

Decyzja

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 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 2020 r. poz. 283 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 54, lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. u. z 2019 r. poz. 1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Domrel Biuro Usług Inwestycyjnych Sp. z o.o., ul. Odzieżowa 12C/1, 71-502 Szczecin, w imieniu której działa Pan ~~Dariusz Kozłowski~~, adres do korespondencji ul. Hawelańska 1, 61-625 Poznań, P/DOM/P/pvo1SN/PK/264/20, z dnia 30 czerwca 2020 r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn. „Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” zlokalizowanego na terenie gminy Opalenica w obrębie geodezyjnym Troszczyn, na działkach o nr ewidencyjnych 80 i 141/1 powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie, biorąc pod uwagę opinie Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu PO.ZZŚ.4.43.430m.1.2020.MS z dnia 22 lipca 2020 r., Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Tomysku ON.NS.9011.4.15.2020 z dnia 22 lipca 2020 r. i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, WOO-IV.4220.971.2020.MM.4 z dnia 2 września 2020 r.

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” zlokalizowanego na terenie gminy Opalenica w obrębie geodezyjnym Troszczyn, na działkach o nr ewidencyjnych 80 i 141/1 powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie, pod następującymi warunkami:

- 1) prace budowlane oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia tj. godz. 6:00 do 22:00,
- 2) pod farmę fotowoltaiczną przeznaczyć łącznie do 12 ha łącznej powierzchni działek o nr ewid. 80, 141/1, obręb Troszczyn, gmina Opalenica,
- 3) wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić od 1 września do końca lutego,
- 4) przeprowadzić nasadzenia rekompensacyjne drzew w liczbie: co najmniej jedno drzewo za każde wycięte drzewo o obwodzie pnia do 100 cm, dwa drzewa za każde wycięte drzewo o obwodzie pnia 101-200 cm,
- 5) do sadzenia zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew: prawidłowo uformowanych, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. zapewnić im pielęgnację i regularne podlewanie. do nasadzeń rekompensacyjnych wykorzystać rodzime gatunki drzew liściastych,
- 6) ciek wodny na dz. nr ewid. 141/1, obręb Troszczyn, gmina Opalenica pozostawić bez ingerencji,
- 7) w przypadku wystąpienia kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami drenarskimi należy, pod nadzorem spółki wodnej, przeprowadzić stosowne prace inżynierskie mające zapewnić ciągłość instalacji. W razie uszkodzenia infrastruktury melioracyjnej bądź drenarskiej, w trakcie trwania prac, należy dokonać zgłoszenia tego uszkodzenia spółce wodnej, a następnie uszkodzony odcinek naprawić,
- 8) zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej,
- 9) wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem,

- 10) koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1 sierpnia do końca lutego,
- 11) na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów,
- 12) panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi,
- 13) nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin,
- 14) w porze nocnej nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia,
- 15) w przypadku zastosowania transformatora olejowego wyposażyć go w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej,
- 16) w przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych przy użyciu wody, wykorzystywać do tego celu wyłącznie czystą wodę, bez dodatku substancji chemicznych, w tym detergentów,
- 17) wykorzystać wszelkie możliwe rozwiązania techniczne i technologiczne przyczyniające się do dotrzymania i nie przekroczenia standardów jakości środowiska w odniesieniu do terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny oraz terenu znajdującego się poza jego granicami. Inwestycję realizować na każdym etapie w taki sposób, aby nie stanowiła ona uciążliwości dla środowiska naturalnego, najbliższego otoczenia oraz zdrowia ludzi.

Uzasadnienie

W dniu 1 lipca 2020 r. do Burmistrza Opalenicy wpłynął wniosek Domrel Biuro Usług Inwestycyjnych Sp. z o.o., ul. Odzieżowa 12C/1, 71-502 Szczecin, w imieniu której działa Pan ~~Domrel Biuro Usług Inwestycyjnych~~ adres do korespondencji ul. Hawelańska 1, 61-625 Poznań, P/DOM/P/pvo1SN/PK/264/20, z dnia 30 czerwca 2020 r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn. „Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” zlokalizowanego na terenie gminy Opalenica w obrębie geodezyjnym Troszczyń, na działkach o nr ewidencyjnych 80 i 141/1 powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie. Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, zwaną dalej k.i.p., mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującą obszar, na który przedsięwzięcie będzie oddziaływać, wypisy z ewidencji gruntów, pozwalające na ustalenie stron postępowania, pełnomocnictwo oraz dowody uiszczenia opłat skarbowych za wydanie decyzji środowiskowej i za pełnomocnictwo.

