

## DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), zwaną dalej „ustawą ooś”, a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) oraz zgodnie z art. 104 i art. 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Magazyn EE Turośń Kościelna Sp. z o.o.** z dnia 04.01.2023 r.

### STWIERDZAM

- I. **brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie magazynów energii elektrycznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr geod. 106/1, 106/2, 105 obręb Iwanówka, gm. Turośń Kościelna.**
- II. **Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.**

### UZASADNIENIE

W dniu 04.01.2023 r. do tut. urzędu wpłynął wniosek Gminy Turośń Kościelna o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie magazynów energii elektrycznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr geod. 106/1, 106/2, 105 obręb Iwanówka. Do wniosku załączono: kartę informacyjną przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej obejmującą teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie ono oddziaływało.

Po przeprowadzonej analizie dokumentów organ zakwalifikował planowane przedsięwzięcie do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b 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.), dla którego zachodzi obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W związku z powyższym, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 ustawy ooś organ wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Białymstoku oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z prośbą o wydanie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określenie ewentualnego raportu oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku, wydał opinię w dniu 27.01.2023 r. nr 32/NZ/2023 (znak: NZ.7040.13.2023), że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Stanowisko te podzielił Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku postanowieniem z dnia 02.02.2023 r. Nr WOOŚ.4220.40.2023.AS2 oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białymstoku wydając opinię nr BI.ZZŚ.2.4901.18.2023.IK z dnia 02.02.2023 r. W związku z powyższym, obwieszczeniem z dnia 22.02.2023 r. Wójt Gminy powiadomił o zakończeniu postępowania i zebraniu materiałów w sprawie.

Biorąc pod uwagę powyższe, na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Wójt Gminy Turośń Kościelna przeanalizował uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 pkt 1-3 ustawy ooś i stwierdził, co następuje.

Teren wnioskowanej inwestycji zlokalizowany jest poza formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody oraz nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie magazynów energii elektrycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na obszarze obrębu 0016 Iwanówka w gminie Turośń Kościelna (woj. podlaskie, pow. białostocki). Zostanie zlokalizowane w granicach działek inwestycyjnych o nr ew.: 106/1, 106/2, 105 na powierzchni do 2,91 ha (łączna powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 3,91 ha).

Zasadnicza część inwestycji obejmuje m.in. realizację:

- a) systemu konstrukcji podparć dla kontenerów (konstrukcje, niski fundament betonowy lub gotowe prefabrykaty żelbetowe),
- b) kontenerowych magazynów energii,
- c) kontenerowych stacji transformatorowych SN/nn,
- d) rozdzielni średniego napięcia,
- e) tras kablowych i przyłącza,

- f) stacji elektroenergetycznej WN/SN,
- g) drogi dojazdowej do kontenerów na terenie instalacji z placem manewrowym,
- h) ogrodzenia dla całego terenu.

Fabrycznie gotowe moduły magazynów energii elektrycznej, za pomocą kabli elektroenergetycznych, połączone zostaną ze stacjami transformatorowymi nN/SN, skąd zasilane zostaną energią pochodzącą z zewnętrznej sieci elektroenergetycznej i/lub ze źródła wytórczego. Ich funkcjonowanie tj. ładowanie i rozładowanie wraz z realizacją usług sieciowych dla odbiorców i wytwórców energii, będzie zależne od prognozowanego zapotrzebowania na energię elektryczną i aktualnego poziomu generacji źródeł wytórczych w systemie elektroenergetycznym.

W ramach przedsięwzięcia stosowane będą technologie wykorzystujące przemiany elektrochemiczne (baterie klasyczne i przepływowo). Baterie przepływowe mają stosunkowo niskie szybkości ładowania i rozładowania, które wymagają stosunkowo dużej powierzchni, a ich sprawność oscyluje w granicach 70-75%, natomiast sprawność baterii litowo – jonowych wynosi powyżej 90%. System akumulatorów litowo-jonowych jest systemem magazynowania energii opartym na reakcjach elektrochemicznych, które występują między dodatnią elektrodą (katodą), która zawiera składowe litowanego tlenu metalu a ujemną elektrodą (anodą) wykonaną z materiału węglowego. Elektrody zanurzone są w elektrolicie zawierającego sole litowe rozpuszczone w mieszaninie organicznych rozpuszczalników. Katody rozdzielone są porowatymi materiałami polimerowymi, które pozwalają na przepływ jonów między katodami. W zależności od trybu pracy (ładowanie baterii, rozładowywanie – oddanie energii do sieci) jony soli przemieszczają się odpowiednio od katody ujemnej do dodatniej lub w kierunku odwrotnym. Natomiast baterie przepływowe, składają się z dwóch elektrolitów – dodatniego (kationy) i ujemnego (aniony), które są przechowywane w dwóch oddzielnych zbiornikach, oddzielonych za pomocą membrany (separatora). Membrana ta służy do oddzielenia od siebie substancji, równocześnie umożliwiając wymianę jonów między nimi. W ten sposób energia chemiczna może być zamieniona na użyteczną energię elektryczną.

