

### Decyzja

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 a, 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 (Dz.U. z 2017 r. poz. 1405 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r., poz. 71), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257ze zm.), po wszczęciu z wniosku Pana Przemysława Krzykwa, prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą POLJAN Przemysław Krzykwa, ul. Złota 7/18, 00-019 Warszawa, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia: budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia, realizowanego w miejscowości Wałczyk na działce o numerze ewidencyjnym 36, gm. Ryńsk.

### Orzekam

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia: budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia, realizowanego w miejscowości Wałczyk na działce o numerze ewidencyjnym 36, gm. Ryńsk.
2. Określam warunki, wymagania i obowiązki związane z realizacją przedsięwzięcia:
  - 1) istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym w szczególności:
    - a) prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 01 marca do 31 sierpnia, a w przypadku konieczności rozpoczęcia prac w okresie lęgowym, wyłącznie po potwierdzeniu przez eksperta ornitologa braku lęgów (gniazd) ptaków na terenie inwestycji;
    - b) wykopy zasypywać na bieżąco po ułożeniu kabla. Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopu dokonać kontroli obecności zwierząt (herpetofauny, małych ssaków) w jego obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki przez zwierzę. Na czas przemieszczenia, zwierzęta niewielkich rozmiarów umieścić w pojemniku uwzględniającym biologię gatunku i w sposób wykluczający możliwość przypadkowego jego zranienia lub zabicia. Ww. czynności prowadzić powinni pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologii;
    - c) w sytuacji jeżeli wykopy nie będą zasypywane na bieżąco, jeden z końców wykopu pod okablowanie ukształtować ze spadkiem nie większym, niż 45°, aby ułatwić samodzielne wydostanie się zwierząt;
    - d) zaplecze budowy i materiały budowlane zlokalizować na terenie pozbawionym zieleni drzewiastej i krzewiastej (poza obrębem rzutu korony drzewa), poza łąkami, terenami podmokłymi i sąsiedztwem cieków;
    - e) otoczyć teren inwestycji ogrodzeniem ażurowym, pozostawiając wolną przestrzeń pomiędzy nim a ziemią wynoszącą 15 cm;
    - f) 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;
    - g) 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.
- 2) wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18 i 19 w tym w szczególności:
    - a) w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić 100% oleju znajdującego się w transformatorze i wodę opadową obmywającą jednostkę;
    - b) w celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepienia ptaków w locie, zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne.
  3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

### Uzasadnienie

Pan Przemysław Krzykwa, prowadzący działalność gospodarczą pod firmą POLJAN Przemysław Krzykwa, ul. Złota 7/18, 00-019 Warszawa, zwrócił się wnioskiem z dnia 7 listopada 2017 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia: budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia, realizowanego w miejscowości Wałczyk na działce o numerze ewidencyjnym 36, gm. Ryńsk.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r., poz. 71) przedmiotowe przedsięwzięcie, należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania Wójt Gminy Ryńsk zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 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 (Dz.U. z 2017 r. poz. 1405 ze zm.) wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wąbrzeźnie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wyrażenie opinii, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w opinii z dnia 19 lutego 2018 r., znak: WOO.4240.670.2017.AJ.2 stwierdził, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia (dz. nr 36 obręb Wałczyk, gm. Ryńsk), nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie stosownie do art. 64 ust. 3a ustawy wskazał warunki i obowiązki, jakie należy zawrzeć w treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- 1) istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym w szczególności:
  - a) prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 01 marca do 31 sierpnia, a w przypadku konieczności rozpoczęcia prac w okresie lęgowym, wyłącznie po potwierdzeniu przez eksperta ornitologa braku lęgów (gniazd) ptaków na terenie inwestycji;
  - b) wykopy zasypywać na bieżąco po ułożeniu kabla. Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopu dokonać kontroli obecności zwierząt (herpetofauny, małych ssaków) w jego obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki



przez zwierzę. Na czas przemieszczenia, zwierzęta niewielkich rozmiarów umieścić w pojemniku uwzględniającym biologię gatunku i w sposób wykluczający możliwość przypadkowego jego zranienia lub zabicia. Ww. czynności prowadzić powinni pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologii;

