

NS-NZ.9027.2.77.2022

tel. 32 838 04 71 fax 32 838 04 43

Regon: 000011111 NIP: 525-534-633

Data

2022-09-19

Chelmi, dnia 19.09.2022r.

2022-09-19

2022-09-19

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 i art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2020 r. poz. 195 z późn. zm.) oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 77 ust. 1 pkt 2 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 (Dz. U. z 2022r. poz. 1029 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Dorohusk z dnia 17.06.2022r. znak: ROŚ.6220/6/2021/2022 otrzymanego dnia 21.06.2022r. o uzgodnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: "Budowa elektrowni słonecznej DOROHUSK PV II" o mocy do 160 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą gmina Dorohusk" oraz po zapoznaniu się z dostanym w dniu 02.09.2022r. uzupełnieniem do Raportu,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chelmie

opiniuje pozytywnie

realizację przedsięwzięcia pn.: "Budowa elektrowni słonecznej DOROHUSK PV II" o mocy do 160 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą gmina Dorohusk, przy uwzględnieniu monitoringu stacji transformatorowych, magazynów energii i zagrożeń związanych z ewentualnymi nieprawidłowościami ich pracy oraz ze zwrócenia uwagi na potencjalne konflikty społeczne.

UZASADNIENIE

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 160 MW, dróg wewnętrznych, infrastruktury naziemnej i podziemnej, linii kablowych energetyczno-swiatłowodowych, przyłącza elektroenergetycznego, stacji transformatorowych, magazynów energii, inwerterów, ogrodzenia oraz innych niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych w miejscowościach Majdan Skordowski, Puszek, Stefanów, Barbarówka, Pogranicze, Skordów, w gminie Dorohusk. Planuje się usytuowanie inwestycji na działkach o nr ewid. 33/2, 5 obręb Majdan Skordowski (0013), dz. ew. nr 73, 113, 40/1, 43, 60, 61/1, 62/6, 77/6, 46/2, 74/2, 85/1 obręb Puszek (0021), dz. ew. nr 40 obręb Stefanów (0024), dz. ew. nr 279 obręb Skordów (0023), dz. ew. nr 64, 62, 63 obręb Pogranicze (0020) oraz częściach działek nr ewid. 119 obręb Barbarówka (0001), dz. ew. nr 10, 11, 3/16, 30, 36/1, 7, 8, 9/2, 35, 34/2 obręb Majdan Skordowski (0013), dz. ew. nr 79 obręb Pogranicze (0020), dz. nr ewid. nr 47, 70, 73, 87, 92, 113, 110, 40/1, 40/2, 43, 46/2, 48/2, 49/2, 50/2, 51/2, 60, 60-1x, 61/1, 61/3, 62/5, 62/6, 62/7, 62/9, 63/2, 64/2, 65/2, 66/7, 67/2, 69/3, 69/1, 71/7, 71/9, 72/4, 74/2, 77/6, 78/4, 79/1, 81/2, 85/1, 86/2 obręb Puszek (0021), dz. ew. nr 276, 277, 280/1, 281, 282, 284, 285/1, 286/2, 287, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297 obręb Skordów (0023), dz. ew. nr 34/9, 37, 38, obręb Stefanów (0024), gmina Dorohusk, powiat chełmski. Powierzchnia całkowita wyżej wymienionych działek wynosi łącznie 290,41ha, natomiast maksymalna powierzchnia zajęta pod inwestycję wyniesie 196,56ha. Powierzchnia między rzędami paneli pozostanie nieprzekształcona i pozostanie biologicznie czynna. Planowana inwestycja zostanie zrealizowana na obszarze występowania niskich klas bonitacyjnych gruntu tj. IV-VI, sporadycznie występujących gruntów wysokich klas bonitacyjnych tj. I-III oraz lasów, jednakże nie zostaną one wykorzystane w projekcie. Miejsce oraz otoczenia rowów melioracyjnych zostaną niezmienione. Na wnioskowanym obszarze nie ma obowiązującego MPZP. Na częściach działek ewidencyjnych o nr 37, 38 obr. Stefanów, dz. nr ew. 110, 40/1, 43, 92 obr. Puszek występuje pokrycie w niewielkiej części MPZP gminy Dorohusk – plan ten dotyczy ustalenia lokalizacji linii 110 kV r. awacji Chelmi-Dorohusk. Na obszarze obowiązywania planu miejscowego nie zostaną rozmieszczone panele fotowoltaiczne.

