

Zambrów, 13 marca 2025 r.

GK.6220.6.2024

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY
NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie art. 71, ust. 2 pkt. 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 80 ust. 2, art. 82, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 54 a lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku Bisol sp. z o.o., ul. Krucza 27/17, 16-010 Wasilków, z dnia 6 czerwca 2024 r. (data wpływu 12.06.2024 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 20,00 MW z magazynem energii oraz infrastrukturą towarzyszącą, w tym przyłączem energetycznym i elektroenergetyczną stacją transformatorową SN/nN do 10 szt. (z możliwością podzielenia na etapy), na działkach o numerach ewidencyjnych gruntów: 48/1, 47/1, 30/1, 31/6, 31/8, obręb Boruty Goski, gmina Zambrów

orzekam, co następuje:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
- II. Określam następujące warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:**
1. Wyłączyć z obszaru inwestycji teren lasu i grunty oznaczone w ewidencji gruntów symbolem: PsIII, RIIIb, W-RIVb, LsIV, ŁIV.
 2. Nie oświetlać terenu w porze nocnej w sposób ciągły.
 3. Wykaszenie mechaniczne terenu prowadzić po 1 sierpnia, po okresie lęgowym ptaków.
 4. Koszenie roślinności niskiej na etapie eksploatacji przedsięwzięcia rozpoczynać od środka farmy i kierować się stopniowo ku jej brzegom.
 5. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
 6. Wykonać ogrodzenie typu autostradowego (dolna krawędź siatki powinna być na wysokości powyżej 0,1 m od poziomu gruntu, w celu umożliwienia migracji małych zwierząt).
 7. Nie stosować żadnych systemów płaszczących ptactwo.
 8. Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin.
 9. Wykonać nasadzenia osłonowe – pas zieleni izolacyjnej o szerokości min. 1.5 m oraz na wysokości min. 1,5 m, w miejscach najbliższej położonej zabudowy mieszkaniowej.
 10. Kontenery (magazyny energii) zlokalizować w jak największej odległości od zabudowy - min 50 m.
 11. Stacje transformatorowe zlokalizować min. 50 m od zabudowań mieszkalnych.

12. Prace związane z budową farmy fotowoltaicznej realizować poza ciekami wodnymi „Brok Mały” oraz „Dopływ z Zaręb-Skórek”
13. Roboty budowlane wykonywać w porze dziennej pomiędzy godziną 6.00 a 22.00.

III. Charakterystykę przedsięwzięcia określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Bisol sp. z o.o., zwróciła się 12 czerwca 2024 r. do tutejszego organu z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 20,00 MW z magazynem energii oraz infrastrukturą towarzyszącą, w tym przyłączem energetycznym i elektroenergetyczną stacją transformatorową SN/nN do 10 szt. (z możliwością podzielenia na etapy), na działkach o numerach ewidencyjnych gruntów: 48/1, 47/1, 30/1, 31/6, 31/8, obręb Boruty Goski, gmina Zambrów.

Postępowanie w niniejszej sprawie Wójt Gminy Zambrów wszczął 19 lipca 2024 r.

Na podstawie art. 71 ust. 1 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 (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 71 ust. 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 (zwanej dalej ustawą ooś), uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

1. przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
2. przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W oparciu o art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś oraz § 3 ust. 1 pkt 54 a lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczane jest do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tj.: zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczanej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż:

- a) 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,
- b) 2 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.

Zgodnie z art. 73 ustawy ooś postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem jednej z decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1 ustawy ooś. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje także przed dokonaniem zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (art. 72 ust. 1a ustawy ooś). Zgodnie z wnioskiem, realizacja planowanej inwestycji wymaga uzyskania

decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz decyzji o pozwoleniu na budowę.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wnioskodawca załączył w myśl art. 74 ust. 1 ustawy ooś:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś,
- mapę, w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 ustawy ooś,
- ponieważ ilość stron postępowania przekracza 10 inwestor nie dołącza wypisów z rejestru gruntów lub innych dokumentów pozwalających na określenie właściciela działki, obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a ustawy ooś.

W związku z powyższym spełnione zostały wymogi określone w art. 74 ust. 1 przywołanej ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Wyżej przedstawione dokumenty były podstawą do analizy i oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Według art. 82 cytowanej ustawy w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wydawanej po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ:

1. określa:
 - a) rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia;
 - b) istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich,
 - c) wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26, 27 i 29,
 - d) wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska,
 - e) wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko,
2. w przypadku gdy z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wynika potrzeba:
 - a) wykonania kompensacji przyrodniczej - stwierdza konieczność wykonania tej kompensacji,

- b) unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko - nakłada obowiązek tych działań,
- c) monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko - nakłada obowiązek monitorowania, określając jego zakres, termin i obowiązki co do przedłożenia informacji o jego wynikach regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska,
- 3. w przypadku, o którym mowa w art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, stwierdza konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania;
- 4. przedstawia stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18;
- 5. może nałożyć na wnioskodawcę obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej, określając jej zakres i termin przedstawienia oraz wskazując inne organy, którym także należy ją przedstawić;
- 6. w przypadku stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania - nakłada obowiązek wykonania analizy porealizacyjnej, określając jej zakres i termin przedstawienia oraz wskazując inne organy, którym także należy ją przedstawić.

Zgodnie z art. 85 powyżej wskazanej ustawy decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia. Uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać:

a) informacje o przeprowadzonym postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę, i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa,

b) informacje, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:

- ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- uzgodnienia regionalnego dyrektora ochrony środowiska i dyrektora państwowego gospodarstwa wodnego oraz opinie państwowego powiatowego inspektora sanitarnego
- wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,

c) uzasadnienie stanowiska, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 4;

Dla ustalenia kręgu stron postępowania w ramach rozpatrywania sprawy zastosowano art. 28 Kodeksu postępowania administracyjnego uznający za stronę każdego, czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie albo kto żąda czynności organu ze względu na swój interes prawny lub obowiązek, oraz przepisy prawa materialnego – art. 74 ust. 3a ustawy ooś, który stanowi, że stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę. Przez obszar ten rozumie się:

- przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;
- działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub

- działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

Z analizy materiału dowodowego zgromadzonego w sprawie (w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz załączników mapowych) wynika, że ewentualne oddziaływanie ponadnormatywne przedsięwzięcia zamknie się w granicach nieruchomości na których będzie realizowane przedsięwzięcie. Uwzględniając powyższe, za strony przedmiotowego postępowania tut. organ uznał: wnioskodawcę, podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości, na której planuje się realizację przedsięwzięcia oraz podmioty posiadające tytuł prawny do nieruchomości zlokalizowanych w obszarze znajdującym się w odległości 100 m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie

W oparciu o przedłożoną mapę z zaznaczonym obszarem realizacji i obszarem 100 m materiały ustalono, że ilość stron w postępowaniu przekracza 10.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy ooś, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

Ustalono, że teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskowane zamierzenie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 a lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.).