- c) w sytuacji jeżeli wykopy nie będą zasypywane na bieżąco, jeden z końców wykopu pod okablowanie ukształtować ze spadkiem nie większym, niż 45°, aby ułatwić samodzielne wydostanie się zwierząt;
  - d) zaplecze budowy i materiały budowlane zlokalizować na terenie pozbawionym zieleni drzewiastej i krzewiastej (poza obrębem rzutu korony drzewa), poza łąkami, terenami podmokłymi i sąsiedztwem cieków;
  - e) otoczyć teren inwestycji ogrodzeniem ażurowym, pozostawiając wolną przestrzeń pomiędzy nim a ziemią wynoszącą 15 cm;
  - f) 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;
  - g) 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.
- 2) wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18 i 19, w tym w szczególności:
- a) w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić 100% oleju znajdującego się w transformatorze i wodę opadową obmywającą jednostkę;
  - b) w celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepienia ptaków w locie, zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne.

Stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zostało w pełni uwzględnione w treści niniejszej decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wąbrzeźnie w opinii z 28 grudnia 2017 r., znak: N.NZ-442-1-17/60/17, po zapoznaniu się z charakterystyką zamierzenia zawartą w karcie informacyjnej przedsięwzięcia uznał, że należy ono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i może wymagać oceny oddziaływania na środowisko. W treści swej opinii nie wskazał na przesłanki skłaniające do uznania o możliwości wymogu przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii z dnia 29 marca 2018 r., znak: GD.ZZO.5.435.110.2018.WL nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenia osiągnięcia przez nie celów środowiskowych.

Postanowieniem z dnia 7 maja 2018 r., znak: WOŚ.6220.19.5.2017 Wójt Gminy Ryńsk stwierdził, że dla przedsięwzięcia: budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia, realizowanego w miejscowości Wałczyk na działce o numerze ewidencyjnym 36, gm. Ryńsk, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy nie stwierdzając potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko uwzględnił poza wymienionymi opiniami stosownie do art. 85 ust. 2 pkt 2 cyt. ustawy uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 uznając, iż nie przemawiają one za przeprowadzeniem oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

#### 1. W zakresie rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia.

Inwestycję zaplanowano na działce o numerze ewidencyjnym 36 w Wałczyku, gm. Ryńsk. Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 1 MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia.



W skład planowanej instalacji fotowoltaicznej wchodzić będą:

- panele fotowoltaiczne,
- drogi wewnętrzne,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- linia kablowe energetyczno-światłowodowe,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- transformatory,
- konwertery,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku, ogniw.

Teren planowanej elektrowni fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy. Przedmiotowa działka posiada dostęp do drogi publicznej (dz. o nr ewid. 34 obręb Wałczyk).

Ilość paneli fotowoltaicznych zależna będzie od ich mocy. Liczbę inwertorów przy planowanej mocy do 1 MW szacuje się od 1 do 60 sztuk, natomiast transformatorów – do 2 sztuk. Instalacja składać się będzie z paneli fotowoltaicznych montowanych na aluminiowych bądź metalowych stelażach za pomocą kotw wbijanych w ziemię.

Konstrukcje te nie są na stałe przymocowane do gruntu. Planowana stacja transformatorowa 0,4/15 kV, to stacja typu kontenerowego z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia.

Przedmiotowa farma stanowi instalację nieposiadającą stałej obsługi. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 36 obręb Wałczyk, gm. Ryńsk. Powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła do 2,0 ha. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w krajobrazie rolniczym. Tereny otaczające przedmiotową nieruchomość to głównie grunty rolne, łąki oraz pastwiska i lasy. Na przedmiotowej działce o nr ewid. 36 obręb Wałczyk, w bezpośrednim sąsiedztwie analizowanej inwestycji, inwestor planuje lokalizację kolejnej elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1 MW.

