

znak sprawy:
PBI.6220.20.2021.10

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373), a także § 3, ust 1, pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku [REDAKCYJA] z dnia 09.11.2021 r. /data wpływu/.

1. **Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: *budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 2,5 MW na działce o numerze geodezyjnym 126 w obrębie ewidencyjnym Ruda, gmina Biała Piska.***
2. **Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

UZASADNIENIE

[REDAKCYJA] wystąpił do Burmistrza Białej Piskiej z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: *budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 2,5 MW na działce o numerze geodezyjnym 126 w obrębie ewidencyjnym Ruda, gmina Biała Piska.*

O wszczęciu postępowania administracyjnego powiadomiono strony.

Analizując wniosek wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć, o których mowa w § 3, ust 1, pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Burmistrz Białej Piskiej w oparciu o art. 64 ust. 1 i 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373), pismem znak PBI.6220.20.2021.3 z dnia 23.11.2021 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piszcu oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszcu w opinii sanitarnej znak ZNS.9022.4.41.2021 z dnia 30.11.2021 r. stwierdził, że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem znak WOOŚ.4220.757.2021.AZ.1 z dnia 13.12.2021 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia

oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii znak Bl.ZZŚ.3.4360.251.2021.MK z dnia 09.12.2021 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok pismem znak RP3/MM/W-12570/2021 z dnia 08.12.2021 r. poinformował, „...że zabudowa farmy fotowoltaicznej powinna uwzględniać istniejące urządzenia elektroenergetyczne. W przypadku wystąpienia kolizji należy wystąpić do Rejonu Energetycznego Elk z wnioskiem o wydanie warunków usunięcia kolizji.

Usuwanie kolizji planowanych obiektów z istniejącą siecią elektroenergetyczną SN dotyczy nie tylko zmiany trasy lecz również wykonania odpowiednich obostrzeń i uziemień i powinna być realizowana kosztem inwestora inwestycji podstawowej w oparciu o umowę między inwestorem obiektu i PGE Dystrybucja S. A. Oddział Białystok. Zmiana zagospodarowania terenu sąsiadującego z istniejącymi liniami SN 15 kV i nn-O,4 kV podlega uzgodnieniu z Rejonem Energetycznym Elk. Przedstawione przez nas wnioski do ustalanej decyzji nie oznaczają, że istnieją techniczne warunki przyłączenia do sieci planowanej farmy fotowoltaicznej. Możliwości przyłączenia jej będą określone po złożeniu wniosku o przyłączenie...”

Burmistrz Białej Piskiej dokonując analizy wniosku i karty informacyjnej przedsięwzięcia brał pod uwagę czy planowane przedsięwzięcie spełnia łącznie wszystkie uwarunkowania zawarte 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373).

Tutejszy Organ po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając opinie w/w organów pismem znak PBI.6220.20.2021.6 z dnia 25.01.2022 r., zawiadomił strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów sprawy przed wydaniem decyzji w terminie 7 dni od daty doręczenia zawiadomienia. W wyznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych uwag i zastrzeżeń.

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wybrzeży i górskich. Teren inwestycji nie leży w zasięgu stref ochronnych ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych. W obrębie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych.

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny i nie spowodują istotnych zmian w środowisku, jak również nie powinny wpłynąć negatywnie na istniejące walory krajobrazowe. Ponadto, z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich, nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, czy ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Przedsięwzięcie po jego wykonaniu nie będzie wymagało wykorzystywania i zabezpieczenia dodatkowych zasobów wody, paliw i energii oraz innych materiałów.

Zastosowanie prawidłowych założeń projektowych, technicznych i technologicznych, zastosowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej oraz właściwa organizacja robót budowlanych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.), w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Należy mieć na uwadze, że na podstawie:

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183, z późn. zm.), wprowadzone zostały zakazy w stosunku do dziko występujących gatunków chronionych.

W związku z powyższym przed wykonaniem jakichkolwiek prac, które będą się wiązały z niszczeniem siedlisk przyrodniczych, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt, umyślnym zabijaniem osobników, wycinką drzew, zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody należy każdorazowo wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z odpowiednim wnioskiem o wydanie stosownego zezwolenia na wykonanie czynności zabronionych.

