

BiG.6220.1.23

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Działając na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2023 poz. 775); art. 71 ust. 1 i 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1 i 1a, i 85 ust. 1, ust. 2 i ust.3 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 (t.j. Dz.U.2023.1094 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.2019.1839 t.j ze zm.);

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.03.2023 r., uzup. 24.04.2023, SŁONECZNIK-2 Sp. z o.o. ul. Spacerowa 1 56-400 Oleśnica w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n. „budowa farmy fotowoltaicznej „Białka” o mocy do 1,5 MW wraz z obiektami budowlanymi i infrastrukturą towarzysząca niezbędna do prawidłowego funkcjonowania oraz opcjonalnym magazynem energii” , na terenie działki nr 157/1 położonej na terenie Białka gm. Błazowa

w oparciu o:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 9 czerwca 2023 znak sprawy: WOOS.4220.17.14.2023.GW.6;
- opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie z dnia 12 maja 2023 znak sprawy: PSNZ.9022.5.52.2023;
- opinię Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni Krosno z dnia 9 maja 2023 znak sprawy: RZ.ZZŚ.1.4901.51.2023.MG .

o r z e k a m

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** przedsięwzięcia p.n. farmy fotowoltaicznej „Białka” o mocy do 1,5 MW wraz z obiektami budowlanymi i infrastrukturą towarzysząca niezbędna do prawidłowego funkcjonowania oraz opcjonalnym magazynem energii” , na terenie działki nr 157/1 położonej na terenie Białka gm. Błazowa.
- II. Określić istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji, eksploatacji, użytkowania** przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej „Białka” o mocy do 1,5 MW wraz z obiektami budowlanymi i infrastrukturą towarzysząca niezbędna do prawidłowego funkcjonowania oraz

opcjonalnym magazynem energii” , na terenie działki nr 157/1 położonej na terenie Białka gm. Błazowa:

1. Należy monitorować wpływ prac prowadzonych na etapie realizacji, na warunki życia mieszkańców budynku mieszkalnego znajdującego się w niedalekim sąsiedztwie inwestycji, a w przypadku stwierdzenia występowania uciążliwości podejmować działań mające na celu ich minimalizację.
2. Na etapie eksploatacji przeprowadzić pomiary kontrolne dotyczące emisji hałasu do środowiska oraz wykonać dodatkowe zabezpieczenia w przypadku stwierdzenia przekroczeń parametrów środowiskowych w odniesieniu do terenów z zabudową mieszkaniową.
3. Plac budowy należy wyposażyć w substancje absorbujące (np. sorbenty), zabezpieczające przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo - wodnego.
4. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, prace budowlano - montażowe prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 06.00 - 22.00.
5. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w zasięgu rzutu pionowego koron drzew nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej im szkodzący, tj. w szczególności:
 - pnie drzew zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi na czas budowy, poprzez ich owinięcie, np. tkaniną jutową, matami wiklinowymi lub słomianymi, a następnie odeskowanie do wysokości osadzenia pierwszych gałęzi lub do wysokość 1,5 m;
 - ewentualne wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew prowadzić ręcznie lub niewielkimi koparkami;
 - nie należy obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu.
6. Prace ziemne na potrzeby budowy instalacji fotowoltaicznej, w tym zdjęcie wierzchniej warstwy gleby (humusu) wraz z roślinnością zielną oraz ewentualna wycinka drzew i krzewów, prowadzić należy poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza głównym okresem lęgowym ptaków oraz rozrodu drobnych i średnich zwierząt, tj. poza okresem od 01 marca do 31 sierpnia.

W przypadku zaistnienia konieczności dokonania tych prac w ww. okresie, prace te powinny być poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt (obserwacje te powinny się odbyć maksymalnie do 3 dni przed terminem realizacji prac). W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, prace należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych.
7. Znajdujące się na terenie budowy wykopy (w tym liniowe), niezasypane w danym dniu roboczym i inne potencjalne pułapki ekologiczne, do których mogą wpadać małe zwierzęta, należy zabezpieczać w taki sposób, aby uniemożliwić im dostanie się do nich (np. poprzez stosowanie szczelnych przykryć, wygrodzeń) lub też zastosować rozwiązania umożliwiające samodzielne wydostanie się z nich (np. pochylnie, pozostawianie wypłaszczenia jednej ze ścian). Codziennie rano przed rozpoczęciem robót,

- a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i innych zagłębień terenowych, powstałych w trakcie prac budowlanych, należy sprawdzać, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. Znajdujące się w „pułapkach” płazy i inne zwierzęta należy niezwłocznie uwalniać i przenosić poza strefę prowadzonych prac, w odpowiednie danemu gatunkowi siedliska.
8. Linie kablowe łączące poszczególne elementy instalacji należy wykonać jako podziemne.
 9. Drogi wewnętrzne wykonać jako gruntowe lub utwardzone kruszywem.
 10. Przestrzeń między panelami obsiać mieszkanką roślin zielnych, w tym dwuliściennych i miododajnych. Taki sposób użytkowania przestrzeni między panelami utrzymywać przez cały okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej. Nie prowadzić żadnych zabiegów agrotechnicznych, w tym koszenia, w okresie 1 kwietnia - 31 lipca. Nie używać kosiarek rozdrabniających. Pokos pozostawić przez kilka dni, do wyschnięcia i osypania się nasion, następnie pozyskaną biomasę usunąć z powierzchni farmy fotowoltaicznej.
 11. Ogrodzenie instalacji należy wykonać jako ażurowe, np. siatkowe lub panelowe niepełne, z pozostawieniem ok. 20 cm wolnej przestrzeni pomiędzy poziomem terenu, a dolną krawędzią ogrodzenia (ogrodzenie bez podmurówki). Dolna krawędź ogrodzenia wykonana winna być w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt (np. w przypadku zastosowania siatki ogrodzeniowej, na dole ogrodzenia należy zastosować pełny splot siatki, z zamkniętymi oczkami).
 12. Celem ograniczenia przekształcania powierzchni terenu, pod stoły fotowoltaiczne należy zastosować konstrukcje montażowe wbijane lub wkręcane w grunt. Pomiędzy rzędami paneli należy zachować odstępy (ograniczając w ten sposób tworzenie się monolitycznej powierzchni podobnej do imitacji tafli lustra wody).
 13. Należy zastosować panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną.
 14. Zabrania się odladzania i odsnieżania paneli fotowoltaicznych przy użyciu środków chemicznych.
 15. Podczas okresowego czyszczenia paneli fotowoltaicznych, mycie należy prowadzić z użyciem wody, bez użycia środków czyszczących.
 16. Na terenie instalacji zabrania się stosowania pestycydów, w tym herbicydów i innych substancji ograniczających wzrost roślin.
 17. W przypadku wyboru do zamontowania w stacjach transformatorowych transformatorów olejowych, należy zamontować pod nimi szczelne misy, zdolne wychwycić całość wycieku oleju w przypadku ewentualnego rozszczelnienia (pojedyncza misa olejowa posiadała będzie objętość zdolną przechwycić 100 % oleju, jaki będzie zawierał transformator).
 18. Celem zmniejszenia widoczności przedsięwzięcia w krajobrazie, ogrodzenie i elementy instalacji wykonać w kolorystyce w odcieniach neutralnych.
 19. Dopuszcza się montaż oświetlenia terenu przedsięwzięcia, które nie będzie uruchamiane w sposób ciągły, poprzez oświetlenie aktywowane czujnikami ruchu, przy czym zastosowane zostanie oświetlenie typu LED, o ciepłej barwie.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia, będąca załącznikiem nr 1, stanowi integralną część decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

W dniu 29.03.2023 r., uzup. 24.04.2023, SŁONECZNIK-2 Sp. z o.o. ul. Spacerowa 1 56-400 Oleśnica złożyła wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n. „budowa farmy fotowoltaicznej „Białka” o mocy do 1,5 MW wraz z obiektami budowlanymi i infrastrukturą towarzysząca niezbędna do prawidłowego funkcjonowania oraz opcjonalnym magazynem energii”, na terenie działki nr 157/1 położonej na terenie Białka gm. Błazowa

W myśl art. 71.2. w/w 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, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowane przedsięwzięcie zaliczone zostało do grupy przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane na podstawie art. 63 ust. 1, w związku z art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o.o.s., na podstawie § 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). Tym samym przedmiotowe przedsięwzięcie należało zakwalifikować do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, których realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 tej ustawy wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W oparciu o powyższe, po analizie przedłożonego wniosku i załączników oraz przesłanek ustawowych do wydania decyzji „środowiskowej” wynikających z art. 71.2 i 72.1 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, Burmistrz Błazowej stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ustalił strony postępowania i w dniu 28.04.2023 r. zawiadomił je o wszczętym postępowaniu administracyjnym na wniosek Gminy Błazowa.

W przedmiotowym postępowaniu administracyjnym liczba stron przekroczyła 10, zgodnie z art. 74.3. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub innego postępowania dotyczącego tej decyzji przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, czyli zawiadamia się strony poprzez obwieszczenia. Taką formę powiadamiania przyjęto w prowadzonym postępowaniu.

Przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane na podstawie art. 63 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W związku z tym, zgodnie z art. 64 ust.1 powyższej ustawy Burmistrz Białzowej pismem znak: BiG.6220.1.23 w dniu 2.05.2023 r. wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie, Wód Polskich w Krośnie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 9 czerwca 2023 znak sprawy: WOOŚ.4220.17.14.2023.GW.6; wydał opinie o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia pod określonymi warunkami.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem dnia 12 maja 2023 znak sprawy: PSNZ.9022.5.52.2023, stwierdził, iż w/w przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, pod określonymi warunkami.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Krośnie, pismem z dnia 9 maja 2023 znak sprawy: RZ.ZZŚ.1.4901.51.2023.MG wydał opinie, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane.

