycji. Potencjalne oddziaływanie pól elektromagnetycznych, generowanych przez planowane urządzenia elektromagnetyczne oraz istniejącą stację GPZ Żabin nie będzie miało charakteru skumulowanego o znaczeniu środowiskowym. Poziomy pól elektromagnetycznych na terenach

dostępnych dla ludności pozostaną poniżej dopuszczalnych wartości, określonych w obowiązujących przepisach prawa, a oddziaływanie obu obiektów nie będzie się wzajemnie potęgować w stopniu mogącym powodować przekroczenie norm.

Ze względu na rolniczy charakter otoczenia inwestycji oraz brak terenów chronionych, nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz, bioróżnorodność, wody powierzchniowe i podziemne, ani na zdrowie ludzi.

Analiza oddziaływań skumulowanych wykazała, że planowane przedsięwzięcie, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji, nie będzie powodowało znaczących oddziaływań skumulowanych z istniejącą stacją GPZ Żabin 110/15 kV ani z innymi obiektami w otoczeniu. Oddziaływania środowiskowe będą miały charakter lokalny, ograniczony przestrzennie i nie spowodują przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska.

c) różnorodność biologiczna, wykorzystywanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Zapotrzebowanie na wodę, surowce, materiały, paliwa oraz energię szczegółowo zostaną określone na etapie projektu wykonawczego magazynów energii. Obecnie można określić przybliżone wartości zużycia surowców.

Na etapie realizacji występuje największe zużycie materiałów konstrukcyjnych w postaci elementów stalowych i aluminiowych, które wykorzystane będą do obudowy magazynów, a także przewodów, kabli oraz możliwego ogrodzenia z siatki. Materiały, takie jak piasek, żwir, beton cementowy, podsypka piaskowa itp. potrzebne będą do stabilnego zamocowania słupów stalowych. Na tym etapie występować będzie typowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do transportu, napędu maszyn i urządzeń. Zapotrzebowanie na wodę przewiduje się dla potrzeb bytowych załogi budowlanej, mycia kół pojazdów budowlanych oraz zraszania fundamentów. Woda będzie dostarczana na teren budowy za pomocą beczkowozów. W trakcie wykonywania robót pracownicy będą mieli zapewnione odpowiednie warunki sanitarno-higieniczne, dzięki kontenerom sanitarnym umiejscowionym na terenie inwestycji. Ścieki z kabin toaletowych będą odprowadzane do zbiorników, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty.

Na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie wymaga wykorzystania surowców naturalnych. Magazyny i infrastruktura nie wymagają mycia, ponieważ ich powierzchnia zostanie oczyszczona podczas opadów atmosferycznych, bądź też silniejszych wiatrów. Zapotrzebowanie na paliwo wiązać się może z potrzebą wykoszenia terenu inwestycji, wyłącznie wtedy, gdy zajdzie taka konieczność. W związku z tym, zużycie surowców zależne będzie od warunków pogodowych w danym roku.

Etap likwidacji polega na demontażu całego przedsięwzięcia wraz z rekultywacją zajmowanego terenu w celu przywrócenia środowiska glebowego występującego przed podjęciem realizacji inwestycji. Nie przewiduje się zużycia wody, surowców, materiałów oraz energii. Możliwe zużycie wody związane będzie wyłącznie z potrzebami socjalno-bytowymi pracowników. Standardowe zapotrzebowanie na paliwo związane będzie z transportem oraz pracą maszyn.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

W okresie budowy kontenerowych magazynów energii prowadzone będą roboty o ograniczonym zakresie, obejmujące m.in. przygotowanie terenu, wykonanie fundamentów, ułożenie kabli oraz posadowienie kontenerów. W tym okresie planowana inwestycja nie będzie trwałym źródłem zanieczyszczeń powietrza. Negatywny wpływ na środowisko na tym etapie będzie miał głównie transport odpadów, magazynów energii, stacji transformatorowych i związanej z nimi infrastruktury, poprzez uwalnianie substancji do powietrza, ze względu na spalanie paliwa w samochodach ciężarowych oraz urządzeniach i maszynach służących do montażu magazynów energii i stacji transformatorowych. Ruch pojazdów i realizacja

wykopów mogą powodować okresowe emisje pyłów do atmosfery, które będą znacznie ograniczone w przypadku zawilgocenia. Emisja pyłów będzie miała charakter nieorganizowany, o zasięgu ograniczonym głównie do terenu budowy, co przy dobrych warunkach wentylacji nie spowoduje istotnego wpływu na warunki klimatyczne w rejonie przedsięwzięcia. Poziom emisji pyłów lub gazów będzie niewielki i nie spowoduje znaczących zmian w środowisku naturalnym. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i wystąpi tylko w fazie budowy oraz likwidacji. Utrzymanie porządku i systematyczne czyszczenie planowanego terenu inwestycji zmniejszy emisje wtórne. Emisje zanieczyszczeń do powietrza będą miały charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. Proces spalania paliw powoduje emisje substancji wykazujących brak szkodliwego działania (O_2 , N_2 , H_2), bezpośredni brak szkodliwego działania (CO_2 , CH_4 , NH_3 , N_2O), negatywny wpływ na zdrowie organizmów (CO , NO_x , C_xH_x , PM , metale ciężkie). Zmiana stanu powietrza na gorsze będzie krótkotrwała i związana z budową oraz likwidacją inwestycji wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą i nie będzie miała wpływu na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza. Nie przewiduje się ograniczenia emisji spalin za pomocą dodatkowych urządzeń na terenie budowy ze względu na niską emisję do atmosfery. Maszyny oraz pojazdy, których użycie nie będzie konieczne w danej chwili będą wyłączane, aby nie generować niepotrzebnych emisji do środowiska oraz nie zużywać paliwa.

W trakcie eksploatacji inwestycji nie będą powstawały emisje gazowo-pyłowe.

Etap realizacji oraz likwidacji będą tożsame pod względem emisji hałasu. Największym emitentem hałasu oraz wibracji na terenie rozbiórki elementów, które wchodzi w skład przedsięwzięcia, będą pracujące maszyny, urządzenia budowlane, samochody osobowe i ciężarowe. Poziom hałasu będzie oscylował w przedziale 90 – 105 dB(A), który ustąpi wraz z zakończeniem prac. Hałas oddziaływać będzie na teren w odległości ok. 100 metrów, lecz będzie miał charakter krótkotrwały i przemijający oraz zostanie ograniczony do minimum. Prace będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, przy użyciu nowego i niewyeksplotowanego sprzętu z niską emisją hałasu. W czasie prac budowlanych oraz rozbiórkowych zostaną wprowadzone technologie budowlane najmniej uciążliwe akustycznie, zaplecze budowy zlokalizowane będzie z dala od zabudowań, użyte zostaną maszyny i urządzenia spełniające wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. 2005 Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.). Przewiduje się, aby urządzenia emitujące hałas o najwyższym natężeniu nie pracowały równocześnie (jeżeli będzie taka możliwość). Urządzeniami, które mogą zostać wykorzystane podczas realizacji prac będą: koparka zgarniakowa, koparko-ładowarka, dźwig samobieżny, dźwig wieżowy, zagęszczarka do betonu oraz samochody ciężarowe.

W fazie eksploatacji planowane urządzenia będą emitowały szacunkowo następujące poziomy hałas:

- magazyny energii – 80 dB,
- stacja transformatorowa – 75 dB,
- GPO – 100 dB.

Wszystkie powyższe urządzenia obudowane zostaną osłoną w formie kontenera bądź budynku, który na etapie zamawiania u producenta będzie odpowiednio dobrany. Planowana inwestycja zostanie zaprojektowana w taki sposób, aby spełnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. 2014, poz. 112). Dzięki zastosowaniu obudowy kontenerowej, rozwiązań ograniczających emisję akustyczną oraz odpowiedniemu rozmieszczeniu urządzeń, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu poza granicami terenu inwestycji.

Na czas realizacji budowy oraz likwidacji inwestycji przewidziane jest zaplecze socjalno-bytowe, w skład którego wchodzić będą sanitariaty TOI-TOI oraz zaplecze wielkości

ok. 8x20 m. Etap realizacji przedsięwzięcia nie wiąże się z wykorzystywaniem wody na cele inne niż socjalno-bytowe oraz związane z realizacją na potrzeby budowlane. Woda na czas realizacji dostarczana będzie poprzez beczkowsy lub w zbiornikach do tego przeznaczonych. Woda wykorzystana będzie do celów socjalno-bytowych, budowlanych, mycia kół pojazdów budowlanych, zraszania fundamentów. Na tym etapie średniodobowe zapotrzebowanie na wodę wynosić będzie 1,2 m³/dzień.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia powstające ścieki bytowe związane z funkcjonowaniem zaplecza socjalnego pracowników budowy, będą gromadzone w szczelnych zbiornikach przenośnych sanitariatów i odbierane przez uprawnione podmioty.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Przy budowie magazynów energii wraz z infrastrukturą towarzyszącą prawdopodobieństwo wystąpienia katastrofy budowlanej oceniono jako niskie, przy zachowaniu wymagań projektowych, technologicznych oraz zasad BHP, również w przypadku zaistnienia błędu ludzkiego, nieprawidłowego montażu urządzeń bądź uszkodzenia elementów inwestycji. Prace wykonywane na poziomie gruntu, bez wykorzystania ciężkiego sprzętu nie stwarzają zagrożenia dla osób je wykonujących, przy zastosowaniu się do podstawowych zasad BHP. Wszelkie możliwe awarie mogą mieć jedynie charakter usterki technicznej, które nie stanowią zagrożenia dla trwałości elementów konstrukcyjnych. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej likwidowane jest poprzez najnowsze rozwiązania technologiczne, jednak mimo stosowanych zabezpieczeń mogą wystąpić nieprzewidywalne sytuacje. Dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji magazynów energii i zminimalizowania zagrożenia planuje się możliwość natychmiastowego wyłączenia urządzeń na wypadek awarii oraz automatycznego włączenia systemów zabezpieczających, przeszkolenie obsługi w zakresie eksploatacji urządzeń, zasad BHP i przepisów ppoż., posiadanie przez pracowników stosownych uprawnień do urządzeń energetycznych oraz brak dostępu dla osób trzecich na teren zakładu bez nadzoru. Awarii może ulec jedynie transformator umieszczony wewnątrz obiektu budowlanego, który może spowodować nieprzewidywany pożar. Stacja transformatorowa wykonana z elementów żelbetowych gwarantuje brak możliwości przeniesienia ognia w dalsze obszary, aparatura magazynów energii zamknięta będzie w szczelnych, metalowych kontenerach, posadowionych na płytach betonowych, co również zapobiega rozprzestrzenianiu się pożaru. Projekt magazynów uwzględnia możliwość wystąpienia gwałtownych zjawisk atmosferycznych względem obecnych oraz przewidywanych w przyszłości zmian klimatu. Zagrożeniem dla środowiska, w przypadku destrukcji, jest olej stosowany w transformatorze typu mokrego-olejowego. W celu zabezpieczenia, każdy z transformatorów będzie posiadał misę olejową, która pomieści całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze. Magazyny energii zostaną zabezpieczone przed wyciekiem podwójnym dnem, wannami wychwytowymi oraz samym kontenerem, będącym w pełni szczelnym obiektem, odpornym na chemikalia i korozję. Obiekty będą użytkowane w sposób zgodny z przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymane w należyтым stanie technicznym. Wykorzystanie najnowszych rozwiązań technologicznych podczas budowy przedsięwzięcia w postaci magazynów energii ograniczy powstawanie zakłóceń w jej funkcjonowaniu.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadku, gdy planuje się ich powstawanie:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia powstawać będą odpady typowe dla prac budowlano-montażowych. Szacunkowe ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów na etapie budowy inwestycji w przypadku realizacji całej zakładanej mocy:

