

### **Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), zwanej dalej Kpa, oraz art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, 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 (Dz.U. z 2024 r. poz. 1112), zwanej dalej ustawą ooś, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13 czerwca 2024 r. złożonego przez spółkę Enbatech Sp. z o.o., reprezentowaną przez Pana \_\_\_\_\_ o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. Budowa magazynu energii „ME Kruszczewo” oraz innych dokumentów złożonych w sprawie

### **o r z e k a m**

**Stwierdzam, że dla przedsięwzięcia pn.: Budowa magazynu energii „ME Kruszczewo”**

1. Nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.
2. Określam środowiskowe uwarunkowania dla inwestycji zgodnie z wnioskiem z dnia 13 czerwca 2024 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i kartą informacyjną przedsięwzięcia (dalej KIP). Charakterystyka przedsięwzięcia sporządzona na podstawie złożonych dokumentów stanowi załącznik do niniejszej decyzji.
3. Zgodnie z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (opinia z dnia 5 września 2024 r. znak: WOOS-I.4220.943.2024.MŚ) w niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określa się następujące warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy ooś:
  - 3.1. 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 ww. formy ochrony przyrody;
  - 3.2. bezpośrednio przed rozpoczęciem robót oraz w trakcie prowadzenia prac budowlanych przy udziale nadzoru przyrodniczego 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;
  - 3.3. podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt (wygrodzenia, przykrycia);
  - 3.4. do budowy ogrodzenia należy użyć siatki o wysokości do 2,0 m, pozostawiając wolną przestrzeń pomiędzy siatką a ziemią wynoszącą między 10 a 20 cm.
4. Zgodnie z opinią Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (opinia z dnia 26 lipca 2024 r. znak: WK.ZZŚ.4901.129.2024) w niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określa się następujące warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy ooś oraz nakłada obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, z uwzględnieniem następujących elementów:

- 4.1. przed realizacją inwestycji należy 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, a w przypadku gdy zaistnieje konieczność ingerencji w urządzenia melioracyjne dokonać rozwiązania kolizji z ww. urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zapewniając dalsze prawidłowe funkcjonowanie w obszarach przyległych,
  - 4.2. prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu, m.in. poprzez użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno-gruntowego,
  - 4.3. plac budowy należy wyposażyć w stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji ewentualnych wycieków ropopochodnych,
  - 4.4. w sytuacjach awaryjnych, takich jak, np. wyciek paliwa, należy podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji,
  - 4.5. prace budowlane związane z wykonywaniem wykopów należy prowadzić w okresach suchych (przy niskim stanie wód), nie dopuścić do tworzenia się zastoisk wody w wykonanych wykopach,
  - 4.6. prace ziemne należy prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych, a w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych, ograniczyć czas odwodnienia wykopu do minimum, ograniczyć wpływ ww. prac do ternu działki inwestycyjnej, wodę z odwodnienia zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - 4.7. na etapie realizacji ścieki bytowe należy odprowadzać do szczelnego, zamkniętego zbiornika (toaleta przenośna), zbiornik systematycznie opróżniać (nie dopuszczać do przepełnienia) przez uprawnione podmioty,
  - 4.8. w przypadku zastosowania transformatorów olejowych należy zastosować szczelne misy olejowe będące w stanie zmagazynować 110% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo-wodnego,
  - 4.9. niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe należy odprowadzać do gruntu; odprowadzanie ww. wód należy prowadzić w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniając stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu ww. wód znajdujących się na gruncie,
  - 4.10. odpady należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. zminimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, należy zapewnić bezpośredni, sprawny odbiór przez uprawnione podmioty bądź ich ponowne wykorzystanie.
5. Informacja o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko zawarta została w uzasadnieniu niniejszej decyzji.

### **Uzasadnienie**

W dniu 17 czerwca 2024 r. do Wójta Gminy Stara Biała wpłynął wniosek, z dnia 13 czerwca 2024 r., złożony przez Pana Łukasza Łaszewskiego, działającego w imieniu spółki Enbatech

Sp. z o.o., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: Budowa magazynu energii „ME Kruszczevo”.

