

Urząd Gminy Hajnówka  
17-200 Hajnówka  
ul. Aleksego Zina 1

IP.6220.13.2022

## **DECYZJA**

### **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 75. ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1 i ust. 2 art. 85 ust 1, ust 2 pkt 2, ust 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1029, z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000) a także z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku spółki **PCWO Energy Projekt Sp. z o.o., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa**, w sprawie ustalenia środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na „*Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 13 MW, zlokalizowanej na części działek ozn. nr ewid. 257/1, 265/3 i 264/1 w obrębie Borysówka, gmina Hajnówka*”.

### **ORZEKA SIĘ**

**stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

### **UZASADNIENIE**

Wnioskiem z dnia 29 września 2022r. inwestor wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „*Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 13 MW, zlokalizowanej na części działek ozn. nr ewid. 257/1, 265/3 i 264/1 w obrębie Borysówka, gmina Hajnówka*”. Całkowita powierzchnia działek 257/1, 265/3 i 264/1 wynosi 16,9776 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosiła do 6,5600 ha. Inwestycję zaliczono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, co w myśl przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1839) odpowiada przedsięwzięciom mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane. Zgodnie z kwalifikacją przepisów w/w rozporządzenia jest to przedsięwzięcie wymienione w **§ 3 ust. 1 pkt 54 lit. a :**

*„zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy”.*

Inwestor zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1029, z późn. zm.), do wniosku załączył: kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z zapisem elektronicznym, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, wypis z ewidencji.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, strony zostały powiadomione poprzez zawiadomienie znak: IP.6220.13.2022 z dnia 5.10.2022r.

**Na tym etapie postępowania do tut. organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski dotyczące planowanej inwestycji.**

Zgodnie z art. 64 ust1 pkt. 1, 2 i pkt. 4, art. 78 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1029, z późn. zm.), tut. organ wystąpił pismem z dnia 5.10.2022r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Białymstoku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Hajnówce z prośbą o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualnej potrzeby sporządzenia raportu i określenia jego zakresu dla przedmiotowej inwestycji zaliczanej do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Wynikiem tych wystąpień jest nadesłane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku postanowienie znak: WOOS.4220.429.2022.AS2 z dnia 19.10.2022r. wyrażające opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Hajnówce w dniu 12.10.2022r. wydał opinię sanitarną Nr 66/NZ/2022 znak: NZ.7040.48.2022, w której stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Natomiast Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Białymstoku w opinii znak: BI.ZZŚ.2.4360.280.2022.IK z dnia 18.10.2022r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Białymstoku oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Hajnówce w swoich opiniach stwierdzili, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać na środowisko w tym ludzi oraz stan zasobów wodnych.

W świetle art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1029, z późn. zm.), organ dokonał wnikliwej analizy zgromadzonych dokumentów, uwzględniając łącznie następujące uwarunkowania:

## **1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**

a) Skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie: planowane do realizacji przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy do 13 MW wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej

funkcjonowania. Instalacja będzie wytwarzać energię elektryczną przy wykorzystaniu energii słonecznej. Przewidywany okres eksploatacji inwestycji wynosi do 30 lat. Dopuszcza się możliwość realizacji przedsięwzięcia w całości lub w formie kilku niezależnych instalacji.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się montaż następujących elementów:

- stoły fotowoltaiczne (stalowe, ocynkowane konstrukcje z elementami montażowymi do instalacji paneli);
- panele fotowoltaiczne;
- inwertery DC/AC;
- stacje transformatorowe;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo – zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, zabezpieczenia przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie, monitoring;
- opcjonalne magazyny energii.

Planuje się montaż do 32500 sztuk paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 13 MW, umieszczonych na metalowych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Przewiduje się wykorzystanie paneli pokrytych powłoką antyrefleksyjną. Panele zostaną rozmieszczone w rzędach, nachylone w kierunku południowym. Teren pod konstrukcjami z paneli fotowoltaicznych pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. Panele zostaną podłączone do inwerterów zamieniających prąd stały na przemienny, zakłada się wykorzystanie do 260 sztuk inwerterów. Planuje się posadowienie na gruncie do 13 sztuk stacji typu kontenerowego z umieszczonymi w nich transformatorami napięcia nN/Sn. Kontenery będą wyposażone również w rozdzielnicę, układ kontroli zdalnej, system monitoringu i wentylacji. Transformatory zostaną wyposażone w szczelne misy/tace na olej, uniemożliwiający wyciek zanieczyszczeń do środowiska. Dopuszcza się zainstalowanie magazynów energii w postaci akumulatorów litowo – jonowych. Będą one umieszczone w kontenerach nie związanych trwale z gruntem. W ramach inwestycji zostanie wykonana wewnętrzna droga dojazdowa o nawierzchni gruntowej, mechanicznie utwardzonej. Planuje się również wykonanie ażurowego ogrodzenia terenu inwestycyjnego.

Inwestycja zlokalizowana będzie na części działek o nr ewidencyjnych 257/1 , 265/3 i 264/1 w obrębie Borysówka, gmina Hajnówka. Łączna powierzchnia działek wynosi 16,9776 ha, po realizacji inwestycji przewiduje się wykorzystanie do 6,56 ha powierzchni. Teren inwestycyjny stanowią gleby orne o niskich klasach bonitacyjnych (RIVa, RIVb, RV, RVI). W bezpośrednim otoczeniu działek występują grunty orne i tereny leśne, łąki, pastwiska. Na terenie działek brak jest zabudowań, najbliższy budynek zlokalizowany jest w odległości ponad 445 m od planowanej inwestycji. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami wodno – błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, również poza strefami ochronnymi ujęć wód;

**b) Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:** przeprowadzając analizę możliwości wystąpienia oddziaływań skumulowanych planowanych inwestycji zarówno w fazie realizacji i eksploatacji brano pod uwagę inne przedsięwzięcia generujące podobne rodzaje emisji tj. oddziaływanie

akustyczne, emisję zapachu i emisję spalin ze środków transportu. Na wnioskowanym terenie pod planowaną inwestycję nie znajdują się i nie są planowane inne przedsięwzięcia, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Przedsięwzięcia tego typu nie będą również znajdowały się w zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji, za który z racji rodzaju i charakteru zastosowanej technologii, przyjęto obszar przeznaczony pod planowaną farmę fotowoltaiczną. Tego rodzaju przedsięwzięcia nie będą także znajdowały się w okolicy planowanego przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie dojdzie do jakiegokolwiek kumulowania się oddziaływań m.in. w kontekście wpływu na krajobraz, klimat akustyczny, czy promieniowanie elektromagnetyczne;

c) Różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi: w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wykorzystanie zasobów naturalnych;

d) Emisji i występowania innych uciążliwości: przedsięwzięcie nie będzie trwałym ogniskiem emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz emisją hałasu. Faza realizacji przedsięwzięcia doprowadzi do tymczasowego i krótkotrwałego zwiększenia zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego pyłami i gazami, powstałymi na skutek pracy maszyn niezbędnych do transportu i montażu elementów farmy. Na etapie budowy do najbardziej uciążliwych oddziaływań można zaliczyć hałas emitowany przez pojazdy transportujące poszczególne elementy konstrukcji. W czasie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej do atmosfery nie będą emitowane gazy i pyły. Na etapie realizacji inwestycji nastąpi emisja hałasu, która zakończy się z chwilą zakończenia prac budowlanych i nie będzie stanowić zagrożenia akustycznego dla klimatu na tym terenie. Planowane przedsięwzięcie w fazie eksploatacji nie będzie emitowało hałasu. Nie będzie więc ono negatywnie oddziaływać na tereny sąsiedzkie bezpośrednio i w dalszej odległości od inwestycji;

e) Ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu: przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii – przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych czy budowlanych, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. 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 2016r. poz. 138). Nie przyczyni się również do zmian w klimacie;

f) Przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie: na etapie realizacji przedsięwzięcia, powstawać będą odpady, które są charakterystyczne dla etapu budowy oraz odpady komunalne, związane z obecnością pracowników budowlanych na placu budowy. Podczas realizacji inwestycji konieczne jest zachowanie szczególnej ostrożności, w celu zminimalizowania ilości wytwarzanych odpadów oraz uniemożliwienie negatywnego oddziaływania na środowisko, należy zapobiec przedostawaniu się ich do środowiska. Powstałe odpady powinny zostać poddane w pierwszej kolejności odzyskowi, jeżeli proces ten jest niemożliwy konieczne jest unieszkodliwienie powstałego odpadu. W czasie eksploatacji przedsięwzięcia powstawać będą odpady związane z pracami remontowymi lub konserwacyjnymi. Wszystkie rodzaje odpadów powstających na etapie użytkowania przedsięwzięcia będą przekazywane bezpośrednio uprawnionym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami. Ponadto, w wyniku okresowego koszenia

powstawać będzie odpadowa masa roślinna. Prace związane z koszeniem będą zlecane wyspecjalizowanej w tym zakresie firmie. Powstała w wyniku koszenia biomasa będzie pozostawiona na powierzchni gruntu lub przekazana przez firmę jako bioodpad do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w celu poddania jej recyklingowi organicznemu (kompostowaniu). Ze względu na rodzaj oraz charakter tego odpadu, nie będzie on stanowił uciążliwości dla środowiska;

g) Zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji: planowana inwestycja jest przedsięwzięciem proekologicznym, nie będzie wytwarzać żadnych emisji a więc nie będzie wpływać negatywnie na zdrowie ludzi.