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) dla tego typu przedsięwzięć obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza się po zasięgnięciu opinii organu ochrony środowiska, dyrektora państwowego gospodarstwa wodnego oraz państwowego powiatowego inspektora sanitarnego. W związku z powyższym, 19 lipca 2024 r. Wójt Gminy Zambrów wystąpił do wskazanych organów z prośbą, o wydanie opinii, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W wyniku powyższych działań Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych II w Łomży postanowieniem z 30 lipca 2024 r. znak: WSTII.4220.183.2024.WN wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:

1. Wyłączyć z obszaru inwestycji teren lasu oznaczony w ewidencji gruntów symbolem PsIII, RIIIb, W-RIVb, LsIV, ŁIV.
2. Nie oświetlać terenu w porze nocnej w sposób ciągły.
3. Wykaszanie mechaniczne terenu prowadzić po 1 sierpnia, po okresie lęgowym ptaków.
4. Nie stosować żadnych systemów płoszących ptactwo.
5. Wykonać nasadzenia osłonowe – pas zieleni izolacyjnej o szerokości min. 1.5 m oraz na wysokości min. 1,5 m, w miejscach najbliższej położonej zabudowy mieszkaniowej.
6. Kontenery (magazyny energii) zlokalizować w jak największej odległości od zabudowy.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie opinią nr 39/NZ/2024 - pismo NZ.7040.20.2024 z 8 sierpnia 2024 r. wyraził opinię o braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim opinią - pismo znak sprawy LS.ZZŚ.5.4901.193.2024.MAO z 6 sierpnia 2024 r. (data wpływu 9 sierpnia 2024 r.) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo wodne i jednocześnie wskazując na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Prace związane z budową farmy fotowoltaicznej realizować poza ciekami wodnymi „Brok Mały” oraz „Dopływ z Zaręb-Skórek”.

Planowane przedsięwzięcie polega na montażu elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 20,0 MW (z możliwością podziału na etapy) i wysokości do 6 m. Montaż instalacji przewidziany jest na działkach: 48/1, 47/1, 30/1, 31/6, 31/8 położonych w obrębie Boruty Goski, gmina Zambrów, powiat zambrowski, woj. podlaskie. Całkowita powierzchnia nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi 12,482 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić w skrajnym przypadku do 9,731 ha. Oddziaływanie inwestycji zamknie się w granicach ogrodzenia inwestycji. Inwestycja zostanie zlokalizowana na niższych klasach gruntowych tj. PsIV, RIVa, RIVb, RV teren PsIII, RIIb, W-RIVb, LsIV, ŁIV zostanie wyłączony z obszaru zabudowy. Nie przewiduje się stosowania herbicydów oraz innych substancji do ograniczania wzrostu roślin. Znikoma ingerencja w podłoże gruntowe nie spowoduje zmiany profilu litologicznego warstw ziemnych. Po zakończeniu okresu eksploatacji, planuje się przywrócenie pierwotnego stanu środowiska przyrodniczego.

Postrzeganie wnioskowanego zamierzenia w przestrzeni (krajobrazie) zostanie ograniczone poprzez zastosowanie poniższych działań minimalizujących:

- zastosowanie niskich konstrukcji montażowych, których wysokość nie przekroczy 6 m n.p.t.,
- wykonanie ogrodzenia ażurowego, pozbawionego masywnych, litych elementów,
- pomalowanie ogrodzenia oraz stacji transformatorowej w kolorach dobrze wkomponowujących się w otoczenie (odcienie szarości i zieleni),
- zastosowanie paneli fotowoltaicznych wyposażonych w powłokę antyrefleksyjną celem wyeliminowania nieprzyjemnego (oślepiającego) odbijania światła słonecznego,
- rezygnację z oświetlenia obiektu celem wyeliminowania w porze nocnej zanieczyszczenia światłem.

Autor przedłożonej karty informacyjnej podczas przeprowadzonej wizji lokalnej na terenie przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia nie stwierdził występowania rzadko spotykanych gatunków zwierząt oraz gatunków chronionych. Nie odnaleziono nor, legowisk, gniazd ptaków i ich pozostałości. Jest to typowy teren rolniczy, silnie przekształcony przez człowieka.

Dla podmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 60 000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 20 MW, ponadto inwestor nie wyklucza budowy kontenerowych magazynów energii do 20 szt. o łącznej mocy do 20 MW i łącznej pojemności do 100 MWh, usytuowanych na działkach nr: 48/1, 47/1, 30/1, 31/6, 31/8, obręb Boruty Goski.

Panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane na lekkich stelażach, co pozwoli na swobodny przepływ powietrza i umożliwi szybkie odprowadzanie ciepła do otoczenia.

Panele fotowoltaiczne nie będą posiadały fundamentów umieszczanych w gruncie. Znikoma ingerencja w podłoże gruntowe nie spowoduje zmiany profilu litologicznego warstw ziemnych. Ze względu na konieczność utworzenia trasy kablowej, odbędą się roboty ziemne. Roboty zostaną ograniczone do niezbędnego minimum, a naruszenie szaty roślinnej znajdującej się na terenie przeznaczonym pod inwestycję będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny. Ustawienie paneli pod odpowiednim kątem oraz ustawienie ich w rzędach oddalonych od siebie wyeliminowuje powstawanie zjawiska lustra wody. Pokrycie paneli warstwą antyrefleksyjną wykluczy powstanie zjawiska olśnienia.

Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 20 MW, zmieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach kontenerowych usadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Wyprodukowana energia będzie oddawana do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia (SN o napięciu roboczym 15kV), przy pomocy linii kablowej SN oraz przyłącza energetycznego. Instalacja zostanie odgromiona. Stacja transformatorowa zostanie położona w odległości min. 50 m od najbliższej zabudowy. Lokalizacja elektroenergetycznej stacji transformatorowej będzie zgodna z obowiązującymi przepisami prawa. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod transformatorami zaplanowano umieszczenie szczelnych mis olejowych o pojemności pozwalającej pomieszczenie 100 % oleju znajdującego się w transformatorze oraz wody z akcji gaśniczej. Inwestor planuje wykonanie ogrodzenia terenu objętego inwestycją. Ogrodzenie będzie ażurowe, pozostawiające min. 5 cm odległości między dolną krawędzią, a gruntem i bez betonowego fundamentu, który mógłby ograniczyć przemieszczanie się płazów i innych zwierząt. Ogrodzenie obejmie swoim zasięgiem całą powierzchnię zabudowanej elektrowni o łącznej długości ok. 4,0 km i wysokości ok. 2,5 m. Planowane ogrodzenie nie zostanie wyposażone w system płoszenia zwierząt zarówno przewodowy jak i bezprzewodowy. Koszenie trawy odbywać się będzie mechanicznie przy pomocy podkaszarek bądź innego sprzętu ogrodniczego. Nie przewiduje się stosowania herbicydów oraz innych substancji do ograniczania wzrostu roślin. Wykaszanie odbywać się będzie w dni suche i słoneczne tj. wówczas, gdy panuje dobra widoczność, a aktywność większości krajowych płazów jest mniejsza. Koszenie nastąpi od środka farmy w kierunku jej obrzeży, co pozwoli na uniknięcie zranienia zwierząt i zmniejszenie ryzyka utraty ich życia.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie w pełni bezobsługowa. Podczas etapu eksploatacji przewiduje się jedynie ewentualne prace serwisowe i naprawcze. Prace elektrowni fotowoltaicznej wymagała będzie okresowego czyszczenia powierzchni paneli. Planowane jest użycie technologii bezwodnej lub wody zdemineralizowanej w obiegu zamkniętym.

Ograniczenie oddziaływania na środowisko elektrowni fotowoltaicznej na etapie budowy zostanie osiągnięte przez:

- Nie stosowanie dodatkowych dróg dojazdowych ani placów manewrowych. Poruszanie się samochodów na terenie budowy stanowić będzie chwilowe źródło emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Wielkość emisji będzie znikoma i przy użyciu maszyn w należytych stanach technicznych nie wpłynie na stan powietrza w rejonie. Minimalizacja emisji spalin nastąpi poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów samochodowych: wyłączanie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów. Oddziaływanie emisji do powietrza występujące podczas realizacji inwestycji będzie miało charakter lokalny oraz ograniczony do miejsca prowadzonych prac, a więc tylko na terenie inwestycji.

- Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia dostarczane zostaną na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi jako elementy częściowo przygotowane do montażu, co pozwoli zminimalizować hałas oraz ilość powstałych śmieci. Metalowa konstrukcja montażowa wykonana będzie z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, niewymagających cięcia. Montaż nastąpi bez użycia ciężkiego sprzętu.
- Nie stosowanie stałych fundamentów, dzięki czemu zostanie wykluczony wpływ na faunę glebową i wody powierzchniowe, planuje się zamocowanie konstrukcji samonośnej do kształtowników umieszczonych w gruncie za pomocą wiertnicy lub metodą kafarowania.
- Zagrożenie zanieczyszczenia wód podziemnych na etapie budowy zostanie ograniczone poprzez zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego sprzętu budowlanego, właściwą technologię prac budowlanych oraz wybór lokalizacji placu i zaplecza budowy poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia. Na etapie budowy zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet WC typu ToyToy. Nieczystości będą odbierane przez wyspecjalizowane jednostki.
- Po realizacji inwestycji, na terenie objętym przedsięwzięciem można wprowadzić odporną na dodatkowe zacienienie roślinność.
- Wykopy pod linię kablową będą prowadzone w pasach drogowych i przez tereny użytkowane rolniczo bez zaburzenia stosunków wodnych na terenach sąsiednich; wykopy zabezpieczać się będzie specjalnymi płótkami celem ograniczenia możliwości wpadania w nie herpetofauny i niewielkich ssaków, każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzać się będzie wykopy i uwalniać uwięzione w nich zwierzęta.
- Elektrownia posadowiona zostanie wyłącznie na glebach o klasach PsIV, RIVa, RIVb, RV (warunek spełniony w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia), powierzchnia gruntów o klasach III i wyższych w Polsce nie przekracza 25% ogółu gruntów rolnych, w związku z czym nie lokalizuje się tego typu infrastruktury na urodzajnych glebach.

Ograniczenie oddziaływania na środowisko elektrowni fotowoltaicznej w trakcie eksploatacji na terenie jej lokalizacji, przez dobór technologii oraz parametrów technicznych planowanych elektrowni:

- zastosowanie właściwej konfiguracji rozstawienia rzędów paneli fotowoltaicznych względem siebie oraz pod kątem od powierzchni ziemi celem ograniczenia możliwości tworzenia się przy chwiejnej równowadze atmosfery konwekcyjnych prądów wznoszących z uwagi na nieznaczny wzrost albedo powierzchni paneli fotowoltaicznych w stosunku do otaczających gruntów,
- nieumieszczanie na konstrukcji elektrowni reklam, w celu ograniczenia jej oddziaływania na krajobraz,
- zastosowanie pasywnych elementów chłodzących panele (radiatorów), dzięki czemu nie wystąpi efekt oddziaływania akustycznego na otoczenie,
- zastosowanie powłok antyrefleksyjnych również o właściwościach antyelektrostatycznych, co zminimalizuje konieczność czyszczenia powierzchni paneli do dwóch razy w roku, co z kolei ograniczy zapotrzebowanie na wodę (w przypadku metody z zastosowaniem wody zdemineralizowanej),
- rezygnacja z budowy utwardzonych dróg i placów wewnętrznych na terenie inwestycji, używanie podczas konserwacji i kontroli elektrowni fotowoltaicznej

pojazdów o właściwościach umożliwiających poruszanie się w terenie po polu uprawnym np.: ciągnika rolniczego lub samochodu terenowego,

- kontrola i konserwacja będzie odbywała się sporadycznie 3 – 4 razy w roku z uwagi na to, że panele fotowoltaiczne są praktycznie bezobsługowe,
- zastosowanie bezwodnej technologii czyszczenia lub wody zdemineralizowanej w obiegu zamkniętym w celu wyeliminowania, bądź zminimalizowania zużycia wody.

Inwestor nie przewiduje likwidacji przedsięwzięcia, jednak w przypadku takiej konieczności, zakres oddziaływania na środowisko będzie zbliżony do oddziaływania przedsięwzięcia na etapie budowy. Likwidacja przedsięwzięcia polegać będzie na demontażu paneli słonecznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Demontaż paneli fotowoltaicznych będzie miał na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przedrealizacyjnego. W wyniku tych działań nastąpi potencjalne zagrożenie w postaci pylenia oraz krótkotrwałej i chwilowej uciążliwości akustycznej oraz podwyższonej niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń wynikającej ze zwiększonych potrzeb transportowych jak również z pracy urządzeń służących do rozbiórki. Powstawać będą także odpady budowlane, które zostaną we właściwy sposób zagospodarowane - przekazane do odzysku/recyklingu/ unieszkodliwiania przez firmy posiadające stosowne uprawnienia w tym zakresie. Po tych działaniach teren wróci do stanu sprzed inwestycji. Przy zachowaniu wszelkich działań mających na celu ochronę środowiska, proces likwidacji elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie ujemnie na jego stan.

Po zakończeniu etapu eksploatacji (trwającego ok. 25 lat) zużyte lub uszkodzone panele zostaną poddane recyklingowi – przekazane specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów. Na tym etapie powstawać będą głównie odpady z grupy 16 oraz 17. Należy spodziewać się, że w największej ilości powstaną odpady zużytych elementów paneli oraz elementy metalowe konstrukcji nośnych (17 04 05) i ewentualnie kable przyłączeniowe. Materiał, z którego są wykonane panele zostanie poddany ponownemu przetworzeniu (zakłada się ponowne przetworzenie krzemu) podobnie jak metale wchodzące w skład konstrukcji nośnych, części metalowe kabli oraz tworzywa stanowiące izolację. Ze względu na rodzaj i ilość odpadów na etapie jej likwidacji nie przewiduje się negatywnego wpływu odpadów na środowisko naturalne.

Biorąc pod uwagę wyżej opisany system gospodarowania opadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia, a także przyjęte rozwiązania mające na celu ochronę powierzchni ziemi oraz wód, nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań mogących znacząco wpłynąć na środowisko.

Z przedstawionej w karcie informacyjnej analizy danych wynika, że emitowany przez instalację poziom promieniowania elektromagnetycznego nie będzie oddziaływał na ludzi, zwierzęta czy rośliny bytujące w okolicy planowanej inwestycji. Wpływ elektrowni fotowoltaicznej i linii kablowych pozostanie na poziomie minimalnym, a w większości przypadków (w odległości kilku metrów od tych elementów) nawet niemierzalnym. Budowa paneli fotowoltaicznych nie powoduje pojawienia się w środowisku źródeł pola elektromagnetycznego.

Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie infiltrowały do gruntu w obrębie gruntów, do których inwestor posiada tytuł prawny (działki ewidencyjnej przedsięwzięcia). Wody te należy zaliczyć do czystych. Spływ wód opadowych po konstrukcji paneli nie będzie wiązał się z ich zanieczyszczeniem, gdyż przewidziano do zastosowania panele bezołowiowe. Do czyszczenia paneli przewidziano technologię bezwodną lub technologię z zastosowaniem zdemineralizowanej wody z obiegiem zamkniętym. Inwestor zastosuje tą technologię lub podobną o ile na rynku pojawiają się rozwiązania jeszcze bardziej ekologiczne. Biorąc pod uwagę wszystkie wyżej wymienione możliwe oddziaływania pola elektromagnetycznego

i położenie stacji transformatorowej w odległości min. 50 m od najbliższej zabudowy, która należy do właścicieli działki, nie przewiduje się wpływu oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód w planie gospodarowania wodami. W trakcie normalnej eksploatacji projektowana przebudowa nie spowoduje zagrożeń dla wód powierzchniowych i podziemnych.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami chronionymi i poza obrębem korytarzy ekologicznych. Niewielka wysokość planowanych konstrukcji gwarantuje nieznaczny wpływ na krajobraz.

Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, będzie wiązała się z emisją nieorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. Wykorzystywany sprzęt budowlany i maszyny muszą być sprawne technicznie, przechodzić regularne konserwacje i posiadać aktualne przeglądy. Z uwagi na niewielką emisję substancji do powietrza z planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się ograniczenia emisji za pomocą dodatkowych urządzeń.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie wpłynie negatywnie na poziom hałasu w środowisku. Normy dotyczące dopuszczalnych poziomów dźwięku i hałasu nie zostaną przekroczone zarówno na terenie przedsięwzięcia jak i terenach przyległych. Ponadto instalacja fotowoltaiczna będzie pracować tylko w porze昼iennej, dlatego wyklucza się jakiegokolwiek oddziaływanie akustyczne na tereny sąsiadujące z planowaną inwestycją w porze nocnej. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia ruch pojazdów będzie incydentalny.

Wójt Gminy Zambrów w sentencji niniejszej decyzji uwzględnił wszystkie zalecenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, zawarte w postanowieniu z 30 lipca 2024 r. znak: WST II.4220.183.2024.WN oraz wszystkie zalecenia Dyrektora Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim zawarte w opinii znak LS.ZZŚ.5.4901.193.2024.MAO z 6 sierpnia 2024 r.

Według art. 75 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Zambrów. Zgodnie z art. 84 cytowanej ustawy w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a załącznik do decyzji stanowi charakterystyka przedsięwzięcia. Na podstawie art. 85 decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia, a w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko - informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1, uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Ustosunkowując się do powyższych wymogów organ I instancji, w toku postępowania stwierdził, że:

- przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami, w sąsiedztwie planowanej inwestycji nie jest realizowane i nie jest planowane do realizacji przedsięwzięcie, którego oddziaływanie kumulowałoby się z oddziaływaniem przedsięwzięcia w zakresie objętym niniejszą decyzją,
- w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane zasoby naturalne, oprócz wody zdemineralizowanej do ewentualnego mycia paneli fotowoltaicznych,

- przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii,
- biorąc pod uwagę lokalizację i skalę inwestycji oraz wielkość/wysokość obiektów budowlanych/konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne, nie przewiduje się ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych,
- w przedmiotowym przypadku nie wykazano transgranicznego oddziaływania,
- ponieważ oddziaływanie inwestycji zamknie się w granicach działki nie wpłynie ona negatywnie na najbliższe otoczenie oraz nie spowoduje uciążliwości dla terenów sąsiednich, w związku z powyższym nie zachodzi potrzeba ustanawiania obszaru ograniczonego użytkowania; budowa instalacji fotowoltaicznej nie spowoduje zasadniczych zmian w strukturze krajobrazu, stanowić ona będzie dodatkowy element i nie wpłynie znacząco na zmianę wartości przyrodniczych i krajobrazowych, planowana inwestycja nie będzie powodować ograniczeń w zagospodarowaniu i użytkowaniu terenów sąsiednich, a tym samym nie naruszy interesów osób trzecich (tereny rolnicze, brak opracowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego),
- w trakcie trwania robót zostaną wytworzone odpady, wzrośnie natężenie hałasu, emisji spalin i zapylenia spowodowanego pracą sprzętu oraz możliwością skażenia gruntu niekontrolowanym wyciekiem substancji ropopochodnych; występujące i potencjalne na tym etapie oddziaływania będą miały zasięg lokalny (w granicach planowanej budowy), mało znaczący, krótkotrwały związany jedynie z czasem budowy; prawidłowa organizacja robót zminimalizuje oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko,
- przyjęte rozwiązania techniczne ograniczą do minimum emisję hałasu i zanieczyszczeń do środowiska,
- nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych,
- planowana inwestycja znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, a także poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 2 u.o.o.ś. ustalono, że przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:

- obszarach wodno-błotnych czy innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszarach wybrzeży,
- obszarach górskich lub leśnych,
- obszarach objętych ochroną, w tym strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych,
- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym sieci Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody,
- obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia,
- obszarach przylegających do jezior,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej i uzdrowiskach,

- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowania gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody.

W trakcie trwania postępowania w dniu 1 sierpnia 2024 r. wpłynęło pismo podpisane przez sołtysa wsi Tarnowo-Goski, w którym wraz z innymi osobami wyraża sprzeciw do planowanej inwestycji. Ponieważ przedsięwzięcie będące przedmiotem niniejszego postępowania prowadzone jest bez udziału społeczeństwa, tutejszy organ w pierwszej kolejności zobowiązany był do zbadania, które z osób wnoszących pismo są stronami w postępowaniu. Spośród 53 osób podpisujących niniejsze pismo, stronami postępowania jest 9 osób, są to: Kruszewski J., Kruszewska M., Tyborowski A., Dąbrowski M. Grzymała R., Grzymała K., Gosk A., Tyborowski M., Gosk Cz.

Wójt Gminy Zambrów uwzględnił ww. pismo jako sprzeciw do prowadzonego postępowania i postanowił odnieść się do treści w nim zawartych na etapie sporządzenia decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Autor niniejszego pisma wskazał 31 powodów, dla których inwestycja w wyznaczonej lokalizacji nie powinna powstać. Odnoszą się do poruszanych w piśmie treści, tutejszy organ odnosi się do nich następująco:

- 1) Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie określa odległości lokalizacji przedsięwzięcia od zabudowań, ustala natomiast środowiskowe uwarunkowania jego realizacji. Oddziaływanie przedsięwzięcia zamknie się w granicach działki przeznaczonej pod inwestycję. Odległość przedsięwzięcia od niniejszych zabudowań będzie określana na etapie pozwolenia na budowę, które nie jest elementem prowadzonego przez wójta postępowania.
- 2) Maksymalna wysokość paneli fotowoltaicznych wynosić będzie do 6 m. Teren lokalizacji przedsięwzięcia znajduje się w sąsiedztwie pól i terenów porośniętych lasem, miejscowo w bliskiej odległości od terenów zabudowanych. W pierwszej linii znajdują się tereny zabudowane jednego z właścicieli działek objętych przedmiotem prowadzonego postępowania. Teren, na którym ma być realizowane przedsięwzięcie jest terenem równinnym, który posiada naturalne spadki terenu, ukierunkowane w kierunku cieku wodnego. Nie można ich określić jako wzgórza. Ogólnie jest to teren o niskiej wartości przyrodniczej i krajobrazowej, nie objęty żadnymi formami ochrony przyrody. Usytuowanie instalacji fotowoltaicznej w takim miejscu nie spowoduje znaczącej utraty walorów estetycznych okolicznych terenów. Z pewnością instalacja będzie się wyróżniała na tle istniejącej zabudowy jednakże inwestor podjął stosowne działania w celu jej wtopienia w otoczenie poprzez zastosowanie poniższych działań:
 - zastosowanie niskich konstrukcji montażowych, których wysokość nie przekroczy 6 m n.p.t.;
 - wykonanie ogrodzenia ażurowego, pozbawionego masywnych, litych elementów;
 - pomalowanie ogrodzenia oraz stacji transformatorowej w kolorach dobrze wkomponowujących się w otoczenie (odcienie szarości i zieleni);
 - zastosowanie paneli fotowoltaicznych wyposażonych w powłokę antyrefleksyjną celem wyeliminowania nieprzyjemnego (oślepiającego) odbijania światła słonecznego;
 - rezygnację z oświetlenia obiektu celem wyeliminowania w porze nocnej zanieczyszczenia światłem.

W celu zniwelowania możliwie niekorzystnego wpływu instalacji na otoczenie nakazano wykonać nasadzenia osłonowe – pas zieleni izolacyjnej o szerokości min.

1.5 m oraz na wysokości min. 1,5 m, w miejscach najbliższej położonej zabudowy mieszkaniowej.

- 3) Celem Planu Ogólnego Gminy jest zapewnienie zrównoważonego i przemysłanego rozwoju przestrzennego gminy, uwzględniając potrzeby mieszkańców, ochronę środowiska oraz zróżnicowane warunki lokalne. Nie jest tak zatem jak pisze autor pisma, że niniejsze przepisy mają tylko i wyłącznie za zadanie uregulowanie miejsc powstawania instalacji fotowoltaicznych. Plan ogólny będzie aktem prawa miejscowego, który zastąpi studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego jako dokument, z którym badana będzie zgodność planów miejscowych, ale także decyzji o warunkach zabudowy. Decyzje o warunkach zabudowy będą mogły być wydawane wyłącznie na obszarach wskazanych w planie ogólnym. Plan ogólny będzie zawierał ustalenia dotyczące funkcji terenów dopuszczalnych do wyznaczenia w dokumentach niższego szczebla, jak i ramowe ustalenia dotyczące kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, z którymi dokumenty te będą musiały zachowywać zgodność. Dodatkowo w planie ogólnym możliwe będzie wyznaczenie obszarów zabudowy śródmiejskiej, dla których będą mogły być formułowane szczególne zasady zagospodarowania dotyczące m.in. minimalnej powierzchni biologicznie czynnej czy odległości między budynkami określone w przepisach wydanych na podstawie ustawy prawo budowlane. Plan ogólny będzie także mógł zawierać regulacje dotyczące standardów dostępności infrastruktury społecznej.
- 4) Z przedstawionego opracowania wynika, że oddziaływanie przedsięwzięcia zamknie się w granicach terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie. Instalacje fotowoltaiczne są najmniej inwazyjnym systemem pozyskiwania energii odnawialnej. Nie emitują szkodliwych oddziaływań i uciążliwości dla terenów sąsiednich. Ich budowa we wskazanym miejscu nie wpłynie szkodliwie na mieszkańców wsi i ich gospodarstwa rolne.
- 5) Posadowienie instalacji fotowoltaicznej na terenach rolnych tak jak każdej innej budowli niesie ze sobą zmiany w krajobrazie ją otaczającym powstałe na skutek inwestycji. Jak już było wspomniane tereny, na których ma powstać instalacja fotowoltaiczna nie cechują się wysokimi walorami krajobrazowymi czy też przyrodniczymi, a instalacja nie oddziałuje szkodliwie na środowisko. Jej budowa w danej lokalizacji pod względem jej oddziaływania na środowisko jest możliwa. Wspomniana instalacja na „wjeździe do Długoborza” powstała na terenach miejskich i nie napotkała na sprzeciw społeczny. Odniesienie się do tego czy taka instalacja wkomponowuje się w otoczenie jest kwestią indywidualną i u większości ludzi nie budzi negatywnych emocji. Przewidziany okres eksploatacji wynosi 25 lat.
- 6) Miejsce lokalizacji przedsięwzięcia znajduje się poza przebiegiem wyznaczonych korytarzy ekologicznych, miejsce ich lokalizacji można sprawdzić np. na stronie <https://mapa.korytarze.pl/>. Drobne zwierzęta i płazy będą miały możliwość przemieszczania się w pozostawionej wolnej przestrzeni pomiędzy ogrodzeniem, a gruntem na wysokości min 10 cm. Duże zwierzęta będą mogły ominąć instalację, gdyż ta nie będzie miała charakteru liniowego.
- 7) Pod pojęciem teren biologicznie czynny – należy rozumieć teren o nawierzchni urządzonej w sposób zapewniający naturalną wegetację roślin i retencję wód opadowych oraz wodę powierzchniową na tym terenie. Instalacja paneli fotowoltaicznych zmniejszy powierzchnię biologicznie czynną jednakże nie wpłynie na jej trwałe zmiany oraz nie zakłóci retencji wód opadowych i powierzchniowych. Wody zostaną zagospodarowane na terenie działki przewidzianej pod inwestycję. Nie