Ze względu na oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich oraz zamknięcie się oddziaływania w granicach terenu zaplanowanego przedsięwzięcia, inwestycja nie będzie wymagała przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko. Jej wpływ zamknie się w granicach nieruchomości, na której Wnioskodawca zaplanował realizację inwestycji. Zaproponowane przez Inwestora rozwiązania techniczne zapewnią ograniczenie negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko, pod warunkiem zastosowania przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań chroniących środowisko.

Mając powyższe na uwadze, nie przeprowadzono oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 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 2021 r., poz. 2373), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72, ust. 1 ww. ustawy.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Białej Piskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 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 2021 r., poz. 2373).

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. Strony postępowania wg wykazu znajdującego się w aktach sprawy.
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz, ul. Warszawska 5, 12-200 Pisz,
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ul. Wodna 4, 11-500 Giżycko.

Sporządziła: Dorota Szymanowska

tel. +48 87 424 13 67

04.03.2022 r.

d.szymanowska@bialapiska.pl

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

- a) Planowana inwestycja będzie polegała na budowie farmy fotowoltaicznej, której celem jest produkcja energii elektrycznej i wprowadzanie jej do sieci elektroenergetycznej. Maksymalna moc farmy została określona na 2,5 MW. Całkowita powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą wyniesie maksymalnie 4 ha. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce nr 126, obręb Ruda, gmina Biała Piska.
- b) Powierzchnia działki wynosi 4,83 ha i występują tu grunty orne V, VI klasy bonitacyjnej oraz pastwiska. Obecnie teren jest wykorzystywany rolniczo. W najbliższym otoczeniu miejsca realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty rolnicze, użytkowane jako pola orne, lasy oraz pastwiska. Wzdłuż wschodniej granicy działki wskazanej pod inwestycję wiedzie droga gminna. W odległości ok. 500 m na północ od planowanej inwestycji zlokalizowany jest wodny ciek — rzeka Konopka. Na wschód od działki wskazanej pod inwestycję występują powierzchnie zalesione. Najbliższy budynek — dom mieszkalny jednorodzinny znajduje się na północny-wschód od instalacji, w odległości 350 m.
- c) W rozpatrywanym przypadku jedynie ok. 1 ha będzie można uznać za powierzchnię całkowicie wyłączoną z wegetacji (punkty styku konstrukcji z gruntem, powierzchnia zajęta pod trafostację, inwertery, budynek techniczny, drogę technologiczną, plac manewrowy oraz ogrodzenie), z tego jedynie 0,013 ha będzie stanowiła powierzchnia nieprzepuszczalna, a 1 ha półprzepuszczalna. Minimalna odległość paneli fotowoltaicznych od granicy działki będzie wynosiła 4 m. Po wybudowaniu farmy teren zostanie obsiany mieszanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie.
- d) Farma fotowoltaiczna będzie składała się z następujących elementów:
- Jednostka wytwórcza — zespół ogniw fotowoltaicznych łączonych w zespoły zwane panelami fotowoltaicznymi,
 - Konstrukcja wsporcza specjalne stelaże mocowane bezpośrednio na gruncie (z możliwością kotwienia) i umożliwiające stały montaż paneli fotowoltaicznych,
 - Aparatura energetyczna — inwertery, transformatory, liczniki, strig-box'y, układy sterujące i nadzorujące — urządzenia umożliwiające odbiór, konwersję i dalszy przesył wytworzonej energii elektrycznej,
 - Przewody elektryczne — nisko - i średnionapięciowe przewody o różnej średnicy umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy,
 - Infrastruktura towarzysząca — plac manewrowy, droga wewnętrzna, ogrodzenie, systemy monitoringu.
- e) Poszczególne rzędy paneli fotowoltaicznych rozmieszczane będą w odległości ok. 3 - 7 m od siebie nawzajem. Rzędy paneli fotowoltaicznych będą ułożone wzdłuż linii wschód — zachód w zespołach o długości kilkudziesięciu metrów, w zależności od dostępnego miejsca. Panele planuje się ułożyć pod kątem 20 - 40 stopni. Dolna krawędź na wysokości do 1,2 m nad gruntem, górna na wysokości do 3 m. Poszczególne panele zostaną przykręcone do konstrukcji wsporczej za pomocą uchwytów. Pomiędzy poszczególnymi panelami zostanie utrzymana wolna przestrzeń o szerokości ok. 1-5 cm, w celu kompensacji rozszerzalności termicznej samych paneli oraz konstrukcji nośnej.
- f) Dojazd do farmy zostanie zapewniony po drogach publicznych. Na terenie farmy wykonana będzie jedna droga technologiczna, która będzie wiodła od strony wjazdu (przy budynku technicznym) do miejsca montażu inwerterów i transformatorów. Droga ta zostanie wykonana z kruszywa łamanego i będzie mieć szerokość ok. 3-4 m.
- g) Konstrukcja wsporcza zostanie wykonana ze stali ocynkowanej. Główny element konstrukcji (słupy o profilu stalowym) będzie wbijany kłosem na głębokość ok. 1,5 m - 2 m. Inwestor nie wyklucza zastosowania dodatkowego

