

IOŚ.6220.7.2018

DECYZJA
w sprawie zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 155, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm. - *dalej kpa*) oraz art. 71 ust. 1 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.) oraz zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), zarządzenia z dnia 17 grudnia 2019 r. Nr 477/2019 Burmistrza Miasta Kamienna Góra w sprawie udzielenia upoważnienia do załatwiania spraw i podpisywania pism w imieniu Burmistrza Miasta Kamienna Góra, po rozpatrzeniu wniosku firmy GigaWat Wytwarzanie I Sp. z o.o. Sp. k., ul. Jana Dekerta 18, 30-703 Kraków wniesionego dnia 12 listopada 2020 r. dotyczącego zmiany wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej (instalacja 4) o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną na części działki o nr ewidencyjnej 158 obręb 5 miasta Kamienna Góra”, po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Kamiennej Górze,

orzekam

zmienić decyzję Burmistrza Miasta Kamienna Góra z dnia 16 listopada 2018 r. znak: IOŚ.6220.7.2018 dla przedsięwzięcia pn. „**Budowa farmy fotowoltaicznej (instalacja 4) o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną na części działki o nr ewidencyjnej 158 obręb 5 miasta Kamienna Góra**”, poprzez:

na stronie 1 po wersie 30 dodać:

- „3. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, we współpracy z herpetologiem, teren robót ogrodzić płotkiem herpetologicznym i kontrolować jego szczelność w okresie prowadzenia prac. W przypadku stwierdzenia obecności drobnych zwierząt, pomimo zastosowania ww. działania minimalizującego, przenieść je w miejsce o właściwych warunkach siedliskowych pozostające poza zasięgiem oddziaływania inwestycji.
4. Koszenie roślinności niskiej na etapie eksploatacji przedsięwzięcia prowadzić po 1 sierpnia i rozpoczynać od środka farmy i kierować się stopniowo ku jej brzegom.
5. Ogrodzenie wykonać z siatki o oczkach nie mniejszych niż 5 cm; pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią terenu pozostawić wolną przestrzeń nie mniejszą niż 20 cm.
6. Przy północnej granicy terenu inwestycji dokonać nasadzeń głogów *Crataegus sp.* i tarniny *Prunus spinosa*.
7. Prace ziemne w okresie od 1 marca do 31 sierpnia prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed ich wykonaniem dokona oględzin terenu pod kątem obecności ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich występowania – wskaże dopuszczalny termin i/lub sposób prowadzenia prac. W pozostałym okresie (od 1 września do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany.”

na stronie 1 w wersach 34-36 zamiast:

- „1. Dla zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem, posadzić transformator suchy w izolacji żywicznej o wysokich parametrach samogaszących, w stacji kontenerowej.”

będzie

„1. Dla zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem, posadović w stacji kontenerowej transformator suchy w izolacji żywicznej o wysokich parametrach samogaszących lub transformator mokry ze szczelną betonową misą minimalizującą ryzyko wycieku o objętości min. 100% oleju wypełniającego jego wnętrze.”

na stronie 2 w wersach 34-36 zamiast:

„Na terenie działki przewiduje się posadović kontenerowej stacji transformatorowej z prefabrykowanych elementów żelbetowych, o powierzchni (w rzucie poziomym) ok. 24 m².”

będzie

„Na terenie działki przewiduje się posadović kontenerowej stacji transformatorowej z prefabrykowanych elementów żelbetowych, o powierzchni (w rzucie poziomym) ok. 25 m².”

na stronie 2 w wersach 36-37 zamiast:

„Inwestor planuje zastosowanie transformatora suchego w izolacji żywicznej, który nie zawiera substancji ciekłych, mogących zanieczyścić wody gruntowe.”

będzie

„Inwestor planuje zastosowanie transformatora suchego w izolacji żywicznej, który nie zawiera substancji ciekłych, mogących zanieczyścić wody gruntowe lub transformatora mokrego ze szczelną betonową misą minimalizującą ryzyko wycieku o objętości min. 100% oleju wypełniającego jego wnętrze.”

na stronie 2 w wersach 38-40 zamiast:

„Farma fotowoltaiczna zbudowana będzie z następujących elementów: konstrukcji wolnostojących wkręconych lub wbitych do ziemi, paneli fotowoltaicznych (ok. 2 600-3 600 sztuk paneli o mocy nominalnej ok. 280-380 Wp), linii optotelekomunikacyjnych, inwerterów, kontenerowej stacji transformatorowych (nN/SN), przyłącza elektroenergetycznego oraz ogrodzenia.”

będzie

„Farma fotowoltaiczna zbudowana będzie z następujących elementów: konstrukcji wolnostojących wkręconych lub wbitych do ziemi, paneli fotowoltaicznych (do 3700 sztuk o mocy 250-1000 Wp każdy, o łącznej mocy do 1MW) linii optotelekomunikacyjnych, inwerterów, kontenerowej stacji transformatorowych (nN/SN), przyłącza elektroenergetycznego oraz ogrodzenia.”

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 4 listopada 2020 r. (data wpływu do tut. Urzędu 12 listopada 2020 r.) firma GigaWat Wytwarzanie I Sp. z o.o. Sp. k., ul. Jana Dekerta 18, 30-703 Kraków wystąpiła do Burmistrza Miasta Kamienna Góra o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej (instalacja 4) o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną na części działki o nr ewidencyjnej 158 obręb 5 miasta Kamienna Góra”.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Przepis art. 71 ust. 2 *ustawy o oś* stanowi, że uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagają przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym w dniu 19 listopada 2020 r., pismem znak IOŚ.6220.7.2018 zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie zmiany wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej (instalacja 4) o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną na części działki o nr ewidencyjnej 158 obręb 5 miasta Kamienna Góra”, zawiadamiając o tym strony poprzez umieszczenia obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty.

Według wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (uchwała Rady Miejskiej w Kamiennej Górze nr III/17/06 z dnia 18 grudnia 2006 r. - Dz. Urz. Woj. Doln. poz. 350 z dnia 13 lutego 2007 r.) obszar realizacji inwestycji, tj. działka nr 158 obręb 5 miasta Kamienna Góra położona jest w częściach w konturach planu:

1. część obejmująca około 1,3 ha powierzchni działki położona jest w konturze ozn. symbolem ZL, który stanowi lasy ochronne,
 2. pozostała część działki położona jest w konturze ozn. symbolem R, który stanowi tereny rolnicze – grunty orne, łąki i pastwiska, a w przeznaczeniu uzupełniającym: sieci i urządzenia infrastruktury technicznej w tym maszty antenowe oraz budowle służące pozyskiwaniu energii ze źródeł odnawialnych, zalesienia, otwarte tereny rekreacji i wypoczynku wraz z parkingami, drogi rolnicze, ciekі wodne i urządzenia melioracyjne, stawy hodowlane wraz z niezbędnymi urządzeniami hydrotechnicznymi;
- pozostałe ustalenia MPZP dla działki:

- napowietrzne linie elektroenergetyczne,
- strefa ochronna napowietrznej sieci energetycznej.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach zlewni jednostki planistycznej gospodarowania wodami – jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW6000416139 Bóbr od zbiornika Bukówka do Zadnej, która została oceniona jako silnie zmienione części wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 93 o kodzie PLGW6000107, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCHPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Planowana inwestycja nie znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) oraz na obszarze zagrożenia i ryzyka powodziowego.

W dniu 16 listopada 2018 r. Burmistrz Miasta Kamienna Góra wydał pierwotną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia. Zakres wnioskowanych przez przedsiębiorstwo zmian w ww. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczy odpowiednio:

1. powierzchnia stacji kontenerowej
 - a) informacje zawarte w wydanej wcześniej decyzji
„w rzucie poziomym ok. 24 m²”
 - b) zakres wnioskowanych zmian
„w rzucie poziomym do 25 m²”
2. powierzchnia paneli fotowoltaicznych
 - a) informacje zawarte w wydanej wcześniej decyzji
„ok. 5500 m²”
 - b) zakres wnioskowanych zmian
„do 5875 m²”
3. rodzaj zastosowanego transformatora
 - a) informacje zawarte w wydanej wcześniej decyzji
„transformator suchy w izolacji żywicznej o wysokich parametrach samogaszących”
 - b) zakres wnioskowanych zmian
„transformator suchy w izolacji żywicznej o wysokich parametrach samogaszących lub transformator olejowy ze szczelną misą mieszczącą minimum 100% objętości oleju wypełniającego jego wnętrze, która zapobiega zanieczyszczeniu wód gruntowych”
4. ilość i moc paneli fotowoltaicznych
 - a) informacje zawarte w wydanej wcześniej decyzji
„ok. 2600-3600 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy 280-380 Wp każdy, o łącznej mocy do 1 MW”
 - b) zakres wnioskowanych zmian
„do 3700 sztuk o mocy 250-1000 Wp każdy, o łącznej mocy do 1 MW”.

Zmiany, o których mowa powyżej, wynikają głównie z faktu postępu technologicznego oraz rozwoju i ulepszania modułów fotowoltaicznych.

W dniu 31 sierpnia 2020 r. decyzja o uwarunkowaniach środowiskowych z dnia 16 listopada 2018 r. znak IOŚ.6220.7.2018 została na wniosek przeniesiona z firmy Standard Power Development Sp. z o.o. I Sp. k. na firmę GIGAWAT Wytwarzanie I Sp. z o.o. sp. k.

Instalacja zajmie obszar działki nr 158 obręb 0005 Kamienna Góra. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 300 m od planowanej zabudowy. Farma fotowoltaiczna zbudowana będzie z następujących elementów: konstrukcji wolnostojących wkręconych lub wbitych do ziemi, paneli fotowoltaicznych (do 3700 sztuk paneli o mocy nominalnej ok. 250-1000 Wp), linii optotelekomunikacyjnych, inwerterów, kontenerowej stacji transformatorowych (nn/SN), przyłącza elektroenergetycznego oraz ogrodzenia. Elektrownia pracować będzie bezobsługowo. Projektowane konstrukcje nie powinny przekroczyć wysokości 4 m, nie powinny więc znacząco wpłynąć na otaczający krajobraz.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia uwzględniając łącznie uwarunkowania o których mowa w art. 63 ust. 1 *ustawy o oś*, w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior, obszary górskie, obszary leśne, obszary wodno-błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek, a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody-w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.). Najbliżej położony obszar Natura 2000: Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie PLB020010 znajduje się w odległości ok. 1,3 km. Ponadto w zasięgu znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się korytarze ekologiczne.

W oparciu o art. 64 *ustawy o oś* w dniu 19 listopada 2020 r. Burmistrz Miasta Kamienna Góra wystąpił o zaopiniowanie warunków realizacji przedsięwzięcia do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kamiennej Górze, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW we Wrocławiu. W dniu 27 listopada 2020 r. zostały przekazane dokumenty w wersji papierowej do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

PGW Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim, w dniu 1 grudnia 2020 r. (data wpływu 7 grudnia 2020 r.), wydał opinię nr WR.ZZŚ.3.435.279.2020.AW, że dla przedsięwzięcia p.n.: „Budowa farmy fotowoltaicznej (instalacja nr 4) o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną, na działce ewidencyjnej nr 158 obręb 5 miasta Kamienna Góra” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 1 grudnia 2020 r. znak: WOOŚ.4220.782.2020.AW.1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu wezwał Inwestora do uzupełnienia wniosku.

Obwieszczeniem znak IOŚ.6220.7.2018 z dnia 10 grudnia 2020 r. Burmistrz Miasta Kamienna Góra poinformował strony postępowania, o niemożliwości załatwienia sprawy w ustawowym przewidzianym terminie z powodu wyznaczenia nowego terminu załatwienia sprawy przez Organ opiniujący.

W dniu 14 grudnia 2020 r., wnioskodawca przedłożył dodatkowe uzupełnienia wymagane przez w/w Organ.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kamiennej Górze postanowieniem z dnia 8 grudnia 2020 r., (data wpływu 14 grudnia 2020 r.) nr ZNS.5520.14.2020 stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej (instalacja nr 4) o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną, na działce ewidencyjnej nr 158 obręb 5 miasta Kamienna Góra”.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu, po uzupełnieniu przez inwestora przedłożonej dokumentacji zajął stanowisko w opinii z dnia 17 grudnia 2020 r. znak: WOOŚ.4220.782.2020.AW.2, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na

środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach niezbędnych wymagań, które to zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Z uwagi na powyższe uwarunkowania, po uwzględnieniu wyżej wskazanych warunków, przedsięwzięcie nie powinno oddziaływać znacząco na środowisko przyrodnicze, w tym na ww. obszar Natura 2000. Ponadto uznano, iż planowane przedsięwzięcie nie powinno negatywnie wpłynąć na różnorodność biologiczną, rozumianą jako zmienność wewnątrzgatunkową (różnorodność genowa), międzygatunkową (różnorodność gatunków) i ponadgatunkową (różnorodność ekosystemów i krajobrazów).

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Reasumując należy stwierdzić, że zastosowanie zaproponowanych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniu rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji, zarówno na etapie jej realizacji, jak i eksploatacji. Z uwagi na skalę, charakter i stopień oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w ocenie tut. Organu dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie farmy fotowoltaicznej (instalacja nr 4 o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną, na działce ewidencyjnej nr 158 obręb 5 miasta Kamienna Góra” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W związku z powyższym w dniu 7 stycznia 2020 r. zakończono postępowania administracyjne, o czym, zgodnie z art. 10 § 1 i art. 49 ustawy kpa oraz w związku z art. 74 ust. 3 *ustawy ooś* zawiadomiono o tym strony postępowania poprzez obwieszczenie wraz z informacją o możliwości wypowiedzenia się co do zgromadzonych dowodów w sprawie. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie



1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Kamienna Góra, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, w wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie.
2. 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.
3. Ostateczność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli stwierdzającej ostateczność.
4. Zgodnie z art. 72 ust. 3 *ustawy ooś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-22 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a *ustawy ooś*. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zgodnie z art. 72 ust. 4 *ww. ustawy*, złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile przed upływem sześciu lat strona, która złożyła wniosek lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, wydanym po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska albo właściwego Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie

informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK
WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY MIEJSKIEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Magdalena Bręskiewicz

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Wnioskodawcy
2. Strony postępowania (poprzez obwieszczenie)
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu – epuap
2. Dyrektor PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
ul. Jąskiewicza 24, 59-600 Lwówek Śląski – epuap
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny – epuap

Sprawę prowadzi: Agnieszka Jakson
Wydział Infrastruktury Miejskiej i Ochrony Środowiska
Urzędu Miasta Kamienna Góra
Pok. 106, tel. +48 756455130
E-mail: agnieszka.jakson@kamiennagora.pl

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na obszarze dorzecza Odry, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjęty *Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r.* (Dz. U. 2016, poz. 1967). Teren inwestycyjny znajduje się w zasięgu jednolitej części wód podziemnych (tzw. JCWPd) nr 107 o kodzie *PLGW6000107*. JCWPd jest „niezagrożona” nieosiągnięciem celu środowiskowego. Zarówno stan ilościowy jak i chemiczny analizowanej części wód oceniono jako dobry. Przedmiotowa inwestycja nie jest związana z poborem wód podziemnych, nie przyczyni się do trwałego obniżenia zwierciadła wód podziemnych w warstwach wodonośnych. Obszar planowanego przedsięwzięcia położony jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu *Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne* (Dz. U. 2017, poz. 1566).

Ponadto nieruchomość, na której zlokalizowana będzie przedmiotowa inwestycja częściowo znajduje się na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 343 Dolina rzeki Bóbr (Marciszów) jednak planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na ww. GZWP.

Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną służącą do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej, o mocy do 1 MW zlokalizowana będzie działce nr 158 o powierzchni 36,45 ha, obręb 5 Kamienna Góra, gmina Kamienna Góra, powiat kamiennogórski, województwo dolnośląskie. Powyższa działka objęta została miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego na podstawie Uchwały nr 111/17/06 Rady Miejskiej w Kamiennej Górze z dnia 18 grudnia 2006 r., w myśl którego jest obszarem o przeznaczeniu R - tereny rolnicze oraz ZL - lasy ochronne z przeznaczeniem uzupełniającym na wskazanym terenie określonym m.in jako: sieci i urządzenia infrastruktury technicznej w tym maszty antenowe oraz budowle służące pozyskiwaniu energii ze źródeł odnawialnych.

Instalacja nr 4 - zajmie obszar działki nr 158 obręb 0005 Kamienna Góra. Na terenie działki przewiduje się posadowienie kontenerowej stacji transformatorowej z prefabrykowanych elementów żelbetowych, o powierzchni (w rzucie poziomym) ok. 25 m². Inwestor planuje zastosowanie transformatora suchego w izolacji żywicznej, który nie zawiera substancji ciekłych, mogących zanieczyścić wody gruntowe lub transformatora mokrego ze szczelną betonową misą minimalizującą ryzyko wycieku o objętości min. 100% oleju wypełniającego jego wnętrze.

Farma fotowoltaiczna zbudowana będzie z następujących elementów: konstrukcji wolnostojących wkręconych lub wbitych do ziemi, paneli fotowoltaicznych (do 3700 sztuk o mocy 250-1000 Wp każdy, o łącznej mocy do 1MW) linii optotelekomunikacyjnych, inwerterów, kontenerowej stacji transformatorowych (nN/SN), przyłącza elektroenergetycznego oraz ogrodzenia. Elektrownia pracować będzie bezobsługowo. Obszar objęty projektowaniem stanowią grunty rolne.

Etap realizacji inwestycji będzie wiązał się z emisją zanieczyszczeń gazowych pochodzących z układów wydechowych silników spalinowych maszyn i urządzeń używanych przy pracach budowlanych. Wskutek pracy maszyn i urządzeń budowlanych powstawał będzie również hałas. Powyższe oddziaływania będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i punktowy. Oddziaływania ustąpią po zakończeniu prac budowlanych, nie powodując trwałych zmian w środowisku. Ponadto, prace wykonywane będą w porze dziennej, wyłącznie przy użyciu sprawnych maszyn. Panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane na konstrukcjach wsporczych wbitych w grunt, co nie pociąga za sobą konieczności wykonania wielkopowierzchniowych wykopów pod fundamenty. Odpady wytworzone na etapie realizacji przedsięwzięcia będą selektywnie gromadzone w wyznaczonych, odpowiednio zabezpieczonych miejscach, w szczelnych pojemnikach dostosowanych do konsystencji i właściwości magazynowanych odpadów, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do dalszego zagospodarowania.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie generować zanieczyszczeń do powietrza, nie powinno również powodować ponadnormatywnej emisji hałasu oraz pola elektromagnetycznego

(infrastruktura elektroenergetyczna niskiego i średniego napięcia). Chłodzenie paneli odbywać się będzie poprzez naturalny obieg powietrza, bez użycia wentylatorów generujących hałas. Przewiduje się, że oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie wykroczać poza granice działek, na których jest ono planowane.

Dla zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem, planowane jest zastosowanie transformatora suchego w izolacji żywicznej o wysokich parametrach samogaszących lub transformatora olejowego ze szczelną misą mieszczącą minimum 100% objętości oleju wypełniającego jego wnętrze, która zapobiega zanieczyszczeniu wód gruntowych, posadowionego w stacji kontenerowej. Zastosowane urządzenia fotowoltaiczne, w przypadku zużycia bądź uszkodzenia, będą podlegały praktycznie całkowitemu procesowi odzysku (krzem, szkło, aluminium)

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą w sposób niezorganizowany do gruntu w granicach działki, bez powodowania oddziaływania na tereny sąsiednie.

Projektowane konstrukcje są niewysokie (do 4 m n.p.m.), nie powinny więc znacząco wpłynąć na otaczający krajobraz.

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanego zamierzenia oraz odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zakłada się, że obowiązek odpowiedniego gospodarowania odpadami w trakcie realizacji inwestycji będzie ciążył na wykonawcy robót, jako wytwórcy odpadów. Powstające odpady będą prawidłowo klasyfikowane, gromadzone w sposób selektywny w kontenerach umieszczonych na specjalnie wyznaczonym miejscu a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym zezwolenia w zakresie odbioru i gospodarowania odpadami.

W trakcie eksploatacji inwestycji, w przypadku prowadzenia prac konserwacyjnych odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 *ustawy o oś*, w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior, obszary górskie, obszary leśne, obszary wodno-błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek, a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody-w rozumieniu art. 6 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.)*. Najbliższy położony obszar Natura 2000: Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie PLB020010 znajduje się w odległości ok. 1,3 km. Ponadto w zasięgu znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się korytarze ekologiczne.

Ponieważ na terenie przedmiotowej inwestycji stwierdzono występowanie chronionych na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. z 2016 r., poz. 2183), gatunków ptaków tj. np.: derkacz *Crex crex*, gąsiorek *Lanius collurio*, jarzębatka *Sylvia nisoria* i świerszczak *Locustella naevia*. Biorąc jednak pod uwagę charakter przedsięwzięcia, zakres planowanych prac, a także zastosowane rozwiązania chroniące środowisko zakłada się:

- przed przystąpieniem do prac ziemnych, we współpracy z herpetologiem, teren robót ogrodzić płotkiem herpetologicznym i kontrolować jego szczelność w okresie prowadzenia prac. W przypadku stwierdzenia obecności drobnych zwierząt, pomimo zastosowania ww. działania minimalizującego, przenieść je w miejsce o właściwych warunkach siedliskowych pozostające poza zasięgiem oddziaływania inwestycji.
- koszenie roślinności niskiej na etapie eksploatacji przedsięwzięcia prowadzić po 1 sierpnia i rozpoczynać od środka farmy i kierować się stopniowo ku jej brzegom.
- ogrodzenie wykonać z siatki o oczkach nie mniejszych niż 5 cm; pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią terenu pozostawić wolną przestrzeń nie mniejszą niż 20 cm.

- przy północnej granicy terenu inwestycji dokonać nasadzeń głogów *Crataegus sp.* i tarniny *Prunus spinosa*”;
- prace ziemne w okresie od 1 marca do 31 sierpnia prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed ich wykonaniem dokona oględzin terenu pod kątem obecności ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich występowania – wskaże dopuszczalny termin i/lub sposób prowadzenia prac. W pozostałym okresie (od 1 września do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany,
- na panelach fotowoltaicznych zostaną zastosowane powłoki antyrefleksyjne,
- panele fotowoltaiczne będą posiadały białe granice i białe paski podziału, które nie będą przyciągały bezkręgowców wodnych,
- przy północnych obrzeżach instalacji nr 1 i 4 zostaną nasadzone krzewy głogu i tarniny – rośliny preferowane przez gąsiorka i jarzębatkę.

Inwestycja nie powinna oddziaływać znacząco na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary Natura 2000, różnorodność biologiczną oraz ww. chronione gatunki ptaków.

Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK
WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY MIEJSKIEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Magdalena Bręskiewicz