- będą stosowane zabiegi chemiczne w celu zmniejszenia wzrostu roślin. Rośliny będą mogły swobodnie rosnąć pod panelami.
- 8) Magazyny energii muszą spełniać wysokie normy bezpieczeństwa w tym wymogi Międzynarodowej Komisji Elektronicznej. Zapewnia to bezpieczeństwo i niezawodność ich stosowania oraz wyklucza możliwość skażenia gleby. Akumulatory litowo - jonowe dzięki swoim właściwościom są bardzo bezpieczne i tanie w produkcji, a jednocześnie mają wysoką zdolność magazynowania energii elektrycznej. Urządzenia te pozwalają na bardziej efektywne wykorzystanie odnawialnych źródeł energii poprzez umożliwienie przechowywania energii w okresach, gdy jest ona nadmierna, a następnie wykorzystanie jej wówczas, gdy jest potrzebna. To wszystko pomaga w zwiększeniu stabilności sieci energetycznych i zmniejszeniu strat energetycznych, co przyczynia się do redukcji emisji gazów cieplarnianych związanych z produkcją i transportem energii.
 - 9) Przedsięwzięcie było opiniowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim. Organ nie wniósł zastrzeżeń do projektowanej instalacji. Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach zagrożonych powodzią. Skoro w bliskim sąsiedztwie inwestycji bezpośrednio przy korycie rzeki Brok Mały znajdują się budynki zabudowy zagrodowej (w tym jednej z osób składających pismo ze sprzeciwem nr działki 33/2 obręb Boruty) i nie są narażone na podtopienia tak więc również budowa instalacji fotowoltaicznej w tym miejscu jest bezpieczna i nienarażona na podtopienia.
 - 10) Inwestycja niesie ze sobą powstawanie pewnych uciążliwości dla terenów sąsiednich spowodowanych ruchem pojazdów i pracą sprzętu. Powstałe uciążliwości będą towarzyszyły fazie budowy instalacji. Zapewnienie sprawnej organizacji ruchu pojazdów transportowych, prawidłowa organizacja terenu budowy, ciągły nadzór nad pracą maszyn budowlanych oraz sprawna organizacja ruchu do minimum ograniczy uciążliwości dla ludzi i środowiska. Prace budowlane będą miały charakter krótkotrwały i ograniczony do terenu działki, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów farmy fotowoltaicznej.
 - 11) Na terenie budowy ma być stosowany sprawny sprzęt i pojazdy posiadające przeglądy techniczne. Wykluczy to możliwość skażenia gleby i wód gruntowych. Zwiększony ruch pojazdów będzie czasowy i przemijający, pojawi się jedynie podczas prac związanych z budową. Lokalizacja bazy transportowej na terenie działki objętej inwestycją do minimum ograniczy powstałe utrudnienia.
 - 12) Zgodnie z kartą informacyjną stacje transformatorowe zostaną zlokalizowane w odległości min. 50 m od najbliższej zabudowy. Zgodnie z przedstawioną analizą zastosowane urządzenia nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych emisji hałasu do środowiska zarówno w porze dziennej jak i nocnej. Możliwe uciążliwości nie będą wykraczały poza teren planowanej inwestycji.
 - 13) Ograniczenie pracy związanych z budową do godzin dziennych tj. od godz. 6.00 do 22.00 oraz stosowanie sprawnego sprzętu wykluczy możliwość szkodliwego oddziaływania na tereny sąsiednie.
 - 14) Analiza przedstawiona w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wykazała, że przedsięwzięcie nie będzie emitowało pola elektromagnetycznego poza obszarem inwestycji.
 - 15) Za powstałe odpady podczas prac budowlanych odpowiada wykonawca prac. W niniejszym postępowaniu został omówiony sposób postępowania z odpadami.

Wykonawca zobowiązany jest do utylizacji powstałych odpadów poprzez przekazanie ich specjalistycznym firmom.

- 16) Oświetlenie inwestycji ma być ograniczone w godzinach nocnych. Taki warunek znajduje się w sentencji niniejszej decyzji. Oświetlenie nie będzie emitowało szkodliwego oddziaływania na okoliczne tereny.
- 17) Zastosowanie na panelach powłoki antyrefleksyjnej wyeliminuje możliwość powstania efektu olśnienia.
- 18) Zjawisko lustra wody zostanie wyeliminowane wskutek ustawienia paneli pod odpowiednim kątem oraz stosowanie przerw pomiędzy rzędami paneli. Aby zjawisko to powstało potrzebne jest spełnienie kilku czynników, które w niniejszej inwestycji będą wyeliminowane, co zostało też szeroko opisane w uzasadnieniu decyzji.
- 19) Tereny przewidziane pod budowę farmy fotowoltaicznej są użytkowane rolniczo. Są to grunty orne, pastwiska i łąki. Na niniejszych gruntach stosowane są różne zabiegi agrotechniczne oraz działania związane z pielęgnacją i uprawą łąk. Z racji wykonywanych zabiegów tereny cechuje uboga różnorodność biologiczna. Nie mniej w celu umożliwienia rozrodu ptaków i innych mniejszych gatunków zwierząt nakazano koszenie trawy dopiero po 1 sierpnia, z zachowaniem kierunku koszenia od środka do zewnątrz działki, aby dać możliwość opuszczenia działki mniejszym gatunkom zwierząt i ptaków.
- 20) Inwestor nie będzie montował systemów do płoszenia zwierząt, a sama instalacja nie generuje dźwięków. Odpowiedni warunek znalazł się w sentencji niniejszej decyzji.
- 21) Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach chronionych ani objętych szczególną formą ochrony przyrody. Sąsiedztwo inwestycji stanowią obszary typowe dla całej gminy Zambrów, zatem jej realizacja nie powinna spowodować obniżenia wartości przyrodniczej okolicznych terenów. Przedstawiony malowniczy i sielski opis terenów otaczających przyszłą inwestycję przez jednego z mieszkańców wsi Boruty Goski ma charakter czysto sentymentalny. W decyzji tereny leśne zostały wykluczone z zabudowy.
- 22) Zmiana sposobu wykorzystania gruntów dotyczy tylko działek zajętych pod inwestycję, nie wpłynie na sposób użytkowania innych gruntów. Zmiana sposobu użytkowania nie będzie trwała ponieważ przewidziany okres eksploatacji instalacji wynosi 25 lat.
- 23) Pojęcie zakładu stwarzającego zagrożenie wystąpienia poważnej awarii jest określone w ustawie z 19 lipca 2019 roku. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396). Istotną, kwalifikującą do określonej grupy, cechą jest rodzaj, kategoria i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładzie. W tym przypadku żaden z etapów przedsięwzięcia nie będzie wiązał się z przekroczeniem wspomnianych progów. W związku z tym zagrożenie poważnej awarii przemysłowej nie dotyczy planowanej inwestycji. Wszystkie wyżej wymienione awarie nie będą oddziaływać w swoim zasięgu na okoliczne tereny oraz nie wystąpią poza terenem objętym inwestycją. Awarie nie będą niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzi, ponieważ teren zostanie odgrodzony i zabezpieczony przed wtargnięciem osób trzecich. Do usuwania ewentualnych awarii zostanie zatrudniona firma zewnętrzna, która będzie się specjalizować w usuwaniu danego typu uszkodzeń, posiadająca wyspecjalizowany sprzęt, odpowiednie pozwolenia oraz przeszkolony personel.
- 24) Panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane na lekkich stelażach, co pozwoli na swobodny przepływ powietrza i umożliwi szybkie odprowadzanie ciepła do otoczenia. Panele fotowoltaiczne nie będą posiadały fundamentów umieszczanych w gruncie. Znikoma ingerencja w podłoże gruntowe nie spowoduje zmiany profilu

- litologicznego warstw ziemnych. Przedstawiony w piśmie mieszkańców wariant alternatywny nie jest procedowany w niniejszym postępowaniu.
- 25) Organ nie widzi powiązania między budową elektrowni fotowoltaicznej, a zniszczeniem okolicznych zabudowań, infrastruktury czy też obiektów o znacznej wartości materialnej.
 - 26) Generowane przez inwestycję uciążliwości zamkną się w obrębie działki, na której zlokalizowana jest inwestycja. Zatem nie ma obaw, że jej lokalizacja wpłynie szkodliwie na rozwój lokalnego biznesu.
 - 27) Analiza gatunków zwierząt wymienionych w sprzeciwie do inwestycji wykazała, że wiele zwierząt swoje siedliska zamieszkania ma w innych miejscach naszego kraju. Nie została przedstawiona żadna dokumentacja zdjęciowa mogąca potwierdzić występowanie wymienionych gatunków zwierząt na wskazanym terenie. Badania wykazały, że instalacja paneli słonecznych na terenach zielonych tworzy nowe siedliska dla roślin i zwierząt. Stwierdzono również, że w wielu miejscach osiedlają się gatunki zagrożone wyginięciem. Wzajemne oddziaływanie instalacji fotowoltaicznych i świata zwierząt jest zatem niezwykle pozytywne. Dużą zaletą instalacji fotowoltaicznych w porównaniu z turbinami wiatrowymi jest to, że nie mają one ruchomych części. Zapewniają one całkowicie spokojne otoczenie. Gleby są zasilane wodą deszczową i chronione przed nadmiernym nasłonecznieniem. W ten sposób powstaje przyjazne środowisko życia dla wielu gatunków roślin i zwierząt. Bezobsługowa praca urządzeń i koszenie trawy po 1 sierpnia nie utrudni potencjalnego bytowania zwierząt na terenie instalacji.
 - 28) Teren realizacji inwestycji zostanie ogrodzony. Przedsięwzięcie nie ma charakteru liniowego zatem umożliwia większym zwierzętom obejście powstałej zabudowy i kontynuowanie swojej wędrówki. Sama inwestycja zlokalizowana jest blisko terenów zamieszkałych i zabudowy zagrodowej, której dzikie zwierzęta starają się unikać.
 - 29) W celu ochrony wartościowych rolniczo gruntów nakazano wyłączyć z obszaru inwestycji teren lasu i grunty oznaczone w ewidencji gruntów symbolem: PsIII, RIIb, W-RIVb, LsIV, ŁIV.
 - 30) Promieniowanie generowane przez farmę zamknie się w granicach działki. Nie stwierdzono szkodliwego oddziaływania farm fotowoltaicznych na pszczoły. Liczne artykuły dostępne na stronach internetowych wykazują pozytywny związek między farmami fotowoltaicznymi, a pszczołami.
 - 31) Pierwsza elektrownia na terenie naszej gminy powstała kilkanaście lat temu, zanim jeszcze budowa instalacji fotowoltaicznych została uregulowana postępowaniem środowiskowym. Została zlokalizowana również blisko zabudowy zagrodowej i mieszkalnej. Jej lokalizacja jak dotąd nie budzi zastrzeżeń wśród lokalnej ludności. Instalacje fotowoltaiczne budowane z sukcesem były dużo wcześniej w Europie Zachodniej. Jest to sprawdzona i całkowicie bezpieczna technologia pozyskiwania energii elektrycznej.

Wójt Gminy Zambrów odniósł się do poruszonych w sprzeciwie zarzutów szczegółowo omawiając, które z nich zostały uwzględnione. Celem oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jest analiza sposobu, w jakim planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać na środowisko oraz ustalenie takich warunków jego realizacji, które wyeliminują lub przynajmniej ograniczą ryzyko negatywnego wpływu na środowisko. Wójt zasięgnął opinii organów współdziałających i ustalił, że po uwzględnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia wskazanych w sentencji niniejszej decyzji, budowa instalacji fotowoltaicznej we wskazanej lokalizacji nie będzie szkodliwie oddziaływać na środowisko.

Obwieszczeniem GK.6220.6.2024 z 27 stycznia 2024 r. strony postępowania zostały powiadomione o zakończeniu postępowania dowodowego oraz o przysługujących z tego tytułu prawach.

Dnia 29 stycznia 2025 r. Pan Rafał Kruszewski swój sprzeciw do inwestycji skierował do Wojewody Podlaskiego. Poruszył w nim również brak odpowiedzi na wcześniej złożone do wójta pismo. Sprawa ze względu na zakres kompetencji została przekazana w dniu 12 lutego 2025 r. do Wójta Gminy Zambrów. Odnosząc się do załącznika nr 1 dołączonego do niniejszego pisma informuję, iż w niniejszej sprawie wójt przeanalizował wszystkie poruszane w nim postulaty i swoją odpowiedź na nie zawarł w niniejszej decyzji. Pozostała część pisma jest tożsama z dokumentem jaki wpłynął do tutejszego organu w dniu 4 lutego 2025 r.

W dniu 4 lutego 2025 r. wpłynęło pismo sołtysa wsi – Pana Rafała Kruszewskiego. Pan Rafał Kruszewski nie jest właścicielem gruntów znajdujących się w obszarze oddziaływania inwestycji (100 m), nie jest stroną postępowania. Samo pismo nie zostało podpisane. Ponieważ ww. pismo zostało wniesione przez osobę nie będącą stroną postępowania tutejszy organ nie odniósł się do treści w nim poruszanych.

Zgodnie z art. 10 § 1 i art. 73 k. p. a. poinformowano wszystkie strony o możliwości czynnego udziału w postępowaniu w każdym jego stadium.

W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski do prowadzonego postępowania od stron postępowania.

Po przeanalizowaniu stanowisk organów opiniujących i informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, kierując się skalą przedsięwzięcia, powiązaniami z innymi przedsięwzięciami, usytuowaniem przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzajem i skalą możliwego oddziaływania, na podstawie art. 63 ust. 1 i 2 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) Wójt Gminy Zambrów odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla wymienionej powyżej inwestycji.

Organ prowadzący postępowanie dokonał analizy przedłożonych dokumentów pod względem formalnoprawnym oraz wymagań ochrony środowiska i stwierdził, że planowana inwestycja przy zachowaniu wymogów określonych w niniejszej decyzji nie wpłynie negatywnie na środowisko zdrowie i życie ludzi.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Wójta Gminy Zambrów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 127 a k.p.a. strony mogą w trakcie biegu terminu odwoławczego – zrzec się prawa do wniesienia odwołania doręczając organowi stosowne oświadczenie. Zrzeczenie się tego prawa przez ostatnią ze stron postępowania, czyni decyzję ostateczną i prawomocną.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach

oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Na ww. postanowienie przysługuje zażalenie.

Z up. WÓJTA
Marta Banasik
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Bisol Sp. z o.o., ul. Krucza 27/17, 16-010 Wasilków..
2. Pozostałe strony według wykazu - w trybie art. 49 k. p. a.
3. Sołtysi miejscowości: Boryty-Goski i Tarnowo-Goski, Zaręby-Grzymały, celem wywieszenia obwieszczenia o wydaniu decyzji na tablicy ogłoszeń, w miejscu realizacji inwestycji.
4. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, ul. Nowa 2, 18-400 Łomża.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie, ul. Obrońców Zambrowa 50, 18-300 Zambrów.
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim, ul. Repkowska 49, 08-300 Sokołów Podlaski.
4. Starostwo Powiatowe w Zambrowie, ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów.

Informacja o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zostaje podana do publicznej wiadomości obwieszczeniem Wójta Gminy Zambrów GK.6220.6.2024 z 13 marca 2025 r., umieszczonym na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Zambrów. Treść decyzji zostaje opublikowana na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Zambrów.

Zambrów, 13 marca 2025 r.

GK.6220.6.2024

Załącznik do decyzji GK.6220.6.2024 z 13 marca 2025 r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.).

