

Ożarów Mazowiecki dn. 17.09.2026 r.

Burmistrz Ożarowa Mazowieckiego
ul. Kolejowa 2
05-850 Ożarów Mazowiecki

WOŚiR.6220.1.7.2026

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację dla przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 kpa, art. 64 ust.1 pkt 3 oraz ust.3 i 4., art. 71 ust.1, ust.2, pkt 2, art.75 ust.1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust.2 pkt 2, art.78 ust.4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2026, poz. 670 ze zm.), § 3 ust.1 pkt 54b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. r., poz.1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19 grudnia 2025 r., Grenergy Polska Sp. z o.o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn: „Budowa i eksploatacja magazynu energii w gminie Ożarów Mazowiecki na działce o numerze ewidencyjnym 147/8 obręb Pogroszew Kolonia”;

i po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie postanowienie WOOŚ-I.4220.220.2026.AŁ.3, Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr WA.ZZŚ.5.4130.1.51.2026.ZG, działając z upoważnienia Burmistrza Ożarowa Mazowieckiego nr KP.2003.7.2011

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn:

„Budowa i eksploatacja magazynu energii w gminie Ożarów Mazowiecki na działce o numerze ewidencyjnym 147/8 obręb Pogroszew Kolonia”;

i określam warunki oraz wymagania określone w art.82 ust.1 pkt 1 lit. b lub c ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2026, poz. 670 ze zm.), konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- 1) przed realizacją inwestycji sprawdzić czy planowane przedsięwzięcie znajduje się w kolizji z urządzeniami melioracji wodnych takimi jak: m.in. ciągi drenarskie, rowy czy rurociągi, których przerwanie mogłoby wywołać negatywny wpływ na stosunki wodne w rejonie inwestycji: w przypadku stwierdzenia konieczności przebudowy urządzeń melioracji wodnych wymagane jest

uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 pkt 6 w nawiązaniu do art. 17 pkt 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.);

- 2) przed sporządzeniem projektu budowlanego oraz bezpośrednio przed podjęciem prac związanych z realizacją inwestycji należy dokonać kontroli terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody;
- 3) w trakcie prowadzenia prac budowlanych 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;
- 4) wszelkie "pułapki" (np. głębokie wykopy) starannie zabezpieczyć przed wpadaniem i uwięzieniem w nich drobnych zwierząt;
- 5) przed przystąpieniem do robót budowlanych, należy zdjąć jednostronnie i odpowiednio zabezpieczyć wierzchnią warstwę gleby (humus), którą po zakończeniu inwestycji należy w miarę możliwości wykorzystać do rekultywacji terenu;
- 6) zaplecze budowy (park maszynowy, bazy i miejsca składowania odpadów/materiałów) należy zorganizować na terenie utwardzonym. Zaplecze budowy wyposażać w środki zabezpieczające przed przenikaniem szkodliwych substancji do ziemi lub wód (np. sorbenty, rękawy sorpcyjne);
- 7) prace ziemne należy prowadzić w okresie od początku września do końca lutego lub poza tym okresem pod nadzorem przyrodniczym specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu ornitologii po dokonaniu przez nadzór przyrodniczy bezpośrednio przed podjęciem prac (maksymalnie 3 dni) weryfikacji co do braku lęgów.

UZASADNIENIE

W dniu 26 stycznia 2026 r. do Burmistrza Ożarowa Mazowieckiego wpłynął wniosek z dnia 19 grudnia 2026 r. o wydanie decyzji środowiskowej dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa i eksploatacja magazynu energii w gminie Ożarów Mazowiecki na działce o numerze ewidencyjnym 147/8 obręb Pogroszew Kolonia”.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 i 2 oraz 64 ust. 1 pkt 1 i 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 2026 r., poz. 670 ze zm.) obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdza w drodze postanowienia po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora

ochrony środowiska, państwowego gospodarstwa wodnego wody polskie, oraz powiatowego inspektora sanitarnego.

W związku z powyższym dnia 13.02.2026 r. Burmistrz Ożarowa Mazowieckiego zwrócił się o opinię co do potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Dnia 16.06.2026 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem nr WOOS-I.4220.220.2026.AŁ.3 wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Ponieważ Państwowy Inspektor Sanitarny nie wydał w terminie ustawowym - 14 dni opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji zastosowany został art. 78 ust.4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2026 r., poz. 670 zez m.), zgodnie z którym nie wydanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ciągu 14 dni od dnia otrzymania wniosku o wydanie opinii traktuje się jako brak zastrzeżeń.

Opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w dniu 16.11.2023 r. wyraził pismem WA.ZZŚ.4130.1.51.2026.ZG, Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.1. pkt 54b, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, biorąc pod uwagę całość zgromadzonego materiału w przedmiotowej sprawie oraz Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Burmistrz Ożarowa Mazowieckiego odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia i jednocześnie określił w sentencji niniejszej decyzji warunki, które umożliwią ochronę środowiska zarówno na terenie przedsięwzięcia jak również w bezpośrednim jego sąsiedztwie. Inwestycja nie ma charakteru transgranicznego.

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do miejsca jego realizacji, nie wystąpią także oddziaływania o znacznej wielkości i złożoności.

Z karty informacyjnej przedłożonej przez inwestora wynika, że na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wystąpią oddziaływania o charakterze lokalnym i ograniczą się do najbliższego obszaru realizacji przedsięwzięcia.

Realizacja przedsięwzięcia będzie charakteryzować się wzmożonymi emisjami pyłu i hałasu pochodzącymi głównie ze środków transportu oraz pracy maszyn budowlanych. Oddziaływania te

będą jednak krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Na etapie eksploatacji nie wystąpią oddziaływania przekraczające dopuszczalne wartości.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizach dostarczonych przez inwestora materiałów, uwzględniając łączne uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust.1 ustawy ooś Burmistrz Ożarów Mazowieckiego wydał opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę i eksploatację magazynu energii o mocy do 250 MW na terenie działki o nr ewidencyjnych 147/8 obręb Pogroszew Kolonia, gmina Ożarów Mazowiecki, powiat warszawski zachodni, województwo mazowieckie. W ramach inwestycji zostaną zlokalizowane na działce zespoły bateryjnych magazynów energii wraz głównym punktem odbioru oraz niezbędną infrastrukturą techniczną. W ramach inwestycji planuje się wykorzystać całą powierzchnię ww. nieruchomości. Planowana powierzchnia zabudowy wyniesie ok. 3,05 ha.

Docelowo zakłada się budowę m.in.: 88 magazynów energii, 7 stacji rozdzielczych, 22 stacji transformatorowych oraz Główny Punkt Odbioru (GPO).

