

### **Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

*zgodnie z art. 84 ust. 2 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 2024 r. poz. 1112).*

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 4 MW wraz z pozostałą infrastrukturą towarzyszącą. Powierzchnia farmy wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wyniesie do 3,75 ha. Inwestycja zlokalizowana zostanie na części działek o numerach ewidencyjnych 118 i 123/6 w obrębie Brodna, gmina Kaczory. W ramach realizacji inwestycji przewiduje się montaż: do 5724 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy do 640 Wp, które mocowane będą na stałej szkieletowej konstrukcji wykonanej ze stali ocynkowanej lub profili aluminiowych, do 10 sztuk inwerterów, jednej stacji transformatorowej, okablowania, instalacji uziemienia, oświetlenia i monitoringu oraz utwardzenie wewnętrznej drogi dojazdowej wraz z miejscami parkingowymi. Wnioskodawca planuje posadowienie 4 magazynów energii. Będą to obiekty naziemne, kontenerowe, działające w oparciu o technologię baterijną.

Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia wykorzystywane będą woda, energia elektryczna oraz paliwo. Realizacja inwestycji będzie wiązała się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć prefabrykatów infrastruktury technicznej elektrowni oraz materiałów i surowców, takich jak m.in. stal, aluminium, piasek i żwir, woda dla celów socjalnych oraz paliwa, które będą wykorzystywane przez maszyny budowlane oraz samochody dostawcze.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie związana ze stałym zapotrzebowaniem na wodę oraz z generowaniem ścieków bytowych ani technologicznych. Wody opadowe i roztopowe będą spływały po powierzchni paneli fotowoltaicznych i infiltrowały do gruntu. Jeśli zajdzie potrzeba mycia paneli, zakłada się ich mycie czystą wodą, bez dodatku substancji czyszczących, w tym detergentów.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą ścieki socjalno-bytowe, które gromadzone będą w przenośnych toaletach, a następnie wywożone będą przez specjalistyczną firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia w tym zakresie.

Na etapie budowy, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego w miejscach potencjalnej operacji paliwem, na wypadek awarii lub zdarzeń nadzwyczajnych planuje się usytuowanie atestowanych sorbentów do neutralizacji ropopochodnych. Ponadto, planuje się posadowienie stacji transformatorowej. W razie konieczności zastosowania transformatora olejowego, każdy transformator wyposażony będzie w szczelną misę mogącą pomieścić całą zawartości oleju z awarii oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Transformatory znajdować się będą w kontenerach, które dodatkowo będą zabezpieczać środowisko gruntowo-wodne.

Gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Realizacja planowanej inwestycji będzie wiązała się z wytwarzaniem typowych odpadów budowlanych oraz odpadów opakowaniowych. W trakcie montażu przedmiotowej instalacji mogą powstawać również odpady o kodzie 16 02 13\*, ze względu na możliwe uszkodzenia paneli fotowoltaicznych oraz konieczności ich natychmiastowej wymiany.

Wszystkie rodzaje wytworzonych odpadów będą zbierane selektywnie i magazynowane na terenie placu budowy w miejscach specjalnie do tego wyznaczonych. Przed oddaniem instalacji fotowoltaicznej do użytku wszystkie odpady zostaną przekazane uprawnionym podmiotom, a teren zostanie ostatecznie uporządkowany. Odpady niebezpieczne będą zbierane do osobnego szczelnego i oznakowanego pojemnika, który będzie dodatkowo zlokalizowany na szczelnym podłożu, zabezpieczony przed dostępem osób trzecich i zwierząt oraz będzie odporny na działanie warunków atmosferycznych, co uniemożliwi przenikanie substancji zanieczyszczających do gruntu. Odpady niebezpieczne będą magazynowane do powstania ilości ekonomicznie uzasadnionej do przekazania uprawnionemu odbiorcy. Na etapie eksploatacji praca instalacji fotowoltaicznej nie będzie powodować powstawania odpadów. Jedynie w trakcie prac serwisowych lub konserwacyjnych urządzeń może dochodzić do powstawania niewielkiej ilości odpadów, które winny być na bieżąco zabierane przez służby dozoru technicznego. Powstała w wyniku koszenia biomasa będzie pozostawiana na powierzchni gruntu lub przekazana odpowiednim podmiotom jako bioodpad w celu poddania jej recyklingowi organicznemu. W przypadku likwidacji przedsięwzięcia wytwarzane będą głównie odpady powstające w związku z prowadzeniem prac rozbiórkowych zużytych urządzeń i paneli. Odpady te zostaną przekazane w pierwszej kolejności do recyklingu. Nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji substancji do powietrza na etapie realizacji planowanej inwestycji będzie przejściowe. W fazie realizacji przedsięwzięcia, elementem związanym z zanieczyszczeniem powietrza będzie emisja substancji pochodzących ze spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportu. Emisja ta nie będzie jednak uciążliwa dla środowiska z uwagi na jej krótkotrwałość i lokalny charakter. Na etapie eksploatacji analizowanego przedsięwzięcia, instalacja fotowoltaiczna nie będzie źródłem emisji substancji do środowiska, za wyjątkiem serwisowania farmy i związanego z tym ruchu pojazdów. Nie przewiduje się ponadnormatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania.

Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznej wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do godzin 6.00-22.00. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Przewiduje się, że na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównym źródłem hałasu będą transformatory w kontenerowej stacji transformatorowej, magazyny energii oraz inwertery. Mając jednak na względzie znaczną odległość planowanego przedsięwzięcia od terenów chronionych akustycznie i niewielką jego skalę nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.

Inwestycja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na Jednolite Części Wód Powierzchniowych i Jednolite Części Wód Podziemnych. Realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Przedsięwzięcie nie będzie położone na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. Obszar, na którym ma być realizowane przedsięwzięcie nie jest objęty formami ochrony przyrody wymienionymi w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, co może wpłynąć pozytywnie na zmiany klimatu.

Burmistrz Miasta i Gminy Kaczory  
/-/ mgr Brunon Wolski