



WA.ZZŚ.4.436.179.2018.SP

Gmina Kazanów

Plac Partyzantów 28

26-713 Kazanów

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, a także ust. 3 i 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 2017 r., poz. 1405 ze zm.), zwanej dalej *ustawą oos*, a także § 3 ust. 1 pkt 52 lit.a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), oraz art. 397 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. prawo wodne (Dz. U. z 2017r.poz.1566), nawiązując do wystąpienia Gminy Kazanów z dnia 20.06.2018 r., znak: RGK.6220.1-2.2018, przesłanego do PGWWP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, Zarząd Zlewni w Radomiu, Nadzór Wodny w Iłży (data wpływu: 28 czerwiec 2018r.), a przekazanego, zgodnie z kompetencjami (art. 65 § 1 ustawa z dnia 14 czerwca 1960r. –Kpa) do Zarządu Zlewni w Radomiu (data wpływu: 9 lipiec 2018r.), w sprawie administracyjnej, zainicjowanej wnioskiem firmy: PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o., o wydanie opinii w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualne określenie zakresu raportu oddziaływania na środowisko. Na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z załącznikami,

wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa fermy fotowoltaicznej na działkach nr 163, 164 w m. Ostrownica Wieś, gmina Kazanów”, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;

UZASADNIENIE

Gmina Kazanów, pismem z dnia 20.06.2018 r., znak: RGK.6220.1-2.2018, przesłanym do PGWWP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, Zarząd Zlewni w Radomiu, Nadzór Wodny w Iłży (data wpływu: 28 czerwiec 2018r.), a przekazanym, zgodnie z kompetencjami (art. 65 § 1 ustawa z dnia 14 czerwca 1960r. –Kpa) do Zarządu Zlewni w Radomiu (data wpływu: 9 lipiec 2018r.), wystąpił z prośbą o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie fermy fotowoltaicznej na działkach nr 163, 164 w m. Ostrownica Wieś, gmina Kazanów”**. Do pisma dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia. Organem właściwym do wydania opinii w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 *ustawy oos* oraz art. 397 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. prawo wodne (Dz. U. z 2017r.poz.1566) jest Zarząd Zlewni w Radomiu. Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 52 lit.a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), tj.: *„zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy 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 2004r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy”*.

Po analizie załączonych dokumentów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 *ustawy oos*, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Zarząd Zlewni w Radomiu uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

ul. Wernera 4 A, 26-600 Radom

tel.: +48 (48) 36 26 138 | faks: +48 (48) 36 24 453 | e-mail: zz-radom@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

Przedsięwzięcie ma na celu instalację paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną, niezbędną do jej funkcjonowania. Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła jakim jest energia słoneczna.

Materiały oraz urządzenia wchodzące w skład podmiotowej Inwestycji:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) pod kątem nachylenia 15-45 stopni, o orientacji południowej usytuowanej na gruncie. Standardowym rozwiązaniem są konstrukcje wbijane.

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 3,0MWp
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 3,0MWp
- 3 sztuki stacji transformatorowej
- pośrednie rozdzielnice napięcia
- układy pomiarowo - zabezpieczające
- trasy oraz linie kablowe
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze
- ogrodzenie, oświetlenie, monitoring

Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie obejmujące nieruchomości nr 163, 164 obręb Ostrownica Wieś, gmina Kazanów, powiat zwoleński, województwo mazowieckie. Łączna powierzchnia gruntu przeznaczona pod inwestycję będzie równa powierzchni zajmowanej działki, wyniesie do około 2,4 ha. Na północnej części działki nr 163 znajduje się zabudowa mieszkalna, która jest wyłączona z zakresu opracowania.

Dla podmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 12 tys szt. paneli fotowoltaicznej o łącznej 3,0MWp, usytuowanej na działkach o nr ewid. 163, 164 Ostrownica Wieś. Panele fotowoltaiczne służą do energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii do sieci Ogniw fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na g kątem 15-45 stopni i orientacji południowej. Panele zostaną podłączone do oddzielnych przetwornic (inwerterów) o łącznej mocy do 3,0MWp, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacji kontenerowej usadowionej na grunty bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Wyprodukowana energia będzie oddawana elektroenergetycznej średniego napięcia (SN) przechodzącej przez działki, przy pomocy linii kablowej SN oraz energetycznej do lokalnej napowietrznej linii Sn.

Całkowita powierzchnia nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie wyniesie do ok 2,4 ha. Instalacja wolnostojących paneli fotowoltaicznych o mocy do 3,0 MW na terenie wsi Ostrownica Wieś będzie obejmowała powierzchnię działek nr 163, 164 obręb Ostrownica Wieś, Gmina Kazanów, Powiat Zwoleński. Na terenie planowana inwestycja nie znajdują się żadne zabudowania.

Instalacja fotowoltaiczna zostanie rozmieszczona na gruntach rolnych o klasach bonitacyjnych Br-RV, 4. Na terenie planowanego przedsięwzięcia zostanie zamontowanych do około 12 tys sztuk paneli fotowoltaicznych. Niezbędnym elementem jaki musi zostać usytuowany na miejscu planowanej inwestycji jest prefabrykowany kontener z transformatorem. Będzie ona zajmowała niewielką powierzchnię w stosunku do całej planowanej inwestycji. Stacja kontenerowa nie będzie stanowić powierzchni biologicznie czynnej. Od momentu zakończenia budowy, oraz uruchomienia instalacji, nie będą wykorzystywane surowce. Projektowana instalacja fotowoltaiczna, będzie w pełni bezobsługowa, niewymagająca zasilania w wodę. Nie tutaj części ruchome, które wymagałyby stałej konserwacji, wymiany czy też smarowania i napraw. Na etapie instalacji, przewiduje się coroczne mycie paneli. Czyszczenie paneli odbywać się będzie przez firmę zewnętrzną specjalnie do tego wykonaną maszyną, w obiegu zamkniętym. W obecnie stosowanych panelach stosowana jest powłoka zapobiegająca osadzaniu się pyłów i osadów. Może się też okazać że ze względu na warunki atmosferyczne mycie paneli, będzie niewymagane.

JCWP

Kod JCWP	Czy JCW jest monitorowana?	Status JCW	Aktualny stan lub potencjał JCW	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
----------	----------------------------	------------	---------------------------------	--

PLRW200017236712	niemonitorowana	naturalna	zły	zagrożona
------------------	-----------------	-----------	-----	-----------

Inwestycja znajduje się na terenie JCWPd o nr. PLGW200084

Ocena stanu JCWPd, 2012 r.	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
Ogólna ocena stanu JCWPd	dobry
Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych	niezagrożona
Przyczyna zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych	-

Mając na uwadze Polskie Prawo tj.

- Zgodnie z artykułem 81 ust. 3 Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

- „Jeżeli z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wynika, że przedsięwzięcie to wpływa negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach odmawia zgody na realizację tego przedsięwzięcia, o ile nie zostaną spełnione warunki, o których mowa w art. 68 pkt 1, 3 i 4 tej ustawy”

- Zgodnie z art. 51. pkt. 1. oraz pkt. 2. Ustawy prawo wodne (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1566) „Art. 51. 1. Celem ochrony wód jest osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, a także poprawa jakości wód oraz biologicznych stosunków w środowisku wodnym i na terenach podmokłych.

Realizując cel, o którym mowa w ust. 1, należy zapewnić, żeby wody, w zależności od potrzeb, nadawały się do:

1. zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi;
2. uprawiania sportu, turystyki lub rekreacji;
3. wykorzystywania do kąpieli;
4. bytowania ryb i innych organizmów wodnych w warunkach naturalnych, umożliwiających ich migrację.”

Mając na uwadze charakter inwestycji tj.

- Inwestycja na etapie funkcjonowania nie powoduje emisji ścieków, oraz zanieczyszczeń do atmosfery • Wszystkie ewentualne ścieki socjalne jakie zostaną wytworzone na etapie realizacji inwestycji będą w odpowiedni do tego sposób zagospodarowane
- Woda opadowa która będzie obmywać panele nie ulegnie dodatkowej mineralizacji czy też wzbogacona o inne związki metali oraz soli
- Na etapie budowy bądź likwidacji inwestycji nie nastąpi tankowanie pojazdów mechanicznych przez co nie ma zagrożenia skażenia terenu węglowodorami oraz ich pochodnymi
- Inwestycja jest tyle daleko od ww. obszarów chronionych iż nie nastąpi kumulacja oddziaływań, a wszystkie czynniki presji będą na poziomach dopuszczalnych przez polskie prawo.
- Inwestycja nie wymaga wykonywania głębokich wykopów (powyżej 1,5 m), przez co nie nastąpi obniżenie zwierciadła wód gruntowych zarówno na terenie inwestycji jak i w jego okolicach
- Wbijana konstrukcja wsporcza ze względu na zajmowaną przez nią małą powierzchnię, nie spowoduje obniżenia zwierciadła wód gruntowych, a wykonanie jej z stopu antykorozyjnego nie nastąpi jej rdzewienie. Nie nastąpi wzrost kwasowości bądź zasadowości wód gruntowych.

Nie są zagrożone cele środowiskowe dla Jednolitych Części Wód (powierzchniowych i podziemnych).

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, zawartych w planie gospodrowania wodami na obszarze dorzecza.

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.

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

DYREKTOR

Michał Cmiel
(2)