Głównym Punktem Odbioru będzie zespół obiektów stanowiących element elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej przekształcającej napięcie na terenie inwestycji na te, które dostarczane będzie do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. W ramach realizacji GPO przewiduje się:

- napowietrzna rozdzielnia WN kV;
- wewnątrzowa rozdzielnia SN;
- stanowisko transformatora WN/SN;
- transformatory potrzeb własnych SN/nn kV;
- budynek technologicznych mieszczący nastawnie, wewnątrzową rozdzielnię SN, rozdzielnie potrzeb własnych i inne pomieszczenia niezbędne do prawidłowego funkcjonowania stacji;
- infrastruktura WN łącząca stanowiska transformatorów WN z rozdzielnią WN;
- linie kablowe SN łączące stanowiska transformatorów WN/SN z rozdzielnią SN;
- linie SN lub agregat prądotwórczy zasilania rezerwowego potrzeb własnych stacji;
- stanowiska dławików i baterii kondensatorów (w zależności od potrzeb);
- droga dojazdowa do stacji i drogi wewnętrzne na terenie stacji;
- instalacje uziemienia, ochrony odgromowej i oświetlenia zewnętrznego;
- kanalizacja kablowa lub kanały kablowe dla kabli obwodów wtórnych;
- kanalizacja deszczowa ze zbiornikiem odparowalno-chłonnym;
- infrastruktura niezbędna do prawidłowego funkcjonowania stacji tj. oświetlenie, chodniki, ogrodzenie.

Magazyny energii w postaci baterii litowo-jonowych będą systemem magazynowania energii opartym na reakcjach elektrochemicznego ładowania/rozładowania, które występować będzie między dodatnią elektrodą (katodą), a negatywną elektrodą (anodą). Są one obecnie jedną z najszerzej wykorzystywanych technologii magazynowania energii. W porównaniu z innymi rodzajami akumulatorów, akumulatory litowo-jonowe mają wysoką gęstość energii i będą niezwykle lekkie. Doskonale sprawdzą się w systemie wymagającym dużej mocy chwilowych i szybkiej reakcji.

Stacje rozdzielcze magazynów energii będą podstawowym elementem systemu pośredniczącego między bateriami, a siecią elektroenergetyczną. Na obecnym etapie inwestycji nie jest znany producent ww. urządzeń. Dostawca technologii zostanie wyłoniony na późniejszym etapie w ramach postępowania ofertowego.

Stacje transformatorowe (urządzenia przekształcające energię), których zadaniem będzie ustabilizowanie napięcia oraz nadanie charakterystyki prądowej, zgodnej z charakterystyką sieci operatora. Transformatory umieszczone zostaną w niewielkich prefabrykowanych betonowych budynkach lub stalowych kontenerach. Położenie stacji transformatorowej będzie spełniało wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422). Wymiary pojedynczego obiektu stacji transformatora wynosić będą ok. 15 m x 8 m, wysokość do 5 m. Docelowa wielkość zostanie określona w szczegółowej dokumentacji projektowej. Obiekt zostanie usytuowany na prefabrykowanej lub wylewanej na miejscu płycie fundamentowej, umieszczonej na zagęszczonej podsypce. W rozpatrywanym przypadku planuje się montaż transformatorów suchych żywicznych lub olejowych. Transformatory będą wymagały instalacji systemu aktywnego chłodzenia. W rozpatrywanym przypadku planuje się montaż wymuszonego chłodzenia - transformatory będą chłodzone bezpośrednio przez opływ powietrza wymuszony pracą wentylatorów. Wentylatory będą uruchamiać się automatycznie - jedynie w przypadku znacznego wzrostu temperatury i możliwości przegrzania transformatora. Ochrona przeciwporażeniowa zostanie zapewniona przez zachowanie odległości izolacyjnych, izolację roboczą, dla urządzeń SN 15 kV uziemienie ochronne, dla urządzeń nN samoczynne wyłączenie w układzie sieciowym TN-S. Jako instalację uziemiającą stacji transformatorowej planuje się wykonanie uziomu otokowego. Uziemieniu podlegać będą metalowe części, normalnie nieprzewodzące prądu, lecz mogące stanowić niebezpieczeństwo porażenia, w razie pojawienia się na tych elementach napięcia. Uziemione będą zatem konstrukcje rozdzielnic i szaf, transformatory oraz konstrukcje wsporcze.

Magazyny energii zostaną ogrodzone (ograniczenie dostępu ludzi i dużych zwierząt), podlegać będą ciągłemu monitoringowi (co pozwoli na szybką reakcję w przypadku jakiegokolwiek awarii), zostaną wyposażone w instalację odgromową oraz będą obsługiwane zdalnie, aby można było reagować na wszelkie niepożądane sytuacje w najkrótszym możliwym czasie, bez konieczności przyjazdu na miejsce przedsięwzięcia serwisantów.

W trakcie realizacji nastąpi zapotrzebowanie na surowce, materiały, paliwa, energię oraz wodę. Wszystkie elementy zostaną przywiezione na plac budowy jako gotowe, prefabrykowane. Zapotrzebowanie na energię elektryczną związane będzie z wykorzystywaniem urządzeń

niezbędnych do prowadzenia prac budowlanych. W okresie budowy nie będzie poboru wody do procesu technologicznego i montażu instalacji. Woda dla pracowników będzie dostarczana butelkowana. Ścieki sanitarne kierowane będą w trakcie budowy do bezodpływowych toalet przenośnych (typu TOI-TOI), z których będą wywożone przez uprawnione podmioty do oczyszczalni ścieków. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych. Odpady będą magazynowane zgodnie z wymogami ustawy, tj. odpady niebezpieczne będą magazynowane w zamkniętych, szczelnych kontenerach zabezpieczonych przed działaniem opadów atmosferycznych i osób postronnych, a odpady pozostałe będą magazynowane w zależności od ich rodzaju w pojemnikach, kontenerach lub w wyznaczonych miejscach. Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, będą przekazane do unieszkodliwienia.

Eksploatacja baterijnego magazynu energii nie wiąże się ze zużyciem gazu ziemnego, paliw ani surowców. Eksploatacja inwestycji nie wiąże się z zużyciem wody, ponieważ instalacja baterijnego magazynu energii będzie w pełni zautomatyzowana i w zasadzie bezobsługowa. Nadzór nad jej pracą będzie mógł być realizowany przez obecnych pracowników w trybie zdalnym. Wody odprowadzane z terenów magazynów energii będą swobodnie spływać do gruntu, a z utwardzonego terenu stacji GPO odprowadzane będą do cieków powierzchniowych lub do gruntu poprzez zbiornik odparowalnochłonny. Odwodnienie powierzchniowe dróg realizowane będzie przez nadanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych nawierzchni drogowej i chodników. Wody zostaną ujęte w cieki przykrawężnikowe lub wodocieki prefabrykowane. Wody te będą wprowadzone do wewnętrznej kanalizacji deszczowej poprzez studzienki wpustowe. Wody z rynien dachu rozdzielni zostaną wprowadzone do kanalizacji deszczowej. Do kanalizacji deszczowej zostaną wprowadzone wody opadowe zbierające się w szczelnych misach transformatora SN/WN. Wody te wcześniej zostaną oczyszczone w separatorze koalescencyjnym. Pod stanowiskiem transformatora wykonana będzie szczelnie wyizolowana misa olejowa o pojemności min. 120% zawartości oleju w transformatorze. Pojemność mis olejowych pozwala (w wypadku awarii transformatorów) na zatrzymanie całej ilości oleju, eliminując w ten sposób negatywne oddziaływanie takiego zdarzenia na środowisko naturalne. Co więcej, bezobsługowa praca magazynu energii ograniczy ruch pojazdów po analizowanym terenie, co minimalizuje możliwość zanieczyszczenia wód opadowych substancjami ropopochodnymi. Jeśli nastąpi taka potrzeba, drobne naprawy zostaną realizowane wyłącznie w miejscach wyznaczonych, odpowiednio przystosowanych, które spełniają wymóg zabezpieczenia gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem przez związki ropopochodne. Odpady, które powstaną podczas prowadzenia prac konserwatorskich będą usuwane z terenu inwestycji przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. W przypadku powstania odpadów niebezpiecznych zostaną przekazane specjalistycznym firmom, które posiadają stosowne zezwolenia w zakresie zabierania, transportu, odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w rejonie wodnym Środkowej Wisły, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Kanał Ożarowski o kodzie RW200010272849. JCWP posiada status naturalnej części wód o ogólnym złym stanie. Jest to część wód ze słabym stanem ekologicznym. Brak danych dotyczących stanu chemicznego. Wskaźniki, które determinują słaby stan ekologiczny: przewodność, azot ogólny, azot azotanowy, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V), makrofity. JCWP jest monitorowana. Osiągnięcie celów środowiskowych dla wskazanej części wód oceniono jako zagrożone. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie umiarkowanego stanu ekologicznego z łagodzone wskaźniki: azot ogólny, azot azotanowy, fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, MIR, pozostałe wskaźniki II klasa jakości, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz osiągnięcie dobrego stanu chemicznego.

Dla przedmiotowej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe w zakresie wskaźników: fosfor ogólny. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE brakiem możliwości technicznych (w tym niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Dla przedmiotowej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Poza obowiązkową realizacją katalogu działań krajowych wdraża się zestaw działań podstawowych obejmujących ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa oraz gospodarkę ściekową. Działania uzupełniające to kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP, edukacja i informacja.

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych, zwanej dalej JCWPd, oznaczonym kodem PLGW200065. Dla ww. obszaru JCWPd stan chemiczny, ilościowy oraz ogólny określono jako dobry. Presje determinujące stan JCWPd to presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem. W przedmiotowej JCWPd występuje chemiczna presja determinująca stan wód. Osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. Przedmiotowa JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Poza obowiązkową realizacją katalogu działań krajowych wdraża się zestaw działań poprzez reambulację dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne dla ustanowienia obszarów ochronnych głównego zbiornika wód podziemnych.

Teren inwestycji znajduje się w granicach nieudokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 215 – „Subniecka warszawska”. W celu ochrony Środowiska gruntowo-wodnego oraz przyrodniczego na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia w sentencji niniejszej decyzji wprowadzono odpowiednie warunki np.: stosowania technicznie sprawnego sprzętu oraz związanych z zabezpieczeniem środowiska migracji zwierząt i ochroną środowiska gruntowo-wodnego przed substancjami ropopochodnymi.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300).

Na terenie przeznaczonym do zagospodarowania występują urządzenia melioracyjne. Zmiana sposobu użytkowania terenu może wiązać się ze złożeniem przez Inwestor do właściwego Zarządu Zlewni wniosku o wydanie decyzji na wykonanie przebudowy bądź rozbiórki ww. urządzeń w granicach terenu inwestycji.

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami góorskimi i leśnymi, poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, a także poza obszarami wodno-błotnymi lub innymi obszarami o niskim poziomie wód gruntowych, w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek.

Analizując treść wniosku i załączników ustalono, że planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego udostępnionych do publicznej wiadomości na Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Infrastruktury w dniu 7 września 2022 r. oraz ze Studiów Ochrony Przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy Prawo Wodne.

Na podstawie informacji zawartych w KIP można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów objętych ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13, z późn. zm.) – zwanej dalej „uop”. Najbliższy obszar Natura 2000 Puszcza Kampinoska PLC140001 oddalony jest o około 5,4 km w kierunku północnym od lokalizacji przedmiotowej inwestycji. Najbliższy korytarz ekologiczny o znaczeniu ponadlokalnym (Puszcza Kampinoska GKPN-C-11) zlokalizowany jest w odległości ok. 5,4 km w kierunku północnym od terenu inwestycji (<https://mapa.korytarze.pl/>).

Inwestycja planowana jest na działce o powierzchni 3,05 ha. W części południowej działka użytkowana jest do uprawy dyni pospolitej. Część północna jest natomiast nieużytkiem obejmującym dawny teren toru rowerowego. W chwili obecnej tor ten nie jest już użytkowany w związku z czym teren ten porósł gęstym płatem trzcinnika piaskowego *Calamagrostis epigeios*. W obrębie działki znajduje się rów melioracyjny, który podczas wizji terenowej był pozbawiony wody. W jego obrębie stwierdzono zbiorowisko nitrofilnych okrajków tworzonych przez pokrzywę *Urtica dioica*, przytulię czepną *Galium aparine* oraz szuwały mozgi trzcinowatej *Phalaridetum arundinaceae*. Z gatunków częściowo chronionych bardzo prawdopodobne jest występowanie pospolitych gatunków trzmieli.

Usytuowany ok 130 m w kierunku zachodnim zbiornik, może być miejscem rozrodu pospolitych gatunków płazów jak kompleks żab zielonych *Pelophylax esculenta* complex oraz ropucha szara *Bufo bufo*. W przypadku gadów jedynym potencjalnym gatunkiem na obszarze działki może być zwinka *Lacerta agilis*.

W trakcie kontroli na obszarze działki odnotowano obecność jedynie kilku gatunków ptaków.

Na obszarze pozostałości po zbiorze dyni żerowały ptaki krukowate: gawrony *Corvus frugilegus* (25 os.), kawki *Corvus monedula* (20 os.) oraz pojedyncze sroki *Pica pica*. Ponadto stwierdzono tu obecność niewielkich stad makolągwy *Acanthis cannabina* oraz świergotka łąkowego *Anthus pratensis*. W buforze odnotowano żerujące osobniki trznadla *Emberiza citrinella*, bogatki *Parus major*, kosa *Turdus merula* oraz mazurka *Passer montanus*. Wśród ptaków szponiastych odnotowano żerowanie pojedynczych osobników krogulca *Accipiter nisus* oraz pustulki *Falco tinnunculus*. Nad badanym terenem rejestrowano przelot nielicznych osobników żurawia *Grus grus*.

W obrębie analizowanej działki jedynym chronionym gatunkiem teriofauny był kret *Talpa europaea*. Ponadto rejestrowano tu nieliczne tropy saren *Capreolus capreolus* oraz lisa *Vulpes vulpes*.

Z uwagi na zakres i lokalizację przedsięwzięcia uznano, że nałożenie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na uwarunkowania przyrodnicze nie jest konieczne. Realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność obszaru Natura 2000, jak również na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu oraz zwiększenia wrażliwości elementów środowiska przyrodniczego na ewentualne zmiany klimatyczne obszaru. W rejonie oddziaływania inwestycji nie występują siedliska łąkowe.

Jednocześnie, uwzględniając lokalizację i charakterystykę inwestycji tutejszy organ wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków mających na celu zapewnienie realizacji przedsięwzięcia z poszanowaniem prawa oraz z uwzględnieniem wartości przyrodniczych obszaru inwestycji i jej oddziaływania.

Zgodnie z przepisami uoop oraz przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380), w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną, obowiązuje szereg zakazów. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie lub Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska mogą wydać decyzję zezwalającą na czynności podlegające zakazom, w trybie i na zasadach określonych ww. ustawą. Regionalny dyrektor ochrony środowiska między innymi może zezwolić na obszarze swojego działania na odstępstwa od zakazów: niszczenia siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania gatunków zwierząt podlegających ochronie oraz niszczenia gniazd w stosunku do gatunków ptaków objętych częściową i ścisłą ochroną.

Zezwolenie na czynności podlegające zakazom w stosunku do zwierząt gatunków objętych ochroną może być wydane w przypadku braku rozwiązań alternatywnych, jeżeli czynności te nie są szkodliwe

dla zachowania we właściwym stanie ochrony dziko występujących populacji chronionych gatunków zwierząt oraz w przypadku zaistnienia jednej z przesłanek wskazanych w art. 56 ust. 4 pkt 1-7 uoop, tj.:

1. leży w interesie ochrony dziko występujących gatunków roślin, zwierząt, grzybów lub ochrony siedlisk przyrodniczych lub
2. wynika z konieczności ograniczenia poważnych szkód w odniesieniu do upraw rolnych, inwentarza żywego, lasów, rybostanu, wody lub innych rodzajów mienia, lub
3. leży w interesie zdrowia lub bezpieczeństwa powszechnego, lub
4. jest niezbędne w realizacji badań naukowych, działań edukacyjnych lub celów związanych z odbudową populacji, reintrodukcją gatunków roślin, zwierząt lub grzybów, albo do celów działań reprodukcyjnych, w tym do sztucznego rozmnażania roślin, lub
5. umożliwia, w ściśle kontrolowanych warunkach, selektywnie i w ograniczonym stopniu, zbiór, pozyskiwanie lub przetrzymywanie okazów roślin lub grzybów oraz chwytanie, pozyskiwanie lub przetrzymywanie okazów zwierząt gatunków objętych ochroną w liczbie określonej przez wydającego zezwolenie, lub
6. w przypadku gatunków objętych ochroną ścisłą, gatunków ptaków oraz gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory - wynika z koniecznych wymogów nadrzędnego interesu publicznego, w tym wymogów o charakterze społecznym lub gospodarczym lub wymogów związanych z korzystnymi skutkami o podstawowym znaczeniu dla środowiska, lub w przypadku gatunków innych niż wymienione w pkt 6 - wynika ze słusznego interesu strony lub koniecznych wymogów nadrzędnego interesu publicznego, w tym wymogów o charakterze społecznym lub gospodarczym lub wymogów związanych z korzystnymi skutkami o podstawowym znaczeniu dla środowiska.

Przywołane wyżej przepisy są szczególnie rygorystyczne wobec gatunków objętych ochroną ścisłą, gatunków ptaków oraz gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. Tu zastosowanie mają jedynie przesłanki indywidualne określone w art. 56 ust. 4 pkt 1-6 uoop (punkty 1-6 wskazano powyżej). Co istotne, przesłanka indywidualna wskazana w art. 56 ust. 4 pkt 6 uoop, w odniesieniu do gatunków ptaków dotyczy jedynie wydania zezwolenia na niszczenie siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania (art. 56 ust. 4a uoop). W przypadku wydania zezwolenia na czynności niszczenia, usuwania gniazd bądź schronień ptaków objętych ochroną gatunkową, zastosowanie mają jedynie przesłanki indywidualne określone w art. 56 ust. 4 pkt 1-5 uoop (punkty 1-5 wskazano powyżej). Wnikliwa analiza możliwości realizacji planowanych działań w kontekście przepisów dotyczących ochrony gatunkowej i roślin, i zwierząt możliwości uzyskania derogacji leży w gestii Inwestora. Jednocześnie informuje się, że zgodnie z art. 131 pkt 14 ww. ustawy, kto bez zezwolenia lub wbrew jego warunkom narusza zakazy

w stosunku do roślin. Dla ograniczenia śmiertelności zwierząt mogących występować na terenie inwestycji, nakazano umożliwić zwierzętom ucieczkę z terenu robót, a wraz z koniecznością ich przeniesienia w dogodne siedliska oraz wskazano konieczność zastosowania odpowiednich zabezpieczeń wykopów powstałych podczas realizacji inwestycji.

W celu zapobieżenia utraty wartości użytkowych wierzchniej warstwy gleby określono warunki postępowania z ziemią urodzajną, co przyspieszy powrót środowiska przyrodniczego do stanu równowagi.

Odpowiednia organizacja zaplecza budowy pozwoli zabezpieczyć powierzchnię ziemi, będącą siedliskiem życia wielu organizmów, przed zanieczyszczeniem płynami eksploatacyjnymi, w tym substancjami ropopochodnymi.

Prowadzenie prac budowlanych poza okresem lęgowym lub w tym okresie pod nadzorem ornitologicznym pozwoli uniknąć niepokojenia gniazdujących ptaków i ograniczy ich śmiertelność.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, wyrażam opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

- b) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących powodować ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska. w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu. zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania 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:
planowana inwestycja zlokalizowana jest poza ww. obszarami;
- b) obszary wybrzeży: przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami wybrzeży;
- c) obszary górskie i leśne: przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na ww. obszarach;
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych: planowane przedsięwzięcie nie jest podłożem na ww. obszarach;
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:
planowane przedsięwzięcie znajduje się poza ww. obszarami i nie ma znaczącego negatywnego wpływu na obszary chronione;

- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone: planowane przedsięwzięcie nie znajduje się ww. obszarach;
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne: planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na ww. obszarach;
- h) gęstość zaludnienia: wg GUS 2015 r. gęstość zaludnienia na terenie Gminy Ożarów Mazowiecki wynosi ok. 425 os/km²
- i) obszary przylegające do jezior: w rejonie planowanego przedsięwzięcia nie występują jeziora;
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej: w rejonie planowanego przedsięwzięcia nie występują uzdrowiska oraz obszary ochrony uzdrowiskowej.

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: zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do miejsca jego realizacji;
- b) wielkości i złożoności oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej: planowane przedsięwzięcie nie będzie znacznie negatywnie oddziaływać na środowisko;
- c) prawdopodobieństwa oddziaływania: bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny;
- d) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania: eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje uciążliwości, które mogłyby negatywnie wpływać na środowisko.

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do miejsca jego realizacji, nie wystąpią także oddziaływania o znacznej wielkości i złożoności. Inwestycja nie ma charakteru transgranicznego.

Z karty informacyjnej przedłożonej przez inwestora wynika, że na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wystąpią oddziaływania o charakterze lokalnym i ograniczą się do najbliższego obszaru realizacji przedsięwzięcia.

Realizacja przedsięwzięcia będzie charakteryzować się wzmożonymi emisjami pyłu i hałasu pochodzącymi głównie ze środków transportu oraz pracy maszyn budowlanych. Oddziaływania te będą jednak krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Na etapie eksploatacji nie wystąpią oddziaływania przekraczające dopuszczalne wartości.