- 12 01 02 - Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów - 0,64 Mg,
- 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury – 2,2 Mg,
- 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych – 1,11 Mg,
- 15 01 03 - Opakowania z drewna - 10 Mg,
- 15 01 04 - Opakowania z metali - 0,81 Mg,
- 15 01 05 - Opakowania wielomateriałowe - 0,07 Mg,
- 17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - 21 Mg,
- 17 02 02 - Szkło - 0,35 Mg,
- 17 02 03 - Tworzywa sztuczne - 0,35 Mg,
- 17 01 82 - Inne niewymienione odpady - 0,56 Mg,
- 17 04 05 - Żelazo i stal – 1,8 Mg,
- 17 04 11- Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 9,8 Mg,
- 17 05 04 - Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 - 74 Mg,
- 20 01 39 - Tworzywa sztuczne - 0,85 Mg,
- 20 03 04 - Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości - 40 Mg,
- 17 04 02 - Aluminium - 0,4 Mg,
- 20 01 36 – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 - 0,3 Mg,
- 19 10 05 - Odpady metali nieżelaznych - 0,7 Mg.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie generowało odpadów w sposób ciągły, lecz incydentalnie, wyłącznie w przypadku konserwacji, awarii lub wymiany elementów urządzeń. Po naprawie brygada serwisowa będzie zobowiązana do usunięcia z terenu uszkodzonych elementów do miejsca magazynowania i przekazania ich podmiotowi, który posiada zezwolenie na utylizację lub recykling takich odpadów. Zużyte lub uszkodzone elementy urządzeń będą musiały zostać przekazane przez inwestora firmom, które posiadają pozwolenia w zakresie odzysku i odbierania odpadów. Rodzaje odpadów w przypadku wystąpienia konieczności wymiany uszkodzonych elementów:

- 16 02 14 – Zużyte urządzenia inne niż wymienione od 16 02 09 do 16 02 13 – 1,5 Mg/rok,
- 16 02 16 – Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 - 0,8 Mg/rok,
- 16 01 22 – Odpady inne niż wymienione w 16 01 21 – 0,5 Mg/rok,
- 17 04 07 – Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali – 2,0 Mg/rok,
- 17 04 11 – Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 1,2 Mg/rok,
- 20 01 36 – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 02 23, 20 01 35 – 1,0 Mg/rok,
- 15 01 03 - Opakowania z drewna (palety) – 0,5 Mg/rok,
- 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych – 0,3 Mg/rok,
- 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury – 0,3 Mg/rok.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikające z emisji:

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie i eksploatacji magazynów energii wraz z infrastrukturą towarzyszącą może powodować oddziaływania na zdrowie ludzi głównie na etapie realizacji inwestycji. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny, krótkotrwały i odwracalny oraz ograniczą się przede wszystkim do terenu prowadzenia prac budowlanych.

W fazie realizacji przedsięwzięcia możliwe będzie występowanie czasowych emisji gazów i pyłów związanych z pracą maszyn budowlanych, urządzeń technicznych oraz ruchem pojazdów transportowych. Emisje te będą miały charakter niezorganizowany i będą związane głównie ze spalaniem paliw w silnikach pojazdów i maszyn. W wyniku prac ziemnych oraz transportu materiałów może dochodzić również do okresowego pylenia. Oddziaływania te będą

ograniczone przestrzenie do bezpośredniego otoczenia terenu inwestycji i ustaną całkowicie po zakończeniu robót budowlanych. Ze względu na skalę przedsięwzięcia oraz krótki czas trwania prac nie przewiduje się znaczącego wpływu emisji na zdrowie ludzi, ani przekroczenia dopuszczalnych standardów jakości powietrza. Na tym etapie źródłem oddziaływania akustycznego będą pracujące maszyny budowlane, urządzenia montażowe oraz pojazdy ciężarowe dostarczające elementy infrastruktury. Hałas będzie miał charakter okresowy i krótkotrwały, ograniczony do pory dziennej oraz terenu inwestycji i jego najbliższego otoczenia. W celu ograniczenia oddziaływań akustycznych wykorzystywany będzie sprawny technicznie sprzęt, spełniający wymagania w zakresie emisji hałasu do środowiska. Nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą występowały znaczące emisje gazowo - pyłowe, ani emisje ścieków mogące wpływać na zdrowie ludzi. Funkcjonowanie magazynów energii oraz infrastruktury elektroenergetycznej nie wiąże się z procesami spalania paliw oraz emisją substancji do powietrza atmosferycznego. Emisja hałasu związana z pracą urządzeń technologicznych będzie miała charakter ciągły, jednak dzięki zastosowaniu szczelnej obudowy oraz rozwiązań ograniczających emisję akustyczną, poziom hałasu nie spowoduje przekroczenia obowiązujących norm jakości środowiska poza granicami terenu inwestycji. Planowane przedsięwzięcie będzie źródłem pól elektromagnetycznych związanych z pracą urządzeń elektroenergetycznych, jednak oddziaływanie to będzie miało charakter lokalny i ograniczy się do bezpośredniego otoczenia urządzeń. Poziomy pole elektromagnetyczne na terenach dostępnych dla ludności pozostaną poniżej wartości dopuszczalnych określonych w obowiązujących przepisach prawa i nie będą stanowiły zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Ryzyko wystąpienia sytuacji awaryjnych, w tym pożaru lub awarii urządzeń technologicznych, zostanie ograniczone poprzez zastosowanie nowoczesnych systemów zabezpieczeń, monitoringu parametrów pracy urządzeń, automatycznych systemów przeciwpożarowych oraz szczelnej obudowy kontenerów. Transformatory wyposażone będą w misy olejowe zabezpieczające przed możliwością przedostania się substancji ropopochodnych do gruntu i wód podziemnych. Zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne ograniczą prawdopodobieństwo wystąpienia awarii mogących powodować zagrożenie dla zdrowia ludzi lub środowiska. Z uwagi na charakter, skalę oraz lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi zarówno na etapie realizacji, eksploatacji, jak i likwidacji inwestycji. Oddziaływania związane z przedsięwzięciem będą miały charakter lokalny, krótkotrwały lub ograniczony przestrzennie i nie spowodują przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczenia się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno - błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łąkowych oraz ujściach rzek.

b) obszary wybrzeży i środowiska morskie

Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży oraz środowiska morskiego.

c) obszary górskie lub leśne

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach górskich oraz leśnych.

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

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami objętymi ochroną, w tym poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

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

Inwestycja będzie zlokalizowana na terenach rolniczych, poza granicami form ochrony przyrody ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Najbliżej położoną formą ochrony przyrody jest obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Narwi PLB140014, zlokalizowany w odległości około 6,13 km od miejsca planowanej inwestycji. Z tego względu nie przewiduje się wystąpienia bezpośredniego i pośredniego oddziaływania na cele i przedmioty ochrony obszaru Dolina Dolnej Narwi PLB140014. Przedsięwzięcie nie będzie powodowało emisji zanieczyszczeń do powietrza, wód powierzchniowych ani podziemnych w ilościach mogących oddziaływać na ekosystemy doliny Narwi.

Realizacja oraz eksploatacja inwestycji nie wpłyną na warunki hydrologiczne obszaru Natura 2000, nie spowodują zmian stosunków wodnych, nie będą ingerować w koryto rzeki Narew i jej dolinę, nie wpłyną na trasy migracji ptaków oraz na ich miejsca lęgowe i żerowiskowe. Nie przewiduje się również hałasu, światła ani pól elektromagnetycznych o zasięgu mogącym oddziaływać na obszar chroniony.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w obrębie regionalnych i ponadregionalnych korytarzy ekologicznych. Teren inwestycji stanowią grunty rolne o przekształconym charakterze, pozbawione ciągłości siedlisk przyrodniczych o znaczeniu migracyjnym dla fauny. Realizacja inwestycji nie spowoduje przerwania ciągłości korytarzy ekologicznych ani ograniczenia migracji zwierząt.

Teren planowanej inwestycji znajduje się poza obszarem Rezerwatów. W promieniu 30 km od miejsca planowanej inwestycji znajdują się:

- Olsy Płoszyckie – otulina – 28,86 km,
- Olsy Płoszyckie – 29,84 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi – 23,18 km
- Dolina Dolnej Narwi PLB140014 – 6,13 km,
- Puszcza Biała PLB140007 – 9,25 km,
- Dolina Omulwi i Płodownicy PLB140005 – 15,84 km,
- Bagno Pulwy PLB140015 – 20,37 km,
- Ostoja Narwiańska PLH200024 – 23,66 km.

W promieniu 30 km nie znajdują się stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, Parki Narodowe oraz Parki Krajobrazowe. Pierwszy użytek ekologiczny nr 213 Bagno znajduje się w odległości 13,9 km, w związku z czym nie przewiduje się wpływu planowanej inwestycji na użytek ekologiczny nr 213 oraz inne, z uwagi na dużą odległość.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

Planowana inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

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

W miejscu realizacji planowanej inwestycji nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze o gęstym zaludnieniu.

i) obszary przylegające do jezior

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach przylegających do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach ochrony uzdrowiskowej i uzdrowiskach.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie jednolitych części wód powierzchniowych RW200010265699 Orz od dopływu z Wiśniewa do ujścia oraz na terenie jednolitych części wód podziemnych Nr JCWPd:51, KOD JCWPd: GW200051, region wodny Narwi, Środkowej Wisły, obszar dorzecza Wisły.

Zgodnie z informacjami zawartymi w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły, obszar JCWPd 51 nie jest narażony na nieosiągnięcie wyznaczonych celów środowiskowych. Realizacja inwestycji nie będzie miała bezpośredniego wpływu na stan biologiczny i fizykochemiczny wód, co wiąże się z osiągnięciem celów środowiskowych.

Realizacja inwestycji nie będzie miała wpływu na stan ilościowy i chemiczny oraz nie przyczyni się do pogorszenia aktualnego stanu obszaru JCWPd51. Podczas eksploatacji nie będą powstawały żadne ścieki produkcyjne i bytowe, a zapotrzebowanie na wodę będzie stosunkowo niewielkie.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na obszarze GZWP nr 215 Subniecka Warszawska. Jest to zbiornik podziemny o wieku utworu trzeciorzędowym, o szacunkowym zasobie dyspozycyjnym 250 tys. m³/dobę, o średniej głębokości ujęcia 160 m, wobec czego inwestycja nie będzie ingerowała bezpośrednio w poziom wodonośny zbiornika. Fundamenty i instalacje przedsięwzięcia nie ingerują w zbiornik podziemny, planowany jest system hermetyczny, kontrola wycieków i brak odprowadzania chemikaliów i odpadów do wód podziemnych. Istnieje możliwość wdrożenia lokalnego monitoringu jakości gruntu i wód, wszystkie działania mają być zgodne z planem ochrony GZWP.

Podsumowując, analiza lokalizacji i charakterystyki przedsięwzięcia wykazała, że planowana inwestycja przy zastosowaniu standardowych środków ochrony środowiska i monitoringu, nie będzie negatywnie oddziaływać na wody podziemne oraz nie zagrazi osiągnięciu celów ochrony tego zbiornika.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

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

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenach użytkowanych rolniczo, o charakterze przekształconym antropogenicznie. Obszar inwestycji stanowią grunty rolne oraz tereny pozbawione naturalnych i półnaturalnych siedlisk przyrodniczych.

W fazie realizacji emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter niezorganizowany, o zasięgu ograniczonym głównie do terenu budowy. Oddziaływanie będzie krótkotrwałe i wystąpi tylko w fazie budowy oraz likwidacji i nie będzie miało wpływu na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza. Oddziaływanie hałasu w trakcie budowy może wystąpić w granicy 100 metrów, aczkolwiek będzie to zjawisko chwilowe, które ustąpi wraz z zakończeniem prac. Oddziaływanie na florę i siedliska przyrodnicze ograniczy się do trwałego zajęcia terenu oraz czasowego zniszczenia roślinności występującej na zajmowanych gruntach.

Podczas eksploatacji nie będą powstawały emisje gazowo – pyłowe. Oddziaływanie PEM i ewentualny efekt stałego ładunku dodatniego ograniczał się będzie do bezpośredniego otoczenia urządzeń i nie będzie stanowił zagrożenia dla ludzi ani środowiska, z uwagi na brak znaczącej propagacji pola elektromagnetycznego poza granicami inwestycji. Nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu emitowanych przez magazyny energii i infrastrukturę, ze względu na odległość inwestycji od zabudowań mieszkalnych. Planowane urządzenia nie będą powodowały ponadnormatywnej emisji hałasu do środowiska otaczającego, wszystkie urządzenia emitujące hałas umieszczone będą w szczelnych obudowach o odpowiednio dobranej izolacyjności ścian oraz dachu. Zabezpieczenia technologiczne minimalizują ryzyko zanieczyszczenia gruntu, gleb powierzchniowych i podziemnych. Na etapie eksploatacji nie będą produkowane ścieki socjalne i bytowe oraz odpady. Jedyne odpady mogą powstawać w niewielkiej ilości w przypadku wymiany lub usterki urządzeń. Inwestycja nie jest planowana na obszarze objętym ochroną oraz cennym przyrodniczo z uwagi na zdegradowane gleby w wyniku działalności rolniczej oraz na terenach korytarzy ekologicznych. Nie przewiduje się wycinki drzew oraz krzewów, głębokich wykopów oraz stosowania pestycydów. Technologia magazynów energii jest wysoko zaawansowana, urządzenia wyposażone są w szereg systemów alarmujących i monitorujących, układy przeciwdziałania pożarom, takie jak automatyczne systemy gaszące oraz alarmujące odpowiednie jednostki. Nie przewiduje się znacznego oddziaływania przedsięwzięcia na tereny przyległe, w tym na siedliska rolnicze i roślinność znajdującą się poza granicami inwestycji.

