

**DECYZJA****o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2016 r. poz. 23), art. 71 ust. 1 pkt 2, art. 72 ust.1 pkt. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4 i art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013 r. poz. 1235 t.j ze zm.) oraz § 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 j.t.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Prestige Sp. z o.o., ul. Nieszawska 63, 87-720 Ciechocinek** z dnia 14.02.2017 r. (data wpływu 17.02.2017 r.) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „**Elektrowni Fotowoltaicznej o mocy nominalnej do 2,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o numerze ewidencyjnym 6 obręb Małe Czyste, gmina Stolno**”

**orzekam:**

- I. Dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy nominalnej do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ew. 6 obręb Małe Czyste, gm. Stolno, **nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

## II. Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uoi oś wskazuje:

1. Wymagania dotyczące ochrony środowiska koniecznie do uwzględnia 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, 10,14, 18 i 19, w tym w szczególności:

- a) Zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne w celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepienia ptaków w locie.

## Uzasadnienie:

W 14.02.2017 r. (data wpływu 17.02.2017 r.) **Prestige Sp. z o.o., ul. Nieszawska 63, 87-720 Ciechocinek** wystąpił z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy nominalnej do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ew. 6 obręb Małe Czyste, gm. Stolno

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku kartą informacyjną stwierdzono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 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, przy czym przez powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia”, ponieważ powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła ok. 3,06 ha.

Planowana inwestycja polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Wygenerowana energia elektryczna ENERGA Operator poprzez stacje transformatorową nn/SN oraz podziemną linię kablową SN do określonego w technicznych warunkach przyłączeniowych punktu wpięcia w sieć dystrybucyjną. Maksymalna moc elektryczna farmy została określona na 2 MW.

Na całym obszarze inwestycji planuje się usytuowanie 8 000 paneli fotowoltaicznych w zależności od mocy nominalnej i wielkości pojedynczego modułu. Wysokość konstrukcji montażowej nie przekroczy 4 m nad poziomem gruntu. Panele fotowoltaiczne układane będą na stołach montażowych mieszczących od 2 do 20 paneli każdy (w zależności od wyboru systemu montażowego) pod kątem od 23 do 28 stopni. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwertery DC/AC) za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z metalową konstrukcją nośną. Na całym obszarze planowane jest usytuowanie maksymalnie 120 falowników napięcia, które połączone zostaną ze stacjami transformatorowymi/rozdzielnicami nn/SN, wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie 1 kontenerowej rozdzielniczy o wymiarach 3 x 6 m oraz wysokości do 3 m.

Przewody elektryczne wewnątrz farmy zostaną ułożone w wiązках bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Planowana farma będzie instalacją nieposiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie.

W trakcie realizacji inwestycji wykorzystany będzie sprzęt w postaci wiertnic/palownic, maszyn do zagęszczania (płyty wibracyjne, ubijaki wibracyjne), wózków widłowych/HDS oraz dźwigów do 3,5 tony.

Teren planowanej farmy zostanie ogrodzony płotem zabezpieczającym przed wtargnięciem intruzów, a na nim zostanie założony system monitoringowo-alarmowy.

Działka przeznaczona pod planowaną inwestycję nie jest objęta obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce nr ew. 6 obręb Małe Czyste, gmina Stolno.

W rejonie projektowanego zadania nie występują obszary: wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek; wybrzeży i środowisko morskie; górskie lub leśne; objęte ochroną, w tym strefy ujść wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; 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; na których standardy jakości zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia; o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne o znacznej gęstości zaludnienia; przylegające do jezior; jak również uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Inwestycję zaplanowano do realizacji na gruntach rolniczych klasy bonitacyjnej IV. Działka ma bezpośredni dostęp do istniejącej drogi utwardzonej na działce o nr ew. 41/1. W najbliższym otoczeniu miejsca realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne. Najbliższa istniejąca zabudowa zlokalizowana jest w odległości ok. 300 m w kierunku północno-wschodnim od ogrodzenia farmy fotowoltaicznej.

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) , w sposób niedopuszczający do przypadkowego wycieku substancji ropopochodnych. Używany sprzęt winien być sprawny technicznie, a wszelkie jego konserwacje, uzupełnianie paliwa, przeglądy i naprawy, wykonywane w miejscu specjalnie do tego wyznaczonym. Zaplecze budowy należy zlokalizować oddaleniem od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej.

Powstające podczas robót odpady będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj.: gromadzone selektywnie, usuwane niezwłocznie z palcu budowy, w pierwszej kolejności przekazywane do odzysku, a następnie do unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w tym zakresie.

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. Na ich terenie nie występują żadne źródła mechaniczne takie jak pompy, silniki, czy inne źródła hałasu w znaczącym i ciągły sposób oddziałujące na otoczenie.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska, w tym zakresie. Wpływ farmy i linii kablowych pozostanie na poziomie niedostrzegalnym, a w większości przypadków ( w odległości kilkunastu metrów od tych elementów) nawet niemierzalnym.

Podczas realizacji farmy fotowoltaicznej, na terenie budowy nie będą prowadzone naprawy (awaria sprzętu) oraz uzupełnianie paliwa. Prace te zamierza się wykonywać w miejscach do tego wyznaczonych, zabezpieczone przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowego (szczelne, utwardzone podłoże). W przypadku wystąpienia ewentualnych wycieków na terenie inwestycji miejsce wycieku będzie zabezpieczone np. poprzez zastosowanie sorbentów, a następnie wezwane zostaną odpowiednie służby, które usuną skutki awarii.

Na etapie realizacji analizowanego zadania ścieki socjalno-bytowe będą w przenośnej toalecie, systematycznie opróżnianej przez specjalistyczną firmę.

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. Wyjątek stanowi długi okres bez opadów, wówczas eksploatacja przedmiotowej inwestycji wymaga mycia paneli fotowoltaicznych, przy użyciu wody demineralizowanej zgodnie z zasadą racjonalnej oszczędności wody. 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). Do mycia paneli słonecznych nie będą używane detergenty.

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.

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

Zamierzenie znajduje się na obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200038, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Na potrzeby aktualizacji ww. Planu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych ((Dz. U. z 2016 r., poz. 85), 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 PLRW20001729389 – Fryba, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Na potrzeby aktualizacji ww. Planu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 258, poz. 1549), ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita części wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych. Zastosowano derogację ze względu na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tą presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Z uwagi jednak czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, ze

zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, teren planowanego montażu paneli fotowoltaicznych obejmuje powierzchnie gruntu ornego, podlegającego systematycznym zabiegom agrarnym, na którym brak jest zadrzewień oraz naturalnych lub półnaturalnych siedlisk przyrodniczych.

Realizacja inwestycji nie wiąże się z potrzebą wycinki drzew i krzewów lub naruszeniem siedlisk podmokłych i dotychczasowych stosunków wodno-gruntowych.

W celu wyeliminowania potencjalnego zagrożenia negatywnego wpływu na populacje ptaków z założeniami projektowych inwestycji przewidziano montaż paneli pokrytych powłoką antyrefleksową, która zapobiega niepożądanemu efektowi odbicia światła od ich powierzchni.

Punktowe zajęcie i wygrodzenie terenu przy zachowaniu sąsiadujących otwartych przestrzeni użytków rolnych wyklucza zagrożenie kształtowania się zjawiska barierowości.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że realizacji i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze, w tym bioróżnorodności, krajobraz i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych o znaczeniu lokalnym, regionalnym lub krajowym.

Zgodnie z danymi przez Inwestora, w pobliżu planowanej inwestycji nie znajdują się przedsięwzięcia realizowane lub zrealizowane o podobnym charakterze. Jak wskazano wyżej eksploatacja projektowanej instalacji nie będzie powodowała hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, nie wymaga stałej obsługi, zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, a pole elektromagnetyczne nie wykróczy poza budynek stacji transformatorowej. Reasumując, oddziaływanie planowanego zamierzenia ograniczy się do terenu wskazanej we wniosku działki, w związku z czym nie wystąpi efekt skumulowany.

Odnośnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

W przedłożonej karcie informacyjnej przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany), w której wskazano, iż 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 oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

Uznano, iż zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej, właściwa organizacja prac budowlanych oraz wprowadzenie wyżej wskazanych zaleceń zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji.

### **Pouczenie**

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 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, przy czym zgodnie z art. 72 ust. 3 w/w ustawy wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna. Wskazany powyżej termin może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – art. 87. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1 – 13 wyżej cytowanej ustawy.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Stolno w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

#### Otrzymują:

1. Prestige Sp. z o.o., ul. Nieszawska 63, 87-720 Ciechocinek
2. Sołtys wsi Małe Czyste
3. BiP Stolno.
4. a/a ( tablica ogłoszeń w Urzędzie Gminy).

#### Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
2. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy

Załącznik do decyzji:

### **Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Na całym obszarze inwestycji planuje się usytuowanie 8 000 paneli fotowoltaicznych w zależności od mocy nominalnej i wielkości pojedynczego modułu. Wysokość konstrukcji montażowej nie przekroczy 4 m nad poziomem gruntu. Panele fotowoltaiczne układane będą na stołach montażowych mieszczących od 2 do 20 paneli każdy (w zależności od wyboru systemu montażowego) pod kątem od 23 do 28 stopni. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwertery DC/AC) za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z metalową konstrukcją nośną. Na całym obszarze planowane jest usytuowanie maksymalnie 120 falowników napięcia, które połączone zostaną ze stacjami transformatorowymi/rozdzielnicami nn/SN, wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie 1 kontenerowej rozdzielnicy o wymiarach 3 x 6 m oraz wysokości do 3 m.

Przewody elektryczne wewnątrz farmy zostaną ułożone w wiązkach bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Planowana farma będzie instalacją nieposiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska, w tym zakresie. Wpływ farmy i linii kablowych pozostanie na poziomie niedostrzegalnym, a w większości przypadków ( w odległości kilkunastu metrów od tych elementów) nawet niemierzalnym.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że realizacji i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze, w tym bioróżnorodności, krajobraz i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych o znaczeniu lokalnym, regionalnym lub krajowym.

