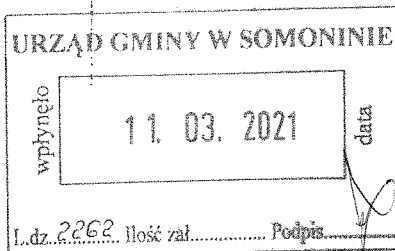


PGW Wody Polskie - RZGW Gdańsk
80-804 Gdańsk
Gdańsk (miasto)
ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19

Gdańsk (miasto), 2021-03-10

Zw/Zw1
J. Gostkowski
Ph

GMINA SOMONINO
SOMONINO
SOMONINO
UL. CEYNOWY 21



OPINIA

GD.ZZŚ.4.435.58.2021.AW

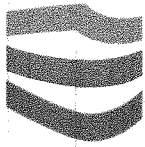
W załączeniu przesyłamy opinię.

Załączniki:

1. GD.ZZŚ.4.435.58.2021.AW.docx.XAdES
2. GD.ZZŚ.4.435.58.2021.AW.docx

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny



GD.ZZŚ.4.435.58.2021.AW

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3a 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 (tj. Dz. U. 2020 poz. 283 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Somonino, przekazanego przez Zarząd Zlewni w Gdańsku PGW WP z dnia 12.02.2021r., znak: GD.ZZŚ.3.4360.5.2021.AK w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa i eksploatacja elektrowni słonecznej na powierzchni do 55 ha wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działkach ewidencyjnych nr 79/9, 81/6, 83/1, 88/16, 103/7 i 210 obręb Starkowa Huta, gmina Somonino, powiat kartuski, woj. pomorskie**”

nie stwierdzam

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Projektowany rozkład infrastruktury, nie może kolidować z urządzeniami melioracyjnymi, musi zapewnić zachowanie istniejących zbiorników wód powierzchniowych (oczek wodnych).
2. Zaplecze i bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu. Wyposażyć w niezbędną ilość pojemników, kontenerów, koszy do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz.
3. Wyposażyć teren przedsięwzięcia - plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów).
4. Należy używać wyłącznie sprawnego technicznie sprzętu i natychmiast zabezpieczać oraz usuwać ewentualne wycieki substancji ropopochodnych ze sprzętu czy pojazdów.
5. W celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot.
6. W trakcie realizacji przedsięwzięcia zapewnić pracownikom dostęp do sanitariatów.
7. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować wodę demineralizowaną, a przy silnym ich zabrudzeniu stosować wodę i środki biodegradowalne.
8. Wody opadowe i roztopowe odprowadzać bez podczyszczenia do gruntu na teren działki Inwestora.
9. Zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.
10. Zastosowanie zabezpieczeń transformatora na wypadek awaryjnego wycieku, w postaci misy olejowej, lub rozwiązań równoważnych.

UZASADNIENIE

W dniu 15.02.2021r. do Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie wpłynęło pismo Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku z dnia 12.02.2021r., znak: GD.ZZŚ.3.4360.5.2021.AK w sprawie zajęcia stanowiska co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa i eksploatacja elektrowni słonecznej na powierzchni do 55 ha wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działkach ewidencyjnych nr 79/9, 81/6, 83/1, 88/16, 103/7 i 210 obręb Starkowa Huta, gmina Somonino, powiat kartuski, woj. pomorskie”. Z uwagi na to, iż inwestycja jest częściowo zlokalizowana na działkach, które znajdują się w obrębie zlewni administrowanej przez Zarząd Zlewni Wód Polskich w Tczewie, Zarząd Zlewni Wód Polskich w Gdańsku zwrócił się o przedstawienie opinii w tej sprawie do zarządcy tej zlewni.

Wójt Gminy Somonino zakwalifikował planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowana będzie w województwie pomorskim, powiat kartuski, gmina Somonino. Inwestycja polegająca na budowie i eksploatacji elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie realizowana na działkach nr 79/9, 81/6, 83/1, 88/16, 103/7 i 210 na powierzchni do 55 ha.

Inwestycja będzie polegała na realizacji:

- konstrukcji wolnostojących wbijanych do ziemi służących do montażu paneli fotowoltaicznych,
- panele fotowoltaiczne w ilości do 200.000 szt. o mocy od 250 Wp do 2000 Wp każdy,
- inwertery o łącznej mocy do 50 MW,
- kable energetyczne i telekomunikacyjne,
- kontenerowe stacje transformatorowe 15/0.4 kV w ilości do 25 szt. +/-10%,
- przyłącze elektroenergetyczne,
- baterijny magazyn energii o pojemności do 10 MWh,
- drogi twarde o długości do 1 km i place serwisowe o powierzchni do 10 000 m²,
- ogrodzenie instalacji,
- monitoring instalacji.

Inwestycja planowana jest na terenach rolnych, gdzie różnorodność biologiczna jest bardzo niska (monokultura uprawy). Na terenach gruntów ornych, zmiana użytkowania na elektrownię fotowoltaiczną powoduje rozrośnięcie się roślinności trawiastej i zielnej, która wobec braku lub ograniczenia zabiegów agrotechnicznych będzie miała możliwość osiągnięcia pewnej stabilności. Na skutek tego, z kolejnymi okresami wegetacyjnymi będzie wzrastała różnorodność biologiczna terenu. Z zapisów zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż w obszarze opracowania brak jest cennych elementów szaty roślinnej. Nie mniej jednak w związku z tym, że teren jest wybitnie antropogeniczny pewną wartość dla utrzymania bioróżnorodności w aspekcie lokalnym jest występowanie niewielkich zbiorników wodnych i melioracyjnych okresowo wypełnianych wodą. Zbiorniki wodne i rowy będą wydzielone poza obszar inwestycji i nie będzie w ich obrębie jakiegokolwiek ingerencji. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie przewiduje się konieczności wycinki zadrzewień (Lzr i Ls)-enklawy te zostaną wyłączone z zainwestowania. Prace budowlane lub montażowe nie będą prowadzone w sąsiedztwie drzew i nie ma konieczności wprowadzania działań ochronnych.

Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia dostarczane będą na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi jako elementy częściowo przygotowane do montażu, co pozwoli zminimalizować hałas oraz ilość powstałych odpadów. Dojazd do miejsca planowanej inwestycji będzie odbywać się drogą publiczną poprzez istniejące zjazdy. W obszarze posadowienia inwestycji zostaną wybudowane drogi serwisowe o łącznej długości nie przekraczającej 1 km oraz place manewrowe o łącznej powierzchni 10 000 m² o nawierzchni żwirowej lub podobnej. W trakcie prac budowlano-montażowych place te będą spełniały funkcję zaplecza budowy, na którym będzie również stacjonował sprzęt. Na placach tych będzie wydzielone miejsce do gromadzenia odpadów powstałych w trakcie prowadzenia budowy. Po zakończeniu budowy plac będzie spełniał funkcję placu serwisowego

(manewrowego). Konstrukcja montażowa wykonana będzie z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, nie wymagających cięcia. Rzędy paneli będą zamontowane na lekkim stalowym lub aluminiowym stelażu, wbijanym lub wkręcanym w grunt. Planuje się zastosowanie zespołu paneli bezołowiowych ustawionych w rzędach oddzielonych od siebie pasami technicznymi o szerokości od 1 do 10 metrów w zależności od ukształtowania terenu. Przestrzeń pomiędzy rzędami panelami nie będzie przekształcana i będzie biologicznie czynna.

Wykorzystywany w trakcie budowy sprzęt będzie nowoczesny i sprawny technicznie. Drobne naprawy, w przypadkach koniecznych będą realizowane w miejscach do tego wyznaczonych, przystosowanych, spełniających wymóg zabezpieczenia gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem związkami ropopochodnymi (stosowanie mat ekologicznych). Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się tankowania samochodów paliwem. Magazynowanie olejów, smarów i materiałów niezbędnych do eksploatacji bądź konserwacji, w celu minimalizacji niebezpieczeństwa zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego będzie odbywało się poza miejscem realizacji prac. W trakcie budowy elektrowni fotowoltaicznej zostaną wyznaczone stałe miejsca do selektywnego gromadzenia odpadów (teren utwardzony zadaszony, lub zamknięte kontenery, ogrodzony). Wszystkie powstałe odpady będą następnie przekazane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania, transportu, odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów. Odpady powstałe podczas prac eksploatacyjnych lub konserwatorskich, będą usuwane z terenu inwestycji przez podmioty świadczące specjalistyczne usługi w tym zakresie. Pracownicy firm budowlanych podczas realizacji inwestycji będą korzystali z przenośnych toalet typu TOI-TOI, z których ścieki socjalno-bytowe będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych. Ponadto w czasie eksploatacji elektrownia pracuje bezobsługowo, nie przewiduje się bezpośredniego poboru wody czy odprowadzania ścieków. Do mycia paneli przewiduje się wykorzystanie zdemineralizowanej wody. Woda do w/w celu będzie dowożona specjalnymi beczkownikami. Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie wsiąkały w grunt na terenie inwestycji.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. poz. 1911 i 1958 stwierdzono, iż przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych części wód:

– powierzchniowych:

- kod: PLRW200019298469 – Wietcisa do Rutkownicy z Rutkownicą. Stanowi ona naturalną część wód, jest monitorowana. Jej stan ogólny określono jako dobry (stan ekologiczny poniżej dobrego, stan chemiczny dobry). JCWP nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP to dobry stan ekologiczny, oraz dobry stan chemiczny. W JCWP znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. 2020 poz. 55 z późn. zm.), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru, planowane przedsięwzięcie znajduje się poza takimi obszarami. Planowane przedsięwzięcie znajduje się w otulinie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego.
- kod: PLRW200019298469 – Dopływ z Rąt. Stanowi ona naturalną część wód, nie jest monitorowana. Jej stan ogólny określono jako dobry (stan ekologiczny co najmniej dobrego, stan chemiczny dobry). JCWP nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP to dobry stan ekologiczny, oraz dobry stan chemiczny. W JCWP znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. 2020 poz. 55 z późn. zm.), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru, planowane przedsięwzięcie znajduje się poza takimi obszarami. Planowane przedsięwzięcie znajduje się w otulinie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego.

– podziemnych:

- kod: PLGW200028 - o dobrym stanie (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry), monitorowana, niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWPd to utrzymanie dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego.
- kod: PLGW200013 - charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. JCWPd nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWPd to utrzymanie dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze stref ochronnych ujęć wód ani na obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych. Nie jest zlokalizowane na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne.

W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji, środowisko gruntowo-wodne i wód powierzchniowych będzie właściwie chronione przed jej potencjalnym wpływem, jak również nie będzie negatywnego oddziaływania na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wyodrębnionych na mocy Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz.U. z 2016 poz. 1911 i 1958) przy zachowaniu uwarunkowań zawartych w niniejszej opinii.

Barbara Jezierska
Dyrektor
/podpis kwalifikowany/

Otrzymują:

1. Zarząd Zlewni w Gdańsku, ul. Sucha 12, (ePUAP)
2. Wójt Gminy Somonino, ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino, (ePUAP),
3. ZZŚ aa.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Tczewie

Ul. 30 Stycznia 50, 83-110 Tczew

tel.: +48 (58) 531 36 47 | faks: +48 (58) 532 16 62 | e-mail: zz-tczew@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl