

Inowrocław, dnia 09 grudnia 2021 r.

**Załącznik** do decyzji Wójta Gminy  
Inowrocław GOŚ.DŚ.6220.59.36.2020.2021  
z dnia 09 grudnia 2021 r.

## **CHARAKTERYSTYKA 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 ocenach oddziaływania na środowisko  
(Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn.zm.)

Planowane przedsięwzięcie pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na działkach oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków 293/5, 293/4, 293/3, 293/2, 293/1, 296, 297/5, 297/7, 297/8, 297/9, 297/10, 304 obręb Sikorowo, gmina Inowrocław”**

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 30 MW na działkach nr 293/5, 293/4, 293/3, 293/2, 293/1, 296, 297/5, 297/7, 297/8, 297/9, 297/10, 304 obręb Sikorowo, gmina Inowrocław, powiat inowrocławski, w obrębie wyeksploatowanego złoża kruszywa naturalnego Sikorowo III. Powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła ok. 19,29 ha. Obecnie większość obszaru przeznaczonego pod lokalizację farmy fotowoltaicznej zajmuje zbiornik wodny, powstały w wyrobisku poeksploatacyjnym. Pozostała część zajęta jest przez teren użytkowany rolniczo.

Teren poeksploatacyjny złoża kruszywa naturalnego Sikorowo III otrzymał decyzję rekultywacyjną Starosty Inowrocławskiego, z dnia 18 sierpnia 2016 r. znak: OSR.6122.5.2016, określającą kierunek, termin zakończenia oraz osobę obowiązującą do rekultywacji, zmienioną następnie decyzją Starosty Inowrocławskiego, z dnia 12 stycznia 2018 r., znak: OSR.6122.10.2017. Zgodnie z ww. decyzją określony został kierunek rolny rekultywacji terenu poeksploatacyjnego kruszywa naturalnego Sikorowo III, położonego na działkach nr 293/1, 293/2, 293/3, 293/4, 293/5, 296, 297/7, 297/8, 297/9 i 297/10, w miejscowości Sikorowo. gm. Inowrocław. Termin zakończenia rekultywacji określony został na 5 lat po zakończeniu eksploatacji złoża. Starosta Inowrocławski, decyzją z dnia 9 grudnia 2020 r., znak: GN.II.6122.1.10.2020, uznał rekultywację ww. terenów poeksploatacyjnych za zakończoną.

Celem projektowanej instalacji będzie produkcja energii elektrycznej w technologii:  
- naziemnej, w której konstrukcja instalacji jest osadzona w gruncie,  
- „floating solar” która zakłada umieszczanie paneli fotowoltaicznych na pływających platformach na zbiornikach wodnych.

Na farmę fotowoltaiczną składać się będą następujące elementy:

- jednostka wytwórcza, tj. zespół ogniw fotowoltaicznych łączonych w zespoły zwane panelami fotowoltaicznymi,
- konstrukcja wsporcza, czyli specjalne stelaże umożliwiające stały montaż paneli fotowoltaicznych. Osadzenie konstrukcji w gruncie odbywać się będzie za pomocą kafara, który umożliwi stabilne umocowanie bez niszczenia terenu i konieczności jego wyrównania. Ze względu na niewielką wagę i gabaryty nie ma potrzeby stosowania fundamentów,
- platformy pływające, tj. specjalne platformy wykonane w lekkiej konstrukcji z tworzyw sztucznych lub lekkich metali pokrytych farbą lub powłoką antykorozyjną. Na platformach zostaną umieszczone panele fotowoltaiczne oraz inne elementy instalacji, np. inwertery, okablowanie. Stacje transformatorowe będą zlokalizowane na lądzie i/lub na pływających platformach. Platformy pływające zostaną umieszczone na powierzchni wody zbiornika z brzegu oraz przymocowane do dna i/lub brzegów zbiornika,
- urządzenia elektroenergetyczne i pomiarowe, tj. inwertery, transformatory (do 15 szt.), liczniki, string-box'y, układy sterujące i nadzorujące – urządzenia umożliwiające odbiór, konwersję i dalszy przesył wytworzonej energii elektrycznej. Transformatory oraz układy pomiarowe zostaną zainstalowane w prefabrykowanych stacjach kontenerowych,
- przewody elektryczne (nisko i średnio napięciowe przewody o różnej średnicy umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy),
- infrastruktura towarzysząca (ogrodzenie, systemy monitoringu),
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją farmy fotowoltaicznej.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.