**2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:**

a) Obszary wodne – błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek: nie dotyczy;

b) Obszary wybrzeży i środowisko morskie: nie dotyczy;

c) Obszary górskie lub leśne: nie dotyczy;

d) Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych: nie ma przesłanek do przeprowadzenia oceny w zakresie wyznaczonym powyżej, ze względu na lokalizację zadania poza obszarami wybrzeży oraz obszarami góorskimi lub leśnymi i obszarami ochronnymi zbiorników wodnych;

e) 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: wnioskowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach Obszaru Chronionego „Puszcza Białowieska”, wobec którego obowiązuje Uchwała nr XXIII/203/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 marca 2016r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2016r., poz. 1504), a także sąsiaduje z obszarem specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, o którym mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.) będącego jednocześnie projektowanym specjalnym obszarem ochrony siedlisk Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, zatwierdzonym decyzją Komisji Europejskiej. Analizowane działki są także zlokalizowane w odległości ok. 0,65 km od rezerwatu przyrody „Gnilec” ustanowionego Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 27 czerwca 1995r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. 1995 nr 33 poz. 393), jak również graniczą z korytarzem ekologicznym GKPn-2 Puszcza Białowieska.

Za sprawą lokalizacji poza przebiegiem głównych korytarzy ekologicznych, na terenie otwartym, jak również dobrych praktyk budowlanych (odpowiednie wykonanie ogrodzenia zapewniającego możliwość migracji) – nie przewiduje się przerwania ani zakłócenia w funkcjonowaniu krajowych oraz lokalnych korytarzy migracji. Biorąc pod uwagę rodzaj, charakter oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, a także przyjęte działania minimalizujące nie przewiduje się negatywnego wpływu na funkcjonowanie korytarzy ekologicznych zarówno w ujęciu lokalnym, jak i regionalnym. Teren przeznaczony pod

planowana inwestycja jest ogrodzony, toteż nie stanowi on miejsca predysponowanego do przemieszczania się zwierząt.

Według danych od inwestora, analizowany teren nie będzie wymagać wycinki drzew ani krzewów. Tut. organ nie dysponuje danymi odnośnie występowania w rejonie przedsięwzięcia cennych gatunków zwierząt, roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową.

Przedmiotowa działka graniczy z obszarem specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, będącego jednocześnie projektowanym specjalnym obszarem ochrony siedlisk Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004. Wobec ww. obszarów obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 6 listopada 2015r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 (dz. Urz. Woj. Podl. z 2015r., poz. 3600). Według danych będących w posiadaniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku, teren przedsięwzięcia, ani jego bezpośrednie sąsiedztwo nie stanowią siedlisk ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru ww. Natura 2000 Puszcza Białowieska. W związku z powyższym można uznać, iż planowana inwestycja nie pogorszy integralności obszarów Natura 2000 i ich powiązania z innymi obszarami.

W odniesieniu do ww. obszaru specjalnej ochrony siedlisk Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, na analizowanych działkach nie ma usytuowanych siedlisk będących przedmiotami ochrony ww. obszaru. Od strony północnej omawiane działki graniczą z płatem siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*. W odległości ok. 85 m na północ znajduje się niewielki płat siedliska 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe *Ficario-Ulmetum*, natomiast w odległości ok. 590 m na wschód znajduje się płat siedliska 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe. Biorąc pod uwagę rodzaj inwestycji oraz jej zasięg, można uznać, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie koliduje z zapisami ww. dokumentu. Planowana inwestycja będzie zlokalizowana w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Puszcza Białowieska”, wobec którego obowiązują zakazy wymienione w Uchwale nr XXIII/203/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego. Po przeanalizowaniu powyższych zapisów można uznać, iż planowana instalacja fotowoltaiczna nie spowoduje złamania zakazów z ww. dokumentu. Z racji umiejscowienia przedmiotowej instalacji fotowoltaicznej poza obszarem korytarzy ekologicznych uznaje się, że nie będzie stanowiła istotnej bariery w przemieszczaniu się zwierząt.

W związku z powyższym, ze względu na zakres planowanych prac oraz charakter inwestycji należy uznać, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie w znaczący sposób pogarszać stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, a także w sposób znaczący wpływać negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony przedmiotowy obszar Natura 2000. Wobec powyższego, nie istnieją przesłanki przemawiające za koniecznością przeprowadzenia oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 dla planowanego przedsięwzięcia.