Ponadto na terenie instalacji planuje się budowę wewnętrznej drogi technologicznej umożliwiającej dojazd do stacji transformatorowych i placów manewrowych, a także budowę (w ramach odrębnych procedur administracyjnych) stacji elektroenergetycznej WN/SN oraz przyłącza elektroenergetycznego magazynu energii do Krajowej Sieci Elektroenergetycznej.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza związane z transportem materiałów, montażem elementów składowych instalacji oraz pracą sprzętu technicznego i maszyn budowlanych. Podczas prac związanych z realizacją inwestycji będzie miała miejsce emisja zarówno zorganizowana, jak i niezorganizowana występująca na placu budowy: gazów wylotowych z silników spalinowych maszyn i urządzeń wykorzystywanych na placu budowy i środków transportu, pyłu podczas prac ziemnych i w wyniku ruchu pojazdów po nieutwardzonych nawierzchniach. Hałas emitowany podczas prac związany będzie z pracą wykorzystywanych maszyn i urządzeń oraz ruchem pojazdów ciężarowych. Oddziaływanie na etapie realizacji inwestycji będzie miało jednak charakter oddziaływania lokalnego, krótkotrwałego i przemijającego. W celu ograniczenia tych uciążliwości prace budowlane będą wykonywane jedynie w porze dziennej (6.00-22.00) przy wykorzystaniu sprawnych maszyn i urządzeń. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem odpady będą segregowane i gromadzone w wyznaczonych do tego miejscach, a następnie przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnych sanitariatach, które następnie będą regularnie opróżniane przez wyspecjalizowane firmy posiadające stosowne zezwolenia. Ponadto zaplecza budowy i bazy materiałowe zostaną wyposażone w sorbenty, które ograniczą skażenie gruntu substancjami ropopochodnymi, w sytuacji ich ewentualnego wycieku z maszyn i urządzeń.

Na etapie eksploatacji projektowane przedsięwzięcie będzie bezobsługowe, nie będzie wymagało budowy zaplecza socjalnego oraz infrastruktury wodno - kanalizacyjnej, dlatego też nie będzie konieczności poboru wody i odprowadzania ścieków. Jego funkcjonowanie wymagać będzie wykorzystania w niewielkich ilościach materiałów, paliw i energii – na potrzeby prac konserwacyjnych (np. przycinka trawy) i serwisowych (naprawa uszkodzeń). Planowana inwestycja nie będzie generowała emisji zanieczyszczeń do powietrza, ponadnormatywnych emisji hałasu oraz nie będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych i bytowych. W czasie eksploatacji inwestycji będą generowane niewielkie ilości odpadów, m.in. zużyte urządzenia, w tym elektryczne i elektroniczne, tworzywa sztuczne, opakowania z papieru i tektury oraz kable i mieszaniny metali. Odpady te nie będą magazynowane na terenie działek inwestycyjnych, a bezpośrednio po wytworzeniu będą przekazywane do zagospodarowania specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Projektowane obiekty kontenerowe z racji tego, że stanowią instalację ulegającą zabrudzeniu w czasie ich eksploatacji (osady pyłu, kurzu, ptasie odchody, itp.), podlegają okresowemu czyszczeniu. Inwestor zakłada czyszczenie na sucho przy użyciu szczotek montowanych na prowadnicach lub też na mokro. Na etapie eksploatacji źródłem niewielkiej emisji hałasu będą magazyny energii elektrycznej i stacje elektroenergetyczne, które są projektowane w taki sposób, aby zapewnić odpowiednie tłumienie hałasu poprzez zastosowanie dodatkowej izolacji. Ponadto urządzenia te znajdują się w obudowie kontenerowej, która dodatkowo minimalizuje emisję hałasu. Jak jednoznacznie wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia, emisja

hałasu nie będzie przekraczała dopuszczalnych wartości, określonych dla terenów chronionych akustycznie. Obudowy kontenerowe dodatkowo będą zabezpieczały środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem. Instalacja nie przekroczy również standardów emisyjnych w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego, ze względu na niskie wartości pól elektromagnetycznych. Nie planuje się wykorzystania urządzeń emitujących ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne.

Inwestycja zarówno w fazie realizacji jak i w czasie eksploatacji nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm w zakresie emisji substancji i energii do środowiska. Wszelkie oddziaływania związane z funkcjonowaniem inwestycji ograniczą się do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Zastosowanie magazynów energii umożliwi wykorzystanie w pełni potencjału wytwórczego instalacji odnawialnych źródeł energii oraz zmniejszenie udziału konwencjonalnych źródeł wytwórczych, zmniejszając produkcję CO<sup>2</sup>, a tym samym emisję zanieczyszczeń. W związku z powyższym planowana inwestycja przyczyni się do poprawy stanu powietrza atmosferycznego.

Inwestor planuje ogrodzić teren inwestycji w taki sposób, aby ogrodzenie nie stanowiło bariery dla zwierząt, tj. poprzez zastosowanie ogrodzenia siatkowego lub systemowego z pozostawioną przestrzenią 10 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, która umożliwi swobodną migrację drobnych zwierząt.

Planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny: poprzez przedmiotową instalację wykorzystany zostanie potencjał instalacji OZE. Inwestycja nie wpłynie także na wykorzystanie zasobów nieodnawialnych surowców energetycznych i nie spowoduje degradacji środowiska związanej z ich eksploatacją. Zmagazynowana energia przyczyni się do obniżenia zapotrzebowania na energię pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych, wpływając jednocześnie na obniżenie emisji zanieczyszczeń powietrza, w tym gazów cieplarnianych, zmniejszenie wydobycia surowców energetycznych oraz redukcję ilości wytwarzanych odpadów.

Przedsięwzięcie nie wykazuje szczególnej wrażliwości na ekstremalne zjawiska pogodowe np. powodzie, susze, fale upałów, intensywne opady śniegu. Ponadto teren inwestycji znajduje się poza obszarami zagrożonymi ruchami masowymi, ryzykiem powodzi itp. W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia nie istnieje ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej i budowlanej.

Działki inwestycyjne stanowią w przeważającej części grunty orne. W ich obrębie znajdują się niewielkie zakrzaczenia, lecz zostaną one wyłączone z zainwestowania. Na obszarze działek brak jest cieków i zbiorników wodnych. Ze względu na rolniczy sposób użytkowania terenu, obszar charakteryzuje się niską bioróżnorodnością. Najbliższa zabudowa chroniona akustycznie znajduje się w odległości: ok. 75 m w kierunku północno-wschodnim i ok. 95 m w kierunku północnym od terenu realizacji inwestycji. Instalacja zaplanowana jest na terenie użytkowanym rolniczo, otoczonym zadrzewieniami. Co prawda będzie ona stanowić element obcy w krajobrazie, jednakże będzie realizowana na terenie, gdzie dominuje już ukształtowany krajobraz przemysłowy, któremu charakter nadaje znajdujący się w bliskiej okolicy obszar stacji elektroenergetycznej „Narew” 400/110 kV. Dodatkowo obszar przedmiotowej inwestycji osłonięty jest naturalnymi barierami wizualnymi skutecznie maskując inwestycję od strony miejscowości Iwanówka, jakimi są połacie zadrzewień (od strony wschodniej działek inwestycyjnych), jak również połaciami lasu znajdującym się od strony południowej przedmiotowego obszaru.

Ustosunkowując się do zapisów zawartych art. 63 ust. 1 pkt 1 ustawy o os ustalono, co następuje:

- planowane przedsięwzięcie docelowo będzie powiązane z siecią elektroenergetyczną, lecz nie doprowadzi to do kumulacji oddziaływań; ponadto w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie ma żadnych realizowanych i zrealizowanych inwestycji, które mogłyby swym zakresem lub oddziaływaniem przyczynić się do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem. Co prawda w odległości ok. 115 m od planowanej inwestycji znajduje się inna instalacja o charakterze energetycznym – istniejąca stacja elektroenergetyczna „Narew” 400/110 kV, jednakże odległość ta w dużej mierze ogranicza kumulację oddziaływań z zakresu emisji hałasu oraz pola elektromagnetycznego ze względu na rodzaj i charakter przedmiotowej inwestycji;
- w trakcie realizacji inwestycji zostaną wykorzystane takie zasoby naturalne jak m.in.: kruszywo (piasek, żwir), paliwo do napędu maszyn i urządzeń oraz woda na cele socjalno-bytowe; w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia będą wykorzystane niewielkie ilości materiałów, paliw i energii;
- przedmiotowe przedsięwzięcie nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii – przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno - błotnych, innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujść rzek. Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest także poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych oraz obszarami przylegającymi do jezior, poza obszarami górskimi. Teren inwestycji leży poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych GZWP; w zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują zbiorniki wodne. Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2022 poz. 2625 z późn. zm.), a także poza

obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 poz. 1098 z późn. zm.)