W związku z powyższym orzeciono jak w sentencji.



POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust.1. pkt 1-18 ustawy ooś.
2. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Obozowa 57 za pośrednictwem Burmistrza Ożarowa Mazowieckiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
4. Stosownie do art.127a *Kodeksu postępowania administracyjnego* w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia do Burmistrza Ożarowa Mazowieckiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z op. Burmistrza
Robert Głazowski
Naczelnik Wydziału Ochrony
Środowiska i Rolnictwa

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust 3 ustawy „ooś”

Otrzymują:

1. Grenergy Polska Sp. z o.o., pełnomocnik
2. Strony postępowania, zgodnie z art. art. 74 ust.3 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 2026 r., poz. 670 ze zm.), w związku z art.49 kpa (t.j. Dz.U. z 2025 r., poz.1691 ze zm.)
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zlewni w Łowiczu, ul. Nowa 5, 99-400 Łowicz

Ożarów Mazowiecki, 17.09.2026

Burmistrz Ożarowa Mazowieckiego

Załącznik do decyzji WOŚiR.6220.1.7.2026

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2026 r., poz.670 ze zm.)

Nazwa przedsięwzięcia: „Budowa i eksploatacja magazynu energii w gminie Ożarów Mazowiecki na działce o numerze ewidencyjnym 147/8 obręb Pogroszew Kolonia”.

Niniejsza inwestycja, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jako:

zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a

(§3 ust. 1 pkt 54b ww. rozporządzenia).

Przedsięwzięcie, którego dotyczy niniejsza dokumentacja polegać będzie na budowie i eksploatacji magazynu energii o mocy do o mocy do 250 MW na działce o nr ewidencyjnym 147/8 w obrębie Pogroszew Kolonia w gminie Ożarów Mazowiecki.

Przedstawioną analizę oddziaływań przeprowadzono dla docelowego wariantu technologicznego zakładającego budowę m.in. 88 magazynów energii, 7 stacji rozdzielczych, 22 stacji transformatorowych oraz główny punkt odbioru (GPO).

W ramach przedsięwzięcia powstanie również infrastrukturą towarzyszącą – przyłączenie do sieci elektroenergetycznej. Magazyny energii służą do magazynowania energii, najczęściej gromadzona jest w nich energia z nadprodukcji odnawialnych źródeł wytwarzania ale również z elektrowni konwencjonalnych. Zmagazynowana energia może być wykorzystana w czasie gdy jest na nią zwiększone zapotrzebowanie a dostępne moce wytwórcze mogłyby się okazać niewystarczające dla Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. Magazyny energii służą także poprawie „jakości” energii elektrycznej dystrybuowanej w sieciach (stabilizacji częstotliwości i napięcia w sieciach elektroenergetycznych). W ekstremalnych warunkach otoczenia mogą również zabezpieczać system przed tzw. blackoutami tj. niekontrolowanymi awariami systemu elektroenergetycznego powodującymi przerwy w dostawach energii elektrycznej.

Inwestycja planowana jest na działce o nr 147/8 w obrębie Pogroszew Kolonia. Ma ona powierzchnią 3,05 ha. W ramach inwestycji planuje się wykorzystać całą powierzchnię ww. nieruchomości.

Szczegółowy opis inwestycji

Zgodnie z uzasadnieniem ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (dalej u.o.z.e.), obserwowany obecnie rozwój inwestycji w zakresie odnawialnych źródeł energii w założeniu przyczynić się ma do poprawy stanu i ochrony środowiska naturalnego, ograniczenia postępujących zmian klimatycznych oraz poprawy bezpieczeństwa energetycznego, w szczególności poprzez efektywne wykorzystanie odnawialnych źródeł energii oraz kształtowanie mechanizmów i instrumentów wspierających wytwarzanie energii elektrycznej w instalacjach odnawialnych źródeł energii.

Pełny potencjał odnawialnych źródeł energii ujawni się wtedy, gdy farmy wiatrowe i fotowoltaiczne zostaną uzupełnione o odpowiednie instalacje magazynujące energię. Tym bardziej, że warunek konieczny na rynku mocy, którego celem jest zapewnienie stabilnej dostawy energii elektrycznej do gospodarstw domowych oraz przemysłu w horyzoncie długoterminowym, to gotowość do dostarczania mocy elektrycznej do systemu oraz zobowiązania do dostawy określonej mocy do systemu w okresie zagrożenia. Torowanie drogi do budowy magazynów energii powinno być więc dziś priorytetem zarówno systemie energetycznym jak i w interesie całej polskiej gospodarki.

W rozumieniu Dyrektywy 2019/944 przez magazynowanie energii elektrycznej należy rozumieć odroczenie w systemie energetycznym końcowego zużycia energii elektrycznej w odniesieniu do chwili jej wytworzenia lub przekształcenie jej do innej postaci energii elektrycznej lub wykorzystanie jej pod postacią innego nośnika energii.

Zgodnie z art. 3 pkt 10k Prawa Energetycznego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1385 ze zm.) magazyn energii to „*instalacja umożliwiająca magazynowanie energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej*”.

W związku z powyższym, magazyn energii elektrycznej może stanowić uzupełnienie dla funkcjonowania odnawialnych źródeł energii, w których produkcja energii elektrycznej uzależniona jest od warunków pogodowych. Jest to szczególnie korzystne w sytuacjach, gdy odnawialne źródło energii nie jest w stanie zaspokoić bieżącego zapotrzebowania na energię elektryczną.

Technologia magazynowania energii przynosi podwójne korzyści: **stabilizuje system energetyczny (poprzez wzrost wolumenu dystrybuowanej energii bez konieczności zwiększania mocy przyłączeniowych) oraz pozwala na transformację w kierunku zasilania z odnawialnych źródeł energii.**

Magazynowanie energii stanowi kluczowy warunek transformacji energetycznej w kierunku energetyki rozproszonej, opartej o odnawialne źródła energii. Służy stabilizacji lokalnych i krajowych systemów energetycznych, pozostając jedną z gwarancji naszego bezpieczeństwa energetycznego.

Magazyny energii w postaci baterii litowo-jonowych są systemem magazynowania energii opartym na reakcjach elektrochemicznego ładowania/rozładowania, które występują między dodatnią elektrodą (katodą), która zawiera składowe litowanego tlenku metalu a negatywną elektrodą (anodą) wykonaną z materiału węglowego. Elektrody są rozdzielone porowatymi materiałami polimerowymi, które pozwalają na przepływ jonów między sobą i są zanurzone w elektrolicie zawierającym sole litowe rozpuszczone w mieszaninie organicznych rozpuszczalników. **Są one obecnie jedną z najszerzej wykorzystywanych technologii magazynowania energii.** W porównaniu z innymi rodzajami akumulatorów, akumulatory litowo-jonowe mają wysoką gęstość energii i są niezwykle lekkie. Doskonale sprawdzają się w systemach wymagających dużych mocy chwilowych i szybkiej reakcji.

Stacje rozdzielcze magazynów energii - to podstawowy element systemu pośredniczącego między bateriami a siecią elektroenergetyczną. Na obecnym etapie inwestycji nie jest znany producent ww. urządzeń. Dostawca technologii zostanie wyłoniony na późniejszym etapie w ramach postępowania ofertowego.

Stacje transformatorowe – są to urządzenia przekształcające energię, których zadaniem jest ustabilizowanie napięcia oraz nadanie charakterystyki prądowej, zgodnej z charakterystyką sieci operatora. Transformatory umieszcza się w niewielkich prefabrykowanych betonowych budynkach lub stalowych kontenerach. Położenie stacji transformatorowej będzie spełniało wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422). Wymiary pojedynczego obiektu stacji transformatora to do ok. 15 m x 8 m, wysokość do 5 m, docelowa wielkość zostanie określona w szczegółowej dokumentacji projektowej. Obiekt zostanie usytuowany na prefabrykowanej lub wylewanej na miejscu płycie fundamentowej, umieszczonej na zagęszczonej podsypce. W rozpatrywanym przypadku planuje się montaż transformatorów suchych żywicznych lub olejowych. Transformator będzie wymagał instalacji systemu aktywnego chłodzenia. W rozpatrywanym przypadku planuje się montaż wymuszonego chłodzenia – transformatory będą chłodzone bezpośrednio przez opływ powietrza wymuszony pracą wentylatorów. Wentylatory będą uruchamiać się automatycznie – jedynie w przypadku znacznego wzrostu temperatury i możliwości przegrzania transformatora. Ochrona przeciwporażeniowa zostanie zapewniona przez zachowanie odległości izolacyjnych, izolację roboczą, dla urządzeń SN 15 kV uzziemienie ochronne, dla urządzeń nN samoczynne wyłączenie w układzie sieciowym TN-S. Jako instalację uziemiającą stacji transformatorowej planuje się wykonanie uziomu otokowego. Uziemieniu podlegać będą metalowe części, normalnie nieprzewodzące prądu, lecz mogące stanowić niebezpieczeństwo porażenia, w razie pojawienia się na tych elementach napięcia. Uziemione będą zatem konstrukcje rozdzielnic i szaf, transformatory oraz konstrukcje wsporcze.

Główny Punkt Odbioru - zespół obiektów stanowiących element elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej przekształcającej napięcie na terenie inwestycji na te, które dostarczane będzie do krajowego systemu elektroenergetycznego.

W ramach realizacji GPO przewiduje się:

- napowietrzna rozdzielnia WN kV;
- wewnętrzna rozdzielnia SN;
- stanowisko transformatora WN/SN;
- transformatory potrzeb własnych SN/mn kV;
- budynek technologicznych mieszczący nastawnie, wewnętrzną rozdzielnię SN, rozdzielnie potrzeb własnych i inne pomieszczenia niezbędne do prawidłowego funkcjonowania stacji;
- infrastruktura WN łącząca stanowiska transformatorów WN z rozdzielnią WN;
- linie kablowe SN łączące stanowiska transformatorów WN/SN z rozdzielnią SN;
- linie SN lub agregat prądotwórczy zasilania rezerwowego potrzeb własnych stacji;
- stanowiska dławików i baterii kondensatorów (w zależności od potrzeb);
- droga dojazdowa do stacji i drogi wewnętrzne na terenie stacji;
- instalacje uziemienia, ochrony odgromowej i oświetlenia zewnętrznego;
- kanalizacja kablowa lub kanały kablowe dla kabli obwodów wtórnych;
- kanalizacja deszczowa ze zbiornikiem odparowalno-chłonnym;
- infrastruktura niezbędna do prawidłowego funkcjonowania stacji tj. oświetlenie, chodniki, ogrodzenie.

PRZEDMIOTOWE PRZEDSIĘWZIĘCIE NIE JEST ZLOKALIZOWANE NA:

- obszarach wodno-błotnych, obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- miejscach występowania siedlisk łągowych,
- ujściach rzek,
- obszarach wybrzeży i środowiska morskiego,
- obszarach górskich i leśnych,
- na terenie obejmującym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- obszarach uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej,
- obszarach objętych ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z informacją pozyskaną z Biuletynu Informacji Publicznej, działka objęta inwestycją jest objęta Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego (Uchwała 51/07 Rady Miejskiej w Ożarowie Mazowieckim z 6 marca 2007 r., w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy

Ożarów Mazowiecki dla obszaru Wolskie- Płochocin- Pogroszew Kolonia - Michałówek) dopuszczającym realizację inwestycji.

Obsługa komunikacyjna

- Lokalizacja wjazdu i wyjazdu: Dojazd do działki inwestycyjnej jest możliwy z istniejących dróg publicznych.
- Miejsce postojowe: Za zjazdem na działkę inwestycyjną planowane są utwardzone drogi wewnętrzne miejscami szersze. Obszar ten będzie służyć także jako miejsce postojowe pojazdów.
- Ilość samochodów osobowych: Na etapie realizacji przewidywana ilość samochodów osobowych (pracownicy) wjeżdżających na teren inwestycji i wyjeżdżających z jego terenu w ciągu doby, szacuje się na ok. 10 sztuk.

Na etapie eksploatacji inwestycji na teren magazynów będą wjeżdżać pojazdy związane z serwisem oraz inwestor. Serwis będzie obsługiwał inwestycję nie częściej jak raz w miesiącu. Tak więc częstotliwość przejazdów osobowych na tym etapie będzie niewielka.

- Ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów: Na etapie budowy magazynów energii przewiduje się dostarczenie na miejsce budowy: magazynów energii i pozostałych urządzeń wymaganych do funkcjonowania magazynów energii. W związku z tym faktem konieczna będzie obsługa kilku samochodów ciężarowych i osobowych dziennie przez okres budowy.
- Na etapie eksploatacji nie przewiduje się przejazdu samochodów ciężarowych i innych pojazdów o większej masie.
- Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia dostarczane będą na miejsce planowanej inwestycji jako elementy przygotowane do montażu, co pozwoli zminimalizować ilość przejazdów oraz skróci czas budowy inwestycji.

Sieci infrastruktury technicznej:

- zaopatrzenie w energię elektryczną: z sieci energetycznej na warunkach określonych przez zarządcę sieci;
- zaopatrzenie w wodę: nie przewiduje się; nie zakłada się czyszczenia wodą czy detergentami;
- odprowadzenie ścieków sanitarnych: nie przewiduje się w okresie eksploatacji. W okresie budowy przenośne toalety typu Toi-Toi obsługiwane przez wyspecjalizowaną firmę;
- odprowadzenie wód opadowych z powierzchni projektowanej instalacji oraz terenu działki – powierzchniowo do gruntu oraz do rowu melioracyjnego po oczyszczeniu w separatorze;
- ogrzewanie: nie przewiduje się;
- odprowadzenie odpadów stałych: na etapie budowy odpady będą gromadzone w sposób selektywny, a następnie wywożone przez firmę, z którą inwestor podpisze stosowną umowę, na

etapie eksploatacji brak powstawania odpadów (za wyjątkiem ewentualnych napraw – wówczas serwis zabierał będzie odpady – brak składowania na terenie inwestycji).

Realizacja zamierzenia trwać będzie ok. 6 miesięcy.

