Wójt Gminy Bartniczka
ul. Brodnicka 8
87-321 Bartniczka

Bartniczka, dnia 7 lipca 2021r.

WIŚR.6220.2.4.2020

DECYZJA

Na podstawie art. 71, art. 72, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80, art. 82 i art. 85 ust. 1 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2021r. poz. 247), zwanej dalej „uooiś", a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 753), po rozpatrzeniu wniosku firmy Worm 24 Sp. z o.o. z siedzibą w Chrzączycach przy ul. Opolskiej 25, reprezentowanej przez pełnomocnika - Panią Martę Annę Kaczmarek i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko,

ustalam

środowiskowe uwarunkowania, dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej (SPV Brodnica) o łącznej mocy do 70MW włącznie (również etapowo), wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o nr ewidencyjnych 238/35, 238/37, 231/18, 234/1, 237/3, 233 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka" i określam:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:
   1. Rodzaj przedsięwzięcia: elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 70MW.
   2. Miejsce realizacji: działki nr 238/35, 238/37, 231/18, 234/1, 237/3, 233 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka.

II. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia podjąć następujące działania:
   1. Prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji.
   2. Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.
   3. Wykaszanie roślinności na terenie farmy prowadzić po 1 sierpnia, rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów, celem zminimalizowania zagrożenia śmiertelności dla małych zwierząt, w tym ptaków. Stosować tzw. metodę koszenia wysokiego, w której roślinność jest koszona na wysokości ok. 15 cm nad gruntem.
   4. Po wykonaniu prac montażowych teren obsiać mieszanką traw i roślin zielnych, właściwych siedliskowo na analizowanym terenie lub pozostawić do naturalnej sukcesji.
   5. Drzewa i krzewy, które nie podlegają wycince, a pozostają w zasięgu oddziaływania inwestycji, w przypadku zagrożenia ich uszkodzenia na etapie budowy zabezpieczyć przed:

1) możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew i wygrodzenie krzewów oraz podwiązywanie kolidujących gałęzi lub ewentualnie wygrodzenie skupisk drzew i ich oznakowanie,
2) mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,
3) przesuszeniem systemu korzeniowego poprzez jak najszybsze zasypywanie wykopów w obrębie bryły korzeniowej,
4) w przypadku konieczności podniesienia poziomu gruntu o więcej niż 30 cm w zasięgu rzutu korony drzew, wykonać warstwę drenażowo-napowietrzającą,
5) nie organizować zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów w zasięgu rzutu koron drzew.

6. Na etapie realizacji zamierzenia wprowadzić tymczasowe wygrodzenia zabezpieczające jego teren przed przedostawaniem się płazów, z uwzględnieniem poniższych warunków:
   1) wygrodzenie wzdłuż cieku znajdującego się na działce nr 238/35 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka,
   2) wygrodzenie co najmniej w okresie migracji i rozrodu płazów, tj. marzec-wrzesień,
   3) wygrodzenie w przypadku prowadzenia prac w strefie 50 m od ww. cieku,
   4) płotki wykonane z materiału litego lub siatki o oczkach nie większych niż 0,5 x 0,5 cm,
   5) wysokość co najmniej 40 cm części nadziemnej,
   6) szczelnie połączone z gruntem poprzez wkopanie na głębokość co najmniej 10 cm,
   7) zapewnić ciągłość oraz utrzymanie sztywności wygrodzenia,
   8) przewieszka o szerokości co najmniej 5 cm, odgięta w rzeki, pod kątem 45-90°, zalecana długość daszka to 10 cm,
   9) wygrodzenia zdemontować po zrealizowaniu inwestycji.
7. Przeprowadzić monitoring porealizacyjny w zakresie awifauny lęgowej. Monitoring prowadzić w cyklach obejmujących po 2 kontrole w marcu, kwietniu, maju oraz po 1 kontroli w czerwcu, lipcu, sierpniu. Badania prowadzić z wykorzystaniem transektów o przebiegu dostosowanym do rozmieszczenia elementów farmy (np. wyznaczonych pomiędzy stołami). Monitoring wykonać w 1, 3 i 5 roku po oddaniu inwestycji do eksploatacji. Na podstawie przeprowadzonych badań przeprowadzić analizę rzeczywistego wpływu inwestycji na ptaki (porównanie z wynikami badań przedrealizacyjnych). Wyniki monitoringu przekazywać do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w ciągu 30 dni od zakończenia każdego z cykli badań.
8. W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, prace realizacyjne prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00-22:00.
9. Powstające podczas robót odpady zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj.: gromadzić selektywnie, usuwać niezwłocznie z placu budowy, w pierwszej kolejności przekazywać do odzysku, a następnie do unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w tym zakresie. Kontenery (pojemniki) na odpady zabezpieczyć przed odpadami atmosferycznymi.
10. Odpady o kodzie 16 02 13* wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli przekazywać niezwłocznie specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.

11. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.
12. Zabiegi związane z konserwacją, naprawami i postojami maszyn i urządzeń należy wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się do gruntu i wód podziemnych zanieczyszczeń.
13. Zachować istniejące rowy, zbiorniki wodne.
14. W celu neutralizacji wycieków substancji chemicznych i ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystanie sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być stale zagwarantowana na terenie prowadzonych robót.

III. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 uouioś uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującą się w transformatorze.
2. Wyłączyć z zajęcia i przekształcenia wszystkie cieki (w tym rowy melioracyjne), nieużytki i zadrzewienia znajdujące się na terenie działek nr 238/35, 238/37, 231/18, 234/1, 237/3, 233 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka.
3. Zachować korytarz ekologiczny o szerokości od 55 m do 180 m, przebiegający przez działkę ewidencyjną nr 238/35 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka (z północnego-zachodu na południowy - wschód) oraz przez działkę ewidencyjną nr 231/18 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka (z północnego-wschodu na południowy - zachód) bez ogrodzenia oraz zabudowy, w tym posadowienia paneli fotowoltaicznych (zgodnie z rysunkiem nr 16 przedstawionym w załączniku nr 3 do Raportu).
4. Wprowadzić nasadzenia krzewów wzdłuż ogrodzenia inwestycji w formie pasów o szerokości co najmniej 3 m. Ostateczna skala nasadzeń zostanie dostosowana do rzeczywistego zakresu inwestycji — nasadzenia będą obejmowały część terenu, na którym umieszczone zostaną panele. Do nasadzeń stosować rodzime gatunki krzewów, np. jałowiec pospolity, dereń świdwa, bez czarny, tarnina, głóg, szakłak pospolity, trzmielina, kruszyna pospolita, leszczyna pospolita, czeremcha zwyczajna, głóg jednoszyjkowy, bez koralowy, kalina koralowa, berberys zwyczajny. Ewentualne przycinanie krzewów będzie prowadzone poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed przycięciem przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt w obrębie krzewów przeznaczonych do przycięcia.
5. W celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepiania ptaków w locie, zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne.
15. W celu umożliwienia przemieszczania się małych zwierząt, w tym płazów, przez teren farmy zastosować ogrodzenie z pozostawieniem minimum 15 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu. Ogrodzenie wykonać w odległości min. 1.5 m od linii brzegowej wód powierzchniowych.
6. Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków farmy zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm.
7. Budynki wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.

8. Nie wprowadzać stałego oświetlenia farmy fotowoltaicznej. Dopuszcza się zastosowanie oświetlenia włączanego tylko w przypadku detekcji ruchu, z wykorzystaniem źródła światła o niskiej emisji promieniowania UV (np. LED) oraz lampami skierowanymi w dół.
9. Nie stosować środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy.
10. Do mycia paneli stosować czystą wodę bez dodatku sztucznych detergentów.

IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

UZASADNIENIE

Dnia 8 lipca 2020r. na wniosek firma Worm 24 Sp. z o. o. z siedzibą w Chrząszczycach przy ul. Opolskiej 25, 46 – 060 Prószków, reprezentowanej przez pełnomocnika Panią Martę Kaczmarek, zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej (SPV Brodnica) o łącznej mocy do 70 MW włącznie (również etapowo), wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o nr ewidencyjnych 238/35, 238/37, 231/18, 234/1, 237/3, 233 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku dokumentacją, w tym KIP, stwierdzono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r.: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a", ponieważ powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła około 100 ha.

W związku z powyższym planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć, dla których zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt 2 uouioś, przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane, jeżeli obowiązek jej przeprowadzenia został stwierdzony przez właściwy organ. Zgodnie z art. 63 ust. 1 uouioś, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego negatywnie oddziaływać na środowisko stwierdza w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, którym w niniejszej sprawie jest Wójt Gminy Bartniczka.

Postanowienie wydaje się również, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (art. 63 ust.2 uouioś). Wyżej wymienione postanowienia wydaje się po zasięgnięciu opinii właściwych organów.

Wójt Gminy Bartniczka, zgodnie z art. 64 uouioś w dniu 17 lipca 2020r. wystąpił do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brodnicy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brodnicy wydał w dniu 28 lipca 2020r. opinię (znak sprawy: N.NZ-42-Ba-188/5891/20), że dla planowanego przedsięwzięcia należy przeprowadzić ocenę oddziaływania na środowisko, a zakres raportu powinien obejmować elementy z art. 66 ust. 1 uouioś.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Toruniu nie stwierdziło konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia - opinia z dnia 12 sierpnia 2020r., znak sprawy: GD.ZZŚ.5.435.381.2020.WL.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w opinii z dnia 5 sierpnia 2020r. (znak sprawy: WOO.4220.775.2020.HN) zajął stanowisko, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko, powinien obejmować zagadnienia, o których mowa w art. 66 uouioś.

Wójt Gminy Bartniczka, po uzyskaniu ww. opinii, stwierdził obowiązek przeprowadzenia dla ww. przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu, który jest dokumentem niezbędnym do przeprowadzenia oceny oddziaływania zamierzonej inwestycji na środowisko.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko został sporządzony w miesiącu lutym 2021r., przez zespól pod kierownictwem Pani Marty Kaczmarek i uzupełniony w dniu 9 kwietnia 2021 r.

Przedsięwzięcie zostało uzgodnienie przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – postanowieniem z dnia 10 maja 2021r., znak: WOO.4221.29.2021.AG1.2, a także pozytywnie zaopiniowane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brodnicy (postanowienie z dnia 3 marca 2021r., znak: N.NZ-42-Ba-50/1934/21).

Tutejszy organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji, usytuowanie przedsięwzięcia, zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane zadanie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej (SPV Brodnica) o mocy łącznej do 70 MW (również etapowo), wraz z niezbędną infrastrukturą w obrębie Jastrzębie, gmina Bartniczka, powiat brodnicki, w otoczeniu terenów o charakterze rolniczym, z rozproszoną zabudową zagrodową, o małej gęstości zaludnienia.

Dopuszcza się etapowe realizowanie inwestycji (przedmiot przedsięwzięcia może być realizowany partiami jako niezależne instalacje) tak, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną umożliwiającą samodzielne i niezależne od siebie nawzajem funkcjonowanie pojedynczej elektrowni.

Na farmę fotowoltaiczną (łącznie) składać się będą następujące elementy:

1) moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne lub polikrystaliczne (PV) o łącznej mocy nominalnej do 70 MW, o jednostkowej mocy w przedziale od 300 Wp do 900 Wp;
2) konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych nachylone w kierunku południowym lub innym optymalnym;
3) falowniki przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej w ilości do 4200 szt. (w przypadku wyboru falowników rozproszonych) lub do 70 szt. (w przypadku wyboru falowników centralnych);
4) pozostałe elementy infrastruktury technicznej niezbędne do funkcjonowania instalacji w tym m.in. system monitoringu, droga wewnętrzna oraz miejsca postojowe przy stacji transformatorowej;
5) instalacja odgromowa;
6) kontenerowe stacje transformatorowe z transformatorem olejowym lub suchym nn/SN w ilości do 70 szt.;
7) wewnętrzna trasa linii kablowej łącząca projektowane ogniwa ze stacjami transformatorowymi;
8) instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni fotowoltaicznej;
9) kontenerowe magazyny energii o łącznej pojemności do 140 MWh;

10) ogrodzenie;
11) pasy nasadzeń zieleni;
12) korytarz migracyjny dla zwierząt.