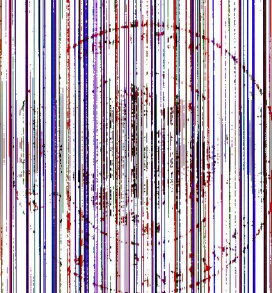
Zakres inwestycji obejmuje: stalowe konstrukcje wsporcze, moduły (panele) fotowoltaiczne w ilości do 400 000 szt. o łącznej mocy do 160 MW, okablowanie DC (prąd stały), inwertery (do 2400 szt.), elektroenergetyczne linie kablowe niskiego napięcia, kontenerowe stacje transformatorowe nn/SN od 15 kV o wym. 10x5m i wysokości do 4m (40 szt.) i magazyny energii (160 szt.). Przyłączenie inwestycji do sieci elektroenergetycznej odbędzie się za pomocą GPD (Główny Punkt Odbioru), a jego lokalizacja nie jest określona w raporcie i jest uzależniona od decyzji operatora sieci. Obiekt będzie wyposażony w system monitoringowo-alarmowy oraz ogrodzenie o wysokości do 3,0m zamontowane 10 cm nad powierzchnią terenu. Panele fotowoltaiczne przekształcające energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną zostaną zamontowane w pozycji pochylonej, na konstrukcjach metalowych bezpośrednio wbitych w ziemię, ustawione równomiernie rozmieszczonych rzędach, połączone z falownikiem (inwerterem) za pomocą przewodów ułożonych wzdłuż konstrukcji wsporczej lub w rurach osłonowych w ziemi. Kontenerowe magazyny energii (ok. 12,5x3m i wys. do 3 m) wyposażone będą w urządzenia dostosowujące parametry wychodzącego prądu do prądu w systemie elektroenergetycznym. Magazyny energii nie będą trwale związane z gruntem i zlokalizowane będą na terenie inwestycji w pobliżu stacji transformatorowych. Inwertery będą zamieniać prąd stały z wyjścia paneli fotowoltaicznych na prąd przemienny i łączyć stopy fotowoltaiczne ze stacjami transformatorowymi i z rozdzielniami nN oraz SN. Użyte transformatory będą suche (bez oleju) lub olejowe (wyposażone w szczelną misę, uniemożliwiającą przedostanie się substancji ropopochodnych do gruntu w razie awarii). Zaplecze budowy oraz drogi techniczne będą utwardzone (powierzchnia żwirowa, z kruszywa łamanego lub płyt betonowych). Czterdzieści utwardzonych placów o łącznej powierzchni do 900m² będą również zapleczem budowy i wyposażone zostaną w sorbent pochłaniający substancje ropopochodne. Inwestor zaplanował zastosowanie bezwodnej technologii czyszczenia paneli opartej na szczotkach, z ewentualnie zastosowaniem czystej wody zdemineralizowanej. Odpady powstałe w trakcie funkcjonowania inwestycji oraz w czasie jej realizacji będą przekazywane specjalistycznym firmom do recyklingu.

W najbliższym sąsiedztwie planowanej inwestycji występuje pojedyncza zabudowa zagrodowa (brak jest większych skupisk zabudowy mieszkaniowej). W bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy inwestor planuje nasadzenia roślinnością mającą na celu zmniejszenie oddziaływania inwestycji na krajobraz. Na pozostałym obszarze dominują tereny rolnicze, nieużytki oraz niewielkie obszary roślinności wysokiej, w części południowo - wschodniej występują rozległe obszary leśne. Po stronie wschodniej występują pojedyncze posesje charakteryzujące się zabudową zagrodową. Najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się w ok. 35m od granicy terenu inwestycji. Na pozostałym obszarze dominują tereny leśne oraz nieużytki. Ze uwagi na niedopuszczenie do przekroczenia dozwolonego poziomu hałasu transformatory będą sytuowane nie bliżej niż 500 m od budynków mieszkalnych.

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest w zasiegu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP-407 Niecka Lubelska (Chełm-Zamość) oraz Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP-406 Niecka Lubelska (Lublin). Położone jest poza obszarami chronionymi Natura 2000, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r., poz. 55). Najbliższym obszarem chronionym jest Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 oddalone o ok. 0,42 km, Torfowiska Chełmskie PLH060023 o ok. 1,91 km, Dolina Środkowego Bugu PLB060003 oddalona o ok. 3,81 km, Lasy Żabińskie PLH060102 o ok. 5,7 km, Poleska Dolina Bugu PLH060032 o ok. 5,83 km, Kamień PLH060067 o ok. 8,24km. Chełmski Obszar Chronionego Krajobrazu oddalony jest o ok. 0,1km a otulina Chełmskiego Parku Krajobrazowego o ok. 0,09 km.

Biorąc pod uwagę szczególnie kryteria zawarte w § 3 ust. 1 pkt 54 b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2013, poz. 1839) oraz informacje przedstawione w raporcie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: "Budowa elektrowni słonecznej „DOROHUSK PV II” o mocy do 160 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, gmina Dorohusk opracowanym 11 maja 2022r. w Bydgoszczy przez zespół pod przewodnictwem Macieja Mularskiego, „Analizy Ekologiczne Maciej Mularski”, ul. Rodzinna 4/51, 85-792 Bydgoszcz, oraz po zapoznaniu się z dostanym w dniu 02.09.2022r. uzupełnieniem do Raportu uznano, że ww. przedsięwzięcie nie będzie powodowało znaczących zmian w środowisku (ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania na ludzi) w odniesieniu do stanu istniejącego oraz negatywnie oddziaływać na środowisko, biorąc pod uwagę wyliczone przedstawione w „Raporcie...” przy uwzględnieniu monitoringu stacji transformatorowych, magazynów energii i zagrożeń związanych z ewentualnymi nieprawidłowościami ich pracy oraz ze zwrócenia uwagi na potencjalne konflikty społeczne.

Biorąc powyższe pod uwagę niniejsza opinia jest uzasadniona.



PAŃSTWOWY FUNDUSZ
INFRASTRUKTURY
ul. Żelazna 14
85-065 Bydgoszcz

Załączniki:

RAPORT o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: "Budowa elektrowni słonecznej „DOROHUSK PV II” o mocy do 160 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, gmina Dorohusk opracowany 11 maja 2022r. w Bydgoszczy przez zespół pod przewodnictwem mgr Macieja Mularskiego z firmy: „Analizy Ekologiczne Maciej Mularski”, ul. Rodzinna 4/51, 85-792 Bydgoszcz.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Dorohusk, ul. Niepodległości 50, 22-175 Dorohusk
2. a/a