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę

W przedmiotowej inwestycji woda wykorzystywana jest tylko na cele socjalne i związana jest z etapem budowy inwestycji. Ilość wody potrzebna na cele socjalne wynosi 50-60 dm³/dobę na jednego pracownika (na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 nr 8 poz. 70). Liczba pracowników zatrudnionych do realizacji projektu to ok. 10 osób w zależności od momentu budowy. W okresie budowy nie będzie poboru wody do procesu technologicznego i montażu instalacji. Woda dla pracowników będzie butelkowana. Na etapie funkcjonowania inwestycji woda zasadniczo nie będzie wykorzystywana (nie przewiduje się zapotrzebowania i poboru wody na cele eksploatacji planowanej inwestycji; woda nie będzie wykorzystywana także do mycia). W tym zakresie całkowicie wystarczające jest samoczynne czyszczenie magazynów podczas opadów atmosferycznych.

Ścieki sanitarne i przemysłowe

Na etapie realizacji inwestycji plac budowy zostanie wyposażony w przenośne toalety typu toi-toi. Budowa będzie w tym zakresie obsługiwana przez specjalistyczną firmę.

W okresie eksploatacji nie wystąpią negatywne oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne. Na etapie funkcjonowania, w zakresie oddziaływania na stan wód powierzchniowych i wód podziemnych przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem zanieczyszczeń. Wody odprowadzane z terenów magazynów energii będą swobodnie spływać do gruntu, a z utwardzonego terenu stacji GPO odprowadzane będą do cieków powierzchniowych lub do gruntu poprzez zbiornik odparowalno-chłonny. Odwodnienie powierzchniowe dróg realizowane będzie przez nadanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych nawierzchni drogowej i chodników. Wody zostaną ujęte w cieki przykrawężnikowe lub wodocięki prefabrykowane. Wody te będą wprowadzone do wewnętrznej kanalizacji deszczowej poprzez studzienki wpustowe. Z uwagi na nikłe zanieczyszczenie wód opadowych spływających z powierzchni dróg część wód opadowych będzie odprowadzana na teren przyległy do dróg. Wody z rynien dachu rozdzielni zostaną wprowadzone do kanalizacji deszczowej. Do kanalizacji deszczowej zostaną wprowadzone wody opadowe zbierające się w szczelnych misach transformatora SN/WN. Wody te wcześniej zostaną oczyszczone w separatorze koalescencyjnym. Pod stanowiskiem transformatora wykonana będzie szczelnie wyizolowana misa olejowa o pojemności min. 120% zawartości oleju w transformatorze. Pojemność mis olejowych pozwala (w wypadku awarii transformatorów) na zatrzymanie całej ilości oleju, eliminując w ten sposób negatywne oddziaływanie takiego zdarzenia na środowisko naturalne. Kształt inwestycji planowany w wariantie przewidzianym

do realizacji oraz planowane do zastosowania metody budowy, zapewniają brak negatywnego wpływu na wody podziemne i powierzchniowe, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych i strefy ochronne ujęć wód na etapie budowy, funkcjonowania i ewentualnej likwidacji. W związku z powyższym nie nastąpi negatywny wpływ na elementy biologiczne, fizykochemiczne i hydromorfologiczne wód powierzchniowych i podziemnych na analizowanym terenie. Eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie wpłynie na środowisko wodne i gruntowe. Nie nastąpi degradacja wód podziemnych i powierzchniowych spowodowana jakimikolwiek zanieczyszczeniami, ani nie nastąpi pogorszenie stanu biologicznego, chemicznego wód powierzchniowych.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię

- energia elektryczna

Inwestycja będzie samowystarczalna w zakresie zapotrzebowania na energię elektryczną: nie występuje konieczność posiadania odrębnego zasilania z zewnątrz na własne potrzeby – zużywana będzie energia z baterii oraz na wypadek awarii inwestor dopuszcza zlokalizowanie generatora prądu na olej napędowy.

- ciepłą: brak zapotrzebowania na tą formę energii.

- gazową: 0 m³/h/.

Zapotrzebowanie na paliwa

W procesie magazynowania energii nie będą użytkowane zasoby naturalne. Jedynym zużywanym zasobem naturalnym będzie paliwo stosowane do środków transportu, w czasie budowy oraz przyjazdu serwisantów.

Zapotrzebowanie na surowce i materiały

W okresie eksploatacji inwestycji brak jest zapotrzebowania na materiały i surowce, za wyjątkiem ewentualnych napraw, których na tym etapie nie da się przewidzieć.

W trakcie realizacji nastąpi zapotrzebowanie na surowce – z nich bowiem wykonano wszelkie elementy, a więc magazyny energii, kable, itp., elementy. Wszystkie one zostaną przywiezione na plac budowy jako gotowe, prefabrykowane.

Magazyny energii funkcjonują praktycznie bezobsługowo. Personel zatwierdzony przez producenta technologii wykorzystanej w instalacji przeprowadza okresową konserwację zapobiegawczą przez cały okres eksploatacji systemu.

Ze względu na rodzaj technologii oraz materiałów stosowanych do budowy magazynów energii nie zachodzi potrzeba wykorzystywania bardzo ciężkiego sprzętu budowlanego. Transport materiałów do budowy ograniczy się do dostarczenia kontenerów magazynów oraz podzespołów na teren inwestycji.

Magazyny energii nie zaliczają się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o

zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Aby zminimalizować wszelkie ryzyko awarii, magazyny energii zostaną ogrodzone (ograniczenie dostępu ludzi i dużych zwierząt), będą podlegać ciągłemu monitoringowi (co pozwoli na szybką reakcję w przypadku jakiegokolwiek awarii), zostaną wyposażone w instalację odgromową, będą obsługiwane zdalnie, aby można było reagować na wszelkie niepożądane sytuacje w najkrótszym możliwym czasie, bez konieczności przyjazdu na miejsce przedsięwzięcia serwisantów.

Przewidywanie ilości i rodzaje odpadów.

Etap budowy

W myśl przepisów ustawy o odpadach wytwórcą odpadów, powstających w wyniku prac budowlanych jest podmiot, który podejmuje tę działalność (chyba, że umowa z Inwestorem stanowić będzie inaczej). W trakcie realizacji przedsięwzięcia wytworzone zostaną odpady, sklasyfikowane wg. załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10) wyszczególnione poniżej:

- odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej - kod: 17 01,
- odpady opakowaniowe - kod: 15 01,
- gleba i ziemia - kod: 17 05.