Działki, na których realizowane będzie ww. przedsięwzięcie nie są objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Załącznik mapowy do zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Opalenica, opracowanej i przyjętej uchwałą Nr XXIX/257/2009 Rady Miejskiej w Opalenicy z dnia 27 listopada 2009 r., wskazuje na rozpatrywanych działkach nr:

- 80 - w części alternatywnie tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub tereny zabudowy zagrodowej lub tereny usług, w części tereny gruntów rolnych, ponadto na przedmiotowej działce istnieje możliwość wystąpienia stanowisk archeologicznych,

- 141/1 - w części alternatywnie tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub tereny zabudowy zagrodowej lub tereny usług, w części tereny gruntów rolnych, w części łąki i pastwiska. Południowa granica działki przylega do Rezerwatu Urbanowo.

Teren, na którym planowana jest inwestycja obejmuje grunty rolne o klasach IVa, IVb, V i VI.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54, lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. u. z 2019 r. poz. 1839), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Zawiadomieniem GK.6220.21.2020.ES.2 z dnia 8 lipca 2020 r. Burmistrz Opalenicy powiadomił Strony postępowania o wszczętym, w dniu 1 lipca 2020 r., postępowaniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 64 ust. 1, 2 i 4 ustawy ooś, Burmistrz Opalenicy, jako organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, przed wydaniem postanowienia w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zwrócił się pismami GK.6220.21.2020.ES.3, z dnia 8 lipca 2020 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, GK.6220.21.2020.ES.4, z dnia 8 lipca 2020 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Tomyślu oraz nr GK.6220.21.2020.ES.5, z dnia 8 lipca 2020 r. do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Wód Polskich w Poznaniu o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Tomyślu w opinii sanitarnej ON.NS.9011.4.15.2020 z dnia 22 lipca 2020 r. stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia pod warunkiem, że Inwestor wykorzysta wszelkie możliwe rozwiązania techniczne i technologiczne przyczyniające się do dotrzymania i nie przekroczenia standardów jakości środowiska w odniesieniu do terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny oraz terenu znajdującego się poza jego granicami. Warunek ten zostały wpisany w osnowie niniejszej decyzji. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu w opinii PO.ZZŚ.4.435.430m.1.2020.MS z dnia 22 lipca 2020 r., nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w opinii WOO-IV.4220.971.2020.MM.4 z dnia 2 września 2020 r. stwierdził, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia, jednocześnie wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

- 1) prace budowlane oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia tj. godz. 6:00 do 22:00,
- 2) pod farmę fotowoltaiczną przeznaczyć łącznie do 12 ha łącznej powierzchni działek o nr ewid. 80, 141/1, obręb Troszczyń, gmina Opalenica,
- 3) wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić od 1 września do końca lutego,
- 4) przeprowadzić nasadzenia rekompensacyjne drzew w liczbie: co najmniej jedno drzewo za każde wycięte drzewo o obwodzie pnia do 100 cm, dwa drzewa za każde wycięte drzewo o obwodzie pnia 101-200 cm,
- 5) do sadzenia zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew: prawidłowo uformowanych, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. zapewnić im pielęgnację i regularne podlewanie. do nasadzeń rekompensacyjnych wykorzystać rodzime gatunki drzew liściastych,
- 6) ciek wodny na dz. nr ewid. 141/1, obręb troszczyń, gmina opalenica pozostawić bez ingerencji,
- 7) zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej,
- 8) wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem,
- 9) koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1 sierpnia do końca lutego,
- 10) na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów,
- 11) panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi,
- 12) nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin,
- 13) w porze nocnej nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia,
- 14) w przypadku zastosowania transformatora olejowego wyposażyć go w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej,
- 15) w przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych przy użyciu wody, wykorzystywać do tego celu wyłącznie czystą wodę, bez dodatku substancji chemicznych, w tym detergentów.

Wszystkie ww. warunki zostały zawarte w osnowie niniejszej decyzji

Pismem GK.6220.21.2020.ES.8 z dnia 4 września 2020 r. Burmistrz Opalenicy powiadomił Strony

postępowania o wydanych opiniach, możliwości zapoznania się z ich treścią oraz z pozostałą dokumentacją w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie tut. organ powiadomił Strony postępowania o możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym oraz możliwości wniesienia uwag i wniosków w sprawie, przed wydaniem decyzji, w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Na podstawie zebranych materiałów, mając na uwadze wielkość i stopień złożoności oddziaływania, a także rodzaj i skalę inwestycji, biorąc pod uwagę opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Tomyślu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wód Polskich w Poznaniu ustalono, że przy spełnieniu warunków wskazanych w ww. opiniach, jego realizacja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg, możliwości ograniczenia oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony, ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

1) Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia

a) skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje, a także istotne rozwiązania charakteryzujące przedsięwzięcie (art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach nr ewid. 80, 141/1 obręb Troszczyń, gmina Opalenica. Z informacji zawartych w k.i.p. wynika, że łączna powierzchnia działek przeznaczonych pod planowane przedsięwzięcie wynosi ok. 13,5811 ha, z czego planowane przedsięwzięcie zajmować będzie powierzchnię do 12 ha. Powyższe zostało uwzględnione w warunkach opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu WOO-IV.4220.971.2020.MM.4 z dnia 2 września 2020 r. oraz w osnowie niniejszej decyzji. Elektrownia składać się będzie z paneli PV montowanych na aluminiowych bądź stalowych słupach wbijanych lub wkręcanych bezpośrednio w ziemię. W ramach realizacji przedsięwzięcia Inwestor przewiduje montaż do 80 000 szt. paneli fotowoltaicznych. Maksymalna wysokość instalacji nie przekroczy 4 m. W ramach realizacji przedsięwzięcia planuje się posadzić do 20 szt. kontenerowych stacji transformatorowych. W każdej stacji znajdzie się transformator żywicowy lub olejowy. W ramach realizacji instalacji zainstalowane zostaną inwertery przekształcających prąd stały na prąd zmienny.

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie 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 (art. 63 ust.1 pkt 1 lit b ustawy ooś)

Na działkach przeznaczonych pod planowane przedsięwzięcie 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 przedmiotowego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę powyższe, nie przewiduje się powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności ponadnormatywnego oddziaływania skumulowanego.

c) różnorodność biologiczna, wykorzystywanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi (art. 63 ust.1 pkt 1 lit c ustawy ooś)

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi oraz znaczącym negatywnym wpływem na różnorodność biologiczną.

d) emisja i występowanie innych uciążliwości (art. 63 ust.1 pkt 1 lit d ustawy ooś)

Planowana elektrownia fotowoltaiczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Jedynie na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia. Będą to więc krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości.

Rozpatrując emisję hałasu na etapie eksploatacji analizowanego przedsięwzięcia należy stwierdzić, iż wytwarzanie prądu elektrycznego odbywa się w sposób bezgłośny i bezwibracyjny. Panele fotowoltaiczne nie wymagają chłodzenia mechanicznego w związku z powyższym stwierdzono, że nie będzie występowała żadna dodatkowa emisja hałasu w postaci wentylatorów. Zakłada się sprawność urządzeń na poziomie fabrycznym, bez zwiększania sprawności poprzez zastosowanie technologii z wymuszonym obiegiem powietrza. Chłodzenie paneli odbywać się będzie poprzez obieg powietrza atmosferycznego. Nie przewiduje się stosowania urządzeń, stanowiących źródło hałasu mogącego w jakikolwiek sposób negatywnie oddziaływać na najbliższe zabudowania. Jedyne źródło może pochodzić z transformatora jednak jego poziom nie wpłynie w żaden sposób na klimat akustyczny terenów sąsiednich. Przewiduje się lokalizację stacji w odległości ponad 100 m od najbliższej zabudowy mieszkalnej.

Biorąc powyższe pod uwagę, w szczególności cechy i parametry przedsięwzięcia, jego lokalizację względem terenów chronionych akustycznie oraz wyniki wykonanej analizy emisji hałasu do środowiska, nie przewiduje się, aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia mogła wiązać się z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu i pól elektromagnetycznych w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych.

e) ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu (art. 63 ust.1 pkt 1 lit e ustawy ooś)

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia stwierdzono, że nie należy ono do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, i możliwych klimatycznych zdarzeń ekstremalnych. Uwzględniając lokalizację przedsięwzięcia oraz przy założeniu, że przedsięwzięcie będzie realizowane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie przewiduje się wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych. Przedsięwzięcie będzie dostosowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały, posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty, ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

f) przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie (art. 63 ust.1 pkt 1 lit f ustawy ooś)

Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Odpady gromadzone będą w szczelnych pojemnikach w miejscach do tego przeznaczonych, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom. Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia, źródłem powstawania odpadów będą roboty ziemne oraz prace związane z montażem paneli. Na etapie eksploatacji powstawać będą niewielkie ilości odpadów związanych z utrzymywaniem farmy, głównie z usuwania usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych. Odpady te nie będą magazynowane na terenie przedsięwzięcia tylko na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym, w tym zakresie, podmiotom. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

g) zagrożenie dla zdrowia ludzi, w tym wynikające z emisji (art. 63 ust.1 pkt 1 lit g ustawy ooś)

Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Wytwarzanie prądu elektrycznego odbywa się w sposób bezgłośny, same urządzenia zaś nie powodują zanieczyszczenia środowiska naturalnego, więc brak jest emisji zanieczyszczeń do powietrza

atmosferycznego. W związku z powyższym należy stwierdzić, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska oraz zagrożenia dla środowiska i zdrowia 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 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek (art. 63 ust.1 pkt 2 lit a ustawy ooś)

Nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, ze względu na lokalizację poza tymi obszarami.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie (art. 63 ust.1 pkt 2 lit b ustawy ooś)

Biorąc pod uwagę usytuowanie przedsięwzięcia nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na obszary wybrzeży i środowisko morskie.

c) obszary górskie lub leśne (art. 63 ust.1 pkt 2 lit c ustawy ooś),

Biorąc pod uwagę skalę i usytuowanie przedsięwzięcia, nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na obszary górskie lub leśne.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych (art. 63 ust.1 pkt 2 lit d ustawy ooś)

Teren przeznaczony pod inwestycję zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi, a także poza obszarem strefy ochronnej ujęć wody. Nie przewiduje się więc negatywnego wpływu przedsięwzięcia na obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód, a także na wody powierzchniowe, ze względu na lokalizację poza tymi obszarami.

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 (art. 63 ust.1 pkt 2 lit e ustawy ooś)

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Mogielnicy PLH300033, oddalony o 0,01 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym, nieużytkach oraz pastwisku. Z informacji zawartych w k.i.p. wynika, że jego realizacja będzie się wiązała z wycinką 6 drzew z gatunku olcha czarna. W celu ochrony ptaków łąkowych w ww. opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 2 września 2020 r. nałożono warunek przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów poza okresem łąkowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków przypada przeciętnie od 1 marca do 31 sierpnia. W celu minimalizacji strat w szacie roślinnej w związku z planowaną wycinką drzew i krzewów Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu nałożył w swojej opinii warunek przeprowadzenia nasadzeń rekompensacyjnych w liczbie: co najmniej jedno drzewo za każde wycięte drzewo o obwodzie pnia do 100 cm, dwa drzewa za każde wycięte drzewo o obwodzie pnia 101-200 cm. Jednocześnie wskazał, że w przypadku braku miejsca na terenie przedsięwzięcia, nasadzenia rekompensacyjne można dokonać w innym miejscu. Mając na uwadze efektywność wykonania nasadzeń zastępczych zaznaczył, że szczególną uwagę należy zwrócić na to, aby spełniały one podstawowe wymogi jakościowe dla dorosłego materiału szkółkarskiego (zależnie od gatunku/odmiany), w zakresie: pokroju roślin typowego dla gatunku i korony właściwie wyprowadzonej. Ponadto zwrócił uwagę, że posadzone drzewa winny być zabezpieczone przed przewróceniem, np. poprzez przywiązanie do palików i że do czasu ukorzenia się w nowym miejscu (3 lata) drzewom należy zapewnić regularne podlewanie oraz nawożenie. Ponieważ przez północną część terenu inwestycji przebiega ciek wodny, potencjalne siedlisko płazów, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu uznał, że celowe jest określenie warunku realizacji przedsięwzięcia, aby ciek wodny na dz. nr ewid. 141/1, obręb Troszczyn, gmina Opalenica pozostawić bez ingerencji. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, droga, zabudowa zagrodowa oraz lasy. Teren elektrowni obsiany zostanie roślinnością trawiastą i zielną. Z uwagi na bliską

odległość przedsięwzięcia od ww. ciek w omawianej opinii Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wpisał warunek, aby na etapie eksploatacji nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin. W celu ochrony ptaków lęgowych w swojej opinii, nałożył warunek prowadzenia koszenia roślinności porastającej teren elektrowni poza okresem lęgowym, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca. Ponadto nałożył warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacinienie paneli słonecznych przez roślinność. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w omawianej opinii nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwięzionych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem min. 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. Aby zmniejszyć efekt olśnienia nałożono również warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. Ze względu na pobliską zabudowę zagrodową w celu ograniczenia tzw. zanieczyszczenia światłem nałożono też warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Wszystkie ww. warunki zostały zamieszczone w osnowie niniejszej decyzji. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym, oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia (art. 63 ust.1 pkt 2 lit f ustawy ooś)

Przedsięwzięcie nie jest planowane na obszarze, na którym standardy jakości środowiska są przekroczone i nie istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne (art. 63 ust.1 pkt 2 lit g ustawy ooś)

Planowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia (art. 63 ust.1 pkt 2 lit h ustawy ooś)

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia.

i) obszary przylegające do jezior (art. 63 ust.1 pkt 2 lit i ustawy ooś)

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz znaczną odległość od obszarów przylegających do jezior nie ma możliwego zagrożenia dla tych obszarów.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej (art. 63 ust.1 pkt 2 lit e ustawy ooś)

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz znaczną odległość od uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej nie ma możliwego zagrożenia dla tych obszarów.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe (art. 63 ust.1 pkt 2 lit e ustawy ooś)

W rejonie terenu inwestycji i jego najbliższego otoczenia nie wyznaczono stref ochrony bezpośredniej lub pośredniej ujęć wód, ani obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Teren, na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie leży w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne. Ustalono, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW600060. Zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U z 2016 r. poz. 1967) JCWPd PLGW600060 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym i jest niezagrażona osiągnięciem celów środowiskowych. Dla tej JCWPd w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” określono następujące cele środowiskowe: utrzymanie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego. Rozpatrywane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie jednolitej części wód

powierzchniowych (JCWP) RW6000161856869 Mogilnica Zachodnia, która posiada status naturalnej części wód. Jej stan jest zły i zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została określona jako zagrożona. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest uzyskanie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego potencjału ekologicznego. Dla RW6000161856869 przedłużono termin osiągnięcia dobrego stanu, ze względu na brak możliwości technicznych. Istotne jest również występowanie presji komunalnej i przemysłowej na tym obszarze. Z opinii Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu z dnia 22 lipca 2020 r. wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie generowało dodatkowych presji mogących przyczynić się do nieosiągnięcia celów środowiskowych dla wskazanych JCWP. Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967).

3) Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać (art. 63 ust.1 pkt 3 lit a ustawy ooś)

Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji na gruntach ornych o klasach bonitacyjnych RIVa, RIVb, RV oraz RVI. Najbliższa zabudowa chroniona akustycznie zlokalizowana jest w odległości ok. 30 m od działek objętych wnioskiem. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Z uwagi na skalę przedsięwzięcia i stosunkowo bliską lokalizację terenów chronionych akustycznie powyższe ujęto zgodnie z ww. opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 2 września 2020 r. w osnowie niniejszej decyzji. Elementy planowanej elektrowni słonecznej nie będą chłodzone mechanicznie. Instalacja będzie chłodzona w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu będzie jedynie praca transformatorów, które umieszczone będą w kontenerach. Biorąc powyższe pod uwagę, w szczególności cechy i parametry przedsięwzięcia, posadowienie stacji transformatorowej typu kontenerowego, nie przewiduje się, aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia mogła wiązać się z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu i pól elektromagnetycznych w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze (art. 63 ust.1 pkt 3 lit b ustawy ooś)

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz znaczną odległość od granicy państwa przedsięwzięcie nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania na środowisko.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania (art. 63 ust.1 pkt 3 lit c ustawy ooś)

Teren przeznaczony pod realizację przedmiotowego przedsięwzięcia stanowią grunty rolne. Wytwarzanie prądu elektrycznego odbywać się będzie w sposób bezgłośny. Same urządzenia nie spowodują zanieczyszczenia środowiska naturalnego, bowiem brak będzie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Zastosowanie kontenerowej stacji transformatorowej wpłynie na zminimalizowanie emisji hałasu. Stacja posiadać będzie transformator suchy, lub transformator olejowy, wyposażony w szczelną misę olejową, o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej, co uniemożliwi wyciek oleju.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania (art. 63 ust.1 pkt 3 lit d ustawy ooś)

Uwzględniając skalę inwestycji i jej lokalizację poza obszarami chronionymi lub cennymi

przyrodniczo oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi warunkami, nie przewiduje się jej znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych gatunków roślin, zwierząt lub grzybów, na obszary objęte ochroną, a w szczególności na gatunki i siedliska przyrodnicze lub siedliska gatunków roślin i zwierząt będące przedmiotami chronionymi obszaru Natura 2000. Oceniając planowane przedsięwzięcie wzięto pod uwagę wpływ hałasu na środowisko, wpływ emisji substancji do powietrza, inne uciążliwości, do których należą: wpływ inwestycji na gospodarkę odpadami, hydrogeologia oraz przedstawione zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami. Są to elementy z pozoru blade, ale mogą jednak silnie oddziaływać na człowieka i stać się przedmiotem sporów. Inwestor zobowiązał się wykonywać wszystkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia z zastosowaniem technologii jak najmniej uciążliwych dla środowiska.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania (art. 63 ust.1 pkt 3 lit e ustawy o oś)

Mając na uwadze rodzaj i skalę przedsięwzięcia należy stwierdzić, iż elektrownia fotowoltaiczna nie będzie źródłem emisji hałasu i substancji do środowiska w trakcie eksploatacji. Krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości w tym zakresie mogą wystąpić jedynie na etapie prowadzenia prac budowlano-montażowych.

f) powiązań 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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem (art. 63 ust.1 pkt 3 lit f ustawy o oś)

Lokalizację analizowanej instalacji przewidziano na terenie o funkcji rolniczej. Z przedłożonej analizy oddziaływania skumulowanego wynika, iż realizacja planowanych inwestycji nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej. Na terenie gminy Opalenica jest planowanych jeszcze kilka innych przedsięwzięć polegających na budowie elektrowni fotowoltaicznej. Burmistrz Opalenicy od roku 2017 wydał decyzje środowiskowe dla elektrowni fotowoltaicznych zlokalizowanych w Wojnowicach, na działkach o nr 370 (o mocy do 1 MW) oddalonych o ok. 6,4 km od planowanego przedsięwzięcia, nr 375 (dwie, o mocy do 1 MW i do 2 MW) oddalonych od planowanego przedsięwzięcia o ok. 6,6 km i nr 479 oddalonych o ok. 5,4 km od planowanego przedsięwzięcia, w Niegolewie na działkach o nr 26 (o mocy do 1,5 MW) i 28 (o mocy do 3 MW) oddalonych od planowanego przedsięwzięcia o około 10,3 km, w Troszczyńcu na działkach nr 430/2 (3 elektrownie o mocy do 1 MW) oddalonych o ok. 1,8 km od planowanego przedsięwzięcia i nr 263 (o mocy do 1 MW) oddalonych o ok. 1,3 km od planowanego przedsięwzięcia, w Porążynie na działce nr 230/5 (o mocy do 12 MW) oraz na działkach nr 230/5, 230/8 i 232/1 (o mocy do 16 MW) oddalonych od planowanego przedsięwzięcia o około 4,6 km, na działkach 134/1, 134/2, 135, 96/1, 96/2, 97 i 98 (od jednej do pięciu o mocy do 1 MW każda) oddalonych od planowanego przedsięwzięcia o ok. 4,6 km, w Sielinku na działkach nr 17 (o mocy do 5 MW) oddalonych od planowanego przedsięwzięcia o około 2,3 km i nr 34 (o mocy do 2 MW) oddalonych o ok. 3,5 km od planowanego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę powyższe, a także rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz rodzaj emisji do środowiska związanych z jego funkcjonowaniem nie przewiduje się wystąpienia znaczących powiązań ani ponadnormatywnego kumulowania oddziaływań na środowisko planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania (art. 63 ust.1 pkt 3 lit g ustawy o oś)

Na etapie realizacji planowanej inwestycji, w celu minimalizacji zagrożenia zanieczyszczenia gruntów substancjami ropopochodnymi, pochodzącymi ze sprzętu budowlanego oraz środków transportu, wykorzystywany będzie w pełni sprawny sprzęt. Ochrona powierzchni ziemi przed zanieczyszczeniami będzie się wiązała z odpowiednią organizacją placu budowy, tak aby na jego powierzchni nie pozostawały resztki materiałów budowlanych, które mogłyby spowodować zanieczyszczenie gruntu. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w miejscu do tego przeznaczonym. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone wyłącznie do pory dnia. Na wypadek wystąpienia kolizji elementów planowanej instalacji

z urządzeniami drenarskimi, w osnowie niniejszej decyzji zapisano warunek, w którym nałożono na inwestora obowiązek przeprowadzenia, pod nadzorem spółki wodnej, stosownych prac inżynierskich, mających na celu zapewnienie ciągłości instalacji. Zapisano również w tym warunku, że w razie uszkodzenia infrastruktury melioracyjnej bądź drenarskiej, w trakcie trwania prac, należy dokonać zgłoszenia tego uszkodzenia do stosownych organów i naprawy uszkodzonego odcinka.

Wycinka 6 drzew, konieczna do realizacji przedsięwzięcia, w celu ochrony ptaków lęgowych przeprowadzona będzie poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków przypada przeciętnie od 1 marca do 31 sierpnia. W celu minimalizacji strat w szacie roślinnej przeprowadzone zostaną nasadzenia rekompensacyjne w liczbie: co najmniej jedno drzewo za każde wycięte drzewo o obwodzie pnia do 100 cm, dwa drzewa za każde wycięte drzewo o obwodzie pnia 101-200 cm. W przypadku braku miejsca na terenie przedsięwzięcia, nasadzenia rekompensacyjne dokonane będą w innym miejscu. Posadzone drzewa będą zabezpieczone przed przewróceniem, np. poprzez przywiązanie do palików i do czasu ukorzenienia się w nowym miejscu (3 lata) drzewa będą regularnie podlewane oraz nawożone. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia teren elektrowni pokryty będzie roślinnością trawiastą. Farma fotowoltaiczna zostanie ogrodzona ażurowym ogrodzeniem umożliwiającym migracje drobnych zwierząt. Panele słoneczne pokryte będą warstwą antyrefleksyjną, która pozwoli ograniczyć efekt olśnienia. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego stacja transformatorowo-rozdzielcza wyposażona będzie w transformator typu suchego, lub transformator olejowy, wyposażony w szczelną misę olejową, o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej, co będzie eliminować ryzyko wycieku oleju i potencjalnego zanieczyszczenia gleby. Z uwagi na przebiegający przez północną część terenu inwestycji, na dz. nr ewid. 141/1, obręb Troszczyn, ciek wodny, potencjalne siedlisko płazów, pozostawiony on będzie bez ingerencji. Z uwagi na bliską odległość przedsięwzięcia od ww. cieku, na etapie eksploatacji nie będzie stosowane nawozy sztuczne i chemiczne środki ochrony roślin.

Panele fotowoltaiczne będą myte czystą wodą, bez detergentów lub w przypadku silnych zabrudzeń wodą z dodatkiem środków biodegradowalnych. Powyższe rozwiązania zostały zawarte w warunkach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Z powyższego wynika, że podczas funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać ścieki technologiczne i bytowe. Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że w fazie eksploatacji planowana inwestycja nie wpłynie na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych i gleby. Analizowane przedsięwzięcie będzie dostosowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu.

Przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć wymienionych w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.). Biorąc pod uwagę rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii, nawet przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia, wymienione wyżej działania minimalizujące negatywny wpływ na środowisko podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

Na podstawie zebranych materiałów, wzięwszy pod uwagę opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Tomysłu, oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, po dokonaniu analizy oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko ustalono, że jego realizacja nie

spowoduje zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Na każdym etapie postępowania Strony mogły zapoznać się z aktami sprawy, z możliwością wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów. W wyznaczonych terminach żadne uwagi i wnioski nie wpłynęły.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, al. Niepodległości 16/18, za pośrednictwem Burmistrza Opalenicy w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019r. poz. 1000 ze zm.) w dniu 18 czerwca 2020 r. uiszczono opłatę skarbową za wydanie decyzji środowiskowej, w wysokości 205,00 zł i za pełnomocnictwo w wysokości 17,00 zł przelewem na konto Gminy Opalenica.

Załącznik

Charakterystyka przedsięwzięcia.

BURMISTRZ



Mr. Tomasz Szulc

Otrzymują:

- ✓ 1. Pełnomocnik,
- 2. Strony zgodnie z art. 49 k.p.a.
w zw. z art. 74 ust 3 ooś,
- 3. a/a.

Do wiadomości

- 1. Sołtys Troszczyna,
- 2. RDOŚ w Poznaniu
- 3. PPIS w Nowym Tomysłu
- 4. ZZ Wód Polskich w Poznaniu

Zgodnie z art. 127a. § 1 i 2 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 41 § 1 i 2 k.p.a. strony oraz ich przedstawiciele i pełnomocnicy mają obowiązek zawiadomić organ administracji publicznej o każdej zmianie swojego adresu, w tym adresu elektronicznego. W razie zaniedbania obowiązku określonego w § 1 doręczenie pisma pod dotychczasowym adresem ma skutek prawny.

Art. 49. k.p.a. Strony mogą być zawiadamiane o decyzjach i innych czynnościach organów administracji publicznej przez obwieszczenie lub w inny zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości sposób publicznego ogłaszania, jeżeli przepis szczególny tak stanowi; w tych przypadkach zawiadomienie bądź doręczenie uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia publicznego ogłoszenia.

Art. 74. ust. 3 ustawy ooś Jeżeli liczba stron postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, stosuje się przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Sprawę prowadzi:

Ewa Szychta

tel.61 4477281 w. 24

mail: środowisko@opalenica.pl

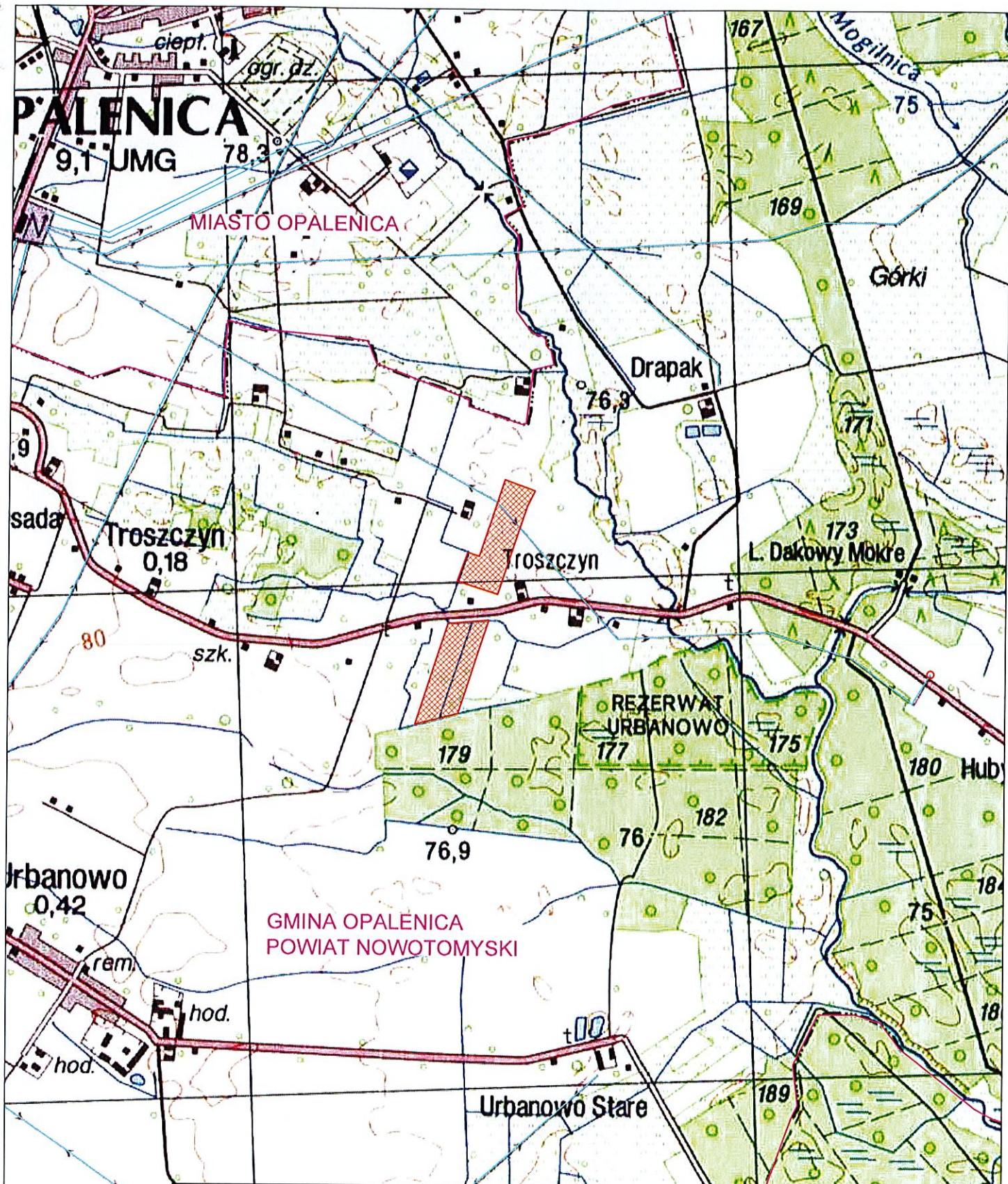
Załącznik do decyzji GK.6220.21.2020.ES.9 z dnia 29 września 2020 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

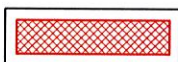
Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach nr ewid. 80, 141/1 obręb Troszczyń, gmina Opalenica. Łączna powierzchnia działek przeznaczonych pod planowane przedsięwzięcie wynosi ok. 13,5811 ha, z czego planowane przedsięwzięcie zajmować będzie powierzchnię do 12 ha. Elektrownia składać się będzie z paneli PV montowanych na aluminiowych bądź stalowych słupach wbijanych lub wkręcanych bezpośrednio w ziemię. W ramach realizacji przedsięwzięcia Inwestor przewiduje montaż do 80 000 szt. paneli fotowoltaicznych. Maksymalna wysokość instalacji nie przekroczy 4 m. W ramach realizacji przedsięwzięcia planuje się posadowić do 20 szt. kontenerowych stacji transformatorowych. W każdej stacji znajdzie się transformator żywicowy lub olejowy. W ramach realizacji instalacji zainstalowane zostaną inwertery przekształcających prąd stały na prąd zmienny. Teren przeznaczony pod inwestycję zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi, a także poza obszarem strefy ochronnej ujęć wody. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Mogielnicy PLH300033, oddalony o 0,01 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym, nieużytkach oraz pastwisku. Realizacja przedsięwzięcia będzie się wiązała z wycinką 6 drzew z gatunku olcha czarna. W celu ochrony ptaków lęgowych wycinki drzew i krzewów przeprowadzona zostanie poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków przypada przeciętnie od 1 marca do 31 sierpnia. W celu minimalizacji strat w szacie roślinnej w związku z planowaną wycinką drzew i krzewów przeprowadzone zostaną nasadzenia rekompensacyjne w liczbie: co najmniej jedno drzewo za każde wycięte drzewo o obwodzie pnia do 100 cm, dwa drzewa za każde wycięte drzewo o obwodzie pnia 101-200 cm. W przypadku braku miejsca na terenie przedsięwzięcia, nasadzenia rekompensacyjne zostaną wykonane w innym miejscu. Przedmiotowa farma fotowoltaiczna w trakcie eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do środowiska. Okresowe uciążliwości mogą pojawić się jedynie na etapie budowy i ustąpią po zakończeniu prac budowlano-montażowych. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia nie będą powodować przekształcenia powierzchni terenu i nie naruszają stosunków wodnych na analizowanym obszarze. Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Źródłem emisji hałasu, na etapie realizacji przedsięwzięcia, będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Ruch pojazdów i wszystkie prace zostaną ograniczone do pory dnia. Będą to więc krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z emisją hałasu i zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Wytwarzanie prądu elektrycznego odbywa się w sposób bezgłośny, ponadto Inwestor wskazał, iż nie planuje użycia wentylatorów, panele będą chłodzone w sposób naturalny, poprzez obieg powietrza atmosferycznego. Same urządzenia nie powodują zanieczyszczenia środowiska naturalnego. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym, poprzez redukcję spalania paliw kopalnych, do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych i zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł.

Załącznik:
Lokalizacja przedsięwzięcia

BURMISTRZ
mgr Tomasz Szulc



OZNACZENIA GRAFICZNE:



Obszar planowanej instalacji fotowoltaicznej.

INWESTOR

DOMREL Biuro Usług Inwestycyjnych SP. Z O.O.
ul. Odzieżowa 12C/1, 71-502 Szczecin

NAZWA RYSUNKU

ZALĄCZNIK NR 2
DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

DATA

06.2020 r.

SKALA

1:20 000

GMINA

OPALENICA

OBRĘB

TROSZCZYN

NR DZIAŁKI

80, 141/1

80,7