kotwienia w gruncie profili nośnych. Transformator zlokalizowany będzie w prefabrykowanym betonowym budynku lub stalowym kontenerze. Obiekt zostanie usytuowany na prefabrykowanej płycie fundamentowej zlokalizowanej na zagęszczonej podsypce.

- h)** W rozpatrywanym przypadku planuje się montaż transformatorów olejowych lub suchych żywicznych. W przypadku montażu transformatora olejowego stacja transformatorowa zostanie wyposażona w szczelną tacę mogącą pomieścić 100% oleju transformatorowego oraz wodę z akcji gaśniczej. Transformator będzie chłodzony poprzez suchy układ chłodzenia tj. bezpośrednio przez opływ powietrza wymuszony pracą wentylatorów. Wentylatory będą uruchamiały się automatycznie w przypadku znacznego wzrostu temperatury i możliwości przegrzania transformatora.
- i)** Energia ze stacji transformatora przekazywana będzie podziemną linią średniego napięcia do obiektu technicznego, który jest sterownią całej farmy. Przewiduje się budowę budynku murowanego, jako prefabrykowany betonowy bądź kontenerowy. Maksymalne wymiary budynku będą wynosiły: 10 m x 4 m x 3 m. Obiekt zostanie usytuowany na prefabrykowanych płytach fundamentowych zlokalizowanych na zagęszczonej podsypce.
- j)** Na etapie budowy może mieć miejsce emisja zanieczyszczeń powietrza (spaliny i pył) i hałasu powstających z transportu materiałów oraz pracy sprzętu technicznego i maszyn. Źródłem tych uciążliwości będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe.
- k)** W celu zminimalizowania emisji wszystkie roboty budowlane będą wykonywane przy pomocy sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Ponadto minimalizacja emisji spalin będzie zapewniona poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów samochodowych np. wyłączanie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów. Na wielkość uciążliwości akustycznej wpływ będzie mieć czas realizacji procesu inwestycyjnego i ilość pracujących maszyn i urządzeń. Inwestor planuje prace wykonywać w godzinach dziennych tj. od 6:00 do 22:00. Rzeczywisty poziom hałasu na etapie realizacji inwestycji oszacowano na poziomie do 90-105 dB(A), a jego zasięg ograniczy się do najbliższego otoczenia i nie przekroczy zasięgu 50 m. Emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.
- l)** W wyniku realizacji inwestycji powstaną m. in. odpady o kodzie: 17 04 05 - żelazo i stal, 17 01 81 – odpady z remontów i przebudowy dróg, 17 04 07 - mieszaniny metali, 17 04 10* - kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne, 17 04 11 - kable inne niż wymienione w 17 04 10, 15 02 02* - sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe, nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty ochronne zanieczyszczone substancjami PCB) oraz 15 01 03 opakowania z drewna. Odpady będą gromadzone selektywnie w wydzielonych miejscach nie dłużej niż przez okres 3 dni, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, a następnie będą przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego ich zagospodarowania.
- m)** W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania inwestycji na wody powierzchniowe i podziemne w czasie budowy zaplanowano korzystanie ze sprawnego technicznie sprzętu, magazynowanie olejów smarów i innych materiałów ropopochodnych poza miejscem realizacji prac oraz wyposażenie terenu budowy w sorbenty do neutralizacji rozlewów substancji ropopochodnej. Jednocześnie należy mieć na uwadze, że zaplecze budowy należy lokalizować w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej oraz poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia np. cieków wodnych. Zaplecze budowy będzie wyposażone w system odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet WC, które następnie będą odbierane przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia. Elektrownia fotowoltaiczna zostanie złożona z gotowych elementów.
- n)** Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich, wyznaczonego Uchwałą nr XXX/671/17 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 września 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich (Dz. Urz. Woj. Warm. — Maz. z 2017 r., poz. 4145).
- o)** Zgodnie z Uchwałą na terenie obszaru wprowadzono szereg zakazów m.in. zabijania dziko występujących zwierząt,

niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką; likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych; budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych. Inwestycja zlokalizowana zostanie na gruntach ornych. Inwestor w ramach realizacji inwestycji nie będzie wycinał drzew. Nie znajdują się na nim również obszary wodno-błotne. W związku z tym, że analizowany obszar stanowią jedynie grunty orne to skład tego terenu będzie stosunkowo ubogi. Przekształcenie pokrycia terenu w związku z realizacją inwestycji nie spowoduje spadku potencjalnych miejsc bytowania fauny, ani nie ulegną zniszczeniu siedliska przyrodnicze. Planowana inwestycja nie stoi w sprzeczności z zapisami ww. Uchwały.

- p) Ponadto, zgodnie z zapisem w § 5 ust. 1 pkt. 2 uchwały w sprawie OCHK Puszy i Jezior Piskich zabrania się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Od powyższego zakazu również możliwe są odstępstwa, o których mowa w § 5 ust. 3 pkt 2 ww. Uchwały, zgodnie z którym na powyższym terenie chronionego krajobrazu dopuszcza się realizację przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których regionalny dyrektor ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Z uwagi na fakt, że regionalny dyrektor ochrony środowiska odstąpił od oceny oddziaływania na środowiskowo, planowane przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z zakazami obowiązującymi na ww. terenie chronionym.
- q) Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami specjalnej ochrony Natura 2000. Najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Poligon Orzysz PLB280014 oddalony ok. 0,7 km od analizowanego terenu. Z uwagi na odległość, rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony wyżej wymienionego obszaru Natura 2000 oraz jego integralność, jak również na walory przyrodnicze i krajobrazowe.
- r) Budowa farmy fotowoltaicznej nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, usunięcia drzew i krzewów w dużej ilości (oprócz pojedynczych krzewów inwazyjnych), czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.
- s) Wykopy (pod fundamenty oraz przewody elektryczne i energetyczne) będą otwierane i prowadzone w sposób bezpieczny dla zwierząt tj. brzegi wykopu będą ścięte w sposób umożliwiający wydostanie się z nich małych zwierząt (w tym płazów). Przed zasypianiem wykopu należy go zlustrować, a w przypadku uwięzienia zwierzęcia w wykopie należy przenieść je poza teren inwestycji.
- t) Planowana inwestycja zlokalizowana jest na korytarzu ekologicznym o nazwie Puszcza Piska GKPn-8 (2012 r.) oraz Puszcza Piska - Dolina Biebrzy Północny GKPn-1A (2005 r.) Teren farmy będzie ogrodzony siatką stalową mocowaną na wbijanych w grunt stalowych słupach. Sposób montażu siatki pozostawia ok. 20 cm przestrzeń od gruntu, w celu umożliwienia przedostania się na teren farmy małych zwierząt, przede wszystkim płazów. Maksymalna wysokość ogrodzenia to 2,5 m. Obszar zajęty pod instalację będą mogły obejść większe zwierzęta ze względu na stosunkowo niewielką powierzchnię terenu farmy, a mniejsze będą mogły swobodnie penetrować jej teren dzięki zachowaniu dystansu pomiędzy gruntem, a dolną krawędzią ogrodzenia. Zachowanie powierzchni biologicznie czynnej na terenie inwestycji oraz zastosowanie ogrodzenia z siatki bez podmurówki spowoduje, że teren inwestycji nie będzie stanowił bariery dla drobnych zwierząt.
- u) Wykaszanie terenu będzie wykonywane, w zależności od intensywności wegetacji 1-2 razy w ciągu roku, przy wykorzystaniu dostawki do ciągnika rolniczego ze specjalnym wysięgnikiem umożliwiającym koszenie pod stelażem paneli. Alternatywnie możliwy jest wypas na terenie farmy zwierząt hodowlanych głównie owiec. Panele zainstalowane na farmie będą myte mechanicznie raz w roku. W tym celu wykorzystywana będzie przystawka

do ciągnika rolniczego w postaci szerokiej szczotki obrotowej wyposażonej w dysze dozujące wodę demineralizowaną. Jednak Inwestor nie wyklucza zastosowania specjalnych urządzeń, które samodzielnie przesuwają się po powierzchni modułów jednocześnie je czyszcząc, również przy wykorzystaniu obrotowej szczotki i wody demineralizowanej. Przy czyszczeniu paneli używana będzie woda bez dodatku detergentów. Zużycie wody szacuje się na poziomie 4 m³ zainstalowanej mocy elektrycznej farmy.

- v)** Funkcjonowanie inwestycji nie będzie wiązało się z powodowaniem znaczących emisji zanieczyszczeń do środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza.
- w)** Na etapie eksploatacji inwestycji będą powstawały odpady, związane z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych. W związku z powyższym przewiduje się, że na etapie eksploatacji będą powstawały odpady z grupy 16 02 czyli odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych w ilości ok. 0,2 Mg rocznie oraz 15 01 (odpady opakowaniowe) w ilości 0,04 Mg rocznie. Odpady te niezwłocznie po wytworzeniu będą przekazywane do dalszego gospodarowania firmom posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami. Na terenie farmy nie przewiduje się możliwości uprzedniego gromadzenia wytworzonych odpadów.
- x)** Elektrownia fotowoltaiczna zostanie wyposażona w transformator suchy, żywiczny lub olejowy. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, będzie on wyposażony w szczelną tacę mogącą pomieścić 100% oleju transformatorowego.
- y)** Po zakończeniu etapu eksploatacji, elementy z rozbiórki należy przekazać specjalistycznej firmie, posiadającej stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów.
- z)** Praca elektrowni fotowoltaicznej powodować będzie emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego źródłem, którego będą układy wytwarzania, przesyłania i rozdziału energii elektrycznej, a także jej odbiorniki. Instalacje elektryczne oraz urządzenia do przesyłania energii elektrycznej zastosowane w planowanej elektrowni fotowoltaicznej będą wytwarzały w swoim otoczeniu pola elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz. Natężenie pól elektrycznych i magnetycznych, które powstają w sąsiedztwie tych urządzeń i instalacji elektrycznej określono jako pomijalne.
- aa)** W trakcie eksploatacji inwestycji, źródłem hałasu będzie pomieszczenie inwertera i transformatora. Obydwa budynki mogą być wyposażone w montowane wewnątrz wentylatory. Najbliższe tereny objęte ochroną akustyczną, znajdują się w odległości ok. 500 od terenu planowanego przedsięwzięcia. Z przedstawionych informacji w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia wynika, że wielkość emisji hałasu z terenu planowanego przedsięwzięcia będzie bardzo niska i nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych standardów dla ww. terenów wymagających ochrony akustycznej, określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112).
- bb)** Panele fotowoltaiczne zostaną pokryte powłoką antyrefleksyjną, co zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. efektowi olśnienia. W związku z powyższym, instalacja fotowoltaiczna nie będzie oślepiać ptaków przelatujących nad nią. Powierzchnia terenu pod panelami i między rzędami pozostanie terenem biologicznie czynnym. Koszenie terenu farmy fotowoltaicznej należy wykonywać w dni suche i słoneczne od centrum farmy w kierunku jej brzegów, co umożliwi ucieczkę zwierząt mogących znajdować się na wykaszonym terenie.
- cc)** Realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wpływać na klimat i zmiany klimatu. Funkcjonowanie instalacji nie będzie związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza, odpadów oraz powstawaniem ścieków bytowych czy przemysłowych. Produkcja energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, zapewni redukcję emisji gazów cieplarnianych (zwłaszcza CO₂) wydzielanych do atmosfery w czasie produkcji energii elektrycznej w elektrowniach konwencjonalnych. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie przyczyni się do zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Konstrukcja farmy fotowoltaicznej będzie odporna na ekstremalne zjawiska pogodowe tj. fale upałów, susze, ekstremalne opady, burze i wiatr, fale chłodu i śniegu.
- dd)** Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży, górskich lub leśnych, obszarach wodno -

blotnych w tym ujściach rzek i łęgach, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych ani uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej. Planowana inwestycja nie leży w granicach obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

- ee)** Z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz istniejący sposób zagospodarowania terenów sąsiednich nie przewiduje się możliwości kumulowania oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe. Ponadto z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań).
- ff)** Teren na którym planowana jest inwestycja, nie jest objęty aktualnym planem zagospodarowania przestrzennego.

Z UP. BURMISTRZA

WOJCIECH SAKOWSKI

KIEROWNIK PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,
BUDOWNICTWA I INWESTYCJI