Teren inwestycji po zakończeniu prac budowlanych zostanie uporządkowany, a powierzchnie biologicznie czynne zachowane w możliwie największym zakresie.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Obszar inwestycji znajduje się w znacznej odległości od granic państwowych. Skala, rodzaj oraz zastosowane rozwiązania techniczne planowanej inwestycji nie spowodują emisji zanieczyszczeń do powietrza, wód powierzchniowych ani podziemnych, w ilościach mogących oddziaływać poza granicami kraju. Przedsięwzięcie nie wiąże się z ingerencją w wody transgraniczne, nie wpływa na ponadregionalne korytarze ekologiczne oraz nie generuje oddziaływań, które mogłyby mieć charakter transgraniczny. Emisja hałasu, pól elektromagnetycznych oraz innych oddziaływań związanych z eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych będzie miała charakter lokalny i ograniczony przestrzennie do terenu inwestycji oraz jego bezpośredniego otoczenia.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

W fazie realizacji ruch pojazdów i wykonywanie wykopów mogą powodować okresowe emisje pyłów do atmosfery, które będą miały charakter niezorganizowany. Poziom emisji pyłów lub gazów będzie niewielki i nie spowoduje znaczących zmian w środowisku naturalnym. Ze względu na charakter rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym, można określić je jako szybko rozpraszające się. Zmiana stanu powietrza na gorsze będzie krótkotrwała i związana z budową oraz likwidacją inwestycji. Emisja substancji w trakcie budowy będzie związana z niezorganizowaną emisją spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. Oddziaływania te będą miały charakter wyłącznie krótkoterminowy i lokalny, które znikną całkowicie wraz z zakończeniem prac. Hałasy towarzyszące realizacji planowanej inwestycji będą miały charakter przemijający oraz zostaną ograniczone do minimum. Na tym etapie woda będzie wykorzystywana wyłącznie na cele socjalno-bytowe oraz budowlane i będzie dostarczana na plac budowy poprzez beczkowsy, więc nie będzie konieczny pobór wody z wodociągu. W trakcie wykonywania robót, pracownicy będą mieli zapewnione odpowiednie warunki sanitarno-higieniczne dzięki kontenerom sanitarnym, umiejscowionym na terenie inwestycji. Na plac budowy zostaną przywiezione przenośne kabiny toaletowe. Ścieki z kabin będą odprowadzane do zbiorników, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty. Na tym etapie oddziaływanie na florę i siedliska będzie miało charakter lokalny i bezpowrotny, jednak o niewielkim znaczeniu przyrodniczym ze względu na niską wartość przyrodniczą terenu inwestycji. Płazy i gady mogą być wówczas płoszone poprzez wywołane hałasy oraz pracę ludzi i maszyn budowlanych. Przy zastosowaniu środków zapobiegawczych, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu oddziaływania na śmiertelność płazów i gadów w rejonie planowanej inwestycji. Podczas fazy budowy, która będzie krótkotrwała, ptaki zostaną najprawdopodobniej odstraszone przez pracujące maszyny oraz ludzi i przeniosą się na inne siedliska szeroko dostępne w otoczeniu planowanego przedsięwzięcia, co nie będzie znaczące, gdyż obszar inwestycji nie stanowi cennego siedliska lęgowego ptaków zagrożonych wyginięciem. Zwierzęta żyjące w tym miejscu najprawdopodobniej również przeniosą się na inne dogodne siedliska.

Podczas eksploatacji nie będą powstawały emisje gazowo-pyłowe, uciążliwy hałas oraz odpady, z uwagi na bezemisyjność planowanych urządzeń. Magazyny i infrastruktura nie będą wymagały mycia, ponieważ ich powierzchnia zostanie oczyszczona podczas opadów atmosferycznych oraz silniejszych wiatrów. W tej fazie przedsięwzięcie nie będzie powodowało oddziaływania na florę i siedliska przyrodnicze poza terenem bezpośrednio zajęтым pod infrastrukturę techniczną. Funkcjonowanie magazynów energii oraz GPO nie wiąże się z emisją substancji mogących powodować degradację roślinności ani wytwarzaniem ścieków oddziałujących na glebę i siedliska roślinne. Planowane rozmieszczenie urządzeń i infrastruktury towarzyszącej nie będzie zagrażać siedliskom i miejscom występowania płazów, które po ukończeniu robót budowlanych będą mogły powrócić do swoich siedlisk. Ptactwo, które będzie przelatywało nad obszarem inwestycji w fazie eksploatacji nie będzie wabione ani odstraszone, ze względu na niski poziom hałasu pracujących magazynów, dzięki zastosowaniu odpowiednich rozwiązań, a skala natężenia pola magnetycznego nie będzie wpływała na ich orientację przestrzenną. Cały obszar będzie przejrzysty dla drobnych ssaków, płazów, gadów oraz ptaków. Planowane przedsięwzięcie nie będzie również oddziaływać na duże ssaki, ponieważ teren zostanie ogrodzony i nie nastąpi możliwość wędrówki dużych zwierząt pomiędzy elementami inwestycji. Eksploatacja inwestycji będzie źródłem pól elektromagnetycznych związanych z pracą urządzeń elektroenergetycznych, jednak oddziaływanie to będzie miało charakter lokalny i ograniczy się do bezpośredniego otoczenia urządzeń. Poziomy pole elektromagnetyczne na terenach dostępnych dla ludności pozostaną

poniżej wartości dopuszczalnych, określonych w obowiązujących przepisach prawa i nie będą stanowiły zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Ze względu na charakter i skalę przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

d) prawdopodobieństwo oddziaływania:

Magazyny energii wraz z infrastrukturą towarzyszącą oddziałują wyłącznie na teren, na którym są posadowione. Planowane do realizacji przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na warunki środowiskowe. Oddziaływania przedsięwzięcia w fazie realizacji mieszczą się w granicach dopuszczalnych dla poszczególnych czynników środowiskowych. Przedmiotowa inwestycja zostanie zrealizowana w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska. Nie przewiduje się uciążliwego oddziaływania przedsięwzięcia na tereny przyległe, w tym na siedliska rolnicze i roślinność znajdującą się poza granicami inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe, o charakterze lokalnym. Podczas użytkowania przedsięwzięcia nie będą generowane emisje do powietrza, uciążliwy hałas, ścieki i odpady. Emisja hałasu związana z pracą urządzeń technologicznych będzie miała charakter ciągły, o niskim poziomie i zostanie ograniczona do granic terenu inwestycji. Poziomy pól elektromagnetycznych pozostaną poniżej dopuszczalnych wartości określonych w obowiązujących przepisach prawa. Po zakończeniu eksploatacji, na terenie przedmiotowej inwestycji zostanie przywrócony pierwotny stan środowiska przyrodniczego.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację 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:

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia nie występują inne obiekty o podobnym charakterze ani inwestycje mogące powodować kumulację oddziaływań środowiskowych. Najbliższe planowane przedsięwzięcie o zbliżonej funkcji są zlokalizowane jest w odległości powyżej 100 m od granic terenu inwestycji, co wyklucza możliwość istotnego oddziaływania skumulowanego. Jedynym obiektem infrastruktury technicznej, znajdującym się w otoczeniu planowanego przedsięwzięcia jest istniejąca stacja elektroenergetyczna GPZ Żabin 110/15 kV, zlokalizowana w odległości około 75 m od terenu inwestycji. Charakter funkcjonalny stacji GPZ jest zgodny z planowanym przedsięwzięciem i stanowi element istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej obszaru.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia możliwe jest czasowe, krótkotrwałe oddziaływanie związane z pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem pojazdów transportowych, jednak nie będą nakładały się w istotny sposób z oddziaływaniami generowanymi przez funkcjonującą stację GPZ Żabin, która eksploatowana jest w sposób ciągły i ustabilizowany.

W fazie eksploatacji magazyny energii oraz GPO nie będą generowały emisji do powietrza, ścieków ani odpadów, w ilościach mogących powodować kumulację oddziaływań środowiskowych. Emisja hałasu związana z pracą urządzeń technologicznych będzie miała charakter ciągły, o niskim poziomie i zostanie ograniczona do granic terenu inwestycji.

Potencjalne oddziaływanie pól elektromagnetycznych generowanych przez planowane urządzenia elektromagnetyczne oraz istniejącą stację GPZ Żabin nie będzie miało charakteru skumulowanego o znaczeniu środowiskowym. Poziom pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności pozostaną poniżej dopuszczalnych wartości określonych w obowiązujących przepisach prawa, a oddziaływanie obu obiektów nie będzie się wzajemnie potęgować w stopniu mogącym powodować przekroczenie norm.

Ze względu na rolniczy charakter otoczenia inwestycji oraz brak terenów chronionych, nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz, bioróżnorodność, wody powierzchniowe i podziemne ani na zdrowie ludzi.

Analiza oddziaływań skumulowanych wykazała, że planowane przedsięwzięcie, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji, nie będzie powodowało znaczących oddziaływań skumulowanych z istniejącą stacją GPZ Żabin 110/15 kV, ani z innymi obiektami w otoczeniu. Oddziaływania środowiskowe będą miały charakter lokalny, ograniczony przestrzennie i nie spowodują przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało znacząco negatywnego wpływu na warunki środowiskowe. Oddziaływania w fazie realizacji przedsięwzięcia mieszczą się w dopuszczalnych granicach dla poszczególnych czynników środowiskowych. Inwestycja zostanie zrealizowana w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska. Szczególny nacisk zostanie położony na zminimalizowanie oddziaływania na środowisko naturalne w fazie realizacji przedsięwzięcia. Materiały budowlane zostaną dostarczone na teren inwestycji przez firmy zewnętrzne i składowane w wyznaczonym miejscu, a zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający ekonomiczne wykorzystanie terenu oraz minimalną modyfikację powierzchni. Zaplecze będzie chronione przed zanieczyszczeniami przedostającymi się do gruntu i wód. Plac budowy zostanie wyposażony w środki, które służą do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych i skażenia gruntu, zostanie przeprowadzona rekultywacja skażonego terenu za pomocą sorbentów przez odpowiednio wykwalifikowaną firmę.

Najważniejszymi działaniami zapobiegawczymi i minimalizującymi będą:

- składowanie odpadów w sposób selektywny, w miejscu do tego wyznaczonym, odpowiednio zabezpieczonym przed przedostawaniem się substancji do gruntu, odpady odbierane będą przez uprawnione specjalistyczne jednostki,
- teren budowy zostanie wyposażony w środki neutralizujące i absorbujące, w przypadku rozlania substancji lub wycieków,
- prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej,
- wykorzystywany sprzęt będzie sprawdzony i sprawny technicznie,
- nie dopuszcza się tankowania maszyn poza miejscami do tego wyznaczonymi,
- prace będą prowadzone pod nadzorem kierownika budowy, a wszyscy pracownicy zostaną odpowiednio przeszkoleni, co do zasad postępowania w przypadku sytuacji stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska,
- zostanie wystosowana odpowiednia informacja do mieszkańców okolicznych terenów o planowanych pracach budowlanych i okresowych uciążliwościach związanych z ich przeprowadzeniem,
- teren budowy zostanie zabezpieczony poprzez wyгородzenie terenu siatką o oczkach średnicy minimum 5 cm i wysoką do 3 m. Ogrodzenie będzie wykonane bez podmurówki z pozostawieniem wolnej przestrzeni do 20 cm między dolną granicą ogrodzenia, a powierzchnią gruntu,
- zastosowanie punktowych pochylni przy wykopach kablowych, umożliwiających opuszczenie wykopu przez zwierzęta, a jeżeli to możliwe, zasypianie wykopu i nie pozostawianie ich otwartych na noc,

- zastosowanie wygradzeń z siatki w celu zabezpieczenia płazów przed dostępem do wykopów,
- prowadzenie prac pod okiem specjalisty przyrodnika,
- prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w granicach terenu inwestycji, bez ingerencji w obszary przyległe,
- powierzchnia zajęcia terenu zostanie ograniczona do niezbędnego minimum,
- przed rozpoczęciem robót teren zostanie sprawdzony pod kątem obecności zwierząt,
- wykopy będą zabezpieczone przed przypadkowym wpadaniem zwierząt lub na bieżąco kontrolowane i zasypywane,
- prace ziemne będą prowadzone w sposób ciągły, ograniczający czas otwarcia wykopów,
- zaplecze budowy, drogi dojazdowe i miejsca składowania materiałów zostaną zlokalizowane w sposób minimalizujący usuwanie roślinności,
- sprzęt budowlany będzie sprawny technicznie, aby zapobiegać wyciekom substancji ropopochodnych do gruntu,
- wszelkie zanieczyszczenia powstałe w trakcie robót będą usuwane niezwłocznie.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane surowce w postaci wody, kruszyw, czy innych materiałów. Nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe. Urządzenia dzięki swoim zabezpieczeniom nie będą stwarzały zagrożeń dla środowiska wodno-gruntowego, w szczególności dzięki szczelnej i chemoodpornej obudowie kontenerowego magazynu energii z awaryjną taca ociekową we wnętrzu oraz układom olejowym, w które będą wyposażone transformatory i inne urządzenia, posadowione w szczelnych wannach wychwytowych, mogących pomieścić min. 110% objętości oleju. Wszystkie obiekty posiadające wentylacje, włazy i inne możliwe otwory, będą zabezpieczone poprzez kratki, chroniące przed wejściem zwierząt do wnętrza.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego na podstawie art. 63 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dokonano analizy wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia oraz załącznika do tego wniosku tj. karty informacyjnej przedsięwzięcia. Pod uwagę brano, czy planowane przedsięwzięcie spełnia łącznie uwarunkowania zawarte w powyższym akcie prawnym. Stwierdzono, że wszystkie uwarunkowania są spełnione tzn., że planowane przedsięwzięcie pewnych uwarunkowań nie dotyczy, czy to z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia i jego charakter oraz że planowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla środowiska przyrodniczego. Aby całkowicie wyeliminować możliwości negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze określono warunki realizacji przedsięwzięcia. W przypadku gdy zastosowanie będą miały przepisy derogacyjne, należy wystąpić do właściwego organu RDOŚ z wnioskiem o wydanie decyzji zezwalającej na czynności podlegające zakazom.

Na etapie prowadzonego postępowania nie zgłoszono żadnych wniosków i zastrzeżeń do planowanej inwestycji.

Biorąc pod uwagę powyższe opinie oraz to, że inwestycja nie znajduje się w obszarze podlegającym ochronie na podstawie przepisów o ochronie przyrody postanowiono jak w sentencji.

P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji - ogłoszenia na tablicy ogłoszeń i zamieszczenia na stronie internetowej tutejszego Urzędu Gminy Goworowo za pośrednictwem Wójta Gminy Goworowo. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej,

który wydał decyzję. W przypadku zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania od decyzji I instancji, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, a strona nie może złożyć w tej sprawie ani odwołania, ani skargi do sądu administracyjnego.

W przypadku uznania przez stronę, że decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania i pozostały do wyjaśnienia sprawy mające istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, organ odwoławczy przeprowadzi postępowania wyjaśniającego w tym zakresie, na zgodny wniosek stron zawarty w odwołaniu.

Organ odwoławczy będzie zobowiązany do przeprowadzenia postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy również wtedy, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu taki wniosek, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek.

W załączeniu:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. P. Maciej Rosner - Prezes Zarządu Solstar Energy Sp. z o.o., ul. Plac Jana Matejki 19/10, 65-056 Zielona Góra
2. Pozostałe strony postępowania zawiadamiane w trybie art. 49 K.p.a.
3. aa

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie