



Ciechanów, 23 listopada 2020 r.

**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Ciechanowie**

URZĄD MIEJSKI W NASIELSKU
Wpłynęło dnia 26. 11. 2020
Nr zał. MK
Biuro Obsługi Klienta

WA.ZZŚ.1.435.1.220.2020.EK

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 ust. 3a i ust. 4 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 2020r., poz. 283, ze zm.), zwanej dalej *ustawą ooś*, a także § 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), nawiązując do wystąpienia Burmistrza Nasielska z dnia 5 listopada 2020 r., znak: ŚROW.6220.21.2020.IB.4 w sprawie administracyjnej zainicjowanej wnioskiem Inwestora – firmy AIA New Technologies Sp. z o.o. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po przeanalizowaniu ww. wniosku wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, zwaną dalej KIP,

- I. **wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**
- II. **wskazuję na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz nałożenie obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, z uwzględnieniem następujących elementów:**
 - 1) prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu min. poprzez użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego;
 - 2) teren inwestycji wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw;
 - 3) w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działanie w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji;
 - 4) maszyny tankować na stacjach paliw;
 - 5) na etapie realizacji niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu zaplecza budowy odprowadzać do gruntu; odprowadzanie ww. wód prowadzić w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniając stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu ww. wód znajdujących się na gruncie;

- 6) panele fotowoltaiczne czyścić naturalnie poprzez obmywanie opadami atmosferycznymi, w przypadku konieczności umycia zastosować wodą zdemineralizowaną bez dodatku detergentów;
- 7) prace ziemne związane z montażem paneli fotowoltaicznych (posadowienie konstrukcji) oraz układaniem okablowania prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych;
- 8) na etapie realizacji inwestycji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych typu toy-toy, zbiorniki systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty;
- 9) wodę na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji dostarczać w przenośnych pojemnikach lub beczkowozami z zewnątrz;
- 10) zastosować tzw. transformator „suchy” w przypadku zastosowania transformatora olejowego zamontować pod transformatorem szczelną misę olejową będącą w stanie zmagazynować 100 % oleju, wykonaną z takich materiałów aby olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego;
- 11) odpady magazynować w zamykanych pojemnikach w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami;
- 12) odpady powstające podczas eksploatacji w wyniku prowadzonych prac konserwacyjnych przekazywać do zagospodarowania uprawnionej firmie serwisowej.

UZASADNIENIE

Inwestor – firma AIA New Technologies Sp. z o.o. pismem z dnia 22 października 2020 r., wystąpił do Burmistrza Nasielska z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie art. 64 ust 1 pkt 4 ustawy o oś Burmistrz Nasielska pismem z dnia 5 listopada 2020 r., znak: znak: ŚROW.6220.21.2020.IB.4 wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie z prośbą o opinię dla przedsięwzięcia pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, zlokalizowanego na działce nr ewid. 63/4 obręb Chlebiotki.

Zgodnie z zaświadczeniem Burmistrza Nasielska z dnia 4 listopada 2020 r., znak: ZPN.6727.2.268.2020.MZ działka o nr ewid. 63/4 położona w miejscowości Chlebiotki, gm. Nasielsk znajduje się na terenie nie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 4 MW wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną do dystrybucji energii na działce o nr ewid. 63/4 obręb Chlebiotki, gmina Nasielsk, powiat nowodworski, woj. mazowieckie. Działka, na której planowane jest przedsięwzięcie posiada powierzchnię 7,65 ha, obejmuje grunty orne klasy RIVa, RIVb, RV i jest niezabudowana oraz obecnie wykorzystywana rolniczo. Ponadto na ww. działce znajduje się użytek leśny LsV o powierzchni 0,14 ha, który nie będzie likwidowany. Planowana instalacja fotowoltaiczna wraz z infrastrukturą towarzyszącą zajmie ok 7,51 ha przedmiotowej działki. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 208 m na północny - wschód od granic planowanej inwestycji. Działka posiada dostęp do drogi gminnej.

Instalacja fotowoltaiczna będzie składała się z następujących elementów:

- modułów fotowoltaicznych zamontowanych na konstrukcji wsporczej,
- naziemnej i podziemnej infrastruktury elektrycznej,
- inwerterów,
- kablowej linii energetycznej,
- przyłącza elektroenergetycznego,
- innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją elektrowni fotowoltaicznej.

Moduły fotowoltaiczne zamontowane zostaną na konstrukcji wsporczej wykonanej z elementów stalowych lub aluminiowych, montowanych do podłoża za pomocą kotw wbijanych lub wkręcanych w ziemię

bez konieczności wykonywania fundamentów betonowych. Konstrukcja wsporcza zapewni właściwą orientację oraz odpowiednie nachylenie modułów względem słońca, umożliwiając optymalne zagospodarowanie terenu i efektywną pracę instalacji PV i jednocześnie spełni funkcję wsporczą dla instalacji elektrycznych. Stalowe podpory konstrukcji będą wbijane w ziemię na głębokość około 1,5 m. Inwertery (przetwornice) będą przetwarzały prąd stały (DC – ang. direct current) wytwarzany przez moduły fotowoltaiczne na prąd przemienny (AC – ang. alternating current). W przypadku awarii sieci elektroenergetycznej – zaniku napięcia w sieci, inwerter będzie odcinał system fotowoltaiczny i uniemożliwi dostarczenie wyprodukowanej energii do sieci. Inwertery wyposażone będą w wyświetlacze pozwalające na bieżące monitorowanie pracy systemu fotowoltaicznego. W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zastosowane będą stacje transformatorowe z transformatorem olejowym bądź suchym. Planowane stacje to stacje typu kontenerowego z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia. Położenie stacji transformatorowych będzie spełniało wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690). Projekt przyłącza energetycznego będzie uzależniony od wydanych przez lokalnego Operatora warunków przyłączenia. Inwestor planuje przyłączenie do sieci z możliwością dystrybucji energii elektrycznej do Krajowego Systemu Energetycznego poprzez abonenckie stacje transformatorowe i przyłącza do linii średniego napięcia. Automatyka zabezpieczeń i układ kontrolno-pomiarowy zostanie zaprojektowany wg wydanych warunków przyłączenia przez lokalnego Operatora Energetycznego. Uzyskana w ten sposób energia elektryczna będzie przesyłana do sieci Energetyki Zawodowej zasilając Krajową Sieć Energetyczną. Przewidywany okres eksploatacji instalacji fotowoltaicznej bez konieczności wymiany generatorów będzie wynosił minimum 25 lat. Inwestor planuje ogrodzenie terenu inwestycji siatką.

Po analizie dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 *ustawy o oś*, biorąc pod uwagę informacje zawarte w KIP przedsięwzięcia, Dyrektor Zarządu Zlewni w Ciechanowie uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Przedstawione uwarunkowania wskazane w pkt II ppkt 1 – 12 przyczynią się do ochrony środowiska gruntowo-wodnego. Z przedłożonych akt sprawy wynikają nw. działania, które inwestor przewidział do zastosowania w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia, w celu ochrony gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu. Teren inwestycji zostanie wyposażony w materiały sorpcyjne do usuwania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych takich jak sypkie sorbenty hydrofobowe, hydrofobowe maty sorpcyjne w arkuszach lub rolkach, poduszki i rękawy sorpcyjne, biopreparaty. Materiały budowlane będą dostarczane przez firmy zewnętrzne i składowane do czasu zamontowania na wyznaczonym do tego miejscu. W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych materiały budowlane będą przechowywane w kontenerach magazynowych. Metalowa konstrukcja montażowa wykonana będzie z wcześniej przygotowanych, prefabrykowanych elementów, nie wymagających cięcia i dostarczona na plac budowy samochodami ciężarowymi. Montaż paneli na konstrukcjach montażowych oraz połączenia poszczególnych paneli z inwerterami zostaną wykonane przez firmę specjalistyczną. Woda na etapie realizacji inwestycji będzie wykorzystywana do celów socjalno-bytowych pracowników i dostarczana będzie z zewnątrz w zbiornikach przenośnych. Podczas eksploatacji czyszczenie modułów fotowoltaicznych będzie następowało samoczynnie w trakcie opadów atmosferycznych. Ewentualne mycie modułów w okresach suchych zgodnie z zaleceniami producentów modułów będzie przeprowadzane czystą wodą demineralizowaną bez użycia detergentów ani żadnych innych środków czyszczących. Woda wykorzystywana do mycia paneli dostarczana będzie w zbiornikach przenośnych lub beczkowozach. W zależności od stosowanych technologii na farmę

dostarczana będzie woda już zdemineralizowana lub demineralizowana na miejscu w urządzeniach będących na wyposażeniu firm myjących. Zużycie wody w dużej mierze będzie zależne od zastosowanej technologii mycia oraz od stopnia zanieczyszczenia modułów. Wg informacji zawartych w KIP samobieżny zestaw myjący będzie zużywał od 450 do 600 l/h (średnio 525l/h) myjąc w tym czasie od 900 do 1200 modułów (średnio 1050). Na etapie budowy będą powstawały ścieki bytowe, które zostaną odprowadzone do zbiorników przenośnych kabin sanitarnych i przekazane uprawnionym firmom do odbioru. Eksploatacja inwestycji nie będzie powodowała powstawania ścieków socjalno – bytowych. Zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki technologiczne. W przypadku zastosowania transformatora olejowego w celu uniknięcia przeniknięcia oleju do gruntu komora transformatora stacji będzie posiadała zbiornik mieszczący 100 % oleju transformatora, a dodatkowo fundamenty zabezpieczone zostaną specjalnymi ochronnymi powłokami malarskimi uniemożliwiającymi wchłanianie wilgoci przez beton.

Odpady powstające podczas realizacji przedsięwzięcia będą zbierane w sposób selektywny w pojemnikach przeznaczonych do tego celu, umieszczonych w wyznaczonym miejscu i przekazywane uprawnionemu odbiorcy zewnętrznemu do odzysku lub unieszkodliwienia. Powstające podczas robót budowlanych masy ziemne zostaną wykorzystane w pracach związanych z niwelacją terenu, przewidzianych w zamierzeniu inwestycyjnym. Odpady, które mogą powstać podczas prac konserwacyjnych prowadzonych w czasie eksploatacji inwestycji będą usuwane z terenu farmy przez jednostki wykonujące prace konserwacyjne bezpośrednio po ich wykonaniu i przezywane do składowania bądź utylizacji. Po okresie eksploatacji (około 25 latach) planowana jest likwidacja przedsięwzięcia, która polegać będzie na demontażu paneli słonecznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz rekultywacji terenu zajmowanego przez stalową konstrukcję pod farmę fotowoltaiczną. Rozbiórka elementów farmy będzie prowadzona ręcznie, jedynie wbite uprzednio w grunt profile będą musiały zostać wyciągnięte za pomocą maszyn budowlanych np. ładowarki bądź dźwigu. Załadunku dźwigiem będą również wymagały inwertery, stacja transformatorowa. Rekultywacja będzie miała na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przed realizacyjnego oraz uzupełnieniu ewentualnych ubytków mas ziemnych powstałych w wyniku prowadzenia wykopów.

Wody opadowe i roztopowe powstające na terenie inwestycji będą równomiernie rozprowadzane po terenie w celu infiltracyjnego wprowadzenia ich do ziemi w granicach działki inwestycyjnej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w regionie Środkowej Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW200017268969 (Nasielna). Dla JCWP Nasielna stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCWP wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust. 4 lit. a tiret pierwsze Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.

Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200049, której stan chemiczny określono jako dobry, ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrażone.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży, obszarami morskimi poza obszarami górskim. Przedsięwzięcie jest zlokalizowane częściowo na terenach leśnych.

Przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami chronionymi zbiorników wód śródlądowych.

Przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego określonych w art. 549 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310, ze zm.), zwanej dalej ustawą Prawo wodne. Zgodnie z art. 549 ustawy Prawo wodne studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt 7-9 ustawy Prawo wodne map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla tych rzek.

Na podstawie informacji zawartych w KIP można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji, jak i w fazie eksploatacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z up. Dyrektora Zarządu Zlewni
w Ciechanowie


Aleksandra Dębska
Z-ca Dyrektora

Otrzymują:

1. Burmistrz Nasielska, ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk
2. Aa.