Planowane przedsięwzięcie polega na montażu elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 20,0 MW (z możliwością podziału na etapy) i wysokości do 6 m. Montaż instalacji przewidziany jest na działkach 48/1, 47/1, 30/1, 31/6, 31/8 położonych w obrębie Boruty Goski, gmina Zambrów, powiat zambrowski, woj. podlaskie.

W skład elektrowni fotowoltaicznej wchodzić będą następujące elementy:

- metalowe konstrukcje wsporcze wolnostojące wbijane do ziemi do montażu modułów fotowoltaicznych lub systemy nadążne, czyli układy ruchomych konstrukcji dla modułów PV z jedną lub dwiema osiami obrotu, ustawione w rzędach, nachylone w kierunku południowym, wschodnim i/lub zachodnim, pod kątem od 10° do 70°,
- moduły fotowoltaiczne w liczbie do 60 000 szt. o mocy do 1500 W;
- inwertery w ilości do 90 szt.,
- kable elektroenergetyczne SN i nN,
- elektroenergetyczna kontenerowa stacja transformatorowa SN/nN do 10 szt.,
- kontenerowy magazyn energii (do 20 szt.) o powierzchni zabudowy do 40 m² i wysokości do 5 m, o łącznej mocy do 20 MW i łącznej pojemności do 100 MWh,
- kontener infrastruktury technicznej (do 2 szt.) o powierzchni zabudowy do 20 m² i wysokości do 5 m,
- przyłącze elektroenergetyczne SN,
- infrastruktura techniczna,
- ogrodzenie obiektu,
- monitoring wizyjny.

Od momentu zakończenia budowy, oraz uruchomienia instalacji, nie będą wykorzystywane surowce naturalne. Projektowana instalacja fotowoltaiczna, będzie w pełni bezobsługowa, niewymagająca zasilania w wodę. Podczas etapu eksploatacji nie przewiduje się zapotrzebowania na paliwa, poza ewentualnymi pracami serwisowymi i naprawczymi, jednak jest to wielkość pomijalna. Nie występują tutaj części ruchome, które wymagałyby stałej konserwacji, wymiany, czy też smarowania i napraw. Na etapie pracy instalacji, przewiduje się mycie paneli (bezwodna technologia czyszczenia paneli). Podczas etapu eksploatacji instalacji szacunkowe zapotrzebowanie w energię elektryczną związane będzie z funkcjonowaniem instalacji fotowoltaicznej np. oświetlenie będzie realizowane z własnego źródła wytwarzania energii tj. z elektrowni słonecznych. Szacuje się, iż będzie to nie więcej niż 1 300 kWh dla instalacji, w przypadku braku słońca np. w okresach zimowych lub nocnych zasilanie będzie odbywać się z sieci elektroenergetycznej za pomocą przyłącza kablowego.

Montaż paneli fotowoltaicznych związany z transportem elementów paneli i konstrukcji montażowych spakowanych na potrzeby transportu będzie generował odpady opakowaniowe.

Podane wartości odnoszą się do generacji odpadów w tonach na jednostkę mocy zainstalowanej. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku (Dz. U. z 2020 r. poz. 10), klasyfikuje się je następująco:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Przybliżona ilość [Mg/MW]
1	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	0,02
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,02
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,02
4	15 01 04	Opakowania z metali	0,02
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,10
6	17 01 82	Inne, niewymienione odpady budowlane	0,001
7	17 04 05	Żelazo i stal	0,50
8	17 04 11	Kable, inne niż wymienione w 17 04 10	0,5
9	17 05 04	Gleba, ziemia, w tym kamienie, inne niż w 17 05 03	0,2
10	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	0,001
11	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,01
12	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	0,10
13	17 04 02	Aluminium	0,30

Odpady powstałe podczas prac budowlanych wywiezie i zagospodaruje – zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wykonawca powyższych prac. Posiadacz odpadów jest zobowiązany w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Odpady należy gromadzić selektywnie w szczelnych, zamykanych pojemnikach lub kontenerach w wyznaczonym miejscu – w celu ochrony przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.

Eksploracja elektrowni fotowoltaicznej może powodować powstawanie niewielkich ilości odpadów związanych z serwisowaniem urządzeń. Przewiduje się powstawanie następujących odpadów:

- 16 02 13* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – 0,06 Mg/rok/inwestycję,
- 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 0,06 Mg/rok/inwestycję,
- 17 06 04 - materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 0,06 Mg/rok/inwestycję,
- 16 06 - baterie i akumulatory - 0,03 Mg/rok/inwestycję.

Wszystkie odpady powstające na tym etapie będą powstawały w wyniku serwisu elektrowni.

Inwestor nie przewiduje likwidacji przedsięwzięcia, jednak w przypadku takiej konieczności, zakres oddziaływania na środowisko będzie zbliżony do oddziaływania przedsięwzięcia na etapie budowy. Likwidacja przedsięwzięcia polegać będzie na demontażu paneli słonecznych wraz

z infrastrukturą towarzyszącą. Demontaż paneli fotowoltaicznych będzie miał na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przed realizacyjnego. W wyniku tych działań będzie występować potencjalne zagrożenie w postaci pylenia oraz krótkotrwałej i chwilowej uciążliwości akustycznej oraz podwyższonej niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń wynikającej ze zwiększonych potrzeb transportowych jak również z pracy urządzeń służących do rozbiórki. Powstawać będą także odpady budowlane, które zostaną we właściwy sposób zagospodarowane - przekazane do odzysku/recyklingu/ unieszkodliwiania przez firmy posiadające stosowne uprawnienia w tym zakresie. Po tych działaniach teren wróci do stanu sprzed inwestycji. Przy zachowaniu wszelkich działań mających na celu ochronę środowiska, proces likwidacji elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie ujemnie na jego stan.

Po zakończeniu etapu eksploatacji (trwającego ok. 25 lat) zużyte lub uszkodzone panele zostaną poddane recyklingowi – przekazane specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów. Na tym etapie powstawać będą głównie odpady z grupy 16 oraz 17. Należy spodziewać się, że w największej ilości powstaną odpady zużytych elementów paneli oraz elementy metalowe konstrukcji nośnych (17 04 05) i ewentualnie kable przyłączeniowe. Materiał, z którego są wykonane panele zostanie poddany ponownemu przetworzeniu (zakłada się ponowne przetworzenie krzemu) podobnie jak metale wchodzące w skład konstrukcji nośnych, części metalowe kabli oraz tworzywa stanowiące izolację. Ze względu na rodzaj i ilość odpadów na etapie jej likwidacji nie przewiduje się negatywnego wpływu odpadów na środowisko naturalne.

Okres eksploatacji instalacji jest przewidziany na ok. 25 lat. Po tym czasie nastąpi usunięcie elementów lub wyeksploatowane magazyny zostaną zastąpione nowymi. W przypadku likwidacji inwestycji prace demontażowe będą miały zakres zbliżony do prac prowadzonych na etapie realizacji przedsięwzięcia. Zużyte baterie oraz okablowanie zostaną przekazane firmie posiadającej stosowne uprawnienia w zakresie gospodarki odpadami, a teren zostanie poddany pracom rekultywacyjnym.

Z up. WÓJTA

Maria Banasik

Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej

