

Inowrocław, dnia 30 06 2020 r.

BD.ZZŚ.1.435.237.2020.GW.DG

OPINIA

Urząd Miasta i Gminy Margonin	
W P Ł Y N Ę Ł O	
03.07.2020	
Nr	WPA
Otrzymał	W. Kuczyński

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 t.j.), dalej ustawa ooś, art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020, poz. 310 t.j.), dalej Prawo wodne, a także zgodnie z § 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 **Burmistrza Miasta i Gminy Margonin znak: WGN.OS.6220.6.06.2020.MN z dnia 1 czerwca 2020 r.**,

**Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich
w Inowrocławiu**

1. wyraża opinię, że nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW w miejscowości Lipiny, na terenie działki nr ew. 321/3 obręb Lipiny”.
2. Wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożenia obowiązku działań, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś:
 - 2.1. kolizje z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in. ciągi drenarskie, rowy czy rurociągi, uzgodnić z właściwą gminną spółką wodną lub z zainteresowanymi właścicielami, a uszkodzone w trakcie budowy urządzenia melioracji wodnych odbudować i przywrócić do stanu pierwotnego;
 - 2.2. zaplecze z miejscami postoju oraz ewentualnego serwisowania i tankowanie maszyn budowlanych i pojazdów, a także magazynowania substancji chemicznych, olejów, paliw, odpadów bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, zorganizować na terenie utwardzonym lub posiadającym uszczelnioną powierzchnię;
 - 2.3. w trakcie realizacji inwestycji zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych, a zużyty sorbent bądź zanieczyszczony grunt przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów;
 - 2.4. odpady lub inne substancje niebezpieczne magazynować w szczelnych, oznakowanych pojemnikach, na szczelnym podłożu, w sposób zabezpieczający przed czynnikami atmosferycznymi i dostępem osób nieuprawnionych;
 - 2.5. stację transformatorową zabezpieczyć przed ewentualnymi wyciekami, a każdy transformator olejowy wyposażyć w szczelną misę olejową, która pomieści co najmniej 100 % oleju jaki będzie zawierał zastosowany transformator;
 - 2.6. mycie paneli prowadzić z wykorzystaniem czystej wody;
 - 2.7. w trakcie realizacji bądź likwidacji planowane przedsięwzięcie wyposażyć w przenośne toalety, posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe, a wytworzone ścieki dostarczyć do oczyszczalni ścieków;
 - 2.8. utrzymanie roślinności na terenie elektrowni fotowoltaicznej prowadzić bez użycia herbicydów.

UZASADNIENIE

W dniu 18 czerwca 2020 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Bydgoszczy pismem znak: BD.RZŚ.435.154.2020.JO z dnia 16 czerwca 2020 r. przekazał Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu wniosek Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z dnia 1 czerwca 2020 r., znak: WGN.OS.6220.6.06.2020.MN, o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, stosownie do art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, dla ww. przedsięwzięcia. Inwestorem przewidzianego do realizacji zamierzenia inwestycyjnego jest „Stonecznik-2” Sp. z o.o., ul. 11 listopada 5A/9, 56-400 Oleśnica.

Planowane przedsięwzięcie zaliczono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”.

Organem właściwym do wydania opinii, o której jest mowa w art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, jest organ właściwy do wydania oceny wodnoprawnej, o której jest mowa w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich jest organem właściwym w sprawach ocen wodnoprawnych, w zakresie niezastrzeżonym dla dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich, w przypadku planowanego przedsięwzięcia jest to Dyrektor Zarządu Zlewni w Inowrocławiu. Dla przedmiotowego terenu inwestycji brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Do wniosku załączono Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia (KIP).

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW na działce o nr ewid. 321/3, obręb Lipiny, gmina Margonin. Powierzchnia działki wynosi 5,34 ha, powierzchnia obszaru inwestycji (terenu ogrodzonego) wynosić będzie ok. 1,79 ha. Teren analizowany pod inwestycję wykorzystywano dotychczas jako grunt orny. W jego obrębie nie znajdują się żadne drzewa, więc nie planuje się żadnej wycinki. Wschodnio – południowa część przedmiotowej działki graniczy z drogą powiatową o nr 1495P.

Planowana instalacja obejmuje montaż następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne w ilości 2256 szt. o łącznej mocy nominalnej do 1000 kWp,
- konstrukcja nośna do montażu paneli pod kątem 25-35°,
- inwertery przekształcające prąd stały na prąd zmienny dopasowany do sieci odbiorczej,
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca,
- urządzenia monitorujące pracę instalacji i uzysk energii elektrycznej,
- kontenerowa stacja transformatorowa z doziemną linią kablową,
- ogrodzenie, system monitoringu i alarmu,
- pozostałe oprzyrządowanie niezbędne do funkcjonowania inwestycji.

Budowa tego przedsięwzięcia przebiega szybko i nie wymaga fundamentów ponieważ oparta jest na wbijanych w ziemię palach nośnych. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni przewidziano wykonanie doziemnej kablowej linii SN, pomiędzy stacją transformatorową a istniejącym słupem SN, znajdującym się w okolicy przedsięwzięcia. Przewody doziemne będą ułożone na głębokości 80 cm, na dziesięciocentymetrowej podsypce piaskowej.

Zaplecze budowy zostanie wykonane w sposób możliwie oszczędzający teren i zapewniający jego minimalne przekształcenie oraz będzie zabezpieczone przed przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód. Planuje się utwardzenie terenu o wielkości około 200 m² w celu wykonania parkingu, placu manewrowego oraz posadowienia stacji transformatorowej. Utwardzenie zostanie wykonane z mieszanki tłuczniowej. Planuje się zastosowanie w pełni sprawnych technicznie urządzeń o zastosowaniu możliwie

najnowszych technologii prowadzących do redukcji emisji zanieczyszczeń. W przypadku awarii ewentualne wycieki będą na bieżąco usuwane z wykorzystaniem sorbentów, a sprzęt zostanie wycofany z użytku i wywieziony do naprawy. Plac budowy będzie wyposażony w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych i skażenia gruntu, zostanie przeprowadzona, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, rekultywacja skażonego obszaru za pomocą sorbentów.

Na etapie budowy dostarczenie materiałów wykonają firmy zewnętrzne, a magazynowanie odbędzie się w wyznaczonym do tego miejscu (zazwyczaj przez okres 1-2 dni). W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych materiały zostaną zmagazynowane w kontenerach. Powstałe podczas budowy odpady komunalne i budowlane zostaną zagospodarowane w odpowiednich pojemnikach lub kontenerach, w specjalnie wyznaczonym miejscu. Następnie zostaną przekazane do uprawnionych podmiotów odbierających odpady. Nie przewiduje się powstania odpadów niebezpiecznych. Podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej mogą powstać jedynie odpady związane z pracami konserwacyjnymi lub awarią osprzętu. Będą one usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące dane usługi. Wszystkie odpady zostaną posegregowane w zależności od kodu odpadu, następnie zostaną przekazane odpowiednim służbom do utylizacji lub poddaniu ich procesowi recyklingu.

Kontenerowa stacja transformatorowa wyposażona będzie w transformator żywiczy o mocy do 1500 kVA. Zgodnie z normą na projektowanie i eksploatację stacji transformatorowych – PNEN 62271-202 – „Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza – Część 202: Stacje transformatorowe prefabrykowane wysokiego napięcia na niskie napięcie; + normy związane”, każda stacja kontenerowa na transformatory powyżej 800kVA musi być wyposażona w misę olejową zabezpieczającą środowisko przed olejem. Norma ta dotyczy również zastosowania transformatorów żywiczy, czyli suchych – bezolejowych. Stosowane szczelne misy olejowe instalowane pod transformatorem będą w stanie zmagazynować całość wyciekającego oleju w przypadku awarii lub nieszczelności, a także wody w przypadku akcji gaśniczej.

Panele fotowoltaiczne pokryte będą specjalną powłoką „Anti-Pic”, która zapobiega osadzaniu się pyłów na ich powierzchni. W związku z czym nie planuje się okresowego mycia modułów fotowoltaicznych. Będą one obmywane naturalną wodą deszczową, która spłucze zanieczyszczenia. Jednak w sytuacji wymagającej dodatkowego czyszczenia można stosować dwie metody – „na mokro” – wykorzystując czystą wodę bez środków czyszczących oraz „na sucho” – bezwodne czyszczenie przy pomocy szczotek. Żadna z metod nie zaburza stosunków wodnych na terenie inwestycji.

W trakcie wykonywania robót, pracownicy fizyczni będą mieli zapewnione odpowiednie warunkami sanitarno-higieniczne. Woda będzie dostarczana na teren budowy w odpowiednich do tego celu zbiornikach. Powstające ścieki bytowe, będą gromadzone w bezodpływowych toaletach przenośnych, na bieżąco opróżnianych przez uprawniony do tego podmiot posiadający wymagane zezwolenia. Nie będą powstawały ścieki technologiczne. Wody opadowe będą swobodnie spływać po powierzchni paneli.

Podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej, teren zostanie obsiany trawą nisko rosnącą, która będzie koszona 2 razy w roku, poza okresem lęgowym. Nie zamierza się orania gruntu ani stosowania herbicydów.

Planowaną inwestycję, w przypadku jej kolizji z podziemnymi i naziemnymi urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in. ciągi drenarskie, rowy i rurociągi, prowadzące do ich przerwania (np. przy nabijaniu profili), i mogące wywołać negatywny wpływ na stosunki wodne w rejonie inwestycji, należy uzgodnić z zainteresowanymi właścicielami w ww. zakresie, a uszkodzone sieci i rurociągi drenarskie odbudowane i przywrócone do stanu pierwotnego.

W toku analizy przedstawionej dokumentacji ustalono, iż inwestycja zlokalizowana jest w dorzeczu Odry, dla którego opracowano „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967), w regionie wodnym Noteci, w zlewni rzeki Noteć, i położona jest na obszarze:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Inowrocławiu

ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

Tel. +48 (52) 356 57 50 • e-mail: zz-inowroclaw@wodv.gov.pl

www.wodv.gov.pl

- jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oznaczonej kodem: PLRW600023188569 - „Margoninka”; typ: „23”. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Przedłużenie terminu osiągnięcia celu – brak możliwości technicznych (2021r.). Stan tej naturalnej części wód (NAT) oceniono jako zły. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożone, JCWP jest monitorowana.
- jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600035, o aktualnie dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym. Celem środowiskowym dla ww. JCWPd jest dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych nie jest zagrożone, JCWPd jest monitorowana.

Działka objęta inwestycją leży w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych GZWP nr 139 Dolina kopalna Smogulec-Margonin.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w strefie ochronnej ujęć wód.

Teren przedsięwzięcia położony będzie poza obszarami objętymi ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2020, poz. 55).

Mając powyższe na uwadze, po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia, planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko oraz uwzględniając określone w punkcie drugim niniejszej opinii warunki, wymagania lub obowiązki, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. W opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Inowrocławiu dla przedmiotowego przedsięwzięcia, mając na uwadze wyłącznie zagadnienia związane z wpływem planowanego przedsięwzięcia na osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z UP. DYREKTORA
Konrad Wiśniewski

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Margonin
ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin
2. ZZŚ aa