

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2 i art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 84, a także art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. – *O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b **Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko** (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 2000 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku spółki Copernic Black Sp. z o.o. z siedzibą ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków, reprezentowanej przez Panią Kingę Krukar, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,

o r z e k a m

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej PV Bralin o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanej na działce nr ewidencyjny 808/2, obręb geodezyjny Bralin, gmina Bralin, powiat kępiński, województwo wielkopolskie.
- II. Określić**, zgodnie z art. 84 ust. 1a ustawy *O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania planowanego przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
1. Wszelkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia oraz ruch pojazdów prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00 – 22.00.
 2. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.
 3. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
 4. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
 5. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
 6. Na farmie fotowoltaicznej zainstalować do 4 sztuk stacji transformatorowych. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, wyposażyć go w szczelną misę mogącą pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
 7. Magazyny energii w liczbie do 4 sztuk zrealizować jako obiekty kontenerowe, o szczelnych posadzkach, funkcjonujące w oparciu o technologię baterijną. Dopuszcza się możliwość zlokalizowania magazynów energii w stacjach transformatorowych.
 8. Magazyny energii oraz stacje transformatorowe zlokalizować wzdłuż południowej granicy działki o numerze ewidencyjnym 808/2 obręb Bralin.
 9. Inwertery rozmieścić na terenie farmy fotowoltaicznej w sposób rozproszony, pod panelami fotowoltaicznymi.
 10. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia. Spod obsiewu wyłączyć pastwiska.

11. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1 sierpnia do końca lutego.
12. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem.
13. Wykonać pas zieleni osłonowo-izolacyjnej z nasadzeń drzew i krzewów wzdłuż całej wschodniej granicy elektrowni oraz wzdłuż granicy z działką o numerze ewid. 759/4 obręb Bralin o szerokości min. 3 m. Ogrodzenie na tym odcinku obsadzić roślinami pnącymi. Do nasadzeń drzew, krzewów i roślin pnących nie używać gatunków obcego pochodzenia. Nasadzenia przez okres minimum 3 lat pielęgnować i podlewać.
14. Prowadzić monitoring udatności i trwałości nasadzeń drzew, w okresie 3 lat od ich posadzenia – w 1, 2 i 3 roku. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności drzew, nasadzenia należy uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym i pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.
15. W porze nocnej nie prowadzić oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w sposób ciągły.
16. W trakcie budowy należy podjąć działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (ropopochodnych). W przypadku awarii Wykonawca prac zobowiązany jest do natychmiastowego wycofania uszkodzonego sprzętu. Ewentualne wycieki substancji ropopochodnych muszą być na bieżąco usuwane z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość będzie zgromadzona na placu budowy. Zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt przekazać jako odpad niebezpieczny do utylizacji.
17. Zabiegi związane z konserwacją i naprawami maszyn i urządzeń, niemożliwe do wykonania poza placem budowy, muszą być wykonywane w miejscach odpowiednio do tego przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych.
18. Odpady powstałe w trakcie budowy i związane z funkcjonowaniem elektrowni powinny być zbierane selektywnie i magazynowane w pojemnikach lub kontenerach, w wydzielonym miejscu do czasu przekazania ich wyspecjalizowanym firmom posiadającym odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie.
19. Zminimalizować emisję zanieczyszczeń na etapie realizacji inwestycji poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów i maszyn, tj.: wyłączanie silników w trakcie załadunku i rozładunku materiałów oraz przerw w pracy.
20. Do realizacji przedmiotowej inwestycji stosować urządzenia i sprzęt sprawny technicznie, spełniający wymogi dopuszczające go do użytku; rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem.
21. Naprawy wykorzystywanego sprzętu dokonywać w miejscach do tego przystosowanych.
22. Na terenie inwestycji nie przechowywać paliw lub innych substancji mogących zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne.
23. Wszelkie prace ziemne wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.
24. W przypadku naruszenia lub uszkodzenia struktury ewentualnie występujących na terenie inwestycji urządzeń wodnych (np. sieci drenarskich, rowów melioracyjnych) Inwestor powinien dokonać ich odbudowy lub przebudowy na warunkach określonych przez właściwy organ.
25. Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia, pochodzące od pracowników prowadzących montaż elektrowni odprowadzać do przenośnych zbiorników bezodpływowych, a następnie zapewnić ich systematyczny wywóz z placu budowy przez uprawnione podmioty.
26. Wopy opadowe i roztopowe z terenu nowoprojektowanej elektrowni odprowadzać w sposób niezorganizowany w grunt.

27. Po zakończeniu robót budowlano-montażowych teren inwestycji należy uporządkować.

III. Ustalić charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji jako jej integralną część.

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 25 października 2022 roku wpłynął wniosek spółki Copernic Black Sp. z o.o. z siedzibą ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków, reprezentowanej przez Pełnomocnika Zarządu – Panią Kingę Krukar, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej PV Bralin o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanej na działce nr ewidencyjny 808/2 obręb geodezyjny Bralin, gmina Bralin. Do wniosku dołączona została m. in. karta informacyjna przedsięwzięcia, pełnomocnictwo, poświadczona kopia mapy ewidencyjnej oraz dowód uiszczenia opłaty skarbowej.

Na podstawie dostępnych dokumentów organ ustalił, że teren planowanej inwestycji nie posiada uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W niniejszym postępowaniu administracyjnym liczba stron postępowania przekracza 10 (właściciele działki objętej inwestycją oraz właściciele działek, znajdujących się w odległości 100 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia).

W toku postępowania, Wójt Gminy Bralin wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 15.11.2022 r. znak OŚ.6220.12.2022 oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Kaliszu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 15.11.2022 r. znak OŚ.6220.12.2022, a także do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kępnie pismem z dnia 15.11.2022 r. znak OŚ.6220.12.2022, o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Ponadto, zgodnie z art. 49 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*, obwieszczeniem, obwieszczeniem znak OŚ.6220.12.2022 z dnia 15.11.2022 r. organ decyzyjny zawiadomił strony postępowania o jego wszczęciu i możliwości czynnego udziału w każdym jego stadium, a także o wystąpieniu do organów opiniodawczych.

Na kolejnym etapie postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem znak WOO-IV.4220.1542.2022.KL.1 z dnia 01.12.2022 r. wystąpił do tegoż organu o uzupełnienie przedłożonych dokumentów i złożenie dodatkowych wyjaśnień. W zaistniałej sytuacji, organ decyzyjny pismem znak OŚ.6220.12.2022 z dnia 15.12.2022r. wystąpił do pełnomocnika wnioskodawcy o uzupełnienie karty informacyjnej. W dniu 09.02.2023 r. wpłynęła do Urzędu Gminy Bralin odpowiedź wnioskodawcy na powyższe wezwania. Przedmiotowe uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia zostało następnie przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wraz pismem znak OŚ.6220.12.2022 z dnia 15.02.2023 r., w którym Wójt Gminy Bralin złożył do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu informacje dotyczące terenów chronionych akustycznie.

W odpowiedzi na pismo o wydanie opinii Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu wydał opinię znak PO.ZZŚ.2.435.341.2022.AN z dnia 22.11.2022 r., w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko. Podobnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie wydał opinię znak ON-NS.7041.23.2022 z dnia 29.11.2022 r., w której wskazał, iż nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Ponadto Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem znak WOO-IV.4220.1542.2022.KL.2 z dnia 01.03.2023 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Wszystkie ww. organy wskazały na konieczność zapisania w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określonych warunków i wymagań.

Obwieszczeniem znak OŚ.6220.12.2022 z dnia 08.03.2023 r. zawiadomiono strony postępowania o wydanych opiniach, a także o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranego materiału dowodowego przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia

polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej PV Bralin o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanej na działce nr 808/2, w obrębie geodezyjnym Bralin.

Po przeanalizowaniu posiadanych dokumentów ustalono, iż planowana inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zaliczana jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Ponadto biorąc pod uwagę uwarunkowania określone w art. 63 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*, a także opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kępnie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Kaliszu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, w których stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, odstąpiono od nałożenia na Inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Zgodnie z art. 64 ust. 3a cytowanej wcześniej ustawy ww. organy opiniujące wskazały w swoich opiniach na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków, co znalazło swoje odzwierciedlenie w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji.

Mając na uwadze zapisy art. 84 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* 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. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 i 1a ww. ustawy.

