

Braniewo, dnia 11.04.2024 r.

Decyzja **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), §3 ust. 1 pkt 54a lit. a 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), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz.U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Rafała Bodzioch, pełnomocnika Rawicom PV 26 Sp. z o.o., 89-210 Łabiszyn

orzekam

realizację planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do około 28 MW na działce ewidencyjnej nr 1/5 obręb Żelazna Góra, gmina Braniewo”, powiat braniewski, woj. warmińsko-mazurskie i określam warunki:

1. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- prace maszyn i urządzeń wykorzystywanych w trakcie robót budowlanych należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, stosować wyłączanie silników w trakcie postoju i załadunku,
- plac budowy w tym miejsce postoju maszyn wyposażać w stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych,
- wykopy należy regularnie kontrolować pod kątem uwięzionych w nich drobnych zwierząt (np. małe ssaki, gady, płazy), wykopy pozostawione na dłużej (nie przykrywane natychmiast po wykonaniu zadania) należy wyprofilować w sposób umożliwiający wydostanie się z nich drobnych zwierząt lub zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający przedostawanie się do wykopów drobnych zwierząt (np. poprzez zastosowanie płotków, siatki), w razie przypadkowego uwięzienia osobników, należy przenieść je w bezpieczne miejsce,
- prace budowlane wraz z pracami przygotowawczymi należy prowadzić w terminie od początku października do końca lutego, tj. poza okresem lęgowym ptaków a w przypadku konieczności prowadzenia robót w sezonie lęgowym, prace należy wykonać pod nadzorem przyrodniczym,
- koszenie terenu instalacji prowadzić od 1 sierpnia w suche i pogodne dni, od wnętrza farmy do zewnątrz aby umożliwić ucieczkę drobnych zwierząt, natomiast w przypadku konieczności koszenia przed 1 sierpnia, należy je prowadzić pod nadzorem przyrodniczym,
- na terenie instalacji nie stosować sztucznego nawożenia i pestycydów,
- do czyszczenia paneli fotowoltaicznych należy stosować czystą wodę lub wodę demineralizowaną bez żadnych dodatków, w tym detergentów,
- wyłączyć z terenu inwestycji lasy, grunty zadrzewione i zakrzewione, nieużytki, część gruntów ornych i użytków zielonych nie wykorzystywanych rolniczo (zbiorowisko Calystegio-Epilobietum hirsuti przy bezodpływowym rowie melioracyjnym, zbiorowisko wierzbowo-olszowe, zbiorowisko wierzbowo-brzozowe, wilgotne zbiorowisko wierzbowo-olszowe, część zbiorowiska żyznych łąk na świeżych glebach mineralnych, oczka wodne, tereny podmokłe),



-odsunąć elementy instalacji fotowoltaicznej o min. 10 m od terenów podmokłych i oczek wodnych zlokalizowanych na działce inwestycyjnej oraz o min. 5 m od rowu melioracyjnego.

2. W projekcie budowlanym należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska :

- zaprojektować konstrukcję wsporcze paneli fotowoltaicznych mocowane w gruncie metodą bezfundamentową, bezpośrednio wbijane w ziemię,
- zastosować panele fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną, która zapobiegnie wystąpieniu zjawiska oślenia odbiciowego, wpływającego negatywnie na przelatujące ptaki,
- w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, należy zabezpieczyć je przed wyciekami poprzez zamontowanie szczelnej misy olejowej będącej w stanie pomieścić całą objętość oleju na wypadek awarii, zabezpieczając środowisko gruntowo-wodne przez zanieczyszczeniem,
- zaprojektować ogrodzenie azurowe bez podmurówki, umożliwiającej swobodną migrację ptaków, gadów i innych drobnych zwierząt (pomiedzy ogrodzeniem a gruntem pozostawić ok. 20 cm prześwitu, zakończenie ogrodzenia wykonać w taki sposób aby nie kaleczyło zwierząt).

3. Nie stwierdzono zasadności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

Uzasadnienie

W dniu 16.02.2023 r. do Urzędu Gminy Braniewo wpłynął wniosek pełnomocnika p. Rafała Bodzioch w imieniu Rawicom PV 26 Sp. z o.o., 89-210 Łabiszyn o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do około 28 MW na działce ewidencyjnej nr 1/5 obręb Zelazna Góra, gmina Braniewo, powiat braniewski, woj. warmińsko-mazurskie.

Z przedłożonych dokumentów wynika, iż przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54a lit. a 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.), należy do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), w przypadku gdy liczba stron postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, stosuje się przepisy art. 49 KPA, przewidujący powiadomienie stron o czynnościach postępowania przez obwieszczenie lub w inny zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości sposób publicznego ogłoszenia.