**f) Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:** nie występują;

**g) Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:** nie występują;

**h) Gęstość zaludnienia:** najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 445 m w kierunku południowo - zachodnim od planowanej inwestycji. Gęstość zaludnienia na terenie Gminy Hajnówka wynosi 13,4 osób/km<sup>2</sup>;

- i) Obszary przylegające do jezior: nie występują;
- j) Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej: nie występują;

k) Wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe: analiza materiału dowodowego pod kątem wymagań zawartych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś wykazała, że przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno – błotnych, innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujść rzek. Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest także poza strefami ujęć wód, obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych oraz obszarami przylegającymi do jezior, poza obszarami leśnymi i górkimi. Teren inwestycji leży poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych GZWP. Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, o którym mowa w art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2021r. poz. 2233, z późn. zm.). Wnioskowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszcza Białowieńska.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych „Jabłonówka” o kodzie: PLRW20001726128, której status określono jako naturalna część wód, stan oceniony został jako zły, a z oceny stanu wynika, iż jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym, określonym dla ww. jednolitej części wód zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r. poz. 1911) jest głównie osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i utrzymanie dobrego stanu chemicznego. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności. Mając na względzie brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.

Ponadto planowane przedsięwzięcie położone jest w zlewni jednolitej części wód podziemnych PLGW200052, której stan ilościowy i stan chemiczny określono jako dobry, a ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego jako niezagrażone. Celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód.

Jak wynika z przedłożonej karty informacyjnej oddziaływanie na środowisko gruntowo – wodne na etapie realizacji inwestycji wiązać się będzie nie tylko z bezpośrednią ingerencją w podłoże, ale również z potencjalnym ryzykiem jego zanieczyszczenia związkami ropopochodnymi i innymi substancjami chemicznymi, pochodzącymi z awaryjnych, niekontrolowanych wycieków wskutek pracy wykorzystywanych maszyn budowlanych. W celu maksymalnego ograniczenia ryzyka negatywnego wpływu na środowisko gruntowo – wodne, do realizacji przedsięwzięcia wykorzystywany będzie sprawny technicznie sprzęt mechaniczny. Na placu budowy będą znajdować się środki mające na celu wstępne ograniczenie szkód wywołanych przypadkowymi wypadkami np. w celu ograniczenia skażenia gruntu poprzez oleje i paliwa, zaplecze budowy zostanie zaopatrzone w sorbenty. Ścieki sanitarno – bytowe gromadzone będą w szczelnych sanitariatach i regularnie przekazywane wyspecjalizowanej

firmie posiadającej stosowne pozwolenia. Odpady będą magazynowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarowania odpadami, a następnie będą przekazywane wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia.

Na etapie eksploatacji zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, niewymagający budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno – kanalizacyjnej. W trakcie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej będą powstawały jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych, za których wywóz odpowiedzialna będzie obsługa techniczna.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia może ponadto wystąpić zapotrzebowanie na wodę związaną z czyszczeniem paneli. Mycie paneli odbywać się będzie wyłącznie przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów. Woda do mycia paneli fotowoltaicznych zostanie doprowadzona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach. Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo po panelach do gleby. Dla instalacji fotowoltaicznej zastosowane zostaną transformatory olejowe wyposażone w szczelne misy olejowe, które mogą pomieścić co najmniej 105 % oleju jaki będzie zawierał transformator, co zapobiegnie ewentualnemu zanieczyszczeniu gruntu.

### **3. Rodzaj cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:**

a) Zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać: przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla mieszkańców zamieszkałych w sąsiedztwie z projektowaną inwestycją (najbliższe siedziby ludzkie znajdują się w odległości ok. 445 m.) zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicy działek, na których będzie realizowana inwestycja i nie ogranicza zagospodarowania działek sąsiadujących;

b) Transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze: brak oddziaływania transgranicznego, ze względu na lokalny charakter przedsięwzięcia;

c) Charakteru wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania: bezpośrednie oddziaływania będą miały charakter lokalny i ograniczą się do terenu którym dysponuje inwestor; ze względu na to, iż w czasie realizacji i eksploatacji inwestycji nie będą wykorzystywane surowce nie przewiduje się obciążeń istniejącej infrastruktury technicznej;

d) Prawdopodobieństwa oddziaływania: na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza związane z transportem materiałów, montażem elementów składowych instalacji oraz pracą sprzętu technicznego i maszyn budowlanych. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały i przemijający, ograniczony jedynie do czasu trwania prac budowlanych. W celu ograniczenia tych uciążliwości prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej (6.00 – 22.00) przy wykorzystaniu sprawnych maszyn i urządzeń oraz eliminowana będzie jednoczesna praca wszystkich maszyn, a podczas postoju silniki pojazdów będą wyłączone. W celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniem odpady będą segregowane i gromadzone w wyznaczonych do tego miejscach, a następnie przekazywane specjalnym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Ścieki sanitarno – bytowe będą gromadzone w szczelnych sanitariatach, które następnie będą regularnie

opróżniane przez wyspecjalizowane firmy posiadające stosowne zezwolenia. Ponadto zaplecze budowy zostanie wyposażone w sorbenty, które ograniczą skażenie gruntu substancjami ropopochodnymi, w sytuacji ich ewentualnego wycieku z maszyn i urządzeń.

W celu ochrony środowiska przyrodniczego inwestor planuje ogrodzić teren inwestycji w taki sposób, aby ogrodzenie nie stanowiło bariery dla zwierząt, tj. poprzez zastosowanie ogrodzenia z siatki, z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, które umożliwi swobodną migrację drobnych zwierząt. Inwestor proponuje również ograniczenie prowadzenia wykopów w czasie, aby nie dopuścić do powstania zastoisk wodnych, jak również proponuje podziemne prowadzenie linii elektroenergetycznych oraz ich zabezpieczenie warstwą izolacyjną. Inwestor zapewnia także przywrócenie terenu do pierwotnego stanu po zakończeniu etapu eksploatacji. Dodatkowo zaleca się zabezpieczenie wykopów przed wpadaniem do nich drobnych zwierząt, a przed zasypaniem wykopów należy sprawdzić je pod kątem obecności w nich zwierząt.

Na etapie eksploatacji, zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, nie będzie wymagał budowy zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno – kanalizacyjnej. W trakcie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej będą powstawały jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą przekazywane do zagospodarowania specjalnym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych przewiduje się użycie wody, bez użycia środków chemicznych. Woda do mycia paneli fotowoltaicznych zostanie doprowadzona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach. Przewiduje się, że mycie paneli będzie odbywać się do 3 razy do roku i jednorazowo zużyte zostanie do 13 m<sup>3</sup> wody. Na etapie eksploatacji panele fotowoltaiczne nie będą źródłem zanieczyszczeń emitowanych do środowiska. Źródłem niewielkiej emisji hałasu będą transformatory umieszczone wewnątrz kontenerów stacji transformatorowej. Emisja ta jednak nie będzie przekraczała dopuszczalnych wartości, określonych dla terenów chronionych akustycznie. Zastosowane zostaną transformatory suche żywiczne lub olejowe posiadające wbudowaną misę olejową, która będzie w stanie przejąć ewentualny wyciek uniemożliwiając tym samym zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego. Transformatory będą znajdowały się w kontenerach, które dodatkowo będą zabezpieczały środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem. Instalacja nie przekroczy również standardów emisyjnych w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego, ze względu na bardzo niskie wartości pól elektromagnetycznych. Oddziaływania związane z funkcjonowaniem farmy ograniczą się do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

**e) Czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:** w trakcie wykonywania robót budowlanych może wystąpić pogorszenie stanu akustycznego oraz zapylenie spowodowane pracą sprzętu budowlanego. W celu zminimalizowania powyższych uciążliwości prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej, przy użyciu sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym;

**f) Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:** planowane przedsięwzięcie docelowo będzie powiązane z siecią energetyczną, lecz nie doprowadzi to do kumulacji oddziaływań;

**g) Możliwości ograniczenia oddziaływania:** w trakcie eksploatacji farmy fotowoltaicznej, jedynym realnym oddziaływaniem na środowisko w tym ludzi są walory estetyczne, które każdy człowiek odczuwa subiektywnie. W związku z tym, iż inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko w tym ludzi i jest proekologiczna to nie ma powodu ograniczania i tak bardzo znikomego oddziaływania.

Z uwagi na fakt, iż realizacja przedsięwzięcia polega na wykorzystaniu źródeł energii słonecznej oraz nie będzie wywierała wpływu na stan powietrza ani nie zmieni lokalnych warunków środowiskowych, planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wykorzystanie energii odnawialnej. Przedsięwzięcie nie wykazuje wrażliwości na ekstremalne zjawiska pogodowe, np. powodzie, gdyż nie jest zlokalizowana na terenach zagrożonych powodzią czy terenach osuwiska mas ziemnych. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie również w sposób znaczący na krajobraz, z uwagi na zastosowanie paneli pokrytych powłoką antyrefleksyjną oraz stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji paneli.

Fotowoltaika jest odnawialnym, czystym źródłem energii w pełnym tego słowa znaczeniu. Polega na bezpośrednim przetwarzaniu promieniowania słonecznego w energię elektryczną w ogniwie zbudowanym z cienkich półprzewodników płytek z krzemu. Panele fotowoltaiczne są bezpieczne dla środowiska, nie oddziałują negatywnie na zdrowie ludzi. Realizacja farmy fotowoltaicznej nie wymaga budowy fundamentów i trwałego przekształcenia rzeźby terenu. Inwestycja nie wymaga budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, gdyż jest instalacją praktycznie bezobsługową.

Analizując wszystkie w/w uwarunkowania stwierdza się brak negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i zdrowie ludzi. Prawdopodobieństwo negatywnego oddziaływania wnioskowanej inwestycji jest znikome o charakterze lokalnym. Uciążliwość planowanego przedsięwzięcia podczas jego powstawania w stosunku do miejscowej ludności będzie znikoma, ze względu na zastosowane środki minimalizujące i chroniące środowisko. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane zasoby naturalne. Wskazane w powyższej analizie cechy i parametry techniczne planowanego przedsięwzięcia wskazują, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia istniejących obecnie warunków środowiska zarówno w trakcie jego realizacji oraz późniejszej eksploatacji.

Mając na uwadze powyższe, charakter planowanej inwestycji, skalę przedsięwzięcia, opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Hajnówce, Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Białymstoku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz po uwzględnieniu łącznie uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r., **orzeczono jak w sentencji.**

## **POUCZENIE**

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku, ul. Mickiewicza 3, za pośrednictwem Wójta Gminy Hajnówka w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Stronom przysługuje możliwość zrzeczenia się prawa do odwołania po doręczeniu tej decyzji w sprawie przed upływem terminu na wniesienie odwołania. Zrzeczenie się prawa do odwołania następuje w formie oświadczenia, które należy kierować do Wójta Gminy Hajnówka.

Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Hajnówka oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna t.j. wykonalna.

**DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH NIE UPRAWNIA DO PODEJMOWANIA JAKICHKOLWIEK DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH.**

**Z up. WÓJTA**  
*mgr inż. Andrzej Golonko*  
**KIEROWNIK**  
Referatu Inwestycji Planowania  
Przestrzennego i Gospodarki Gruntami

**Załączniki:**

- załącznik nr 1 – Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust 3 ustawy ooś,

**Otrzymują:**

1. spółka PCWO Energy Projekt Sp. z o.o., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, adres do korespondencji: ul. Św. Leonarda 7, 25-311 Kielce,
2. Strony wg wykazu znajdującego się w aktach niniejszej sprawy,
3. a/a.

**Do wiadomości:**

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białymstoku,
3. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Hajnówce.

Urząd Gminy Hajnówka  
17-200 Hajnówka  
ul. Aleksiego Zina 1

IP.6220.13.2022

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Charakterystyka przedsięwzięcia – stanowi załącznik nr. 1 do decyzji znak: IP.6220.13.2022 z dnia 14 listopada 2022r. zgodnie z art. 82 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, z późn. zm.).

Planowane do realizacji przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy do 13 MW wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Instalacja będzie wytwarzać energię elektryczną przy wykorzystaniu energii słonecznej. Przewidywany okres eksploatacji inwestycji wynosi do 30 lat. Dopuszcza się możliwość realizacji przedsięwzięcia w całości lub w formie kilku niezależnych instalacji.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się montaż następujących elementów:

- stoły fotowoltaiczne (stalowe, ocynkowane konstrukcje z elementami montażowymi do instalacji paneli);
- panele fotowoltaiczne;
- inwertery DC/AC;
- stacje transformatorowe;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo – zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, zabezpieczenia przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie, monitoring;
- opcjonalne magazyny energii.

Planuje się montaż do 32500 sztuk paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 13 MW, umieszczonych na metalowych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Przewiduje się wykorzystanie paneli pokrytych powłoką antyrefleksyjną. Panele zostaną rozmieszczone w rzędach, nachylone w kierunku południowym. Teren pod konstrukcjami z paneli fotowoltaicznych pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. Panele zostaną podłączone do inwerterów zamieniających prąd stały na przemienny, zakłada się wykorzystanie do 260 sztuk inwerterów. Planuje się posadowienie na gruncie do 13 sztuk stacji typu kontenerowego z umieszczonymi w nich transformatorami napięcia nN/Sn. Kontenery będą wyposażone również w rozdzielnicę, układ kontroli zdalnej, system monitoringu i wentylacji. Transformatory zostaną wyposażone w szczelne misy/tace na olej, uniemożliwiający wyciek zanieczyszczeń do środowiska. Dopuszcza się zainstalowanie magazynów energii w postaci akumulatorów litowo – jonowych. Będą one umieszczone w kontenerach nie związanych trwale z gruntem. W ramach inwestycji zostanie wykonana wewnętrzna droga dojazdowa o nawierzchni gruntowej, mechanicznie utwardzonej. Planuje się również wykonanie ażurowego ogrodzenia terenu inwestycyjnego.

Inwestycja zlokalizowana będzie na części działek o nr ewidencyjnych 257/1, 265/3 i 264/1 w obrębie Borysówka, gmina Hajnówka. Łączna powierzchnia działek wynosi 16,9776 ha, po realizacji inwestycji przewiduje się wykorzystanie do 6,56 ha powierzchni. Teren inwestycyjny stanowią gleby orne o niskich klasach bonitacyjnych (RIVa, RIVb, RV, RVI). W bezpośrednim otoczeniu działek występują grunty orne i tereny leśne, łąki, pastwiska. Na terenie działek brak jest zabudowań, najbliższy budynek zlokalizowany jest w odległości ponad 445 m od planowanej inwestycji. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami wodno – błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, również poza strefami ochronnymi ujęć wód;

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza związane z transportem materiałów, montażem elementów składowych instalacji oraz pracą sprzętu technicznego i maszyn budowlanych. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały i przemijający, ograniczony jedynie do czasu trwania prac budowlanych. W celu ograniczenia tych uciążliwości prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej (6.00 – 22.00) przy wykorzystaniu sprawnych maszyn i urządzeń oraz eliminowana będzie jednoczesna praca wszystkich maszyn, a podczas postoju silniki pojazdów będą wyłączone. W celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniem odpady będą segregowane i gromadzone w wyznaczonych do tego miejscach, a następnie przekazywane specjalnym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Ścieki sanitarno – bytowe będą gromadzone w szczelnych sanitariatach, które następnie będą regularnie opróżniane przez wyspecjalizowane firmy posiadające stosowne zezwolenia. Ponadto zaplecze budowy zostanie wyposażone w sorbenty, które ogranicza skażenie gruntu substancjami ropopochodnymi, w sytuacji ich ewentualnego wycieku z maszyn i urządzeń.

W celu ochrony środowiska przyrodniczego inwestor planuje ogrodzić teren inwestycji w taki sposób, aby ogrodzenie nie stanowiło bariery dla zwierząt, tj. poprzez zastosowanie ogrodzenia z siatki, z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, które umożliwi swobodną migrację drobnych zwierząt. Inwestor proponuje również ograniczenie prowadzenia wykopów w czasie, aby nie dopuścić do powstania zastoisk wodnych, jak również proponuje podziemne prowadzenie linii elektroenergetycznych oraz ich zabezpieczenie warstwą izolacyjną. Inwestor zapewnia także przywrócenie terenu do pierwotnego stanu po zakończeniu etapu eksploatacji. Dodatkowo zaleca się zabezpieczenie wykopów przed wpadaniem do nich drobnych zwierząt, a przed zasypaniem wykopów należy sprawdzić je pod kątem obecności w nich zwierząt.

Na etapie eksploatacji, zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, nie będzie wymagał budowy zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno – kanalizacyjnej. W trakcie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej będą powstawały jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą przekazywane do zagospodarowania specjalnym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych przewiduje się użycie wody, bez użycia środków chemicznych. Woda do mycia paneli fotowoltaicznych zostanie doprowadzona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkownikach. Przewiduje się, że mycie paneli będzie odbywać się do 3 razy do roku i jednorazowo zużyte zostanie do 13 m<sup>3</sup> wody. Na etapie eksploatacji panele fotowoltaiczne nie będą źródłem zanieczyszczeń emitowanych do środowiska. Źródłem niewielkiej emisji hałasu będą transformatory umieszczone wewnątrz kontenerów stacji transformatorowej. Emisja ta jednak nie będzie przekraczała dopuszczalnych wartości, określonych dla terenów chronionych akustycznie. Zastosowane zostaną transformatory suche żywiczne lub olejowe posiadające wbudowaną misę olejową, która będzie w stanie przejąć ewentualny wyciek uniemożliwiając tym samym zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego. Transformatory będą

znajdowały się w kontenerach, które dodatkowo będą zabezpieczały środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem. Instalacja nie przekroczy również standardów emisyjnych w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego, ze względu na bardzo niskie wartości pól elektromagnetycznych. Oddziaływania związane z funkcjonowaniem farmy ograniczą się do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Z uwagi na fakt, iż realizacja przedsięwzięcia polega na wykorzystaniu źródeł energii słonecznej oraz nie będzie wywierała wpływu na stan powietrza ani nie zmieni lokalnych warunków środowiskowych, planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wykorzystanie energii odnawialnej. Przedsięwzięcie nie wykazuje wrażliwości na ekstremalne zjawiska pogodowe, np. powodzie, gdyż nie jest zlokalizowana na terenach zagrożonych powodzią czy terenach osuwiska mas ziemnych. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie również w sposób znaczący na krajobraz, z uwagi na zastosowanie paneli pokrytych powłoką antyrefleksyjną oraz stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji paneli.

Wnioskowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach Obszaru Chronionego „Puszcza Białowieska”, wobec którego obowiązuje Uchwała nr XXIII/203/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 marca 2016r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2016r., poz. 1504), a także sąsiaduje z obszarem specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, o którym mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.) będącego jednocześnie projektowanym specjalnym obszarem ochrony siedlisk Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, zatwierdzonym decyzją Komisji Europejskiej. Analizowane działki są także zlokalizowane w odległości ok. 0,65 km od rezerwatu przyrody „Gnilec” ustanowionego Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 27 czerwca 1995r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. 1995 nr 33 poz. 393), jak również graniczą z korytarzem ekologicznym GKPn-2 Puszcza Białowieska.

Za sprawą lokalizacji poza przebiegiem głównych korytarzy ekologicznych, na terenie otwartym, jak również dobrych praktyk budowlanych (odpowiednie wykonanie ogrodzenia zapewniającego możliwość migracji) – nie przewiduje się przerwania ani zakłócenia w funkcjonowaniu krajowych oraz lokalnych korytarzy migracji. Biorąc pod uwagę rodzaj, charakter oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, a także przyjęte działania minimalizujące nie przewiduje się negatywnego wpływu na funkcjonowanie korytarzy ekologicznych zarówno w ujęciu lokalnym, jak i regionalnym. Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję jest ogrodzony, toteż nie stanowi on miejsca predysponowanego do przemieszczania się zwierząt.

Według danych od inwestora, analizowany teren nie będzie wymagać wycinki drzew ani krzewów. Tut. organ nie dysponuje danymi odnośnie występowania w rejonie przedsięwzięcia cennych gatunków zwierząt, roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową.

Przedmiotowa działka graniczy z obszarem specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, będącego jednocześnie projektowanym specjalnym obszarem ochrony siedlisk Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004. Wobec ww. obszarów obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 6 listopada 2015r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 (dz. Urz. Woj. Podl. z 2015r., poz. 3600). Według danych będących w posiadaniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku, teren przedsięwzięcia, ani jego bezpośrednie sąsiedztwo nie stanowią siedlisk ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru ww. Natura 2000 Puszcza Białowieska. W związku z powyższym można uznać, iż planowana inwestycja nie pogorszy integralności obszarów Natura 2000 i ich powiązania z innymi obszarami.

W odniesieniu do ww. obszaru specjalnej ochrony siedlisk Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC20004, na analizowanych działkach nie ma usytuowanych siedlisk będących przedmiotami ochrony ww. obszaru. Od strony północnej omawiane działki graniczą z płatem siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*. W odległości ok. 85 m na północ znajduje się niewielki płat siedliska 91F0 łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum*, natomiast w odległości ok. 590 m na wschód znajduje się płat siedliska 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe. Biorąc pod uwagę rodzaj inwestycji oraz jej zasięg, można uznać, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie koliduje z zapisami ww. dokumentu. Planowana inwestycja będzie zlokalizowana w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Puszcza Białowieska”, wobec którego obowiązują zakazy wymienione w Uchwale nr XXIII/203/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego. Po przeanalizowaniu powyższych zapisów można uznać, iż planowana instalacja fotowoltaiczna nie spowoduje złamania zakazów z ww. dokumentu. Z racji umiejscowienia przedmiotowej instalacji fotowoltaicznej poza obszarem korytarzy ekologicznych uznaje się, że nie będzie stanowiła istotnej bariery w przemieszczaniu się zwierząt.

W związku z powyższym, ze względu na zakres planowanych prac oraz charakter inwestycji należy uznać, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie w znaczący sposób pogarszać stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, a także w sposób znaczący wpływać negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony przedmiotowy obszar Natura 2000. Wobec powyższego, nie istnieją przesłanki przemawiające za koniecznością przeprowadzenia oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 dla planowanego przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla mieszkańców zamieszkałych w sąsiedztwie z projektowaną inwestycją (najbliższe siedziby ludzkie znajdują się w odległości ok. 445 m.) zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicy działek, na których będzie realizowana inwestycja i nie ogranicza zagospodarowania działek sąsiadujących.

Z up. WÓJTA  
*mgr inż. Andrzej Golonko*  
KIEROWNIK  
Referatu Inwestycji Planowania  
Przestrzennego i Gospodarki Gruntami