Odnosząc się do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, przeanalizowano rodzaj, charakterystykę i usytuowanie przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, rodzaj, skalę i czas trwania oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia. Ponadto wzięto pod uwagę usytuowanie inwestycji na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach Natura 2000.

Na podstawie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając przepisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy *O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej PV Bralin o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanej na działce nr ewidencyjny 808/2 obręb geodezyjny Bralin, gmina Bralin. Powierzchnia planowanego przedsięwzięcia zajmie teren całej działki ewidencyjnej. W ramach przedsięwzięcia planuje się m.in.: budowę systemu wolnostojących konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne, montaż modułów fotowoltaicznych, wykonanie tras kablowych, montaż kontenerowych stacji transformatorowych (do 4 sztuk), budowę ogrodzenia oraz montaż systemu monitoringu. Wnioskodawca dopuszcza możliwość lokalizacji do 4 bateryjnych magazynów energii. Magazyny energii będą znajdować się w szczelnych kontenerach technicznych wykonanych z betonowych i metalowych prefabrykatów. Dodatkowo wnioskodawca dopuszcza możliwość zlokalizowania magazynów energii w stacjach transformatorowych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c, d i e ustawy *O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że na obszarze działki objętej wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach występują użytki rolne zaliczane do klasy bonitacyjnej RIVb, PsIV, PsV, PsVi, a w jej otoczeniu występują głównie tereny gruntów ornych (od strony południowej i zachodniej). Na podstawie analizy przeprowadzonej w oparciu o system informacji przestrzennej na stronie <https://polska.e-mapa.net/> (dostęp: 25 lutego 2023 r.) ustalono, że najbliższe tereny wymagające ochrony akustycznej są zlokalizowane po przeciwnej stronie drogi w kierunku wschodnim, w odległości około 13 m od terenu planowanej farmy

fotowoltaicznej. Są to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Ponadto pojedyncza zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna występuje w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej farmy fotowoltaicznej w kierunku północnym. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznej wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia, co uwzględniono w warunkach niniejszej decyzji. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Analiza karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnienia wykazała, że wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w wentylatory do chłodzenia ogniw oraz systemów nadążnych. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównym źródłem emisji hałasu będzie zatem praca transformatorów (umieszczonych w stacjach transformatorowych) oraz magazyny energii. Z uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu będzie również praca inwerterów, które będą umiejscowione pod panelami fotowoltaicznymi i będą rozmieszczone w sposób rozproszony na terenie farmy fotowoltaicznej. Z załącznika graficznego dołączonego do karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że magazyny energii oraz stacje transformatorowe nie zostaną zgrupowane na analizowanym terenie tylko równomiernie rozmieszczone wzdłuż południowej granicy działki o numerze ewidencyjnym 808/2 obręb Bralin. Przy takiej lokalizacji najbliższe zlokalizowane tereny wymagające ochrony akustycznej będą znajdowały się w odległości ponad 50 m od tych obiektów. Ruch pojazdów na etapie eksploatacji inwestycji będzie sporadyczny, ograniczony do sytuacji związanych z prowadzeniem prac konserwacyjnych. Mając na względzie rodzaj i cechy planowanego przedsięwzięcia, parametry akustyczne transformatorów, inwerterów stosowanych na farmach fotowoltaicznych i rodzaj planowanych magazynów energii, ich liczbę oraz pracę instalacji wyłącznie w porze dnia, a także wskazane warunki realizacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się przekroczenia 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). Celem ograniczenia oddziaływania akustycznego w warunkach niniejszej decyzji wskazano liczbę oraz lokalizację stacji transformatorowych i magazynów energii. Ponadto wskazano lokalizację inwerterów.

Uwzględniając art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy *O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* należy uznać, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Mając na uwadze rodzaj i treść złożonej dokumentacji, przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie pozytywnie na mitygację zmian klimatu.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* ustalono, że ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac budowlanych źródłem powstawania odpadów będą prace związane z montażem paneli. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że powstające opady będą tymczasowo magazynowane na terenie budowy w sposób selektywny w wyznaczonych do tego miejscach w kontenerach/pojemnikach. Następnie odpady będą przekazane uprawnionej firmie w celu w pierwszej kolejności do odzysku. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli oraz innych elementów infrastruktury farmy fotowoltaicznej będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania przez podmioty świadczące usługi w tym zakresie. Na etapie likwidacji powstające odpady zostaną przekazane

podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia w tym zakresie. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

W odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia, stwierdzono, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę ani koniecznością odprowadzania ścieków. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie związana z ingerencją w koryta cieków lub z przekształceniem zbiorników wodnych. Nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu. Głównym elementem instalacji fotowoltaicznej jest konstrukcja wsporcza przytwierdzona bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt przy pomocy kafara). Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że plac budowy będzie wyposażony w sorbent pochłaniający substancje ropopochodne. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym, a jej funkcjonowanie nie będzie związane z powstawaniem ścieków bytowych. Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie wsiąkały w grunt. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że panele fotowoltaiczne nie będą myte. Wnioskodawca wskazał, że na etapie eksploatacji panele fotowoltaiczne będą obmywane w sposób naturalny wodą opadową. Na etapie budowy, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się korzystać z przetransportowanych na teren inwestycji przenośnych toalet. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że magazyny energii będą znajdowały się w kontenerach. Celem ograniczenia oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne w warunkach niniejszej decyzji wskazano, aby wnioskodawca zapewnił wykonanie szczelnej posadzki w planowanych magazynach energii. Wnioskodawca planuje zastosowanie do 4 stacji transformatorowych, w których będą znajdowały się transformatory. Wnioskodawca wskazał, że zastosowane rozwiązania uwzględnią montaż szczelnych mis olejowych, które umożliwią gromadzenie oleju w przypadku awarii transformatora. Mając na uwadze powyższe, a także celem ochrony środowiska wodno-gruntowego zobowiązano wnioskodawcę do umieszczenia transformatorów w stacjach kontenerowych oraz – w przypadku zamontowania transformatora olejowego – do wyposażenia go w szczelną misę, mogącą zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

Uwzględniając przyjęte założenia, w tym fakt, iż elektrownia fotowoltaiczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza, biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* stwierdzono, że nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia, jednakże serwisowanie farmy w fazie eksploatacji i ruch pojazdów z tym związany będzie miał znikomy wpływ na jakość powietrza. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła powodować przekroczenie 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. poz. 2448).

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i oraz j *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno-błotnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód. Nie znajduje się również w granicy obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, obszarów górskich oraz przylegających do jezior. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o*

ocenach oddziaływania na środowisko oraz założenia przyjęte w przedłożonej dokumentacji, należy stwierdzić, iż realizacja przedsięwzięcia wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć prefabrykatów infrastruktury technicznej elektrowni oraz materiałów i surowców, takich jak m.in. kruszywo (różne frakcje i rodzaje), stal i inne metale, woda dla celów socjalnych oraz paliwa, które będą wykorzystywane przez maszyny budowlane oraz samochody dostawcze.

