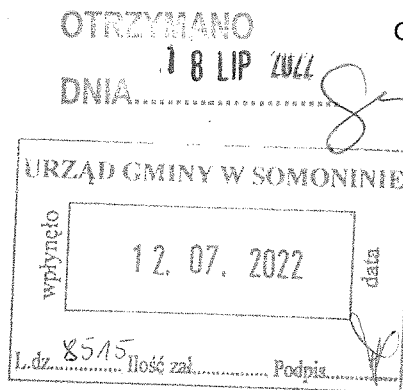


PGW Wody Polskie - RZGW Gdańsk  
80-804 Gdańsk  
Gdańsk (miasto)  
ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19



Gdańsk (miasto), 2022-07-12

ZW / ZW /  
p. Go, H...  
GMINA SOMONINO  
SOMONINO  
SOMONINO  
UL. CEYNOWY 21

### OPINIA

GD.ZZŚ.3.435.257.1.2022.AK

W załączeniu opinia co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej PV Hopowo o mocy 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą” na działce nr ew. 59 obręb Hopowo, gmina Somonino.

#### Załączniki:

1. [opinia GD.ZZŚ.3.435.257.1.2022 UG Somonino budowa farmy fotowoltaicznej Hopowo 59.pdf](#)
2. [opinia GD.ZZŚ.3.435.257.1.2022 UG Somonino budowa farmy fotowoltaicznej Hopowo 59.pdf.XAdES](#)

Dokument nie zawiera podpisu

**Podpis elektroniczny**

GD.ZZŚ.3.435.257.1.2022.AK

## OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3a 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 2022 r. poz. 1029), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Somonino z dnia 21.06.2022 r. znak: ZW1.6220.1.12.2022.TG w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej PV Hopowo o mocy 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą” na działce nr ew. 59 obręb Hopowo, gmina Somonino,

**nie stwierdzam**

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

- należy unikać pozostawiania niezasypanych wykopów, które mogłyby się stać tymczasowymi zbiornikami retencyjnymi spływających wód opadowych,
- należy unikać odkładania ziemi z wykopów na drodze spływu powierzchniowego wód, co może doprowadzić do wymywania zanieczyszczeń z hałd lub gromadzenia się wód i powstawania podtopień,
- plac budowy należy wyposażać w przenośne sanitariaty, w których ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym, regularnie opróżnianym przez uprawniony podmiot,
- odpady budowlane powstałe w trakcie realizacji robót, należy wyselekcjonować i przekazać do utylizacji, teren robót po zakończeniu prac budowlanych należy uporządkować,
- teren przedsięwzięcia należy wyposażać w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych,
- w celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów a w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot,
- należy wykorzystywać nowoczesny, sprawny technicznie sprzęt, w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń,
- w celu uniknięcia przedostawania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno – gruntowego należy zastosować transformator typu suchego (bezolejowego),
- w przypadku zastosowania transformatora olejowego z misą zabezpieczającą 100% objętości używanego oleju, misa powinna być wykonana z materiałów nieprzepuszczających ciecz izolacyjną lub olej do środowiska gruntowo – wodnego,
- podczas mycia paneli, należy stosować wyłącznie preparaty biodegradowalne, które nie wpływają negatywnie na stan środowiska gruntowo wodnego,
- powierzchnię gruntu pod panelami należy pozostawić biologicznie czynną,
- w celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego powierzchnie pod panelami należy utrzymywać bez zastosowania herbicydów i pestycydów,
- na etapie eksploatacji nie stosować chemicznych środków chwastobójczych, preferowanym sposobem usuwania roślinności zielnej zacinającej moduły będzie wykaszanie.

## UZASADNIENIE

W dniu 23.06.2022 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku wpłynął wniosek Wójta Gminy Somonino z dnia 21.06.2022 r., znak ZW1.6220.1.12.2022.TG w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Gdańsku

Al. Grunwaldzka 184, 80 - 266 Gdańsk

tel.: +48 58 55 99 216 | e-mail: zz-gdansk@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

fotowoltaicznej PV Hopowo o mocy 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą” na działce nr ew. 59 obręb Hopowo, gmina Somonino”.

