

Kazanów, 29.10.2021 r.

RGK.D.6620.2.2021

**DECYZJA  
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 72 ust. 1 pkt. 3, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1, 2, art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) – dalej zwana ustawą o ooś, zgodnie § 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), po rozpatrzeniu wniosku **Energomix Solar Farm 2 Sp. z o.o., z siedzibą ul. Czereśniowa 98/117; 02-456 Warszawa**, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie elektrowni fotowoltaicznej (SPV Borów) o mocy do 1 MW włącznie, wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o nr ewid. 6 i 7 obręb: Borów, gmina Kazanów**”

- I. **Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego do realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej (SPV Borów) o mocy do 1 MW włącznie, wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o nr ewid. 6 i 7 obręb: Borów, gmina Kazanów”**
- II. **Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji, eksploatacji lub użytkowania oraz likwidacji tego przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich zgodnie z którymi:**
  1. **Przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań, w tym związanych z przygotowaniem terenu pod inwestycję, przy udziale nadzoru przyrodniczego specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu zoologii, należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście przepisów dotyczących w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.**

2. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt.
3. Wykaszenie roślinności pomiędzy rzędami paneli należy wykonywać po 1 sierpnia i prowadzić je od środka farmy w kierunku zewnętrznym.
4. Należy pozostawić prześwit wielkości minimum 15 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu.
5. Do obsiewu terenu należy użyć wyłącznie rodzimych gatunków roślin.
6. Na panelach fotowoltaicznych należy zastosować powłoki antyrefleksyjne.
7. W celu dalszego ograniczenia wpływu planowanego przedsięwzięcia na krajobraz należy zastosować ogrodzenie w odcieniach szarości.

### III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi integralną część decyzji.

#### Uzasadnienie:

Wnioskiem z dnia 18 maja 2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 26.05.2021 r.) firma **Energomix Solar Farm 2 Sp. z o.o., z siedzibą ul. Czeresniowa 98/117; 02-456 Warszawa**, zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie elektrowni fotowoltaicznej (SPV Borów) o mocy do 1 MW łącznie, wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o nr ewid. 6 i 7 obręb: Borów, gmina Kazanów**”.

Do wniosku dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar na który inwestycja będzie oddziaływać;
- mapę w postaci papierowej 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 ustawy o ooś zdanie drugie, wraz z wyznaczoną odległością 100 m od granic tego terenu,
- pełnomocnictwo,
- wypis z rejestru gruntów
- wydruk z Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego,
- oświadczenie, iż liczba stron postępowania jest większa niż 10,
- dowód wniesienia opłaty skarbowej.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 wyżej cytowanej ustawy organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Wójt Gminy Kazanów. Organ prowadzący postępowanie administracyjne po sprawdzeniu kompletności ww. wniosku i ustaleniu, że nie zawiera braków formalnych pismem z dnia 15.06.2021 r.

wszczął postępowanie administracyjne. Zawiadomienie o wszczęciu postępowania zostało podane do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Kazanowie oraz zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzonym przez tut. Urząd. Strony postępowania zgodnie z art. 73 ust. 1 i art. 74 ust. 3 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.) zostały poinformowane o wszczęciu postępowania w formie obwieszczenia. Liczba stron postępowania przekracza 10. Wskazano, że z dokumentacją można zapoznać się w siedzibie Urzędu Gminy w Kazanowie.

Analizowana inwestycja zgodnie § 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) jest przedsięwzięciem, mogącym potencjalnie oddziaływać na środowisko, dla którego nie zachodzi konieczność obligatoryjnego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Dla terenu, na którym ma być zlokalizowane przedsięwzięcie nie istnieje uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Biorąc powyższe pod uwagę, zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt. 2, art. 64 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 2, art. 78 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) organ prowadzący postępowanie pismem z dnia 15 czerwca 2021 roku. (sygn. akt RGK-6220.2.1/2/3.2021) wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zwoleńiu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z wnioskiem o opinię w przedmiocie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku zajęcia stanowiska opowiadającego się za sporządzeniem raportu dla tego przedsięwzięcia, o określenie jego zakresu. Wynikiem wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska jest opinia z dnia 29 września 2021 r. (sygn. akt. WOOŚ-I.4220.940.2021.JC.2), z której wynika, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jednak istnieje konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 lit. B lub c ustawy ooś, tj.:

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań, w tym związanych z przygotowaniem terenu pod inwestycję, przy udziale nadzoru przyrodniczego specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu zoologii, należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście przepisów dotyczących w szczególności dziko występujących zwierząt objętych

- ochroną gatunkową. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.
2. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt.
  3. Wykaszanie roślinności pomiędzy rzędami paneli należy wykonywać po 1 sierpnia i prowadzić je od środka farmy w kierunku zewnętrznym.
  4. Należy pozostawić prześwit wielkości minimum 15 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu.
  5. Do obsiewu terenu należy użyć wyłącznie rodzimych gatunków roślin.
  6. Na panelach fotowoltaicznych należy zastosować powłoki antyrefleksyjne.
  7. W celu dalszego ograniczenia wpływu planowanego przedsięwzięcia na krajobraz należy zastosować ogrodzenie w odcieniach szarości.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii z dnia 6 września 2021 r. (sygn. akt WA.ZZŚ.4.435.1.184.2021.KB) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zwoleń w opinii z dnia 28 czerwca 2021 r. (sygn. akt ZNS.7010.6.2021) odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Planowana inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej o powierzchni zabudowy ok 1,5 ha na terenie działek nr 6 i 7 (o powierzchni całkowitej 2,6132 ha), w obrębie Borów, gmina Kazanów, powiat zwoleński, województwo mazowieckie.

Instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z: paneli fotowoltaicznych, konstrukcji nośnej do instalacji paneli, linii kablowych, przyłącza elektroenergetycznego, kontenerowej stacji transformatorowej nn/SN, inwerterów, instalacji monitorującej, instalacji odgromowej, dróg wewnętrznych, ogrodzenia inwestycji i innych elementów infrastruktury.

Panele fotowoltaiczne będą montowane na konstrukcjach nośnych, stalowych lub aluminiowych (tzw. stoły fotowoltaiczne), osadzonych na wbitych na ok 1,5 m. w ziemię słupkach. Stoły fotowoltaiczne z zachowaniem odpowiednich odstępów oraz infrastrukturą towarzyszącą zajmą powierzchnię ok. 1,6 ha.

W projektowanej kontenerowej stacji transformatorowej planuje się zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych ze szczelną misą olejową, mogącą zmagazynować 100 % oleju, zabezpieczającą środowisko gruntowo-wodne przed wyciekiem oleju. Przygotowanie podłoża pod kontenerową stację transformatorową wymaga niewielkiego wykopu, związanego z wykonaniem podsypki żwirowej lub dla ułożenia płyt betonowych. Zespół paneli będzie połączony ze stacją transformatorową liniami kablowymi, prowadzonymi pod ziemią na głębokości ok. 1,2 m.

Przedmiotowe przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza obszarami górskimi, leśnymi; poza obszarami wodno-błotnymi, w tym siedliskami lęgowymi oraz ujściami rzek; poza

obszarami przylegającymi do jezior, uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej, poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Projektowana inwestycja znajduje się w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 405 (Niecka Radomska), typ zbiornika: szczelinowy, porowo-szczelinowy.

Projektowane przedsięwzięcie znajduje się na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie PLGW200087, zlokalizowanej w dorzeczu Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły, o powierzchni JCWP 2100,40 km<sup>2</sup>, RZGW w Warszawie.

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych:

- stan ilościowy – dobry, stan chemiczny – dobry, aktualny stan – dobry
- cel dla stanu chemicznego – dobry stan chemiczny, cel dla stanu ilościowego – dobry stan ilościowy,
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w obrębie Jednolitej Części Wód powierzchniowych Rzecznych oznaczonej kodem RW20001923659 Iłzanka od Małyszynca do Modrzejowianki, Zlewnie lewostronnych dopływów Wisły od ujścia Pilicy z wyłączeniem zlewni Radomki, obszar dorzecza Wisły w regionie wodnym Środkowej Wisły, długość JCW 25,14 km, powierzchnia JCW 104,79 km<sup>2</sup>, RZGW w Warszawie.

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych:

- stan chemiczny – PSD, stan ekologiczny – poniżej dobrego, aktualny stan lub potencjał-zły,
- cel dla stanu chemicznego –dobry stan chemiczny, cel dla stanu ekologiczny - dobry stan ekologiczny,
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - zagrożona.

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko przewiduje się, iż realizacja i eksploatacja oraz likwidacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, oraz będzie odbywała się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych, dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1911)

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

Przedsięwzięcie związane jest z wykorzystaniem energii słonecznej, zatem zalicza się do odnawialnych źródeł energii. Tym samym wpisuje się w trend ograniczania zużycia paliw kopalnych, a w konsekwencji wpływ na spowolnienie ewentualnych zmian klimatu. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie użytkowanym przez człowieka. Przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych. Inwestycja nie spowoduje także zajęcia terenów zdolnych do pochłaniania tego rodzaju gazów. Podobnie nie wpłynie na możliwość retencji wód opadowych na tych terenach. Z tych samych względów nie wpłynie ona na różnorodność biologiczną na tym obszarze.



Z uwagi na rodzaj, skalę oraz lokalizację planowanej inwestycji, w tym lokalizację potencjalnych źródeł hałasu, brak jest przesłanek do stwierdzenia możliwości powstania oddziaływań skumulowanych o znaczącym charakterze. Przedsięwzięcie związane jest z wykorzystaniem energii słonecznej, ale nie wiąże się z wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej. Brak jest także podstaw do stwierdzenia ryzyka poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Ewentualne oddziaływania, choć mogą być długotrwałe, to będą miały zasięg lokalny i mało znaczący bez ryzyka transgranicznych oddziaływań.

Po zastosowaniu rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych przewidzianych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów substancji i energii w środowisku oraz nie pogorszy stanu środowiska naturalnego. Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 802 z późn. zm.), nie występuje też w wykazie obiektów wymienionych w art. 135 ust. 1 w/cyt. ustawy, dla których mogą być tworzone obszary ograniczonego użytkowania. Brak jest podstaw do stwierdzenia ryzyka poważnej katastrofy naturalnej lub budowlanej. Ze względu na lokalizację oraz zakres przedsięwzięcia nie zachodzi ryzyko transgranicznego oddziaływania na środowisko, a wykorzystanie nieodnawialnych zasobów naturalnych nie dotyczy planowanej inwestycji. Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zwoleniu, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Radomiu, Wójt Gminy jako organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska. Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ, zgodnie z art. 84 ww. ustawy stwierdził w niniejszej decyzji brak przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, organ prowadzący postępowanie spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), Obwieszczeniem z dnia 06 października 2021 r. poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku

postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 7 dni od dnia doręczenia wskazanej informacji. Obwieszczenie zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Kazanowie oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu.

W zakreślonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

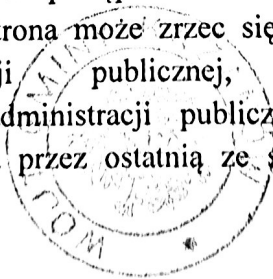
Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii organów opiniujących Wójt Gminy jako organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji. Zgodnie z art. 84 ust. 2 w/cyt. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

#### P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu za pośrednictwem Wójta Gminy, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego 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.



WÓJT GMINY  
*Teresa Pancerz-Tyrka*  
mgr Teresa Pancerz-Tyrka

Otrzymują :

1. Energomix Solar Farm 2 Sp. z o.o. ul. Czeresiowa 98/117; 02-456 Warszawa
2. pozostałe strony – zgodnie z art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego
3. a/a

Do wiadomości :

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zwoleniu
3. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Radomiu

## CHARAKTERYSTYKA 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.)

**„Budowa elektrowni fotowoltaicznej (SPV Borów) o mocy do 1 MW włącznie, wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o nr ewid. 6 i 7 obręb: Borów, gmina Kazanów”**

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW włącznie, wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o nr ewid. 6 i 7 obręb: Borów, gmina Kazanów”. Powierzchnia zabudowy wyniesie ok. 1,6 ha na terenie działek 66 i 7 (o powierzchni całkowitej 2,6132 ha), w obrębie Borów, gmina Kazanów, powiat zwoleński, województwo mazowieckie.

Instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z:

- paneli fotowoltaicznych w ilości około 1800 do około 2300 w zależności od mocy paneli,
- konstrukcji nośnej do instalacji paneli, posadowionej na gruncie,
- inwerterów w ilości około 10 - 40 w zależności od mocy inwertera,
- kontenerowej stacji transformatorowej nn/SN – 1 sztuka
- dróg wewnętrznych,
- linii kablowych,
- przyłącza elektroenergetycznego,
- instalacji odgromowej
- instalacji monitorującej ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni;
- ogrodzenia,
- innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją inwestycji.

Panele fotowoltaiczne będą montowane na konstrukcjach nośnych, stalowych lub aluminiowych (tzw. stoły fotowoltaiczne), osadzonych na wbitych na ok. 1,5 m. w ziemię słupkach. Stoły fotowoltaiczne z zachowaniem odpowiednich odstępów oraz infrastrukturą towarzyszącą zajmą powierzchnię około 1,6 ha. Planowane do instalacji moduły fotowoltaiczne pokryte będą powłoką antyrefleksyjną.

W projektowanej kontenerowej stacji transformatorowej planuje się zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych ze szczelną misą olejową, mogącą zmagazynować 100 % oleju, zabezpieczającą środowisko gruntowo-wodne przed wyciekami oleju. Zespół paneli będzie połączony ze stacją transformatorową liniami kablowymi, prowadzonymi pod ziemią na głębokości ok. 1,2 m.



Etap realizacji instalacji fotowoltaicznej obejmuje następujące roboty budowlane : 1) roboty przygotowawcze, 2) roboty budowlane (montaż stołów i ogrodzenia działki), 3) roboty instalacyjne (montaż paneli fotowoltaicznych, inwerterów wraz z instalacjami i urządzeniami stacji transformatorowej) oraz kabli elektrycznych, 4) roboty porządkowe. Prawdłowo zrealizowana i eksploatowana elektrowni słoneczna, zgodnie z warunkami zawartymi w decyzji nie będzie powodować przekroczeń standardów w zakresie ochrony środowiska.

WÓJT GMINY  
*Pancerz-Ryba*  
mgr Teresa Pancerz-Ryba