Burmistrz Białzowej, jako organ prowadzący postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wziął pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Krośnie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie oraz uwzględnił następujące kryteria, wymienione w art. 63 ust. 1 ww. ustawy:

1) Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia:

Inwestycja będzie polegać na budowie farmy fotowoltaicznej „Białka” wraz z obiektami budowlanymi i niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy do 1,5 MW oraz opcjonalnym magazynem energii, na terenie działki o nr ewid. 157/1 obręb Białka, gmina Białzowa, powiat rzeszowski. Całkowita powierzchnia działki objętej wnioskiem wynosi ok. 2,32 ha, z czego pod realizację planowanego zadania zostanie zajęte ok. 1,5 ha (teren wolny od zadrzewień).

W ramach przedsięwzięcia zamontowane zostaną panele fotowoltaiczne, zainstalowane na konstrukcjach wsporczych kotwionych w gruncie na głębokość ok. 2,5 m. Ponadto, w skład elektrowni fotowoltaicznej wchodzić będą także: inwertery DC/AC, okablowanie solarne, falowniki, linie kablowe, instalacje odgromowe, słupy oświetleniowe oraz stacja transformatorowa. Inwestor dopuszcza także wykonanie magazynu energii, który będzie posiadał pojemność do 50 % mocy wytwórczej instalacji PV. Magazyn będzie posiadał wymiary maksymalnie ok. 2,5 m x 13 m oraz wysokość do ok. 3 m. Realizacja przedsięwzięcia może wymagać również wykonania utwardzonego tłucznem placu manewrowego oraz zjazdu z istniejącej drogi (dz. nr ewid. 30 obr. Białka).

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:

Teren przedsięwzięcia znajduje się w obrębie jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW2000152, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie ilościowym i chemicznym oraz niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego, bez derogacji. Omawiana JCWPd została zaliczona do obszarów chronionych wyznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Ponadto teren objęty inwestycją znajduje się poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo wystąpienia powodzi oraz poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane również poza ujęciami wód i wyznaczonymi dla nich strefami ochronnymi oraz poza terenami zmeliorowanymi.

Aby zapewnić ochronę środowiska gruntowo – wodnego, zaplecze budowy zostanie wyposażone w sorbenty, maty, biopreparaty, inne środki neutralizujące i likwidujące ewentualne rozlewy i wycieki olejów i substancji ropopochodnych. Materiały niezbędne do realizacji inwestycji będą składowane w wydzielonym do tego celu miejscu oraz w taki sposób aby nie było możliwości przedostania się substancji szkodliwych do gruntu i wód gruntowych. Okresowo będzie przeprowadzana kompleksowa kontrola stanu technicznego poszczególnych elementów funkcjonującej farmy fotowoltaicznej. Ponadto teren budowy zostanie zaopatrzone w środki neutralizujące i likwidujące ewentualne rozlewy i wycieki olejów i substancji ropopochodnych. W czasie realizacji i eksploatacji, żadne z powstałych odpadów nie będą trwale magazynowane na terenie inwestycji. Wszystkie odpady będą selektywnie zbierane i na bieżąco przekazywane wyspecjalizowanym firmom odpowiedzialnym za recykling, zgodnie z zapisami ustawy o odpadach.

Mając na uwadze rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację i zasięg oddziaływania, a także wymienione wyżej działania minimalizujące wpływ tego zadania inwestycyjnego na środowisko należało uznać, że zamierzenie nie spowoduje znacząco negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo - wodne. Jednocześnie, przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla jednolitych części wód oraz dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 4 ust. 1 lit. c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

3) Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w powyższych punktach:

- Na teren inwestycji zostanie zainstalowany zostanie system monitoringu. Projektowana inwestycja nie będzie oświetlona w sposób ciągły w porze nocnej. Ciągi komunikacyjne i miejsca postojowe zostaną utwardzone w sposób umożliwiający infiltrację wód opadowych do gruntu (np. żwirem). Wolne

przestrzeń pod i pomiędzy rzędami paneli stanowiąc będą powierzchnię biologicznie czynną, która zostanie obsiana mieszanką długo kwitnących rodzimych roślin. Zalecany jest wysiew roślin miododajnych, wieloletnich, niewymagających częstego koszenia.

- Emisja hałasu podczas prowadzenia prac budowlano - montażowych, która będzie spowodowana pracą wykorzystywanych na placu budowy maszyn i pojazdów transportujących, nie może zostać wyeliminowana, będzie miała charakter okresowy i krótkotrwały. W celu ograniczenia oddziaływania fazy realizacji przedsięwzięcia na klimat akustyczny przewiduje się, m.in.: wykorzystanie na placu budowy sprawnych technicznie maszyn i pojazdów. Ponadto wskazano, aby prowadzenie prac odbywało się tylko w ciągu dnia (tj. pomiędzy godzinami 06.00 - 22.00).
- Głównymi źródłami hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą praca inwerterów, stacji transformatorowej oraz ewentualnego magazynu energii, umieszczonego w zabudowie kontenerowej. Biorąc pod uwagę charakter zadania, lokalizację oraz odległość od najbliższych terenów chronionych pod względem akustycznym, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania akustycznego na ww. tereny chronione. Sąsiedztwo inwestycji stanowią głównie tereny niezagospodarowane. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zagrodowa - zabudowania gospodarcze i budynek mieszkalny, należą do właściciela wydzierżawionego gruntu i znajdują się na sąsiedniej działce w odległości ok. 50 m od terenu inwestycji. Inna zabudowa mieszkalna, znajduje się w odległości co najmniej 260 m.

Ze względu na znajdującą się zabudowę mieszkaniową w odległości ok. 50 m od granicy terenu inwestycji, celem jest monitorowanie wpływu prac prowadzonych na etapie realizacji na warunki życia mieszkańców, a w przypadku stwierdzenia występowania uciążliwości - podejmowanie dodatkowych działań mających na celu ich minimalizację. Dodatkowo w celu określenia rzeczywistego oddziaływania inwestycji w zakresie emisji hałasu na tereny z zabudową mieszkaniową, celem jest przeprowadzenie na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, pomiarów kontrolnych a w przypadku stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych wartości, podjęcie działań mających na celu minimalizację oddziaływania.

- W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza w wyniku, m.in.: spalania paliw w silnikach maszyn budowlanych i pojazdów transportujących elementy instalacji oraz prowadzenia prac budowlanych i montażowych. Celem ograniczenia tego etapu przedsięwzięcia na jakość powietrza, przewiduje się, m.in.: zastosowanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym. Uciążliwości związane z tym etapem realizacji będą miały charakter okresowy, odwracalny i ustaną wraz z chwilą zakończenia prac realizacyjnych. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie generowała zanieczyszczeń do powietrza, poza nieznacznym ruchem pojazdów po terenie farmy fotowoltaicznej.
- Działania związane z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia skutkować będą powstawaniem odpadów. Przestrzegane będą ogólne zasady gospodarowania odpadami wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U.

z 2022 r., poz. 699, ze zm.). Powstające podczas fazy realizacji odpady, magazynowane będą selektywnie w kontenerach, bądź w wydzielonym miejscu na placu budowy, w celu zabezpieczenia przed przedostaniem się z nich zanieczyszczeń do środowiska, a następnie zostaną przekazane uprawnionym podmiotom zewnętrznym prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

- Etap realizacji zadania będzie wymagał zaopatrzenia w wodę dla potrzeb socjalnych pracowników budowlanych. Woda na teren budowy będzie dowożona w formie butelkowanej od dostawcy zewnętrznego. Ścieki, w ilości zbliżonej do ilości pobranej wody, będą gromadzone w toaletach przenośnych. Podczas eksploatacji, elektrownia fotowoltaiczna nie będzie wymagała stałej obsługi. Z tego względu nie planuje się organizacji stałego zaplecza socjalnego oraz doprowadzenia wody. Ścieki bytowe nie będą powstawać.
- W celu ochrony środowiska gruntowo - wodnego podczas realizacji przedsięwzięcia wykorzystywany będzie tylko sprawny technicznie sprzęt, co ograniczy możliwość wycieków płynów eksploatacyjnych (np. substancji ropopochodnych) do gruntu. Ponadto, na wypadek ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych, plac budowy zostanie wyposażony w zapas środków zabezpieczających przed przenikaniem szkodliwych substancji do ziemi lub do wód (np. sorbentów).
- W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, umieszczone zostaną pod nimi misy olejowe, które będą mogły pomieścić całą ilość oleju w przypadku rozszczelnienia lub awarii. Inwestor planuje okresowe (minimum raz w roku) czyszczenie paneli fotowoltaicznych za pomocą wody dowożonej z zewnątrz. Dodatkowo, w celu zminimalizowania ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego, ewentualny magazyn energii zostanie umieszczony w kontenerze ze szczelną posadzką. Realizacja stacji transformatorowej oraz opcjonalnego magazynu energii może wiązać się z koniecznością wykonania utwardzonego podłoża pod ich posadowienie.
- Nie będzie prowadzone odładzanie i odśnieżanie paneli fotowoltaicznych, w tym przy użyciu środków chemicznych.
- Wody opadowe lub roztopowe z paneli fotowoltaicznych i pozostałych elementów wchodzących w skład przedsięwzięcia, będą naturalnie infiltrowały do gruntu na terenie działki, na której zrealizowane zostanie zadanie.
- Teren przedsięwzięcia położony jest poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916, ze zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Wisłok Środkowy z Dopływami PLH180030 (w odległości ok. 10 km).
- Teren planowanego przedsięwzięcia leży poza granicami korytarzy ekologicznych wyznaczonych w Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce
- Zadanie planowane jest do realizacji na gruntach rolnych. Na terenie nieruchomości występują zadrzewienia wchodzące w skład niewielkiego kompleksu leśnego. Teren przedsięwzięcia graniczny z terenami rolnymi, drogą oraz terenem leśnym. Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. W przypadku

jednak konieczności wycinki pojedynczych drzew, usunięte one zostaną poza okresem lęgowym ptaków.

- W ramach przedsięwzięcia planuje się zastosowanie paneli fotowoltaicznych z powłoką antyrefleksyjną, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli (oślnienie).
- Linie kablowe łączące poszczególne elementy instalacji będą układane w gruncie na głębokości do ok. 1,5 m. Realizacja inwestycji nie będzie wiązać się z koniecznością wykonania głębokich wykopów - będą one dotyczyły ułożenia kabli, co nie odbywa się na znacznej głębokości. Jednak, przed zasypaniem wykopów, przeprowadzona zostanie kontrola na okoliczność ewentualnej obecności w nich zwierząt. W przypadku stwierdzenia obecności zwierząt w wykopie zostaną one odłowione i wypuszczone w siedlisku właściwym dla danego gatunku poza terenem zadania.
- W ramach zadania planowane jest również wykonanie oświetlenia oraz systemu monitoringu. Dopuszcza się wykonanie oświetlenia farmy fotowoltaicznej i możliwość oświetlenia obiektu, w tym w porze nocnej, poprzez oświetlenie aktywowane czujnikami ruchu, przy czym zastosowane zostanie oświetlenie typu LED, o cieplej barwie.
- Ogrodzenie instalacji zostanie wykonane jako ażurowe, z pozostawieniem ok. 20 cm wolnej przestrzeni pomiędzy poziomem terenu, a dolną krawędzią ogrodzenia (ogrodzenie bez podmurówki). Dolna krawędź ogrodzenia wykonana winna być w sposób wykluczający możliwość kalectwa się zwierząt (np. w przypadku zastosowania siatki ogrodzeniowej, na dole ogrodzenia należy zastosować pełny splot siatki, z zamkniętymi oczkami).
- W celu zabezpieczenia drzew nieprzeznaczonych do wycinki, prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w zasięgu rzutu pionowego koron drzew nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywane będą w sposób jak najmniej im szkodzący.
- Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie planuje się zastosowania pestycydów, w tym herbicydów i innych substancji ograniczających wzrost roślin.
- Wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na klimat ograniczy się do spalania paliw w silnikach pojazdów na etapie realizacji zadania. Podczas eksploatacji, przedmiotowe zamierzenie nie będzie negatywnie oddziaływać na klimat. Elektrownie fotowoltaiczne służą do bezpośredniej konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Instalacja jest w pełni pasywna. Zjawisko konwersji fotowoltaicznej jest niemal bezgłośnie, bezawaryjne oraz nie posiada skutków ubocznych. Sam sposób pozyskania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego przyjmuje się, że jest najmniej uciążliwy w zakresie oddziaływania na zmiany klimatu.
- W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego zadania nie znajdują się inne przedsięwzięcia, których oddziaływanie mogłoby mieć wpływ na kumulowanie się oddziaływań z rozpatrywanym przedsięwzięciem. Najbliższym zlokalizowanym obiektem o podobnym charakterze jest planowana do budowy farma fotowoltaiczna w odległości ok. 500 m w miejscowości Błazowa Górna.

- Działka inwestycyjna rozciąga się w pasie niewielkich wzgórz o szerokich, płaskich grzbietach, przeplatanych terenami leśnymi, polami uprawnymi i łąkami. Całkowita wysokość konstrukcji będzie wynosić maksymalnie ok. 5 m. Wpływ realizacji przedsięwzięcia na lokalny krajobraz będzie polegał na wprowadzeniu elementów o charakterze antropogenicznym i przemysłowym, tj. elektrowni fotowoltaicznej. W celu zmniejszenia widoczności przedsięwzięcia w krajobrazie, wskazano aby ogrodzenie i elementy infrastruktury posiadały kolorystykę w odcieniach neutralnych. Ponadto, Inwestor rozważa dodatkowo obsadzenie granic działki (wzdłuż ogrodzenia) gatunkami krzewów występującymi w rejonie przedsięwzięcia.
- Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa oraz lokalny zasięg oddziaływań przedsięwzięcia wskutek wprowadzanych do środowiska substancji i energii, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponencie środowiska.

Przeprowadzona analiza i ocena lokalizacji oraz skali planowanego przedsięwzięcia, dokonana w oparciu o zgromadzone dokumenty i obowiązujące przepisy pozwala stwierdzić, iż przy zastosowaniu działań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, zachowana zostanie należyta dbałość o środowisko oraz bezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzi funkcjonowanie przedsięwzięcia.

Rozważono również wariantowość inwestycji uwzględniając lokalizację elektrowni fotowoltaicznej, przyczyny ekonomiczne, organizacyjne, technologiczne oraz ekologiczne. Zwracano również uwagę na aspekty planistyczne gminy, dostępność terenu o odpowiednim usytuowaniu i klasie gruntu, bliskość zabudowań mieszkalnych, obszarów chronionych oraz infrastruktury energetycznej.

Ponadto inwestor przeanalizował kilka wariantów lokalizacji inwestycji. Podczas analizy odrzucono część rozpatrywanych lokalizacji, gdyż były niekorzystne ze względów społecznych, ekonomicznych oraz ekologicznych. Przyczynami społecznymi odrzucenia rozpatrywanych lokalizacji były potencjalne konflikty z miejscową społecznością wynikające np. ze zbyt bliskiego usytuowania planowanego przedsięwzięcia w pobliżu dużego skupiska domów mieszkalnych (jednorodzinnych i wielorodzinnych). Do ekologicznych przyczyn rezygnacji z niektórych lokalizacji należy zaliczyć trudności z uzyskaniem decyzji środowiskowej dla inwestycji na obszarach chronionego krajobrazu. Rozważano również dostępne na rynku europejskim różne technologie.