Teren przewidziany pod lokalizację elektrowni fotowoltaicznej jest obszarem niezabudowanym — są to tereny użytkowane rolniczo. Spod obszaru posadowienia paneli fotowoltaicznych i infrastruktury towarzyszącej wyjęto tereny, na których znajdują się gleby klas RIII, gleby organiczne, tereny podmokłe, cieki wodne i rowy. W celu swobodnej migracji zwierząt wyznaczono również korytarz, na którego powierzchni nie będą posadowione naziemne elementy elektrowni fotowoltaicznej. Ponadto, działki o nr: 237/3 i 233 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka są drogami i będą służyły jedynie w celu dojazdu do działek inwestycyjnych, na których planuje się posadowienie paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą i/lub będą wykorzystane do umieszczenia pod nimi linii kablowej zapewniającej prawidłowe funkcjonowanie całości zamierzenia. Dodatkowo, planowane są pasy zieleni w miejscach sąsiadujących z najbliższą zabudową mieszkaniową, co przyczyni się do zmniejszenia widoczności elementów naziemnych planowanej elektrowni fotowoltaicznej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz. Uwzględniając zaproponowane w raporcie rozwiązania nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na bioróżnorodność. Grunt pod panelami fotowoltaicznymi pozostanie powierzchnią biologicznie czynną.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę (do mycia paneli) i energię elektryczną na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 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). Projektowane zamierzenie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej.

Najbliżej zlokalizowane tereny chronione akustycznie od obszaru posadowienia paneli fotowoltaicznych to tereny z zabudową mieszkaniową na działkach o nr: 238/5, 238/6, 238/7, 238/8, 238/9 oraz 236/13, 236/14, 236/15 i na działce 231/4 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka. Od granic powyższych działek został wytyczony 50 metrowy bufor, na którym nie zostaną posadowione panele fotowoltaiczne, aby zminimalizować oddziaływanie akustyczne i wizualne inwestycji.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska lęgowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Charakteryzowany teren znajduje się poza granicami głównych zbiorników, wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200039, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW200017287449 — Pisia, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Na etapie realizacji analizowanego zadania, potencjalnym zagrożeniem dla jakości wód jest ryzyko zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, pochodzącymi z awaryjnych wycieków paliw z maszyn, pojazdów wykorzystywanych podczas montażu farmy. Aby ograniczyć negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace budowlane będą prowadzone w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, posiadający aktualne przeglądy techniczne, bez wycieków paliwa. W przypadku wystąpienia ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na terenie przedsięwzięcia, miejsce wycieku należy zabezpieczyć, np. poprzez zastosowanie sorbentów, a następnie wezwać odpowiednie służby do usunięcia skutków awarii.

Podczas realizacji zadania, ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach, systematycznie opróżnianych przez specjalistyczną firmę.

Planowana farma fotowoltaiczna, z wyjątkiem konieczności usunięcia awarii, wykonywania okresowych przeglądów, konserwacji i czyszczenia, nie wymaga stałej obsługi.

Na etapie eksploatacji inwestycji, w przypadku zastosowania na terenie farmy transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska gruntowo-wodnego na skutek awarii, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe, które są w stanie zmagazynować całą zawartość oleju w transformatorze. Z uwagi na bezobsługowy charakter zamierzenia w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków. Woda wykorzystywana może być jedynie do czyszczenia powierzchni paneli. Proces mycia paneli fotowoltaicznych należy realizować przy użyciu czystej wody zdemineralizowanej, bez dodatku czyszczących środków chemicznych. Zużyta do mycia paneli woda trafi następnie bezpośrednio do gruntu, w związku z czym nie będą powstawały ścieki. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni ogniw będą w naturalny sposób spływały do gruntu.

Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę charakter zamierzenia, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Z uwagi na rodzaj (zakres, lokalizację) przedsięwzięcia oraz zastosowane rozwiązania stwierdza się, że jego realizacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, pochodzących z utrzymania farmy, głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą wytwarzane odpady typowe dla prac budowlanych, a także odpady opakowaniowe oraz komunalne. Będą to głównie odpady powstające podczas prowadzenia prac przygotowawczych, budowlanych i montażowych. Wszystkie odpady będą czasowo gromadzone w odpowiednich pojemnikach, do momentu odbioru przez uprawnioną firmę. Wykonawca robót jest zobowiązany do prowadzenia prawidłowej gospodarki z powstającymi odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.) oraz szczegółowymi aktami wykonawczymi.

Postępowanie z wytworzonymi odpadami powinno być zgodne z podstawowymi zasadami gospodarowania nimi, tj. hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w art. 17 ww. ustawy o odpadach.

Odpady o kodzie 16 02 13*, wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli, należy niezwłocznie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe oddziaływania będą miały charakter przejściowy oraz odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6:00-22:00).

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącej emisji hałasu do środowiska. Elektrownie fotowoltaiczne należą do przedsięwzięć o małym oddziaływaniu akustycznym na środowisko.

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

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. W raporcie podano, że elementy farmy fotowoltaicznej charakteryzują się nieznacznym polem magnetycznym, którego oddziaływanie jest pomijalnie małe.

W bezpośrednim sąsiedztwie oraz okolicy zamierzenia nie planowane są do realizacji inne farmy fotowoltaiczne. W związku z powyższym nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływania skumulowanego.

Zadanie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, teren inwestycji stanowi potencjalne siedlisko lęgowe gatunków ptaków związanych z otwartymi użytkami rolnymi, np. skowronka.

Na terenie działek inwestycyjnych znajdują się cieki (w tym rowy melioracyjne), nieużytki i zadrzewienia, które zostaną zachowane w obecnej formie. Ponadto drzewa i krzewy zostaną

zabezpieczone przed uszkodzeniami, na etapie realizacji zadania. Teren zamierzenia po jego zrealizowaniu zostanie pozostawiony do naturalnej sukcesji lub obsiany mieszanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie.

Z uwagi na faktyczne i potencjalne występowanie gatunków zwierząt, w oparciu o raport, przyjęto szereg działań minimalizujących i zabezpieczających. Wskazano rozwiązania obejmujące m.in. dostosowanie terminu prowadzenia prac budowlanych do okresu lęgowego ptaków, a także sposobu i terminu wykaszania roślinności w trakcie funkcjonowania inwestycji.

Aby ograniczyć potencjalne zagrożenia względem zwierząt, przewidziano zastosowanie paneli zabezpieczonych powłoką antyrefleksyjną. Ponadto, celem ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na korytarze ekologiczne, wskazano na konieczność zachowania odstępu pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia, a powierzchnią gruntu oraz zachowanie korytarza bez zabudowy, ograniczającego fragmentację terenu.

Ponadto, w celu wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie oraz wprowadzenie tymczasowych płotków herpetologicznych w przypadku wykonywania prac w rejonie cieku znajdującego się na działce nr 238/35 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka, w okresie rozrodu lub migracji płazów.

Z uwagi na możliwość zasiedlania obiektów technicznych przez ptaki i nietoperze przewidziano wymóg zabezpieczenia elementów infrastruktury poprzez zasłonięcie otworów. Ponadto w celu ograniczenia możliwego oddziaływania na krajobraz, wskazano również na preferowanie wykonania obiektów kubaturowych w kolorach neutralnych (odcienie brązu, szarości, zieleni).