Przedmiotowa inwestycja została wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w § 3 ust. 1 pkt 54 lit b: „zabudowa przemysłowa lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.”

Wójt Gminy Stara Biała pismem z dnia 20 czerwca 2024 r. wezwał Inwestora do uzupełnienia KIP w wersji elektronicznej i papierowej, o podpis jej autora. Kompletnie uzupełnienie wpłynęło do tut. Urzędu w dniu 5 lipca 2024 r.

Wójt Gminy Stara Biała pismem z dnia 10 lipca 2024 r., działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś, wystąpił do organów właściwych o wydanie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 1 sierpnia 2024 r. do tut. Urzędu wpłynęła opinia Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku PGW Wody Polskie, z dnia 26 lipca 2024 r., znak: WK.ZZŚ.4901.129.2024, w której stwierdzono, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Organ ten wpisał natomiast elementy, które uwzględniono w sentencji niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W dniu 5 września 2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, pismem znak: WOOŚ-I.4220.943.2024.MŚ, wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Organ ten wpisał jednocześnie warunki i wymagania, które uwzględniono w niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Dnia 6 sierpnia 2024 r. do tut. Urzędu wpłynęła opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku, dalej Inspektor Sanitarny, z dnia 31 lipca 2024 r., znak: PPIS/ZNS/451/61/EJ/6716/2024, w której stwierdzono konieczność przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Pismem z dnia 9 sierpnia 2024 r., znak: RGK.OŚ.6220.14.2024, Wójt Gminy Stara Biała wystąpił do Inspektora Sanitarnego o uzasadnienie stanowiska zawartego ww. opinii. Pismo Inspektora Sanitarnego z dnia 27 sierpnia 2024 r., znak: PPIS/ZNS/062/16/GB/8013/2024, wpłynęło do tut. Urzędu w dniu 30 sierpnia 2024 r. i nie zawierało wyjaśnienia co do faktycznych przesłanek wskazujących na konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w kontekście kryteriów określonych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś. Przyczyny wskazujące stwierdzenie konieczności przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia wskazane zostały w sposób zdawkowy, ogólnikowy i nie odnoszący się do istoty realizowanego przedsięwzięcia. Wnioskodawca w dokumentach dołączonych do wniosku zawarł informacje związane z warunkami higieny środowiska człowieka takimi jak: dostawa wody do spożycia przez ludzi, postępowanie ze ściekami komunalnymi i odpadami, poziom emisji hałasu oraz pozostałymi, a mającymi wpływ na zdrowie człowieka. Inspektor Sanitarny nie wezwał do uzupełnienia tej dokumentacji, nie wskazał też w jakim zakresie przedłożona dokumentacja nie jest wystarczająca, by mógł wydać opinię bez przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Zważając na powyższe Wójt Gminy Stara Biała uznał, że informacje zawarte we wniosku i załącznikach zawierają istotne rozwiązania charakteryzujące przedsięwzięcie oraz są wystarczające do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz nie przychylił się do opinii Inspektora Sanitarnego, odstępując od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Stosownie do przepisu art. 10 § 1 ustawy Kpa oraz art. 74 ust. 3 ustawy ooś, obwieszczeniem z dnia 6 września 2024 r. zawiadomiono strony postępowania o wszczęciu i zebraniu materiałów w celu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Strony postępowania mogły zapoznać się z aktami sprawy w siedzibie Urzędu Gminy Stara Biała

oraz wypowiedzieć się (złożyć końcowe oświadczenie) pisemnie co do zgromadzonego materiału dowodowego. Do dnia wydania niniejszej decyzji strony postępowania nie skorzystały z przysługującego jej prawa.

Przed wydaniem niniejszej decyzji przeanalizowano przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy o oświadczenia, które uwzględniono przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w następujący sposób:

### **1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na działce o nr ew. 20, obręb 0014 Kruszczewo, gmina Stara Biała, powiat płocki, woj. mazowieckie. Bilans wykorzystanego terenu pod inwestycję, będzie wynosić 1,8870 ha. Cała infrastruktura niezbędna do realizacji projektu, w tym elementy takie jak budynki techniczne, magazyny energii, drogi dojazdowe oraz ewentualne inne obiekty pomocnicze, zostanie skoncentrowana na powierzchni nieprzekraczającej tego limitu.