W związku z powyższym w obwieszczeniu z dnia 02.03.2023 r. strony postępowania zostały poinformowane o możliwości składania uwag i wniosków.

Na podstawie art. 64 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pismem z dnia 02.03.2023 r. Wójt Gminy Braniewo wystąpił do właściwych organów o opinię w sprawie ustalenia konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego ewentualnego zakresu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie w opinii z dnia 10.03.2023 r., znak: ZNS.4464.7.2023 oraz Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Elblągu w swojej opinii z dnia 13.03.2023 r., znak: GD.ZZŚ.2.4901.38.2023.PK, nie stwierdzili potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w postanowieniu z dnia 14.03.2023 r., znak: WSTE.4220.40.2023.RG, określił iż istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalił pełny zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 66 ustawy *o oś* ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływań przedsięwzięcia na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015 (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. 2014.3086).

Postanowieniem znak: WGK.6220.5.2023.DP z dnia 17.04.2023 r. Wójt Gminy Braniewo nałożył na inwestora obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko w pełnym zakresie zgodnym z art. 66 ustawy *o oś* również ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływań przedsięwzięcia na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015 (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. 2014.3086). Natomiast obwieszczeniem zawiadomił strony postępowania o wydaniu postanowienia i nałożeniu w/w/ obowiązku.

W dniu 12.05.2023 r. Wójt Gminy Braniewo wydał postanowienie w sprawie zawieszenia postępowania do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Następnie obwieszczeniem zawiadomił strony postępowania o zawieszeniu przedmiotowego postępowania.

W dniu 28.11.2023 r. do Urzędu Gminy Braniewo wpłynął raport przekazany przez p. Rafała Bodzioch pełnomocnika Rawicom PV 26 Sp. z o.o. 89-210 Łabiszyn.

Mając powyższe na uwadze Wójt Gminy Braniewo postanowieniem z dnia 30.11.2023 r. podjął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach natomiast obwieszczeniem z dnia 30.11.2023 r. zawiadomił strony postępowania o jego podjęciu oraz wyłożeniu do publicznego wglądu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Pismem z dnia 30.11.2023 r. zwrócił się również do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia.

W dniu 27.12.2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wezwał inwestora do uzupełnienia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przedstawiając zakres wymaganego uzupełnienia.

Niniejsze uzupełnienie zostało wniesione przez inwestora do Urzędu Gminy Braniewo w dniu 31.01.2024 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem znak: WSTE.4221.38.2023.RG z dnia 27.02.2024 r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia określając warunki jego realizacji.

W dniu 04.03.2024 r. Wójt Gminy Braniewo wydał obwieszczenie, w którym zawiadomił o zebranych dowodach przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W toku postępowania nie wpłynęły uwagi i wnioski.

Teren, na którym zlokalizowane będzie przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa elektrowni fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą o mocy do około 28 MW. Inwestycja będzie realizowana na działkach o nr ew. 1/5, obręb Żelazna. Powierzchnia terenu, która objęta będzie ogrodzeniem wynosić będzie do ok. 37,0 ha.

W zakresie planowanego przedsięwzięcia planuje wykonanie następujących elementów instalacji: panele fotowoltaiczne, wewnętrzne drogi techniczne, infrastruktura naziemna i podziemna, linie energetyczne, przyłącza elektroenergetyczne, stacje transformatorowe, inwertery, system monitoringu, system oświetlenia, system magazynowania energii (nieobligatoryjnie) oraz innych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją instalacji fotowoltaicznej.

Teren zaplanowany pod inwestycję użytkowany jest rolniczo, ostatnio głównie pod uprawę kukurydzy i w niewielkiej ilości jako użytek zielony- łąka (użytki klasowe: RIVa, , RIVb, RV, LIV, LV, PsIV, N- w uprawie polowej). Lasy, grunty zadrzewione i zakrzewione, nieużytki, część gruntów ornych i użytków zielonych nie wykorzystywanych rolniczo (zbiorowiska Calystegio-Epilobietum hirsuti przy bezodpływowym rowie melioracyjnym, zbiorowisko wierzbowo-olszowe, zbiorowisko wierzbowo-brzozowe, wilgotne zbiorowisko wierzbowo-olszowe, część zbiorowiska

zycznych łąk na świeżych glebach mineralnych, oczka wodne, tereny podmokłe) będą wyłączone z obszaru inwestycji. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie będzie konieczna wycinka drzew i krzewów a elementy instalacji zostaną odsunięte o min. 10 m od terenów podmokłych i oczek wodnych zlokalizowanych na działce przeznaczonej pod inwestycję oraz o min. 5 m od rowu melioracyjnego.

Panel fotowoltaiczne mocowane będą na stałej szkieletowej konstrukcji wykonanej ze stali ocynkowanej bądź profili aluminiowych, posadowionej na gruncie metodą bezfundamentową poprzez bezpośrednie wbijanie pojedynczych słupów katarami na głębokość ok. 1,5-2,5m. Panele fotowoltaiczne wyposażone będą w powłokę antyrefleksyjną, która zapobiegnie występowaniu efektu ośnienia czy taflí wody.

Stacje transformatorowe umieszczone zostaną w prefabrykowanych kontenerach, których ściany stanowią dodatkową warstwę izolującą hałas generowany przez pracującą stację transformatorową. W przypadku zastosowania transformatora olejowego zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekami oleju realizowane będzie poprzez instalację szczelnej misy olejowej, będącej w stanie pomieścić całą objętość oleju na wypadek awarii. Kontener transformatora jako abonencka stacja elektroenergetyczna składać się będzie z komory obsługi, komory transformatora oraz rozdzielni napiecia. Zostanie on wyposażony w układy pomiarowe ilości wytworzonej energii elektrycznej, instalację ogrzewania elektrycznego, instalację oświetlenia oraz urządzenia bezpieczeństwa.

Dla planowanej inwestycji planuje się szacunkowo zastosowanie inwerterów w ilości do 8 szt. na każdy MW zainstalowanej mocy instalacji fotowoltaicznej. Jednak w przypadku zastosowania konkretnego rozwiązania technologicznego istnieje możliwość zastosowania inwerterów o podwyższonych parametrach technicznych - w takim przypadku ich ilość na każdy MW zainstalowanej mocy instalacji będzie mniejsza.

Inwestor przewiduje doposażenie planowanej instalacji fotowoltaicznej w system magazynowania energii elektrycznej w technologii bateryjnej (np. litowo-jonowej lub innej alternatywnej stosowanej powszechnie).

W ramach inwestycji planuje się również wykorzystanie azurowego ogrodzenia panelowego o wysokości ok. 2 m z pozostaeniem wolnej przestrzeni między gruntem a siatką (o wysokości ok. 20 cm). Takie rozwiązanie zapewni możliwość przemieszczania się drobnych zwierząt. Inwestor rozważa również możliwość realizacji instalacji oświetleniowej na terenie planowanego przedsięwzięcia z redukcją natężenia oświetlenia w porze nocnej.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą niewielkie ilości odpadów związanych z pracami budowlanymi i montażowymi. Odpady gromadzone będą w sposób selektywny, w wyznaczonych miejscach a następnie przekazywane będą odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia.

Prace związane z realizacją prowadzone będą w okresie od 1 października do końca lutego tj. poza okresem legowym ptaków. Natomiast w przypadku konieczności prowadzenia prac w sezonie legowym, należy prowadzić je pod nadzorem przyrodników.

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia mogą wystąpić okresowe niedogodności związane z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, które spowodowane będą pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały. Prace maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas robót budowlanych prowadzone będą w porze dziennej. Stosowane będzie wyłączenie silników w trakcie postoju i załadunku a plac budowy zabezpieczony zostanie w materiał sorpcyjny do stosowania w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych.

Oddziaływania będą miały charakter lokalny, ograniczony do miejsca prowadzonych prac. Hałas pochodzący z prac budowlanych prowadzonych na terenie inwestycji będzie krótkotrwały i odwracalny. Wszelkie uciążliwości będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej. W razie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie powodowała hałasu, wibracji, promieniowania elektromagnetycznego oraz innych emisji do środowiska.

Wody opadowe i roztopowe będą spływać powierzchniowo po panelach do gleby. Natomiast odpady powstające z ewentualnie prowadzonych prac konserwacyjnych będą usuwane z miejsca przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne.

Planowana instalacja nie przyczyni się do zniszczenia bądź dewastacji siedlisk przyrodniczych, czy też zagrożeń dla gatunków chronionych. Inwestycja nie wymaga naruszenia i przekształcenia siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

Po przeprowadzeniu analizy i oceny wpływu oddziaływań można stwierdzić, że projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska oraz nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na środowisko.

Realizacja inwestycji nie pogorszy stanu jednolitej części wód powierzchniowych i podziemnych. W czasie eksploatacji elektrownia nie będzie miała negatywnego wpływu na klimat. Farma fotowoltaiczna jako odnawialne źródło energii przyczyni się do racjonalizacji zużycia energii, surowców i materiałów, a także przyczyni do minimalizacji emisji gazów cieplarnianych oraz zanieczyszczeń powietrza. Planowana inwestycja nie będzie stanowić również zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz dla zdrowia społeczności lokalnej. Planowane zamierzenie nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii. Obszar inwestycji nie jest związany i nie będzie znacząco oddziaływać na obszary wybrzeży oraz górskie, obszary ochrony ujęć wód.

W raporcie inwestor przedstawił wariant inwestycyjny oraz wariant alternatywny, który przewiduje wyłożenie powierzchni biologicznie czynnej znajdującej się na terenie rozmieszczenia paneli fotowoltaicznych kruszywem i jasnej barwie oraz zastosowaniu paneli bifacjalnych, które absorbują światło słoneczne z obu stron. Za wariant najkorzystniejszy dla środowiska uznano wariant inwestycyjny.

Przedstawiona w raporcie analiza hałasu wykazała, że inwestycja nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112) dla terenów chronionych akustycznie. Przeprowadzono również analizę oddziaływania pól elektromagnetycznych, z której wynika że eksploatacja instalacji nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019, poz. 2448).

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015, gdzie obowiązują zapisy planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska, który ustanowiony został zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015 (Dz.Urz. Woj. Warm.-Maz. z dnia 1 października 2014 r., poz. 3086) oraz w odległości ok. 1,5 km od Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Banówki.

Z przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie wpływać na obszar Natura 2000, nie będzie miało negatywnego wpływu na gatunki ptaków, siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar oraz nie naruszy spójności krajowego systemu obszarów chronionych. Ocena oddziaływania planowanego zamierzenia na obszar Natura 2000 wykazała brak znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym na cele działań ochronnych określone w planie zadań ochronnych.

W planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000 dla podmiotów ochrony tego obszaru wprowadzono działania ochronne niezbędne do zachowania korzystnego stanu populacji poprzez ochronę miejsc gniazdowania i żerowania oraz ograniczanie zagrożeń, ochronę siedlisk gatunku, czy odtwarzanie żerowisk.

Planowania inwestycji nie wpłynie znacząco negatywnie na stan populacji zlinwentaryzowanych gatunków ptaków, w tym będących przedmiotem ochrony obszarów Natura 2000 a cele zadań ochronnych nie będą zagrożone.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na gatunki ptaków wykorzystujące powierzchnię w okresie dyspersji ptaków młodocianych, dyspersji polęgowej oraz w okresie migracji. Po zrealizowaniu inwestycji przewiduje się: zwiększenie różnorodności istotnych dla siedlisk zwierząt, co ma wpływ na powstanie nowych, alternatywnych miejsc zerowania i rozmnażania dla szeregu gatunków zwierząt, w tym ptaków; wzrost zasobności bazy pokarmowej dla huszczaków oraz gatunków żywiących się bezkręgowcami lub małymi kręgowcami a także zwiększenie ilości siedlisk istotnych dla gniazdowania gatunków ptaków związanych ze strefami ekotonalnymi.

Obszar objęty inwestycją znajduje się w granicach korytarzy ekologicznych: Nizina Pruska KPn-11B i Warmia-Dolina Pasieki Zachodni KPn-7A. Biorąc pod uwagę charakter, skalę przedsięwzięcia uznano, że planowane zamierzenie nie będzie utrudniać migracji zwierząt oraz nie spowoduje przzerwania korytarzy ekologicznych. Zwierzęta będą miały możliwość swobodnego migrowania terenami w otoczeniu inwestycji. Ogrodzenie zostało zaprojektowane w sposób umożliwiający migrację drobnych zwierząt.

Z posiadanych dokumentów wynika, że w odległości ok. 0,3 km w kierunku północno-wschodnim na działce nr 126/4 obręb Żelazna Góra planowana jest instalacja fotowoltaiczna o mocy do 2 MW na powierzchni ok. 2,0 ha. Jednak biorąc pod uwagę charakter i zakres oddziaływania instalacji fotowoltaicznych nie wystąpi kumulowanie się oddziaływań planowanych instalacji.

Prace związane z budową instalacji nie wpłyną negatywnie na wody podziemne. Zagrożenie zanieczyszczenia wód podziemnych na etapie budowy zostanie ograniczone poprzez zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego sprzętu budowlanego, właściwą technologię prac budowlanych oraz wybór lokalizacji placu i zaplecza budowy poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia. Na etapie budowy zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzenia ścieków bytowych w postaci ustawienia mobilnych kontenerów sanitarnych a nieczystości będą odbierane przez wyspecjalizowane jednostki.

Po przeprowadzeniu analizy i oceny wpływu oddziaływań można stwierdzić, że projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska oraz nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na środowisko.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie obszaru dorzecza Banówka – region wodny Banówki, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych kod: PLRW40001757231 o nazwie Banówka do granicy Państwa. JCWP posiada status naturalnej części wód i jest monitorowana. Stan tych wód oceniany został jako zły, zaś ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczona jako zagrożona. Dla analizowanej JCWP wprowadzono derogację czasową, na podstawie której osiągnięcie celów środowiskowych-dobry stan wód- może nastąpić dopiero do 2021 r. Przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych a także dysproporcjonalne koszty. Celem środowiskowym JCWP jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny tych wód.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych-kod: PLGW700020, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określona jako niezagrożona. Celem środowiskowym JCWPd jest osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego tych wód.

W obszarze realizacji inwestycji ani w jego strefie oddziaływania nie występują obszary wodno-błotne, ujścia rzek. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza zasięgiem stref ochronnych

ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów przylegających do jezior.

Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Według danych PGW Wody Polskie w obszarze działki inwestycyjnej znajduje się rów R-D, tereny podmokłe oraz urządzenia drenarskie. Ponadto w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia (obszar 100 m) znajduje się rzeka Wilki. Z zapisów zawartych w karcie informacyjnej wynika, iż najbliższy ciek przebiega w odległości ponad 50 m w kierunku północnym, na terenie inwestycyjnym występują tereny podmokłe. Według załącznika graficznego przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane z ominięciem rowu oraz terenów podmokłych.

W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji środowisko gruntowo-wodne i wód powierzchniowych będzie właściwie chronione przed potencjalnym wpływem, jak również nie będzie negatywnego oddziaływania na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wyodrębnionych na mocy Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na gatunki ptaków, dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000 oraz nie naruszy spójności krajowego systemu obszarów chronionych. Budowa farmy fotowoltaicznej nie będzie skutkować zajęciem potencjalnych żerowisk ptaków i nie wpłynie na wybór innych szeroko dostępnych w tym obszarze żerowisk.

Przedsięwzięcie nie będzie wywierało wpływu na liczebność i kondycję populacji gatunków chronionych, nie spowoduje istotnej zmiany nisz ekologicznych oraz nie spowoduje utraty dotychczasowych siedlisk i nie będzie istotną barierą dla zwierząt ograniczającą ich naturalną migrację.

Mając powyższe na uwadze, w oparciu o uzgodnienia właściwych organów stwierdza się, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia po uwzględnieniu warunków podanych w niniejszej decyzji nie spowoduje naruszenia obowiązujących wymagań ochrony środowiska zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji. Fotowoltaika stanowi technologię konwersji energii, która jest w pełni pasywna a zjawisko konwersji jest bezgłośnie i bezwibracyjne.

W związku z powyższym orzeka się jak w sentencji niniejszej decyzji.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

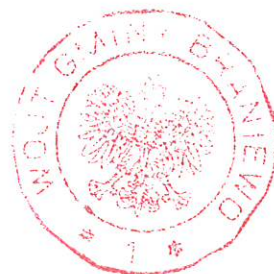
POUCZENIE

Od decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za pośrednictwem Wójta Gminy Braniewo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji, o której mowa w art. 72 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.).

Zgodnie z art. 127a §1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (t. jedn. Dz.U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z

dnem doręczenia organowi administracji publicznej o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzyja staje się ostateczna.



Z up. Wójta Gminy
Sekretarz Gminy
Krzysztof Labuda

Otrzymują:

1/ strony postępowania zgodnie z art. 49 KPA

2/ pełnomocnik p. Rafał Bodzioch, ul. Opolska 110/406, 31-323 Kraków

3 a/

Do wiadomości:

1/ Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, Wydział Spraw Terenowych I w Ełblągu, ul. Wojska Polskiego 1, 82-300 Ełbląg (w formie elektronicznej przez e PUAP)

e PUAP)

2/ Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie, ul. Królewiecka 26, 14-500 Braniewo (w formie elektronicznej przez e PUAP)

3/ Państwowe Gospodarstwo Wodne Zlewni w Ełblągu, Aleja Tysiąclecia 11, 82-300 Ełbląg (w formie elektronicznej przez e PUAP)

Na podstawie art. 6 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz.U. z 2023 r., poz. 2111), zgodnie z załącznikiem do ustawy: część I pkt 45, pobrano opłatę skarbową w kwocie 205 zł.

Nazwa przedsięwzięcia :

„Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do około 28 MW na działce ewidencyjnej nr 1/5 obręb Żelazna Góra, gmina Braniewo”, powiat braniewski, woj. warmińsko-mazurskie

Planowana instalacja fotowoltaiczna o mocy do ok. 28 MW będzie zlokalizowana we wschodniej części gminy Braniewo, w centrum obrębu Żelazna Góra, na działce ewidencyjnej nr 1/5 o powierzchni ok. 38,8356 ha.

Powierzchnia utwardzona na terenie inwestycji będzie znajdowała się jedynie pod zabudowaniami (stacje kontenerowe, ewentualne obiekty techniczne oraz magazyny energii). Pozostała powierzchnia inwestycji zostanie obsiana trawą i stanowić będzie powierzchnię biologicznie czynną.

Moce przyłączeniowe i warunki przyłączenia do sieci przesyłowych zostaną opracowane po wykonaniu ustaleń zawartych w warunkach przyłączenia do sieci wydanych przez zakład energetyczny ujmujących wnioskowaną instalację.

Realizacja przedsięwzięcia przewiduje następujące etapy:

1. Dostarczenie materiałów na budowę instalacji.
2. Wykonanie otworów w glebie za pomocą wiertnicy, montaż ogrodzenia.
3. Budowa konstrukcji ramowej podtrzymującej panele fotowoltaiczne.
4. Wbijanie profili i montaż konstrukcji.
5. Montaż paneli fotowoltaicznych na przygotowanych konstrukcjach ramowych.
6. Podłączenie okablowania pomiędzy panelami fotowoltaicznymi a inwerterami.
7. Posadowienie stacji transformatorowych, magazynów energii i kontenerowych obiektów technicznych.
8. Ułożenie kabli energetycznych od inwerterów do kontenerowych stacji transformatorowych.
9. Ułożenie kabla energetycznego – przyłącze do kontenerowych stacji transformatorowych.
10. Montaż pozostałej infrastruktury elektroenergetycznej niezbędnej do prawidłowej pracy planowanej instalacji fotowoltaicznej.
11. Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej.

Na etapie eksploatacji inwestycji obszar objęty planowaną instalacją funkcjonować będzie w oparciu o następujące elementy: panele fotowoltaiczne, trackery (wariantowo), drogi wewnętrzne, infrastruktura naziemna i podziemna, linie kablowe energetyczno-światłowodowe, przyłącza elektroenergetyczne, kontenerowe stacje transformatorowe, rozdzielnice SN/SN (wariantowo), inwertery, linie bezpośrednie (wariantowo), magazyny energii, maszty odgromowe, instalacja oświetleniowa, kontenerowy obiekt techniczny, główny punkt przyłączeniowy GPO (wariantowo), ogrodzenie.

Poszczególne elementy będą dostarczane do granicy działki samochodami ciężarowymi, do czego zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura drogowa. Dojazd do terenu inwestycji będzie zapewniony drogami, które graniczą z terenem planowanej inwestycji. Dojazdy do kontenerowych stacji transformatorowych zostaną utworzone poprzez zmieszanie lokalnego gruntu z kruszywem naturalnym lub zastosowanie kruszywa betonowego lub jako zagęszczone mechanicznie powierzchnie biologicznie czynne. W obrębie działki poszczególne komponenty będą rozwieszone po nieutwardzonym terenie samochodami o masie poniżej 3,5 t. Tankowanie oraz uzupełnianie pozostałych płynów eksploatacyjnych sprzętu użytkowanego na terenie budowy odbywać się będzie poza terenem planowanej inwestycji, aby nie dopuścić do możliwości zanieczyszczenia środowiska gruntuowego paliwem. Ze względu na ukształtowanie terenu pod planowaną instalację (teren głównie płaski) nie będą prowadzone prace niwelacyjne. Prace ziemne wykonywane będą głównie przy instalacji kabli AC oraz posadowienia konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne.

W celu podłączenia instalacji fotowoltaicznej do sieci operatora elektroenergetycznego zrealizowana zostanie wewnętrzna elektroenergetyczna linia kablowa pomiędzy potencjalnym punktem przyłączenia (określonym w Warunkach Przyłączenia) a stacjami transformatorowymi (znajdującymi się na terenie instalacji). Inwestor rozważy możliwość realizacji realizacji bezpośrednich linii elektroenergetycznych do dedykowanych odbiorców wyprodukowanej energii elektrycznej.

W pobliżu istniejących mediów roboty ziemne wykonywane będą ręcznie. Ponadto, przed rozpoczęciem prac przeprowadzone zostaną wykopy kontrolne. Linie elektroenergetyczne układane będą bezpośrednio w ziemi w temperaturze wyższej niż 0°C, w wykopie na głębokości min. 0,9 m, a na gruntach rolnych poniżej 1 m. Ułożone kable, po odbiorze robót ulegających zakryciu, zostaną zasypane.

Nie jest konieczne stałe zaopatrzenie instalacji w wodę oraz w system odprowadzania ścieków, dlatego nie planuje się wykonania infrastruktury wodno-kanalizacyjnej.

Niewielka produkcja ścieków socjalno-bytowych wystąpi w fazie budowy i likwidacji instalacji fotowoltaicznej. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu. Ścieki socjalno-bytowe z przenośnej kabiny toaletowej będą odprowadzane do szczebli zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty.

Wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych, nachylonych pod kątem 0 – 40°, a następnie będą wsłakać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Woda spływająca po powierzchni paneli z racji zastosowania pomiędzy sekcjami przerw dyfuzyjnych będzie również swobodnie spływała bezpośrednio pod powierzchnię paneli co zabezpieczy grunt przed jego nadmiernym przesuszeniem.

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia powstawać będą głównie odpady typowe dla prac budowlanych (odpady z grupy 17), a także odpady opakowaniowe (odpady z grupy 15). Będą to odpady powstające podczas prowadzenia prac przygotowawczych, budowlanych i montażowych. Odpady powstałe na etapie realizacji zostaną zagospodarowane przez uprawnionych odbiorców, poprzez zlecenie/umowę wykonania obowiązków gospodarczych odpadami podmiotom, które posiadają zezwolenie na zbieranie odpadów lub zezwolenie na przetwarzanie odpadów.

Podczas funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej nie przewidyuje się powstawania znaczących ilości odpadów. Niewielkie ich ilości mogą powstawać podczas prac związanych z utrzymaniem instalacji – prac serwisowych/konserwacyjnych urządzeń.

Na etapie eksploatacji inwestycji odpady nie będą magazynowane na terenie inwestycji. Po wykonaniu serwisu bądź naprawy urządzeń – zespół serwisowy będzie zobligowany do zabrania ich z terenu instalacji do miejsca magazynowania za potwierdzeniem przekazania podmiotowi, który posiada stosowne zezwolenie

W czasie realizacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane żadne urządzenia, których praca mogłaby powodować zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji promieniowania elektromagnetycznego. Charakter wykonywanych prac na etapie budowy wyklucza powstawanie takich oddziaływań.

Ewentualnie stosowane urządzenia elektryczne będą zasilane za pomocą przenośnych agregatów prądotwórczych lub planowanego przyłącza (złącza kablowo – pomiarowego) i będą pracowały przy napięciu zasilania 230 V lub 400 V, tj. przy napięciu niskim, podobnie jak wszystkie urządzenia domowe, stąd też generowane przez nie pola elektromagnetyczne będą pomijalnie małe. Jedynym źródłem promieniowania elektromagnetycznego w zakresie fal średnich i mikrofal mogą być stacjonarne urządzenia geodezyjne, wykorzystywane do dokładnych pomiarów geodezyjnych z wykorzystaniem standardu GPS (np. radiowe punkty referencyjne). Jednak ze względu na bardzo małą moc tych urządzeń, zasięg ich oddziaływania jest niewielki, ograniczony jedynie do kilkucentymetrowego obszaru wokół anteny nadawczej.

Etap eksploatacji wiąże się z produkcją i przesyłem energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej. W związku z tym będzie występowało promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące. Na etapie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej źródłem pól elektromagnetycznych będzie stacja kontenerowa, w której będą znajdowały się urządzenia takie jak: falowniki, transformator oraz osprzęt elektryczny. Źródłem promieniowania elektromagnetycznego może być również linia kablowa umieszczona w gruncie. Lokalizacja stacji transformatorowych na powierzchni terenu spowoduje, że oddziaływanie elektromagnetyczne ograniczy się jedynie do terenu zajmowanego przez transformatory (konstrukcja samych urządzeń sprawia, że linie pola elektromagnetycznego prawie w całości zamykają się w jego wnętrzu). Zastosowane połączenie kablowe będzie dobrze izolowane warstwą gruntu i nie będzie stwarzać zagrożenia pod kątem występowania promieniowania elektromagnetycznego. Przewiduje się, że oddziaływanie elektromagnetyczne nie będzie miało znacznego wpływu na środowisko ani na zdrowie ludzi.