Burmistrz Błazowej przeanalizował n/w warianty:

1. Wariant zerowy:

Polega na zaniechaniu realizacji planowanej inwestycji i użytkowaniu obszaru wg dotychczasowego przeznaczenia. Zaniechanie realizacji przyczyni się do nieefektywnego zagospodarowania terenu, który obecnie nie jest w pełni wykorzystywany do produkcji rolniczej.

2. Wariant zaproponowany przez inwestora:

Inwestor przewiduje, dwa warianty przedsięwzięcia. W jednym z nich farma wyposażona będzie w magazyn energii, którego rodzaj, dokładna pojemność (do 50% mocy wytwórczej), oraz producent zostaną wybrane na późniejszym etapie.

Drugi wariant przewiduje budowę farmy fotowoltaicznej bez wyposażenia w magazyn energii pozwalający na jej zmagazynowanie.

Opcjonalny magazyn energii zostanie posadowiony w bezpośrednim sąsiedztwie stacji transformatorowych, w związku z czym w przypadku rezygnacji z jego lokalizacji na terenie inwestycji, nie zmieni się w sposób istotny projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja magazynów energii, bądź ich brak nie będą również miały wpływu na usytuowanie rzędów poszczególnych sekcji paneli fotowoltaicznych, nie ulegnie zmianie obszar oddziaływania inwestycji oraz nie zmieni się powierzchnia terenu zajętego pod planowaną inwestycję. Zmianie ulegnie jedynie w niewielkim stopniu powierzchnia zabudowy w zakresie do 60m² pojedynczego magazynu energii.

Wariantem najkorzystniejszym wybranym przez inwestora jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy elektrycznej do 2 MW, przez co nastąpi:

- zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych,
- zwiększenie udziału energii z OZE w bilansie energetycznym gminy,
- poprawa jakości powietrza, zmniejszenie jego zapylenia,
- zwiększenie świadomości ekologicznej wśród ludności gminy.

Wariant ten jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju, którego główną zasadą jest to, aby potrzeby społeczeństwa (w tym przypadku produkcja energii) były zaspokajane w taki sposób, aby możliwe było podnoszenie jakości środowiska naturalnego, m.in. poprzez ograniczanie szkodliwego wpływu produkcji i konsumpcji na stan środowiska i ochronę zasobów przyrodniczych (zmniejszenie emisji pochodzącej ze spalania paliw kopalnych). Do zalet planowanego do realizacji wariantu należy, przede wszystkim, zmniejszenie emisji dwutlenku siarki i tlenków azotu do atmosfery, poprzez zastąpienie spalania paliw kopalnych energią słoneczną. Prognozuje się w tym wariantcie brak oddziaływania inwestycji na zmiany warunków klimatycznych.

3. Warianty alternatywne:

Jednym z wariantów alternatywnych mogłaby być budowa biogazowni o podobnej mocy, jednak z uwagi na usytuowanie działki w terenie, gdzie brak jest gospodarstw hodowlanych, w których powstawałyby odpady z produkcji zwierzęcej i roślinnej, zrezygnowano z realizacji takiego projektu. Dodatkowo, taka moc biogazowni wytwarzałaby spore ilości pofermentu i potrzebę zabezpieczenia dużej ilości gruntów pod wywożenie pozostałości pofermentacyjnych.

Wariantem najkorzystniejszym dla środowiska jest wariant proponowany przez inwestora. Przesłanką do realizacji inwestycji jest produkcja energii elektrycznej na potrzeby rynku lokalnego. Wariant ten jest bardziej korzystny, niż wariant zerowy

i alternatywny, biorąc pod uwagę efekt ekologiczny w postaci wykorzystania źródła OZE i uzyskania energii bez konieczności spalania paliw kopalnych i związanej z tym emisją gazów i pyłów do powietrza.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. z 2021r. poz. 2373 z późn. zm.), w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W decyzji, zgodnie z art. 84 ust. 1a ww. ustawy, właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ww. ustawy, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c ww. ustawy.

W całym powyższym postępowaniu administracyjnym strony postępowania brały czynny udział. Były informowane o każdej czynności administracyjnej poprzez obwieszczenia.

Wnioskodawca złożył wniosek spełniający wymagania ustawowe. Burmistrz Błazowej uzyskał opinie o realizacji przedsięwzięcia od wymaganych prawem organów.

W toku prowadzonego postępowania, z uwagi na stopień skomplikowania, Organ informował strony postępowania (zawiadomienie z dnia 28.04.2023 r.), że nie ma możliwości załatwienia wniosku w terminie określonym w art. 35 KPA, wskazując jednocześnie termin załatwienia sprawy.