Teren planowanego przedsięwzięcia jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, Uchwała nr IV/26/19 Rady Gminy Somonino z dnia 13 lutego 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Hopowo.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr 59 obręb Hopowo, na terenie gminy Somonino i zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Całkowita powierzchnia przeznaczona pod inwestycję (teren ogrodzony) zajmie powierzchnię maksymalnie do 5,85 ha, natomiast całkowita powierzchnia działki nr 59 wynosi 6,07 ha. Teren przeznaczony pod panele fotowoltaiczne jest użytkiem rolnym. Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 250 - 1500 Wp do 16 000 szt., wolnostojących konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne (tzw. stoły fotowoltaiczne), falowników (inwerterów) (do 70 szt.), parterowych kontenerowych stacji transformatorowych (do 4 szt.), okablowanie solarne, instalacji monitorującej ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej, instalacji odgromowej i zabezpieczającej, monitoring, ogrodzenie wraz z bramą, dopuszcza się montaż oświetlenia i możliwość zastosowania magazynów energii (do 4 szt.) o łącznej mocy do 4 MW i łącznej pojemności do 40 MWh (opcjonalnie). Panele fotowoltaiczne zamontowane będą na wolnostojących konstrukcjach wsporczych (tzw. stołach) pod kątem 15 - 35°. Dla zamierzonej inwestycji będą zastosowane prefabrykowane stacje kontenerowe. Kontener będzie wyposażony w transformator mokry w izolacji olejowej lub suchy w izolacji żywicznej. W przypadku zastosowania transformatora olejowego zachowane zostaną środki bezpieczeństwa (szczelna misa olejowa mieszcząca całą objętość zastosowanego oleju), które zabezpieczą instalację przed ewentualnym wyciekiem i negatywnymi skutkami. Transformator suchy ogranicza konieczność wykonywania robót ziemnych pod retencję materiałów płynnych. Panele fotowoltaiczne, które zostaną wykorzystane do budowy instalacji fotowoltaicznej, będą pokryte warstwą samoczyszczącą, z której zanieczyszczenia będą usuwane przez opady atmosferyczne i wiatr. Nie planuje się mycia paneli fotowoltaicznych. Wody deszczowe w sposób wystarczający będą obmywać powierzchnię instalacji. Wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych, a następnie wnikać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. poz. 1911 i 1958 planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze:

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie PLRW20001948683 i nazwie Radunia od wypływu z jez. Ostrzyckiego do Strzelenki. Stanowi ona silnie zmienioną część wód o zły stanie ogólnym (dobry i powyżej dobrego potencjał ekologiczny, dobry stan chemiczny). Jest monitorowana i niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP to dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. W JCWP znajdują się również obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2022, poz. 916), 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 jest zlokalizowane poza takimi obszarami;
- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie PL RW2000174868189 i nazwie Dopływ spod Egiertowa. Stanowi ona naturalną część wód o dobrym stanie ogólnym (co najmniej dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny). Jest niemonitorowana i niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP to dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. W JCWP znajdują się również obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2022, poz. 916), 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 jest zlokalizowane poza takimi obszarami;

- jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200013. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry), jest monitorowana i niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Nie będzie miało również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego potencjału ekologicznego i chemicznego JCWP.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wodno-błotnymi i siedliskami łągowymi, w oddaleniu od obszarów objętych strefą ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód lądowych. Teren inwestycji nie jest położony na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią na którym obowiązują ograniczenia wynikające z ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.).

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę oddziaływanie planowanej inwestycji, oddziaływanie zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie stwarza ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla 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 2016 r. (Dz.U. poz. 1911 i 1958).

**Z – up. Dyrektora  
Alina Szpanowska-Karaś  
Z-ca Dyrektora**

**/podpis kwalifikowany/**

**Wytyczne:**

1. Wójt Gminy Somonino, ul. Ceynowy 21, 83 – 314 Somonino (ePUAP)
2. PGW WP, ZZ Gdańsk - ZZŚ a/a

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**  
Zarząd Zlewni w Gdańsku  
Al. Grunwaldzka 184, 80 - 266 Gdańsk  
tel.: +48 58 55 99 216 | e-mail: zz-gdansk@wody.gov.pl

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)