Wytwarzane na tym etapie na miejscu inwestycji odpady będą tymczasowo magazynowane na terenie budowy w wyznaczonych do tego miejscach w specjalnie przystosowanych do tego pojemnikach. Mniejsze odpady przechowywane będą w kontenerach będących własnością przyszłych odbiorców tych odpadów, a odpady niebezpieczne (jeżeli takie wystąpią) magazynowane będą w odrębnych zamykanych kontenerach ustawionych na utwardzonej powierzchni. Miejsca magazynowania odpadów zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Ścieki bytowe będą gromadzone w przenośnych toaletach typu Toi-Toi i odbierane przez wyspecjalizowane firmy. W miarę możliwości część powstających podczas budowy odpadów będzie wykorzystana w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia, Niektóre z odpadów będą transportowane na składowisko odpadów i przekazywane przedsiębiorstwom utylizacyjnym, a niektóre z nich inwestor może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Tabela 1 Rodzaje i ilości odpadów, które powstaną w trakcie realizacji inwestycji.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	PRZYBLIŻONA ILOŚĆ W [MG]
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	0,1
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,5
17 02 03	tworzywa sztuczne	0,1
17 04 05	żelazo i stal	0,1
17 04 11	kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,1
17 05 04	gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	10
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,1
20 03 04	szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	0,1 m ³ /pracownika

Wytwórcą odpadu będzie firma wykonująca usługę budowlano-montażową. W przypadku postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie przewiduje się możliwości negatywnego oddziaływania na środowisko. Na placu budowy wyznaczone będzie miejsce czasowego magazynowania odpadów, a następnie odpady będą przekazywane firmom posiadającym zezwolenia i specjalizującym się w przetwarzaniu i unieszkodliwianiu odpadów.

Prace przy budowie analizowanej instalacji wykonywane będą przez firmę zewnętrzną. Zgodnie z art. 3, ust. 1, pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników i urządzeń do sprzątania, konserwacji i napraw będzie podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usług stanowić będzie inaczej.

Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach w miejscach do tego przeznaczonych. Miejsce magazynowania odpadów budowlanych będzie wynikać z organizacji placu budowy wykonawcy. Na obecnym etapie nie jest możliwe określenie dokładnego miejsca ich składowania. Odpady będą magazynowane zgodnie z wymogami ustawy. Ze względu na fakt, iż cały system składa się z gotowych, dopasowanych, prefabrykowanych elementów ilość odpadów powstających w trakcie montażu będzie minimalna.

Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, będą przekazane do unieszkodliwienia. Odbiorcy odpadów będą sprawdzani pod względem posiadanych pozwoleń zgodnie z ustawą o odpadach.

Etap użytkowania

Pracujące magazyny energii nie posiadają ruchomych elementów, wymagających częstej konserwacji, smarowania czy wymiany ich zużytych elementów, przez co są mało awaryjne.

Funkcjonowanie magazynów energii zasadniczo nie wiąże się z wytwarzaniem odpadów. Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji będą powstawały odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych (np. pojawiające się w wyniku remontów, usuwania awarii, itp.). Harmonogram prac konserwacyjnych poszczególnych elementów instalacji będzie określony w dokumentacji eksploatacji magazynów energii. Konserwację będzie prowadzić serwis producenta magazynów lub firma wyspecjalizowana w tego typu pracach. Odpady z serwisowania nie będą magazynowane tylko na bieżąco przekazywane firmie zajmującej się zagospodarowywaniem odpadów.

Część niżej wymienionych odpadów może powstawać wskutek działania stacji GPO i jej serwisów.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia wytworzone zostaną odpady, sklasyfikowane według rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10). Zestawienie rodzajów odpadów powstających na etapie eksploatacji inwestycji znajduje się poniżej. Jest to zestawienie bardzo orientacyjne z racji, iż przy normalnym funkcjonowaniu instalacji odpady w ogóle nie będą powstawać, a ich obecność to głównie pokłosie prac remontowych.

Tabela 2 Przewidywana ilość odpadów.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	PRZYBLIŻONA ILOŚĆ
13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	ok. 150 Mg/rok;
16 02 14	użyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	ok. 0,5 Mg/rok;
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	ok. 0,1 Mg/rok
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	ok. 0,1 Mg/rok

Wszystkie odpady powstające na tym etapie będą powstawać w wyniku prac serwisowych i napraw instalacji. Nie będą magazynowane w obrębie działki inwestycyjnej, a bezpośrednio po wytworzeniu oddawane specjalistycznym firmom specjalizującym się w recyclingu. Nie przewiduje się czasowego magazynowania odpadów wynikających z remontów i serwisu na etapie eksploatacji, tym samym nie ma możliwości ich wpływu na środowisko.

Etap likwidacji

Po zakończeniu eksploatacji nastąpi usunięcie elementów, albo wyeksploatowane magazyny zostaną zastąpione nowymi.

Kable światłowodowe oraz pozostałe kable elektryczne podlegają pełnemu recyklingowi. Z uwagi na niewielką ingerencję przedmiotowej inwestycji w grunt oraz brak stałych fundamentów, przywrócenie terenu do pierwotnego użytkowania nie będzie czasochłonne ani pracochłonne.

Rodzaj odpadów (w ilości trudnej do oszacowania) powstających na etapie likwidacji przedsięwzięcia to (* - odpady niebezpieczne):

- ścieki bytowe – około 0,036 m³/dobę (przenośne toalety Toi-Toi),
- odpady materiałów budowlanych oraz infrastruktury (kod: 17 01) – ilość trudna do oszacowania,
- odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych (kod: 17 02) – ilość trudna do oszacowania,
- odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali (kod: 17 04) – ilość trudna do oszacowania,
- odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych (kod: 16 02*) – ilość trudna do oszacowania,
- olej transformatorowy – ok. 150 Mg (kod: 13 03 10*) – ilość trudna do oszacowania.

Wytwarzane na tym etapie na miejscu inwestycji odpady będą tymczasowo magazynowane na terenie budowy w wyznaczonych do tego miejscach w specjalnie przystosowanych do tego pojemnikach. Mniejsze odpady przechowywane będą w kontenerach będących własnością przyszłych odbiorców tych odpadów, a odpady niebezpieczne (jeżeli takie wystąpią) magazynowane będą w odrębnych zamkniętych kontenerach ustawionych na utwardzonej powierzchni. Miejsca magazynowania odpadów zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Ścieki bytowe będą gromadzone w przenośnych toaletach typu Toi-Toi i odbierane przez wyspecjalizowane firmy. Właściwe odpady zostaną przekazane przedsiębiorstwom utylizacyjnym z zachowaniem odpowiednich procedur przepisów prawa. W związku z powyższym nie przewiduje się możliwości wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie wytwarzania i gospodarki odpadami.

Przedsięwzięcie realizowane jest na terenie niezabudowanym, tym samym w związku z realizacją brak konieczności wyburzeń i rozbiórek obiektów.

Prace budowlane związane z demontażem instalacji będą miały zakres zbliżony do prac prowadzonych na etapie realizacji przedsięwzięcia.

Dodatkowo na tym etapie zostaną przeprowadzone prace związane z rekultywacją terenu i pozostawieniem go w stanie nie gorszym niż przed rozpoczęciem Inwestycji. Te prace będą prowadzone zgodnie z przepisami, które będą obowiązywały w czasie likwidacji inwestycji oraz przy użyciu maszyn i urządzeń, które pozwolą na osiągnięcie zamierzonego efektu. Okres likwidacji instalacji zostanie skrócony do minimum, jednocześnie zapewniając staranność wykonanych prac. Zużyte baterie zostaną

przekazane firmie, która zapewni ich recykling lub unieszkodliwienie (w zależności od dostępnej w danym czasie technologii) zgodne z przepisami, które będą obowiązywały.

Z up. Burmistrza
Robert Głazowski
Naczelnik Wydziału Ochrony
Środowiska i Rolnictwa

Inwestor: Grenergy Polska Sp. z o.o.