Wykonując procedury formalno-prawne dotyczące planowanej inwestycji, w dniu 15.06.2023 roku, zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, przed wydaniem niniejszej decyzji organ prowadzący postępowanie poinformował strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. Z uwagi na fakt, iż liczba stron przekracza 10, zawiadomienia dokonano w formie obwieszczenia przez udostępnienie na tablicach ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Błazowej. Zawiadomienie, zgodnie z art. 49 § 2 zdanie drugie ww. ustawy, uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi.

Mając na względzie powyższe orzeczono jak w sentencji.

Integralną część niniejszej decyzji stanowi Załącznik Nr 1, zawierający charakterystykę przedsięwzięcia, co wynika z treści art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.).

Za niniejszą decyzję pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł na podstawie art. 1 ust.1 pkt 1a ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r. poz. 2142 z późn. zm.), załącznik - część I, ust. 45.

Pouczenie:

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, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy oraz zgłoszenia, o którym mowa w art.72 ust. 1a ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b ustawy.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Burmistrza Błażowej w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a. § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, 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.

Charakterystyka przedsięwzięcia (zał. nr 1) stanowi załącznik do niniejszej decyzji.



BURMISTRZ BŁAŻOWEJ

Jerzy Kocój

Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1. wnioskodawca
 2. strony poprzez obwieszczenia
 3. a/a.
- wyk. M.Sowa

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
2. Wody Polskie
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rzeszowie

Na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego Błażowej, m. Białka oraz na stronie BIP Urzędu Miejskiego Błażowa, wywieszono w dniach 11.08.2023 – 25.08.2023 r.

**Załącznik nr 1 do decyzji Burmistrza Błażowej
z dnia 11.08.2023 r. nr BiG.6220.1.23
o środowiskowych uwarunkowaniach**

BURMISTRZ BŁĄZOWEJ

Jerzy Kocój

**Charakterystyka przedsięwzięcia pn:
budowa farmy fotowoltaicznej „Białka”
o mocy do 1,5 MW wraz z obiektami budowlanymi i infrastrukturą towarzyszącą
niezbędna do prawidłowego funkcjonowania oraz opcjonalnym magazynem energii”
na terenie działki nr 157/1 położonej na terenie Białka gm. Błażowa**

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie elektrowni fotowoltaicznej „Białka 1” o mocy do 1,5 MW wraz z obiektami budowlanymi i infrastrukturą towarzyszącą niezbędnymi do prawidłowego jej funkcjonowania oraz opcjonalnym magazynem energii.

Obecnie teren działki stanowią grunty rolne klasy bonitacyjnej RIVa, RIVb, Ls, użytkowany jest w przeważającej większości rolniczo, powierzchnia ewidencyjna działki wynosi 2,32ha i zostanie zajęta pod inwestycję w obrębie gruntu oznaczonego w ewidencji gruntów i budynków symbolem RIVa i RIVb. Na terenie nieruchomości występują zadrzewienia wchodzące w skład niewielkiego kompleksu leśnego. Teren Inwestycji graniczy z innymi terenami rolnymi, drogą, terenem leśnym który nie znajduje się w zarządzie Lasów Państwowych.

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie występują ciekі wodne, zbiorniki wodne oraz nie zaobserwowano rowów melioracyjnych, zabudowa zagrodowa (zabudowania gospodarcze i budynek mieszkalny) należący do właściciela wydzierżawionego gruntu znajduje się na sąsiedniej dz. nr 133 obręb Białka w odległości ok 50m od terenu inwestycyjnego.

Realizacja inwestycji nie wymaga ingerencji w roślinność i zadrzewienia.

W skład elektrowni fotowoltaicznej będą wchodzić następujące elementy:

- panele fotowoltaiczne w ilości do 2 500 szt. zainstalowane na konstrukcjach wsporczych wbijanych w grunt na głębokość do 2,5m,
- inwertery DC/AC,
- okablowanie solarne,
- falowniki (do 10 szt),
- linie kablowe,
- instalacje odgromowe,
- słupy oświetleniowe,
- stacja transformatorowa o mocy 1250kVA
- wyposażone w zależności od potrzeb w: transformatory, rozdzielnice SN, rozdzielnice zbiorcze, rozdzielnice potrzeb własnych, układy pomiaru energii,

układy sterowania i kontroli, układy łączności, instalacje oświetlenia, ogrzewania, wentylacji i monitoringu.

Teren inwestycji wyposażony będzie również w tablice informacyjne, systemy awaryjnego wyłączenia. Realizacja niniejszego przedsięwzięcia może również wiązać się z koniecznością budowy utwardzonego tłuczniem placu manewrowego przy stacjach transformatorowych, bądź magazynach energii oraz zjazdu z istniejącej drogi (dz. nr 30 obręb Białka). Niezbędne przyłącze do sieci energetycznej w zależności od możliwości napowietrzne bądź kablowe. Linie kablowe łączące poszczególne elementy inwestycji będą układane w gruncie na głębokości do 1,5m poniżej poziomu gruntu.

W ramach inwestycji planowane jest również wykonanie oświetlenia na słupach oświetleniowych wraz z systemem monitoringu.

Ostateczne rozmieszczenie infrastruktury technicznej, stacji transformatorowych, opcjonalnych magazynów energii związanych bezpośrednio z farmą fotowoltaiczną zostanie ustalone przez uprawnionego projektanta w porozumieniu z Inwestorem na etapie projektu budowlanego.

Całość niezbędnego terenu zajętego na potrzeby farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzone ogrodzeniem z gotowych paneli o wysokości nie przekraczającej 2,5m wraz z bramą wjazdową na teren inwestycji. Inwestor zakłada możliwość magazynowania energii w oparciu o modułowy kontenerowy magazyn energii. Planowany opcjonalny magazyn energii będzie posiadał pojemność do 50% mocy wytwórczej instalacji PV.

Celem magazynowania energii jest jej wykorzystanie w momencie, gdy np. energii nie produkuje instalacja fotowoltaiczna. Decyzja o budowie baterii, zostanie podjęta przez Inwestora na etapie opracowania projektu budowlanego w zależności od treści warunków przyłączenia wydanych przez właściwego operatora sieci energetycznej.

W ramach inwestycji opcjonalnie dopuszcza się wyposażenie instalacji fotowoltaicznej w magazyn energii. Magazyn będzie posiadać wymiary max 2,5m x 13m (37,5 m²) i wysokości max. do 3m w zależności od wybranego sposobu posadowienia na gruncie. Urządzenia wchodzące w skład magazynu energii: to zasobnik energii (bateria akumulatorów LFP), przetwornica dwukierunkowa AC/DC; system sterowania SPS-Control, system gaszenia pożaru, rozdzielnica nN (0.38 kV AC), rozdzielnica DC; system HVAC. Ponadto magazyn będzie wyposażony w grzejniki, oświetlenie Led, klimatyzację, oraz izolację termiczną. W skład wyposażenia magazynu energii nie wchodzi ogień wodorowe.

Układ baterii montowany w stelażu składa się z nowoczesnych i niezawodnych ogniw Li-Ion. Baterie zawierają wytrzymałe komponenty, gwarantują on dobrą jakość i długą żywotność. Układ przeznaczony jest do zastosowań wewnętrznych, wymagających magazynowania energii. Bateria komunikuje się z zewnętrznymi urządzeniami za pośrednictwem protokołu Modbus i wyposażona jest we wszystkie niezbędne zabezpieczenia, które chronią baterię przed szkodliwymi stanami, takimi jak: przeciążenie, nadmierne rozładowanie i innymi zjawiskami, niebezpiecznymi zarówno dla użytkownika, jak i samej baterii. Wszystko będzie wyposażone w system zarządzania energią, którego zadaniem jest udostępnianie w czasie rzeczywistym informacji o aktualnym stanie zespołu zamontowanych baterii.

System gaszenia ewentualnego pożaru zostanie zamontowany w sektorze, gdzie znajdować się będą baterie. Jest to system w pełni zautomatyzowany, środek gaśniczy jest bezbarwny nie przewodzący prądu. Jest bezpieczny dla ludzi. Wg danych producenta

system ugasi pożar w ciągu 10 sekund od momentu jego wykrycia. Magazyn energii planowany do zastosowania został oznaczony przez producenta jako magazyn energii typu „MEW jest rozwiązaniem modułowym. Maksymalna moc magazynu energii planowana do zastosowania to moc do 1.0 MW oraz zainstalowanej energii do 2.15 MWh.

Magazyny energii nie będą źródłem wytwarzania ścieków oraz zanieczyszczeń do powietrza. Nie przewiduje się by magazyny energii były źródłem ścieków i zanieczyszczeń powietrza. Magazyny energii będą zasilane w niewielkim stopniu w energię elektryczną wyprodukowaną przez instalację fotowoltaiczną. Budowa magazynów energii nie wymaga budowy żadnych innych przyłączy wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych itp. Magazyny energii będą znajdować się w kontenerach ze szczelną posadzką, co ograniczy wpływ inwestycji na środowisko gruntowo-wodne w przypadku wystąpienia awarii.

Magazyn energii wraz z wyposażeniem będzie źródłem niewielkiego hałasu (producent w kartach katalogowych nie podaje dokładnych danych na temat emisji hałasu w dB). Inwestor przewiduje, że natężenie dźwięku emitowane przez magazyn energii, będzie na podobnym poziomie, co dźwięk emitowany przez stację transformatorową.

Charakter planowanego przedsięwzięcia umożliwia przeznaczenie jego większej części pod powierzchnię biologicznie czynną. Przedsięwzięcie kwalifikuje się do mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja jest planowana do realizacji na gruntach rolnych, które wg. danych ewidencji gruntów budynków zostały sklasyfikowane jako RIVb i RV. Teren inwestycji obecnie uprawiany jest rolniczo, całkowita powierzchnia działki nr 157/1 obręb Białka wynosi 2,3230ha, w tym Ls 0,2834ha, RIVa 1,7430ha, RIVb 0,2966 ha powierzchnia działki zajęta pod instalację w terenie ogrodzonym wynosić będzie 15000m² i obejmie jedynie grunty stanowiące RIVa i RIVb. Inwestycja nie będzie realizowana na użytku oznaczonym jako Ls.