Szczegółowy zakres inwestycji zawarto w „Charakterystyce przedsięwzięcia”, która stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

b) 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, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Zgodnie z przedstawionymi w przedmiotowej KIP, rozwiązaniami chroniącymi środowisko, nie wystąpi kumulowanie się oddziaływań wnioskowanej inwestycji z innymi ewentualnymi przedsięwzięciami realizowanymi w pobliżu.

Jak wynika z KIP, nie jest przewidywane oddziaływanie skumulowane na ludzi wynikające z realizacji czy eksploatacji rozpatrywanej inwestycji i innych, projektowanych. Projektowane potencjalne instalacje nie wpłyną na klimat akustyczny otoczenia. Emisja hałasu z każdej pojedynczej inwestycji zarówno na terenie inwestycji, jak i na granicach działek nie przekroczy dopuszczalnych norm. Na granicy terenu omawianej inwestycji poziomy dźwięku będą spełniać dopuszczalne normy. Jak twierdzi autor KIP pozostałe potencjalnie planowane instalacje, również będą spełniać dopuszczalne normy. Sumaryczne poziomy dźwięku nie przekroczy dopuszczalnych norm. BESS (z ang. Battery Energy Storage System - magazyn energii) nie będzie źródłem emisji, w związku z czym nie będzie miał wpływu na jakość powietrza atmosferycznego w otoczeniu i nie będzie brał udziału w potencjalnym kumulowaniu się oddziaływań z innych inwestycji czy prowadzonych działań.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Teren inwestycji obejmuje głównie grunty rolne. Obszar inwestycji jest polem uprawnym. Charakterystyczną cechą tego obszaru jest otwarta przestrzeń z polami uprawnymi, co sugeruje, że jest to teren intensywnie wykorzystywany do rolnictwa. Podczas kontroli terenowej przeprowadzonej przez Inwestora, nie wykazano obecności chronionych przedstawicieli roślin, grzybów i porostów na badanym obszarze. Gatunki najliczniejsze na terenie planowanej inwestycji to ptaki polne zdominowane przez skowronka, potrzęsacza, trznadla oraz pliszkę żółtą. Ze ssaków można stwierdzić obecność głównie ssaków kopytnych - saren. Teren nie sprzyja obecności płazów, więc ich ewentualna obecność może być niewielka. Podobnie sytuacja wygląda w przypadku gadów, teren nie sprzyja ich występowaniu. Zwierzęta przebywające na analizowanym terenie wykorzystują teren inwestycji jedynie jako miejsce żerowania. Nie stwierdzono bezpośredniego zagrożenia spowodowanego realizacją inwestycji dla siedlisk tych gatunków. Realizacja inwestycji oraz jej

funkcjonowanie nie będzie zagrożeniem dla zachowania cenniejszych siedlisk, nie będzie się bowiem wiązać z ingerencją w tereny leśne oraz zbiorniki wodne.

Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej znajdują się w odległości ok. 100 m na północ. Działka o nr ew. 34 obręb Proboszczewice Nowe.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Zanieczyszczenie powietrza emitowane będzie jedynie w fazie budowy instalacji. Emisja zanieczyszczeń może mieć miejsce podczas transportu materiałów oraz pracy sprzętu technicznego i maszyn. Substancje emitowane do powietrza w wyniku spalania paliw w maszynach pracujących na otwartym terenie szybko ulegają rozproszeniu. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W wyniku zakończenia prac budowlanych, po zaprzestaniu pracy maszyn oraz transportu, stan sanitarny powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła, wróci do stanu przed przystąpieniem do realizacji.

Głównymi emitorami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach, podczas budowy inwestycji, będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Rzeczywisty poziom hałasu może dochodzić do 90-105 dB(A). Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały. Zasięg przestrzenny hałasu na etapie prowadzenia prac budowlanych będzie ograniczony do 100 m. Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia, prace prowadzone będą w oddaleniu od zabudowań, a dodatkowo wyłącznie w porze dziennej.

Z uwagi na fakt, iż w związku z realizacją inwestycji zajdzie konieczność otwierania wykopów, które nie będą odwadniane, nie istnieje możliwość bezpośredniego zanieczyszczenia wód gruntowych. Jednakże, należy zwrócić uwagę na właściwą eksploatację sprzętu budowlanego i podjęcie działań mających na celu ograniczenie możliwości powstania rozlewu substancji niebezpiecznych, w tym przede wszystkim ropopochodnych płynów eksploatacyjnych pojazdów i maszyn budowlanych. Prace nie wymagają dostarczenia większych ilości paliw, więc nie zachodzi konieczność tankowania maszyn na terenie inwestycji. W fazie budowy powstawanie ścieków bytowych związane będzie z przebywaniem na terenie inwestycji pracowników. Pracownicy będą korzystać z mobilnych węzłów sanitarnych typu TOI TOI, które na bieżąco będą opróżniane przez firmę posiadającą stosowne pozwolenia w zakresie gospodarowania i odbioru tego typu nieczystości. Na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się powstawania wód opadowych zanieczyszczonych. Wody opadowe będą swobodnie infiltrować w grunt.

Na etapie eksploatacji magazynów energii, emisja do powietrza jest zazwyczaj znacznie ograniczona, ponieważ te systemy nie produkują bezpośrednich emisji. Magazyny energii, zwłaszcza te oparte na bateriach litowo-jonowych, funkcjonują bez emisji spalin czy innych zanieczyszczeń powietrza. Niemniej jednak, w związku z eksploatacją instalacji zachodzi emisja do powietrza, niewielkiej ilości zanieczyszczeń związanych z ruchem pojazdów, zapewniających właściwe utrzymanie obiektu. Podczas regularnego utrzymania i serwisowania systemów magazynów energii mogą wystąpić niewielkie emisje lotnych związków organicznych, związanych z użyciem smarów, farb, rozpuszczalników czy innych substancji chemicznych. Stosowanie środków o ograniczonym wpływie na środowisko i odpowiednie procedury bezpieczeństwa mogą zminimalizować te emisje.

Głównym źródłem emisji hałasu w magazynach energii są wewnętrzne mechanizmy chłodzące - wentylatory, które są potrzebne, aby zapobiec przegrzaniu i awariom wewnętrznym. Ogniwa akumulatorowe wytwarzają znaczną ilość ciepła podczas ładowania i rozładowywania, dlatego niezwykle ważne jest, aby systemy miały możliwość obniżenia wysokich temperatur. Wentylatory są niezbędne w każdym systemie BESS pomimo hałasu, ponieważ zapewniają wydajność operacyjną, trwałość i bezpieczeństwo. BESS wykorzystuje również wentylatory do ochrony innych urządzeń chłodzących, takich jak grzejniki lub wymienniki ciepła, które odprowadzają ciepło z bardziej wrażliwych komponentów, ale same są podatne na przegrzanie. Ponadto firma BESS powszechnie stosuje wentylatory zewnętrzne do obudów kontenerów, które pomagają minimalizować temperaturę wewnątrz układu. Urządzenia do konwersji mocy w BESS, takie jak falowniki, które przekształcają prąd stały (DC) na prąd przemienny (AC) w celu integracji

z siecią, również emitują ciągły szum. Wydajne procesy konwersji wymagają stabilnych temperatur roboczych, co zwiększa zapotrzebowanie na skuteczne, ale hałaśliwe rozwiązania chłodzące. Moc akustyczna transformatora nie przekroczy 85 dB, inwertera 76 dB. Poziom emisji dźwięku zależny jest od wielu czynników, m.in. od wystąpienia naturalnych barier czy kierunku oddziaływania. Istnieje kilka sprawdzonych sposobów zmniejszenia poziomu hałasu instalacji BESS, w tym adaptacje dźwiękochłonne, które można wbudować w obudowę kontenera. Na przykład w konstrukcji można zastosować materiały izolacyjne i dźwiękochłonne, aby zmaksymalizować ekranowanie akustyczne. Ze względu na to, że planowana lokalizacja magazynu energii znajduje się w odległości ok. 100 metrów od najbliższej zabudowy, ten poziom hałasu nie powinien stanowić zagrożenia dla terenów chronionych akustycznie.

Magazyny energii, zwłaszcza te wykorzystujące nowoczesne technologie jak baterie litowo-jonowe, mogą generować pola elektromagnetyczne (PEM) poprzez swoje działanie, które obejmuje przechowywanie, przetwarzanie i dystrybucję energii elektrycznej. Główne źródła pola elektromagnetycznego w magazynach energii to inwertery i przekształtniki, przewody wysokiego napięcia oraz transformator. Stacje transformatorowe zostaną zlokalizowane w istotnym oddaleniu od zabudowań. Jak wynika z KIP, budowa inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu klimatu elektromagnetycznego na przedmiotowej nieruchomości i tym samym nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych natężeń pola magnetycznego i pola elektrycznego w środowisku, określonych w obowiązujących przepisach.

Na etapie funkcjonowania inwestycji nie przewiduje się powstawania wód opadowych zanieczyszczonych. Zabudowa terenu inwestycji nie wpłynie na zmniejszenie się zdolności terenu do pochłaniania wody opadowej, a co za tym idzie na konieczność rozproszczenia wód opadowych. Ilość wody opadowej zależęć będzie wyłącznie od intensywności opadów. Na całym terenie woda opadowa będzie wsiąkała do gruntu w miejscu jej naturalnego opadu na powierzchnię ziemi.

Na etapie likwidacji inwestycji, oddziaływania oraz zapotrzebowanie na surowce będą podobne do tych, które mają miejsce na etapie realizacji przedsięwzięcia (budowy). Potencjalne oddziaływania występujące w obrębie planowanej inwestycji, związane będą głównie ze wzmożonym ruchem samochodów oraz pracą maszyn budowlanych przy demontażu obiektu oraz elementów infrastruktury technicznej. Po zakończeniu robót oddziaływania te zanikną.

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:

Nie przewiduje się wystąpienia poważnych awarii lub katastrofy budowlanej. Ewentualne zjawiska naturalne, które mogłyby zakłócić prawidłową pracę instalacji będą wiązać się jedynie ze stratami energii elektrycznej lub przerwami w dostawie do sieci przesyłowej.

Normalna eksploatacja instalacji nie niesie za sobą zagrożenia wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska, rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie instalacji, nie spowoduje jej zakwalifikowania do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Inwestycja nie będzie zlokalizowana w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, występowania porywistych wiatrów itp. Obszar planowanej inwestycji nie jest otoczony obiektami podatnymi na występowanie pożarów. Instalacja została zaprojektowana z uwzględnieniem obserwowanych obecnie możliwości wystąpienia gwałtownych zjawisk atmosferycznych oraz przewidywanych w przyszłości zmian klimatu. Charakter wykonywanych prac budowlanych nie niesie zagrożenia dla terenów sąsiednich, nawet w przypadku zaistnienia błędu ludzkiego, nieprawidłowego montażu urządzeń bądź uszkodzenia elementów instalacji.

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

Rodzaje i ilości (Mg/l MW) odpadów, które powstaną w trakcie realizacji inwestycji:

- 17 04 05 Żelazo i stal – I;

- 17 01 81 Odpady z remontów i przebudowy dróg – 5;
- 17 04 07 Mieszaniny metali - 0,01;
- 17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10 - 0,3;
- 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 - 0,1;
- 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – 0,3;
- 15 01 03 Opakowania z drewna - 0,4;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 1;
- 15 01 02 Opakowana z tworzywa sztucznego – 1;
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 0,05.

Inwestor zobowiązuje się przekazać do dalszego zagospodarowania cały strumień wytworzonych odpadów zewnętrznym wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia.

Na etapie eksploatacji powstawać będą odpady związane z funkcjonowaniem urządzeń. Przewidywane ilości (Mg/l MW/rok) i rodzaje powstających odpadów na etapie eksploatacji:

- 16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13 - 0,5;
- 16 02 13\* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – 0,5;
- 17 04 05 Żelazo i stal - 0,5;
- 17 02 02 Szkło - 0,5;
- 17 02 03 Tworzywo sztuczne - 0,5;
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury - 0,8;
- 17 04 07 Kable i inne (mieszaniny metali) - 0,5.

Wytwarzane odpady będą podlegały ewidencji ilościowej i jakościowej. Odpady te niezwłocznie po wytworzeniu będą przekazywane do dalszego zagospodarowania firmom posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami. Nie przewiduje się możliwości przedniego gromadzenia na terenie obiektu wytworzonych odpadów.

Wszystkie elementy instalacji podlegają recyklingowi. Dostępne rozwiązania umożliwiają odzysk zdecydowanej większości surowców wykorzystanych do produkcji modułów. Proces recyklingu rozpoczyna się od rozdzielenia poszczególnych elementów, następnie poddawane będą przetwarzaniu.

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

W przypadku realizacji i likwidacji przedsięwzięcia można rozważać niewielkie oddziaływanie podczas budowy: emisja hałasu, wibracje, emisja gazów i pyłów do powietrza, emisja ścieków. Należy zaznaczyć, iż będą to oddziaływania krótkoterminowe i wystąpią tylko na etapie budowy i likwidacji. Jak wynika z KIP w fazie eksploatacji planowana inwestycja nie będzie powodowała zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi, a także środowiska naturalnego.

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

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

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że przedmiotowa inwestycja nie będzie realizowana na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz w rejonie występowania siedlisk łąkowych oraz przy ujściu rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:



Przedmiotowe przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

c) obszary górskie lub leśne:

Inwestycja realizowana będzie poza obszarami góorskimi i leśnymi.

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

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w miejscu realizacji inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

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

Teren inwestycji znajduje się poza granicami obszarów podlegających ochronie, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliżej położony obszar Natura 2000, obszary specjalnej ochrony siedlisk Sikórz PLH140012, znajdują się w odległości ok. 8,2 km od planowanej inwestycji. Planowane przedsięwzięcie położone będzie poza granicami korytarzy ekologicznych.

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

Ze złożonej dokumentacji nie wynika, aby na terenie planowanej inwestycji i w jej obrębie występowały tego typu obszary.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Inwestycja nie będzie zrealizowana w obszarze o krajobrazie mającym szczególne znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

W Gminie Stara Biała gęstość zaludnienia wynosi ok. 110 os./km<sup>2</sup>.

i) obszary przylegające do jezior:

Planowana inwestycja położona będzie poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Miejsce inwestycji jest położone na obszarze RW200017275689 Wierzbica. Potencjał ogólny tej części wód jest określany jako zły. Celami środowiskowymi do osiągnięcia są dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny wód, osiągnięcie wymienionych celów aktualnie jest zagrożone. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z Planem Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły, znajduje się na terenie JCWPd o kodzie PLGW200048, gdzie panuje dobry stan chemiczny, dobry stan ilościowy oraz dobry ogólny stan wód. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określana jest jako niezagrażona.

Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych w obrębie, których się znajduje.

**3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1 wynikające z:**



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

Jak wynika z KIP zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

W opisywanym przypadku nie występuje transgraniczne oddziaływanie na środowisko. Wynika to z faktu, iż planowana inwestycja zlokalizowana jest wyłącznie na terenie Polski, a jej granice znajdują się w znacznym oddaleniu od granic kraju. Oddziaływanie na środowisko może mieć jedynie charakter lokalny.

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

Jak wynika z KIP nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości i złożoności.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ogranicza się do terenu inwestycji, w związku, z czym nie przewiduje się wpływu na zmianę funkcjonowania najbliższego otoczenia.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Okres występowania oddziaływania będzie integralnie związany z eksploatacją przedmiotowej instalacji, jednak na tym etapie nie przewiduje się znaczących emisji.

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, 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:

Zakres ten omówiono w punkcie 1b niniejszego uzasadnienia. Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się wzmożonego oddziaływania na środowisko.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

- minimalizowanie emisji spalin z maszyn budowlanych i samochodów ciężarowych następować będzie poprzez wyłączanie silników w trakcie postoju, bądź załadunku lub rozładunku,
- zwrócona zostanie szczególna uwaga na jakość i stan techniczny sprzętu i maszyn używanych do robót,
- wykonywanie prac montażowych następować będzie wyłącznie w porze dziennej,
- transport elementów konstrukcyjnych oraz elementów infrastruktury technicznej prowadzony będzie wyłącznie w porze dziennej,
- zaplecze budowy zlokalizowane zostanie w miarę możliwości w jak największej odległości od zabudowy chronionej akustycznie,
- wykluczenie pracy sprzętu ciężkiego i transportowego o dużej mocy akustycznej w porze nocnej, tj. od 22:00 do 6:00,
- składowanie odpadów w sposób selektywny,
- gromadzenie odpadów odbywać się będzie w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych,
- przed zamknięciem wykopów zostaną z nich usunięte wszelkie odpady bądź inne zanieczyszczenia,
- ewentualne zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi natychmiast będą neutralizowane sorbentami,

- w przypadku stwierdzenia sytuacji awaryjnych sprzętu, będzie on niezwłocznie usuwany z obrębu placu budowy,
- w celu ograniczenia uciążliwości generowanych przez powstające ścieki bytowe na etapie realizacji - ścieki ujmowane będą do szczelnego zbiornika,
- ścieki socjalno-bytowe z terenów bazy ekipy budującej instalację będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych, posiadających stosowne zezwolenia,
- wykonywanie wykopów odbywać się będzie w okresach suchych, aby nie dopuścić do tworzenia się zastoisk,
- zaplecze budowy zostanie zlokalizowane z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany,
- wykopy (pod fundamenty oraz przewody elektryczne i energetyczne) będą otwierane i prowadzone w sposób bezpieczny dla zwierząt,
- w przypadku stwierdzenia obecności ewentualnych zwierząt, w szczególności płazów, w miejscach wykonywanych prac ziemnych, napotkane osobniki będą przenoszone przed rozpoczęciem ww. prac w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją,
- dla wszystkich urządzeń, przez które przepływa prąd elektryczny, zostanie wykonana izolacja okablowania, w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem,
- zastosowane zostaną podziemne kable w celu zapobiegania kolizji ptaków z przewodami.
- pnie drzew zostaną zabezpieczone obudową z desek do wysokości pierwszych gałęzi, czyli około 3 m, określonej jednak indywidualnie dla każdego drzewa, aby nie uszkodzić najbliższych konarów,
- czasowe magazynowanie olejów, smarów i innych materiałów ropopochodnych, niezbędnych do eksploatacji i konserwacji sprzętu, w celu minimalizacji niebezpieczeństwa zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego, będzie odbywało się poza miejscem realizacji prac,
- brak oświetlenia terenu inwestycji w porze nocy,
- zastosowanie stałego monitoringu parametrów urządzeń, który pozwoli szybko reagować w przypadku awarii,
- teren po przeprowadzonej likwidacji zostanie oczyszczony z zalegających odpadów, uporządkowany i dostosowany do wyznaczonego użytkowania lub stanu pierwotnego.

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Rozpatrując informacje o planowanym przedsięwzięciu przedstawione w złożonych dokumentach, po uwzględnieniu uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ustawy o oś oraz biorąc pod uwagę opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie stwierdzono, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie znacząco oddziaływać na środowisko, a także na obszary Natura 2000. Dlatego stwierdzono brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu oddziaływania powyższego przedsięwzięcia na środowisko.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

### **Pouczenie**

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania

przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

3. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

*Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2023 r. poz. 2111).*



*WÓJT*  
*Sławomir Wawrzyński*

Otrzymują:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

przy czym w/w stronom postępowania, z wyjątkiem inwestora, doręczenie decyzji następuje w formie obwieszczenia, na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy ooś,

14. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie,
2. PGW Wody Polskie, Zarząd Zlewni we Włocławku,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku,
4. Starosta Powiatu Płockiego.



## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na działce o nr ew. 20, obręb Kruszczewo, gmina Stara Biała, powiat plocki, woj. mazowieckie. Powierzchnia terenu przeznaczanego pod inwestycję, będzie wynosić 1,8870 ha. Cała infrastruktura niezbędna do realizacji projektu, w tym elementy takie jak budynki techniczne, magazyny energii, drogi dojazdowe oraz ewentualne inne obiekty pomocnicze, zostanie skoncentrowana na powierzchni nieprzekraczającej tego limitu.

Magazyny energii są dostarczane i instalowane w formie gotowej do użycia, często w standardowych rozmiarach kontenerów. W ich skład wchodzi następujące główne komponenty:

- baterie - jednostki magazynujące energię, najczęściej wykorzystywana jest chemia litowo - jonowa, która jest powszechnie stosowana ze względu na wysoką gęstość energii, długą żywotność i dobre właściwości ładowania i rozładowywania;
- system zarządzania baterią (BMS - Battery Management System) - zaawansowany system elektroniczny, który monitoruje i reguluje działanie każdej komórki baterii w celu optymalizacji jej wydajności, przedłużenia żywotności oraz zapewnienia bezpieczeństwa;
- inwertery - urządzenia te konwertują prąd stały (DC) przechowywany w bateriach na prąd zmienny (AC), który jest używany w sieciach domowych i komercyjnych;
- system chłodzenia, FSS (System gaszenia/tłumienia pożaru) - kontrolują temperaturę wewnątrz kontenera, co jest kluczowe dla zachowania optymalnej wydajności i bezpieczeństwa baterii;
- systemy zabezpieczeń - obejmują różne czujniki i zabezpieczenia przeciwpożarowe, jak również systemy awaryjne, które mogą odciąć baterie w przypadku wykrycia nieprawidłowości;
- system monitoringu i komunikacji - zawiera oprogramowanie i sprzęt do zdalnego monitorowania pracy magazynu, diagnostyki oraz do komunikacji z operatorem systemu lub inteligentną siecią energetyczną;
- obudowa kontenerowa - chroni komponenty przed warunkami zewnętrznymi, umożliwia łatwy transport i instalację, a także zapewnia pewien stopień izolacji termicznej i akustycznej;
- instalacja elektryczna i okablowanie - zawiera wszystkie niezbędne połączenia elektryczne między bateriami, inwerterami i zewnętrznymi punktami podłączenia;
- systemy awaryjne i bezpieczeństwa - zapewniają ochronę przed przeciążeniem, zwarciami, przepięciami i innymi niebezpiecznymi warunkami eksploatacyjnymi;
- ramki i moduły montażowe - umożliwiają modułową i elastyczną konfigurację baterii wewnątrz kontenera, ułatwiając ich konserwację i ewentualną wymianę;
- system komunikacji - drogi, place manewrowe, ogrodzenie;
- transformatory nN/SN, SN/WN - urządzenie służące do przekształcania napięcia elektrycznego, transformator jest wykorzystywany do dostosowania poziomu napięcia między magazynem energii a siecią energetyczną, do której system jest podłączony, zapewnia to zgodność z parametrami sieciowymi, umożliwiając bezpieczne przesyłanie energii elektrycznej;
- inne urządzenia elektroenergetyczne - elementy niezbędne do pracy całego systemu, np.: rozłączniki, przełączniki, kondensatory, złącza i szyny prądowe, liczniki, zasilacze itp.;
- zabezpieczenia przeciwpożarowe - np. zbiorniki z substancją gaśniczą (wodą), systemy detekcji dymu i ciepła, systemy gaśnicze automatyczne.

Inwestor dopuszcza możliwość realizacji inwestycji w podziale na mniejsze zespoły (realizacja etapowa). Zaprojektowane będą one w taki sposób, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną i aby mógł funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych inwestycja. Ponadto dopuszcza się realizację planowanej mocy na części terenu inwestycyjnego.



**WÓJT**  
Sławomir Wawrzyński