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie realizacji przedsięwzięcia będą:

- sprzęt budowlany – wykorzystywany do montażu;
- samochody ciężarowe – służące do transportu elementów konstrukcyjnych;
- prace ziemne i wykończeniowe.

Wielkość emisji uzależniona będzie również od stanu technicznego pojazdów, maszyn oraz urządzeń, a także od warunków atmosferycznych takich jak: nasłonecznienie, temperatura, siła i kierunek wiatru. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego.

W związku z eksploatacją instalacji fotowoltaicznej nie zachodzi emisja do powietrza, z wyjątkiem niewielkiej ilości zanieczyszczeń związanych z ruchem pojazdów, zapewniających właściwe utrzymanie przedmiotowej instalacji.

Na etapie likwidacji najbardziej uciążliwa będzie niezorganizowana wtórna emisja pyłów związana z transportem powstałych w związku z rozbiórką odpadów. Oddziaływanie w zakresie emisji substancji do powietrza na etapie likwidacji przedsięwzięcia, w zakresie źródeł emisji, będzie zbliżone do oddziaływań na etapie realizacji – źródłem oddziaływań w zakresie emisji pyłów i gazów będą:

- prace rozbiórkowe,
- maszyny wykonujące prace rozbiórkowe,
- pojazdy transportujące odpady.

Podobnie jak w przypadku etapu realizacji, pogorszenie stanu powietrza będzie ograniczone terytorialnie oraz krótkotrwałe i nie wpłynie na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza.

Faza realizacji jest związana z krótkotrwałą emisją hałasu podczas okresowego użytkowania maszyn i urządzeń niezbędnych przy pracach związanych z przygotowaniem terenu, a następnie wznoszeniem instalacji fotowoltaicznej, wyłącznie w porze dziennej.

Uciążliwości związane z emisją hałasu na etapie realizacji będą ograniczone w czasie, chwilowe i nieciągłe. Nie przewiduje się jednak przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

W celu ograniczenia emisji hałasu prace montażowe i demontażowe prowadzone będą w porze dziennej z użyciem nowoczesnego i sprawnego technicznie sprzętu o niskiej emisji hałasu. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie krótkotrwałe, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały

charakter ograniczony i przemijający, ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową i usuwaniem elementów instalacji fotowoltaicznej.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia instalacje fotowoltaiczne są instalacjami bezobsługowymi. Sporadycznie planowany jest jedynie dojazd serwisantów samochodami lub lekkimi samochodami dostawczymi w celu przeprowadzenia niezbędnych kontroli technicznych. Etap likwidacji będzie miał podobny charakter do etapu realizacji przedsięwzięcia. Hałas powodowany przez sprzęt budowlany oraz pojazdy ciężarowe będą miały charakter krótkotrwały, a po zakończeniu prac rozbiórkowych całkowicie ustąpią.

Oświetlenie instalacji fotowoltaicznej na etapie realizacji przedsięwzięcia jest istotnym elementem zapewnienia bezpieczeństwa i efektywności pracy na placu budowy. Zjawisko emisji światła będzie krótkotrwałe, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter ograniczony i przemijający – ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową instalacji fotowoltaicznej. W celu zminimalizowania wpływu na środowisko zastosowane zostanie oświetlenie o niskiej intensywności, a miejsce i czas oświetlania będzie stale kontrolowany.

Podczas eksploatacji teren instalacji fotowoltaicznej obligatoryjnie będzie oświetlony w celu zapewnienia jego ochrony. Rozważa się możliwość realizacji instalacji oświetleniowej z redukcją natężenia oświetlenia w porze nocnej.

Planuje się wykonanie ogrodzenia panelowego, ażurowego o standardowej specyfikacji (wysokość około 2 m), bez podmurówki, z pozostawieniem wolnej przestrzeni pomiędzy gruntem a siatką – około 20 cm. Takie działanie zapewni możliwość przemieszczania się drobnych zwierząt. Dodatkowo, planuje się realizację bram wjazdowych z dróg publicznych i wewnętrznych na teren instalacji. Na ogrodzeniu (opcjonalnie) zostanie zamontowany system alarmowy.

Przewidywany czas eksploatacji instalacji, a tym samym użytkowania terenu planowany jest do około 30 lat. Po tym okresie likwidacja przedsięwzięcia polegać będzie na demontażu paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz rekultywacji terenu.