Najbliższa zabudowa mieszkalna (dom właściciela nieruchomości na której planowana jest inwestycja) zlokalizowana jest w odległości ok. 50 m od przedmiotowego zamierzenia.

Transformator posadowiony zostanie od północno zachodniej strony nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie, tak aby jego odległość od najbliższej zabudowy była jak największa. Przy lokalizacji transformatora należy uwzględnić istniejącą zabudowę na działkach sąsiednich.

Przedsięwzięcie musi spełniać wymagania określone w wydanym na podstawie art. 122 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. z 2003 r., Nr 192 poz. 1883).

Przewidywany okres eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wyniesie około 25 lat.

## 2. W zakresie usytuowania przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

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).

Znajduje się ona w 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.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP), oznaczonym europejskim kodem PLRW20001828929 – „Struga z jeziorem Zamkowym”, 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 nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Planowana inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz.142 ze zm.) oraz poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi przez Zakład Badań Ssaków PAN w Białowieży.

Teren przedsięwzięcia jest użytkowany rolniczo – są to grunty orne. Szatę roślinną oprócz roślin uprawnych stanowią pospolite gatunki segetalne i ruderalne. Inwestycja nie wymaga usunięcia drzew i krzewów. Ponadto nie przewiduje się wykonania prac mogących zagrazać uszkodzeniem drzew i krzewów znajdujących się w otoczeniu przedsięwzięcia. Na omawianym terenie nie zanotowano występowania chronionych gatunków roślin i grzybów.

Inwestycja zlokalizowana będzie na części działki nr 36 obręb Wałczyk, gm. Ryńsk. Według wypisu z rejestru gruntów, powierzchnia działki wynosi 14,83 ha. Całkowita powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła do 2,0 ha. Tereny otaczające przedmiotową nieruchomość to głównie grunty rolne, łąki oraz pastwiska i lasy.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów, natomiast w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia praca elektrowni fotowoltaicznej powodować będzie emisję promieniowania elektromagnetycznego. Pole elektromagnetyczne zminimalizowane zostanie poprzez planowane rozwiązania.

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe 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 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, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Przedsięwzięcie nie ma charakteru oddziaływania transgranicznego na ludzi i środowisko naturalne.

Na przedmiotowej działce o nr ewid. 36 obręb Wałczyk, w bezpośrednim sąsiedztwie analizowanej inwestycji, inwestor planuje lokalizację kolejnej elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1 MW. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano, że elektrownia słoneczna oddziałuje wyłącznie na teren na którym jest posadowiona w związku z czym nie przewiduje się wystąpienia skumulowanego oddziaływania.

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie będzie powodowała hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Elektrownie fotowoltaiczne należą do przedsięwzięć o małym oddziaływaniu akustycznym na środowisko.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie.

Z uwagi na bezobsługowy charakter zamierzenia w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków.

Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, wiąże się z wytworzeniem nieznacznej ilości odpadów. Instalacja fotowoltaiczna nie oddziałuje na tereny sąsiednie, nie generuje ścieków, zapachów, hałasów a jedynie w marginalnym stopniu odpady podczas prac serwisowych.

Przedmiotowa działka nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.



### 3. W zakresie rodzaju i skali możliwego oddziaływania na środowisko.

Projektowany system fotowoltaiczny zmieni częściowo dotychczasowy sposób wykorzystywania obszaru, jednakże nie wpłynie negatywnie na glebę. Prace związane z realizacją zadania prowadzone będą poza okresem lęgowym ptaków budujących gniazda na ziemi.