Na podstawie zgromadzonych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Baranów PLH300035 oddalony o 4,4 km od przedsięwzięcia. Ponadto przedsięwzięcie sąsiaduje z obszarem ważnym dla ptaków „Łąki koło Bralina” wyznaczonym na podstawie opracowania przygotowanego przez Przemysława Wyłęgałę, Stanisława Kuźniaka oraz Pawła T. Dolatę „Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego” zleconego przez Wielkopolskie Biuro Planowania Przestrzennego (Poznań 2008). Przedsięwzięcie na powierzchni 1,8 ha będzie zlokalizowane na gruncie ornym, natomiast na powierzchni 2,85 ha na pastwisku. Przy granicy planowanej elektrowni fotowoltaicznej rośnie jedno drzewo. W celu ochrony istniejącej szaty roślinnej i krajobrazu nałożono warunek, aby w związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów. Wycinki nie należy prowadzić niezależnie od tego czy na jej przeprowadzenie jest wymagane zezwolenie. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, zabudowa mieszkaniowa i zadrzewienia śródpolne. W uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia znalazły się ogólne informacje z obserwacji terenowych przeprowadzonych we wrześniu 2022 roku, bez przedłożenia wyników obserwacji terenowych. Uwzględniając fakt, że nawet znaczne powierzchnie monokultur rolnych mogą stanowić siedliska rzadkich i objętych ochroną gatunkową ptaków (za: Pięta M. 2020. Ocena wpływu budowy i funkcjonowania wielkopowierzchniowych farm fotowoltaicznych na awifaunę. Wykonano na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy), w celu ochrony ptaków lęgowych nałożono w decyzji warunek realizacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków krajobrazu rolniczego, który w Wielkopolsce przypada przeciętnie od początku marca do końca lipca. Powierzchnia elektrowni obsiana zostanie roślinnością trawiastą, która będzie wykaszana i usuwana. Celem ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono warunek, aby do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia, a także warunek wyłączenia spod obsiewu pastwisk. W celu ochrony ptaków lęgowych nałożono warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków krajobrazu rolniczego. Nałożono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. Sieć energetyczna wykonana zostanie jako kablowa podziemna. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej decyzji nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwieczonych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. Nie przewiduje się stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin. Celem zmniejszenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. W celu minimalizacji oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną nałożono w decyzji warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni oraz jej ogrodzenia w porze nocnej. Ogrodzenie i obiekty kubaturowe wykonane zostaną w odcieniach szarości co ograniczy oddziaływanie na krajobraz. Ponadto, aby osłonić elektrownię przed obserwatorami z zewnątrz nałożono warunek wykonania pasa zieleni osłonowo-izolacyjnej z nasadzeń drzew i krzewów od strony najbliższej zabudowy mieszkaniowej, tj. wzdłuż całej wschodniej granicy elektrowni oraz wzdłuż granicy z działką o numerze ewid. 759/4 o szerokości min. 3 m. Ogrodzenie na tym odcinku należy obsadzić roślinami pnącymi. W celu ochrony bioróżnorodności nałożono warunek, aby do nasadzeń drzew, krzewów i roślin pnących nie używać gatunków obcego pochodzenia. Nasadzenia należy przez okres 3 lat pielęgnować i podlewać oraz prowadzić monitoring udatności nasadzeń. Podjęcie wskazanych powyżej działań pozwoli ograniczyć oddziaływanie na krajobraz oraz zmniejszy ryzyko powstania konfliktów społecznych. Położenie przedsięwzięcia na skraju obszaru ważnego dla ptaków „Łąki koło Bralina”, przy drodze, w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej pozwala wykluczyć znaczące negatywne oddziaływanie na gatunki ptaków, z powodu których wyznaczono obszar ważny dla ptaków. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi oraz realizację przedsięwzięcia

zgodnie z nałożonymi w decyzji warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* ustalono, iż według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600081 oraz PLGW600096, które charakteryzują się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Ww. JCWPd są monitorowane, a ich ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczone są do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Ponadto inwestycja leży na terenie zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW60002318424 – Niesób do Dopływu z Krążkowych o statusie naturalna części wód, o dobrym stanie i ocenie ryzyka określonej jako niezagrażona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

Mając na uwadze przepisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy *O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że na działce objętej wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w bezpośrednim otoczeniu terenu planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się zrealizowane farmy fotowoltaiczne. Z informacji będących w posiadaniu Wójta Gminy Bralin informacja wynika, że najbliższe inne elektrownie fotowoltaiczne planowane są do realizacji w odległości 0,8 km w kierunku wschodnim, w odległości 1,1 km w kierunku północno-zachodnim oraz 1,1 km w kierunku południowym. Mając na uwadze skalę, rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia, a także lokalizację, złożoność oddziaływania oraz realizację zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej decyzji, nie przewiduje się wystąpienia znaczących powiązań ani ponadnormatywnego kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 79 ust. 1 cytowanej na wstępie 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*, nie przeprowadzono postępowania z udziałem społeczeństwa.

Na podstawie art. 10 i 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego*, obwieszczeniem znak OŚ.6220.12.2022 z dnia 08.03.2023 r. zawiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się oraz wypowiedzenia co do zebranych dowodów

i materiałów przed wydaniem decyzji. We wskazanym terminie nie wpłynęły żadne uwagi, ani zastrzeżenia.

Stosownie do art. 84 ust. 1 ww. ustawy w niniejszej decyzji stwierdza się brak przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie przeprowadzono postępowania z udziałem społeczeństwa.

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

Podstawę dla organu administracji do działania w przedmiotowym zakresie stwarza art. 75 ust. 1 pkt 4 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. Przepisy te stanowią między innymi, iż *organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt*. Obowiązek uzyskania tej decyzji wynika natomiast z art. 71 ust. 2 pkt 2 ww. ustawy, według którego *uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko*.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji decyzji.