Dalsza analiza wymagań zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy oś wykażała, że realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia nie stanowi zagrożenia dla środowiska, w tym również przy istniejącym użytkowaniu terenu zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Wnioskowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno – błotnych, na obszarach przylegających do jezior i obszarach wybrzeży, na obszarach górskich lub leśnych, lub innych obszarach objętych ochroną, w tym w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie będzie również realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej. Nie leży również na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub na siedliskach przyrodniczych objętych ochroną, w tym na obszarach Natura 2000 oraz na pozostałych formach ochrony przyrody. Przedsięwzięcie będzie realizowane również poza terenami korytarzy ekologicznych.

Pod względem hydrograficznym planowane przedsięwzięcie znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych obszaru dorzecza Wisły „Turośnianka” kod: PLRW20001726157699, której status określono jako naturalna część wód, stan oceniony został jako zły, a z oceny stanu wynika, iż jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym, określonym dla ww. jednolitych części wód zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 poz. 1911) jest głównie osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i utrzymanie dobrego stanu chemicznego. Z uwagi na fakt, iż w zlewni JCWP występuje presja komunalna i przemysłowa, w programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych (przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Ponadto przedsięwzięcie znajduje się w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200052, której stan oceniony został jako dobry, a z oceny stanu wynika, że jest ona niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód.

Jak wynika z przedłożonej karty informacyjnej oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne na etapie realizacji inwestycji wiązać się będzie nie tylko z bezpośrednią ingerencją w podłoże, ale również z potencjalnym ryzykiem jego zanieczyszczenia związkami ropopochodnymi i innymi substancjami chemicznymi, pochodzącymi z awaryjnych, niekontrolowanych wycieków wskutek pracy wykorzystywanych maszyn budowlanych. W celu maksymalnego ograniczenia ryzyka negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne, do realizacji przedsięwzięcia wykorzystywany będzie sprawny technicznie sprzęt mechaniczny. Podczas tankowania sprzętu używanego przy budowie wykorzystane zostaną maty absorbujące zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (oleje, płyny eksploatacyjne) do podłoża. Ewentualne (awaryjne) wycieki substancji ropopochodnych będą punktowo neutralizowane przy użyciu odpowiednich sorbentów, a zebrany zanieczyszczony grunt traktowany będzie jako odpad niebezpieczny, który magazynowany będzie na nieprzepuszczalnym podłożu w sposób zabezpieczający przed powstawaniem odcieków np. zabezpieczony folią. Magazynowanie i przechowywanie materiałów budowlanych odbywać się będzie w sposób uniemożliwiający przedostawanie się do gruntu i wód substancji mogących stanowić zagrożenie dla środowiska. Odpady inne niż niebezpieczne powstające na etapie realizacji magazynowane będą selektywnie w wyznaczonym miejscu placu budowy, w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska wodno-gruntowego. Natomiast odpady niebezpieczne magazynowane będą w szczelnych, zamkniętych i oznakowanych pojemnikach, zlokalizowanych w wyznaczonym miejscu zaplecza budowy, na terenie ogrodzonym, zadaszonym i utwardzonym oraz zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnych urządzeniach sanitarnych, a następnie odbierane przez wyspecjalizowane jednostki zewnętrzne.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, jego eksploatacja nie będzie powodować kumulacji zanieczyszczeń z innymi przedsięwzięciami. Na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych. Oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego będzie miało zasięg lokalny (brak transgranicznego oddziaływania).

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia organ prowadzący postępowanie zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu

informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.) oraz art. 49 KPA powiadamiano strony o wszczęciu postępowania, możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu, możliwości składania uwag i wniosków, sposobie i miejscu składania uwag i wniosków.

Biorąc pod uwagę, prowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Białymstoku, organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.

### **POUCZENIE**

Zgodnie art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę. Złożenie wniosku następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b ww. ustawy.

Dane o niniejszej decyzji zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie (art. 21 ust. 2 pkt 9 ustawy ooś).

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Jednocześnie informuję, że zgodnie z art. 127 KPA, 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.

WÓJT  
mgr Grzegorz Jakub

#### **Załączniki:**

1. Charakterystyka przedsięwzięcia (otrzymuje Wnioskodawca oraz pozostaje w aktach sprawy)

#### **Otrzymują:**

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania wg wykazu – zgodnie z art. 49 KPA
3. a/a

#### **Do wiadomości:**

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Białymstoku
4. Starostwo Powiatowe w Białymstoku

Oplatę skarbową w wysokości 205 zł uiszczono dnia 08.12.2022 r.  
zgodnie z ustawą z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 z późn. zm.)

mgr inż. Marianna Dobrzyńska



**Załącznik do decyzji Wójty Gminy Turośń Kościelna  
Nr GKS.6220.1.2023**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

*zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r. poz. 1029 ze zm.)*

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie magazynów energii elektrycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na obszarze obrębu 0016 Iwanówka w gminie Turośń Kościelna (woj. podlaskie, pow. białostocki). Zostanie zlokalizowane w granicach działek inwestycyjnych o nr ew.: 106/1, 106/2, 105 na powierzchni do 2,91 ha (łączna powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 3,91 ha).

Zasadnicza część inwestycji obejmuje m.in. realizację:

- a) systemu konstrukcji podparć dla kontenerów (konstrukcje, niski fundament betonowy lub gotowe prefabrykaty żelbetowe),
- b) kontenerowych magazynów energii,
- c) kontenerowych stacji transformatorowych SN/nn,
- d) rozdzielni średniego napięcia,
- e) tras kablowych i przyłącza,
- f) stacji elektroenergetycznej WN/SN,
- g) drogi dojazdowej do kontenerów na terenie instalacji z placem manewrowym,
- h) ogrodzenia dla całego terenu.

Fabrycznie gotowe moduły magazynów energii elektrycznej, za pomocą kabli elektroenergetycznych, połączone zostaną ze stacjami transformatorowymi nN/SN, skąd zasilane zostaną energią pochodzącą z zewnętrznej sieci elektroenergetycznej i/lub ze źródła wytwórczego. Ich funkcjonowanie tj. ładowanie i rozładowanie wraz z realizacją usług sieciowych dla odbiorców i wytwórców energii, będzie zależne od prognozowanego zapotrzebowania na energię elektryczną i aktualnego poziomu generacji źródeł wytwórczych w systemie elektroenergetycznym.

Ponadto na terenie instalacji planuje się budowę wewnętrznej drogi technologicznej umożliwiającej dojazd do stacji transformatorowych i placów manewrowych, a także budowę (w ramach odrębnych procedur administracyjnych) stacji elektroenergetycznej WN/SN oraz przyłącza elektroenergetycznego magazynu energii do Krajowej Sieci Elektroenergetycznej.

W ramach przedsięwzięcia stosowane będą technologie wykorzystujące przemiany elektrochemiczne (baterie klasyczne i przepływowe). Baterie przepływowe mają stosunkowo niskie szybkości ładowania i rozładowania, które wymagają stosunkowo dużej powierzchni, a ich sprawność oscyluje w granicach 70-75%, natomiast sprawność baterii litowo – jonowych wynosi powyżej 90%. System akumulatorów litowo-jonowych jest systemem magazynowania energii opartym na reakcjach elektrochemicznych, które występują między dodatnią elektrodą (katodą), która zawiera składowe litowanego tlenku metalu a ujemną elektrodą (anodą) wykonaną z materiału węglowego. Elektrody zanurzone są w elektrolicie zawierającego sole litowe rozpuszczone w mieszaninie organicznych rozpuszczalników. Katody rozdzielone są porowatymi materiałami polimerowymi, które pozwalają na przepływ jonów między katodami. W zależności od trybu pracy (ładowanie baterii, rozładowywanie – oddanie energii do sieci) jony soli przemieszczają się odpowiednio od katody ujemnej do dodatniej lub w kierunku odwrotnym. Natomiast baterie przepływowe, składają się z dwóch elektrolitów - dodatniego (kationy) i ujemnego (aniony), które są przechowywane w dwóch oddzielnych zbiornikach, oddzielonych za pomocą membrany (separatora). Membrana ta służy do oddzielenia od siebie substancji, równocześnie umożliwiając wymianę jonów między nimi. W ten sposób energia chemiczna może być zamieniona na użyteczną energię elektryczną.

Działki inwestycyjne stanowią w przeważającej części grunty orne. W ich obrębie znajdują się niewielkie zakrzaczenia, lecz zostaną one wyłączone z zainwestowania. Na obszarze działek brak jest cieków i zbiorników wodnych. Ze względu na rolniczy sposób użytkowania terenu, obszar charakteryzuje się niską bioróżnorodnością. Najbliższa zabudowa chroniona akustycznie znajduje się w odległości: ok. 75 m w kierunku północno-wschodnim i ok. 95 m w kierunku północnym od terenu realizacji inwestycji.

**WÓJT**  
mgr Grzegorz Jakub