Powstające podczas robót odpady będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj.: gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku, a jeżeli nie jest to możliwe to do unieszkodliwiania, odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace przeprowadzone będą w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, dopuszczony do eksploatacji i posiadający aktualne przeglądy techniczne. Czynności uzupełniania paliwa wykonywane będą jedynie w miejscach do tego wyznaczonych i przystosowanych. Ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w przenośnej toalecie, systematycznie opróżnianej przez specjalistyczną firmę.

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). Używany sprzęt będzie sprawny technicznie. Ponadto, zaplecze budowy zlokalizowane zostanie w oddaleniu od zabudowy chronionej akustycznie.

Analizując sposób użytkowania przedmiotowego terenu oraz jego otoczenie uznać należy za prawdopodobne występowanie siedlisk rozrodu ptaków chronionych gniazdujących na ziemi takich, jak np. skowronek (*Alauda arvensis*) czy pliszka żółta (*Motacilla flava*). Ponadto w karcie informacyjnej przedsięwzięcia podano, że inwestor planuje prace budowlane poza okresem lęgowym ptaków, tak by nie zaistniała możliwość zniszczenia jaj, gniazd, piskląt ptaków. W związku z powyższym, zgodnie z zasadą przezorności, określono warunki pozwalające na minimalizowanie negatywnych oddziaływań planowanej inwestycji na awifaunę w postaci rozpoczęcia prac budowlanych poza jej okresem lęgowym lub po potwierdzeniu przez ornitologa braku lęgów ptaków.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w fazie eksploatacji inwestycji pod panelami będzie się rozwijać swobodnie roślinność o charakterze użytku zielonego, co będzie się wiązało ze zwiększeniem bioróżnorodności i atrakcyjności tego terenu dla drobnych gatunków zwierząt. Dla wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów ptaków i śmiertelności zwierząt niewielkich rozmiarów, określono sposób i termin wykaszania roślinności na terenie planowanej farmy fotowoltaicznej.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np.:

- 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 uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- 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 wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

W czasie eksploatacji, odpady powstawały będą wyłącznie podczas prac konserwacyjnych i zostaną one zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie eksploatacji inwestycji, w rozpatrywanym przypadku planuje się montaż transformatorów suchych. W przypadku montażu transformatora olejowego stacja transformatorowa zostanie dodatkowo zabezpieczona, np. poprzez wyposażenie jej w szczelną misę olejową mogącą pomieścić 100% oleju znajdującego się w transformatorze i wodę opadową obmywającą jednostkę.

Na etapie postępowania nie wpłynęły żadne uwagi czy wnioski, co do planowanego przedsięwzięcia.

Dysponując zgromadzonym materiałem w sprawie orzeczono jak w sentencji decyzji.

### Pouczenie

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

Załączniki:

- 1) Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł na podstawie części I ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Otrzymują:

- 1) Przemysława Krzykwa,  
POLJAN Przemysław Krzykwa,  
ul. Złota 7/18, 00-019 Warszawa;
- 2) Pozostałe strony postępowania wg. rozdzielnika;
- 3) BIP UG Ryńsk;
- 4) a/a.

Do wiadomości:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
ul. Dworcowa 81  
85-009 Bydgoszcz;
- 2) Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu  
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,  
ul. Popieluszki 3,  
87-100 Toruń;
- 3) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
ul. 1 Maja 46  
87-200 Wąbrzeźno.

WÓJT  
mgr Władysław Łukasik





Załącznik do decyzji z dnia 9 maja 2018 r., znak: WOŚ.6220.19.6.2017

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017 r. poz. 1405 ze zm.) przedsięwzięcia: budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia, realizowanego w miejscowości Wałyczek na działce o numerze ewidencyjnym 36, gm. Ryńsk.**

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 36 obręb Wałyczek, gmina Ryńsk. Działka na której planuje się realizację przedsięwzięcia o powierzchni 14,83 ha, wykorzystywana jest rolniczo.

Obszar ten nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Elektrownia fotowoltaiczna działa na zasadzie zamiany energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Energia sływa z paneli do inwerterów (przetwornic), które zamieniają prąd stały na prąd zmienny, a następnie przez transformator przesyłana jest do sieci energetycznej. Energia wyprodukowana przez farmę fotowoltaiczną sprzedawana będzie bezpośrednio do sieci elektroenergetycznej jej zarządcy.

W skład planowanej instalacji fotowoltaicznej wchodzić będą:

- panele fotowoltaiczne,
- drogi wewnętrzne,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- linia kablowe energetyczno-światłowodowe,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- kontenerowe, prefabrykowana stacja transformatorowa 0,4/15 kV,
- konwertery,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku, ogniw.

Inwestycję zaplanowano w celu produkcji energii elektrycznej z wykorzystaniem powierzchni do 2,0 ha.

Instalacja składać się będzie z paneli PV montowanych na aluminiowych bądź metalowych stelażach za pomocą kotw wbijanych w ziemię

Moduł PV zbudowany jest z połączonych, a następnie zalaminowanych ogniw fotowoltaicznych, które chronione są od góry szybą o właściwościach antyrefleksyjnych, a od spodu warstwą izolacyjną. Całość chroni aluminiowa rama. Do tylnej powierzchni przymocowana jest puszka z kablami i złączkami.

Optymalną pracę paneli fotowoltaicznych zapewniają:

- ekspozycja w kierunku południowym,
- brak zacielenia,
- właściwy kąt nachylenia (20 do 70stopni)

Ilość oraz typ urządzeń, tj. panele fotowoltaiczne, inwertery, transformator uzależniona będzie m.in. od wytycznych zawartych w warunkach przyłączenia od właściwego Operatora Energii Elektrycznej.

Planowana farma stanowi instalację nieposiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie.

Z uwagi na bezobsługowy charakter zamierzenia w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków. Kurz i inne zabrudzenia nietrwałe znajdujące się na panelach fotowoltaicznych w większości usuwane będą przez deszcz. W przypadku zaistnienia konieczności mycia paneli wykorzystana zostanie na ten cel czysta woda, bez detergentów. W związku z tym, nie powstaną ścieki, natomiast woda używana do

mycia paneli fotowoltaicznych trafi do gruntu (nie będzie zbierana w otwarte lub zamknięte urządzenia kanalizacyjne). Wody opadowe i roztopowe z powierzchni ogniów będą w naturalny sposób spływały do gruntu.

Zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekami oleju realizowane będzie poprzez instalację szczelnej miski olejowej pod transformatorem. Misa olejowa wykonana będzie z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych, o pojemności pozwalającej pomieścić 100% oleju znajdującego się w transformatorze i wodę opadową obmywającą jednostkę.

Położenie stacji transformatorowej musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690).

Zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej oraz właściwa organizacja prac budowlanych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Po zakończeniu prac budowlano-montażowych teren wokół inwestycji będzie ogrodzony i przywrócony do stanu pierwotnego, ewentualne straty w szacie roślinnej w miarę możliwości zostaną odtworzone.

Teren elektrowni będzie ogrodzony z zachowaniem wolnej przestrzeni pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia, a powierzchnią gruntu o wysokości szczeliny minimum 15 cm umożliwiającą swobodną migrację małych zwierząt, w tym płazów.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia nie wymaga usunięcia drzew i krzewów. Oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na zdrowie ludzi będzie miało miejsce na etapie budowy w wyniku zintensyfikowanego transportu samochodowego: materiałów, z których będzie wykonana elektrownia fotowoltaiczna i ludzi na teren montażu a także emisji hałasu przez pracujące urządzenia budowlane.

Zjawisko wystąpienia hałasu emitowane przez pracujące urządzenia na etapie budowy będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony a wszelkie uciążliwości z tym związane będą przemijające i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym, bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o jego zaliczeniu do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2013 r., poz., 1479).

Przewidywany okres eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wyniesie 25 lat.



WOJT  
mgr Władysław Łukasik