Informacja o wydaniu niniejszej decyzji zostanie zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku oraz podana do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie informacji o jej wydaniu i o możliwościach zapoznania się z jej treścią na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Bralin www.bralin.bip.net.pl. zgodnie z art. 85 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*.

POUCZENIE

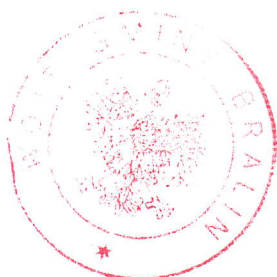
1. *Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Wójta Gminy Bralin w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*
2. *W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się wobec Wójta Gminy Bralin, prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Bralin oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.*

Zgodnie z art. 72 ust. 3 i 4 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*, Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Zgodnie z art. 86 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy:

- 1) wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji;
- 2) wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1;
- 3) przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a.



WÓJT
mgr Piotr Hołoś

Załącznik:

Nr 1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Zgodnie z ustawą z dn. 16-11-2006 r. *O opłacie skarbowej* wniesiono opłatę skarbową za wydanie niniejszej decyzji w kwocie 222,00 zł (słownie: dwieście dwadzieścia dwa złote) przelewem na konto bankowe Gminy Bralin z dnia 20.10.2022 r.).

Otrzymują:

1. Pani Kinga Krukar - pełnomocnik
Copernic Black Sp. z o.o.
ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków
adres korespondencyjny:
ul. Lubelska 29 (5 piętro), 30-003 Kraków
2. pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 ustawy
Kodeks postępowania administracyjnego
3. a.a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
ul. J. H. Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu
ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie
ul. Pocztowa 1-3, 63-600 Kępno

[M.K.]

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej PV Bralin o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanej na działce nr ewidencyjny 808/2 obręb geodezyjny Bralin, gmina Bralin. Pod planowaną inwestycję zamierza się przeznaczyć całą powierzchnię działki, czyli do 4,65 ha.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć:

- wolnostojące konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych (tzw. stoły fotowoltaiczne), wbijane bezpośrednio w ziemię,
- panele fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej i mocy 250 - 1500 Wp w łącznej ilości do 16000 szt.,
- falowniki (inwertery) w ilości do 67 szt.,
- parterowe, kontenerowe stacje transformatorowe (do 4 szt.) o szczelnych posadzkach, funkcjonujące w oparciu o technologię baterijną (dopuszcza się możliwość zlokalizowania magazynów energii w stacjach transformatorowych),
- okablowanie solarne,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca,
- monitoring,
- ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem wraz z bramą,
- fakultatywnie montaż oświetlenia nie pracującego w sposób ciągły,
- opcjonalnie magazyny energii z powietrznym systemem chłodzenia - do 4 szt. o łącznej mocy do 4 MW i łącznej pojemności do 40 MWh (nie będą stosowane magazyny z ogniwami wodorowymi oraz instalacja do metanizacji),
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym, dlatego do jej prawidłowego funkcjonowania nie jest wymagane utworzenie zaplecza socjalnego wraz z infrastrukturą wodno-kanalizacyjną. Panele fotowoltaiczne nie będą myte, a na etapie eksploatacji panele fotowoltaiczne będą obmywane w sposób naturalny wodą opadową.

Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne, lecz będą infiltrować w grunt w obrębie terenu inwestycji.

W ramach przedsięwzięcia planuje się zainstalować do 4 stacji transformatorowych, w których będą znajdowały się transformatory. Stacje transformatorowe będą bezobsługowe, w budynkach kontenerowych o szczelnej posadzce. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy transformator wyposażony zostanie w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki bytowe. Na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe z przenośnej kabiny toaletowej będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty, a następnie oddawane do najbliższej oczyszczalni ścieków.

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia, powstawać będą głównie odpady budowlane, gdyż źródłem powstawania odpadów będą roboty ziemne oraz prace związane z montażem paneli. Wytwarzane odpady będą zbierane selektywnie i magazynowane w miejscach do tego wyznaczonych oraz przekazywane zewnętrznym firmom do dalszego zagospodarowania, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

WÓJT
mgr Piotr Hołoś