W celu ochrony gatunków i ich siedlisk w obrębie farmy przewidziano utrzymanie roślinności na farmie bez użycia nawozów sztucznych i pestycydów, a mycie paneli fotowoltaicznych prowadzone będzie przy użyciu czystej wody bez dodatków substancji czyszczących.

Wskazania dotyczące ograniczenia oświetlenia terenu inwestycji mają na celu zredukowanie oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze.

Celem ograniczenia oddziaływania inwestycji na krajobraz oraz poprawy warunków siedliskowych dla zwierząt, w szczególności ptaków wskazano na konieczność wprowadzenia nasadzeń krzewów wzdłuż granic inwestycji.

Aby zweryfikować rzeczywisty wpływu inwestycji na ptaki, przeprowadzony zostanie monitoring porealizacyjny awifauny lęgowej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu oddziaływania na środowisko ustalono, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych i potencjalnie występujących elementów środowiska przyrodniczego.

W przypadku, jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją przedsięwzięcia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np.:

a) w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową — niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkadzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
b) w odniesieniu do grzybów i roślin — umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

W przedłożonym raporcie przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, produkcja energii z odnawialnych źródeł energii przyczyni się do oszczędności w zapotrzebowaniu na energię wytwarzaną przez konwencjonalne źródła, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skali lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza) oraz globalnej (ograniczenie klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego). Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanego zadania.

Inwestor nie przewiduje konfliktów społecznych, gdyż eksploatacja nie będzie naruszać obowiązujących standardów środowiska w związku z czym nie wpłynie negatywnie na komfort życia i zdrowie lokalnej społeczności.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz używanych środków, mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, dla przedmiotowego zamierzenia nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 uouioś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakresu oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

W dniach od 14 maja 2021r. do 14 czerwca 2021r. było przeprowadzone postępowanie z udziałem społeczeństwa. W ww. terminie nie zostały zgłoszone uwagi i wnioski w sprawie.

Biorąc pod uwagę opinie i uzgodnienia organów współdziałających oraz powyższe rozważania orzeczono, jak w sentencji.

POUCZENIE

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a uouioś. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. 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, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz 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 w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Bartniczka w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

.....

z up. Wójta
Piotr Ruciński
Kierownik WISR

Załącznik:

- Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 uooiioś.

1. Otrzymują:

Otrzymują:

1) Marta Kaczmarek, ul. Woźniki 85, 97 – 371 Wola Krzysztoporska – pełnomocnik Wnioskodawcy.
2) Strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa.
3) a/a.

Do wiadomości:

1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz.
2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brodnicy, ul. Żwirki i Wigury 1, 87-300 Brodnica.
3) Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Popiełuszki 3, 87 – 100 Toruń.

Załącznik do decyzji
z dnia 7 lipca 2021r.
znak sprawy: WIŚR.6220.2.4.2020

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej (SPV Brodnica) o łącznej mocy do 70MW włącznie (równiez etapowo), wraz z niebedna infrastrukturą na działkach o nr ewidencyjnych 238/35, 238/37, 231/18, 234/1, 237/3, 233 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka".

Planowane zadanie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej (SPV Brodnica) o mocy łącznej do 70 MW (również etapowo), wraz z niezbędną infrastrukturą w obrębie Jastrzębie, gmina Bartniczka, powiat brodnicki, w otoczeniu terenów o charakterze rolniczym, z rozproszoną zabudową zagrodową, o malej gęstości zaludnienia.

Dopuszcza się etapowe realizowanie inwestycji (przedmiot przedsięwzięcia może być realizowany partiami jako niezależne instalacje) tak, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną umożliwiającą samodzielne i niezależne od siebie nawzajem funkcjonowanie pojedynczej elektrowni.

Na farmę fotowoltaiczną (łącznie) składać się będą następujące elementy:

1) moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne lub polikrystaliczne (PV) o łącznej mocy nominalnej do 70 MW, o jednostkowej mocy w przedziale od 300 Wp do 900 Wp;
2) konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych nachylone w kierunku południowym lub innym optymalnym;
3) falowniki przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej w ilości do 4200 szt. (w przypadku wyboru falowników rozproszonych) lub do 70 szt. (w przypadku wyboru falowników centralnych);
4) pozostałe elementy infrastruktury technicznej niezbędne do funkcjonowania instalacji w tym m.in. system monitoringu, droga wewnętrzna oraz miejsca postojowe przy stacji transformatorowej;
5) instalacja odgromowa;
6) kontenerowe stacje transformatorowe z transformatorem olejowym lub suchym nn/SN w ilości do 70 szt.;
7) wewnętrzna trasa linii kablowej łącząca projektowane ogniwa ze stacjami transformatorowymi;
8) instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni fotowoltaicznej;
9) kontenerowe magazyny energii o łącznej pojemności do 140 MWh;
10) ogrodzenie;
11) pasy nasadzeń zieleni;
12) korytarz migracyjny dla zwierząt.

Teren przewidziany pod lokalizację elektrowni fotowoltaicznej jest obszarem niezabudowanym — są to tereny użytkowane rolniczo. Spod obszaru posadowienia paneli fotowoltaicznych i infrastruktury towarzyszącej wyjęto tereny, na których znajdują się gleby klas RIII, gleby organiczne, tereny podmokłe, cieki wodne i rowy. W celu swobodnej migracji zwierząt wyznaczono również korytarz, na którego powierzchni nie będą posadowione naziemne elementy elektrowni fotowoltaicznej. Ponadto, działki o nr: 237/3 i 233 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka są drogami i będą służyły jedynie w celu dojazdu do działek inwestycyjnych, na których planuje się posadowienie paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą i/lub

będą wykorzystane do umieszczenia pod nimi linii kablowej zapewniającej prawidłowe funkcjonowanie całości zamierzenia. Dodatkowo, planowane są pasy zieleni w miejscach sąsiadujących z najbliższą zabudową mieszkaniową, co przyczyni się do zmniejszenia widoczności elementów naziemnych planowanej elektrowni fotowoltaicznej.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę (do mycia paneli) i energię elektryczną na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej.

Najbliżej zlokalizowane tereny chronione akustycznie od obszaru posadowienia paneli fotowoltaicznych to tereny z zabudową mieszkaniową na działkach o nr: 238/5, 238/6, 238/7, 238/8, 238/9 oraz 236/13, 236/14, 236/15 i na działce 231/4 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka. Od granic powyższych działek został wytyczony 50 metrowy bufor, na którym nie zostaną posadowione panele fotowoltaiczne, aby zminimalizować oddziaływanie akustyczne i wizualne inwestycji.

Aby ograniczyć negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace budowlane będą prowadzone w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, posiadający aktualne przeglądy techniczne, bez wycieków paliwa. W przypadku wystąpienia ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na terenie przedsięwzięcia, miejsce wycieku należy zabezpieczyć, np. poprzez zastosowanie sorbentów, a następnie wezwać odpowiednie służby do usunięcia skutków awarii.

Podczas realizacji zadania, ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach, systematycznie opróżnianych przez specjalistyczną firmę.

Planowana farma fotowoltaiczna, z wyjątkiem konieczności usunięcia awarii, wykonywania okresowych przeglądów, konserwacji i czyszczenia, nie wymaga stałej obsługi.

Na etapie eksploatacji inwestycji, w przypadku zastosowania na terenie farmy transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska gruntowo-wodnego na skutek awarii, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe, które są w stanie zmagazynować całą zawartość oleju w transformatorze. Z uwagi na bezobsługowy charakter zamierzenia w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków. Woda wykorzystywana może być jedynie do czyszczenia powierzchni paneli. Proces mycia paneli fotowoltaicznych należy realizować przy użyciu czystej wody zdemineralizowanej, bez dodatku czyszczących środków chemicznych. Zużyta do mycia paneli woda trafi następnie bezpośrednio do gruntu, w związku z czym nie będą powstawały ścieki. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni ogniw będą w naturalny sposób spływały do gruntu.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, pochodzących z utrzymania farmy, głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą wytwarzane odpady typowe dla prac budowlanych, a także odpady opakowaniowe oraz komunalne. Będą to głównie odpady powstające podczas prowadzenia prac przygotowawczych, budowlanych i montażowych. Wszystkie odpady będą czasowo gromadzone w odpowiednich pojemnikach, do momentu odbioru przez uprawnioną firmę. Wykonawca robót jest zobowiązany do prowadzenia prawidłowej gospodarki z powstającymi odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.) oraz szczegółowymi aktami wykonawczymi.

Postępowanie z wytworzonymi odpadami powinno być zgodne z podstawowymi zasadami gospodarowania nimi, tj. hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w art. 17 ww. ustawy o odpadach.

Odpady o kodzie 16 02 13*, wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli, należy niezwłocznie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe oddziaływania będą miały charakter przejściowy oraz odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6:00-22:00).

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącej emisji hałasu do środowiska. Elektrownie fotowoltaiczne należą do przedsięwzięć o małym oddziaływaniu akustycznym na środowisko.

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

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. W raporcie podano, że elementy farmy fotowoltaicznej charakteryzują się nieznacznym polem magnetycznym, którego oddziaływanie jest pomijalnie małe.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, teren inwestycji stanowi potencjalne siedlisko lęgowe gatunków ptaków związanych z otwartymi użytkami rolnymi, np. skowronka.

Na terenie działek inwestycyjnych znajdują się cieki (w tym rowy melioracyjne), nieużytki i zadrzewienia, które zostaną zachowane w obecnej formie. Ponadto drzewa i krzewy zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami, na etapie realizacji zadania. Teren zamierzenia po jego zrealizowaniu zostanie pozostawiony do naturalnej sukcesji lub obsiany mieszanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie.

Z uwagi na faktyczne i potencjalne występowanie gatunków zwierząt, w oparciu o raport, przyjęto szereg działań minimalizujących i zabezpieczających. Wskazano rozwiązania obejmujące m.in. dostosowanie terminu prowadzenia prac budowlanych do okresu lęgowego ptaków, a także sposobu i terminu wykaszania roślinności w trakcie funkcjonowania inwestycji.

Aby ograniczyć potencjalne zagrożenia względem zwierząt, przewidziano zastosowanie paneli zabezpieczonych powłoką antyrefleksyjną. Ponadto, celem ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na korytarze ekologiczne, wskazano na konieczność zachowania odstępu pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia, a powierzchnią gruntu oraz zachowanie korytarza bez zabudowy, ograniczającego fragmentację terenu.

Ponadto, w celu wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie oraz wprowadzenie tymczasowych płotków herpetologicznych w przypadku wykonywania prac w rejonie cieku znajdującego się na działce nr 238/35 obręb Jastrzębie, gmina Bartniczka, w okresie rozrodu lub migracji płazów.

Z uwagi na możliwość zasiedlania obiektów technicznych przez ptaki i nietoperze przewidziano wymóg zabezpieczenia elementów infrastruktury poprzez zasłonięcie otworów. Ponadto w celu ograniczenia możliwego oddziaływania na krajobraz, wskazano również na preferowanie wykonania obiektów kubaturowych w kolorach neutralnych (odcienie brązu, szarości, zieleni).

W celu ochrony gatunków i ich siedlisk w obrębie farmy przewidziano utrzymanie roślinności na farmie bez użycia nawozów sztucznych i pestycydów, a mycie paneli fotowoltaicznych prowadzone będzie przy użyciu czystej wody bez dodatków substancji czyszczących.

Wskazania dotyczące ograniczenia oświetlenia terenu inwestycji mają na celu zredukowanie oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze.

Celem ograniczenia oddziaływania inwestycji na krajobraz oraz poprawy warunków siedliskowych dla zwierząt, w szczególności ptaków zostaną wykonane nasadzenia krzewów wzdłuż granic inwestycji.

Z up. Wójta
Piotr Raciński
Kierownik WISR
.....