



## **REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI**

WOOŚ.4221.60.2023.TWo.5

**Wójt Gminy Nieborów**

### **POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), art. 77 ust. 1 pkt 1, ust. 3, 4 i 7 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 2023 r. poz. 1094 ze zm.), zwanej dalej ustawą ooś, a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2020 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), w postępowaniu w przedmiocie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia, zainicjowanym wystąpieniem Wójta Gminy Nieborów z 31 maja 2023 r., znak: ROS.6220.14.2022.MW, w ramach postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w obrębie ewidencyjnym Piaski dz. nr ew. 489/1, gmina Nieborów, powiat łowicki, województwo łódzkie”,

**uzgadniam realizację przedsięwzięcia i określam następujące warunki:**

#### **I. Zakres przedsięwzięcia obejmuje:**

- 1) budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW - instalację zespołu paneli fotowoltaicznych;
- 2) instalację pozostałej infrastruktury technicznej związanej z funkcjonowaniem farmy fotowoltaicznej.

#### **II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**

- 1) w zakresie ochrony przed hałasem na etapie prowadzenia prac budowlanych:

**Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi**

90-113 Łódź, ul. Traugutta 25, tel.: +48 (42) 665-03-70, fax: +48 (42) 665-03-71, adres elektronicznej skrzynki podawczej ePuap: /100598750/SkrytkaESP  
Administratorem danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi. Podstawą przetwarzania danych osobowych jest wypełnienie obowiązku ustawowego. Każdej osobie fizycznej, której dane dotyczą, przysługują uprawnienia: prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych w zakresie wynikającym z przepisów, a także skarga do organu nadzorczego. Więcej informacji dotyczących ochrony danych osobowych dostępnych jest w siedzibie organu oraz na stronie pod adresem <https://www.gov.pl/web/rdos-lodz/RODO>

- a) w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, w sąsiedztwie terenów objętych ochroną akustyczną, prace związane z budową planowanego przedsięwzięcia prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. 6<sup>00</sup> ÷ 22<sup>00</sup>;
  - b) eliminować z pracy niesprawne urządzenia techniczne mogące powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu;
  - c) przestrzegać zasady wyłączania silników podczas przerw w pracy.
- 2) w zakresie prowadzonych prac ziemnych na etapie prac budowlanych:
- a) podczas realizacji robót ziemnych związanych z układaniem linii kablowych na terenie inwestycji, miejsca usunięcia gleby i jej składowanie należy oznaczyć w taki sposób, by można było ją wykorzystać w miejsca jej pozyskania (po ułożeniu kabli w wykopach, zasypanie ich winno odbywać się gruntem rodzimym, a wierzchnią warstwę winna stanowić wcześniej odłożona gleba urodzajna);
  - b) prace ziemne związane z mocowaniem konstrukcji metalowej do powierzchni ziemi ograniczyć do użycia palownicy – wbijaka automatycznego, bez prowadzenia wykopów;
  - c) na etapie budowy do rozłożenia i instalowania poszczególnych elementów paneli fotowoltaicznych w obrębie terenu inwestycji należy użyć sprzętu mechanicznego, który nie będzie powodować nadmiernego ugniatania gleby;
  - d) powstałe masy ziemne należy wykorzystać do wyrównania terenu w obrębie inwestycji;
  - e) wykonywać prace ziemne w porze suchej, przy maksymalnie niskim poziomie wód podziemnych;
  - f) wykopy budowlane kontrolować na obecność w nich zwierząt i w razie potrzeby podejmować działania zmierzające do ich uwolnienia. Zwierzęta przenosić w bezpieczne miejsce poza terenem prowadzonych prac w miejsce właściwe siedliskowo dla danego gatunku;
  - g) roboty ziemne wykonywać etapowo od brzegu, przesuając się tak, aby ewentualne zwierzęta znajdujące na omawianej powierzchni zdołały go opuścić.
- 3) w zakresie ochrony wód gruntowych:
- a) zaplecze budowlane należy wyposażać w sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków;
  - b) etap budowy należy ograniczyć w czasie do minimum, a prace budowlane związane z wykonywaniem wykopów pod linię SN prowadzić w okresach suchych (przy niskim stanie wód) oraz tak, by nie dopuścić do tworzenia zastoisk wody w wykonanych wykopach;
  - c) ścieki bytowe należy odprowadzać do szczelnego, zamkniętego zbiornika (toaleta przenośna) i wywozić na oczyszczalnię ścieków;
- 4) w zakresie gospodarowania odpadami:
- a) powstające w trakcie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji odpady należy segregować i gromadzić w szczelnych opakowaniach oraz przeznaczonych do tego kontenerach tak, aby odpady nie mieszały się ze sobą, a następnie wywozić z terenu inwestycji;
  - b) teren przedsięwzięcia należy wyposażać w pojemniki do magazynowania poszczególnych rodzajów wytwarzanych odpadów;

- c) odpady niebezpieczne należy magazynować w szczelnych i oznakowanych pojemnikach, w miejscu przystosowanym do ich magazynowania;
- d) na etapie eksploatacji gromadzić odpady w warunkach zapewniających zatrzymanie ewentualnych odcieków i uniemożliwienie przenikania ich do środowiska gruntowo-wodnego, tj. w odpowiednich pojemnikach ustawionych na utwardzonym podłożu, z ograniczonym dostępem dla osób trzecich i zagospodarowywanie ich (systematycznie usuwane) zgodnie z obowiązującymi przepisami i przekazywać podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia.

5) w zakresie ochrony pozostałych elementów środowiska:

- a) ewentualne prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom;
- b) na etapie eksploatacji przedsięwzięcia pod i pomiędzy panelami fotowoltaicznymi należy zachować powierzchnię biologicznie czynną (utrzymanie terenu elektrowni, jako łąki użytkowanej ekstensywnie);
- c) prace przygotowawcze, budowlane i montażowe należy zaplanować i wykonać poza sezonem lęgowym zwierząt tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia, przy czym dopuszcza się ww. działania w sezonie lęgowym, ale pod nadzorem inwestorskim przyrodniczym i po kontroli potwierdzającej brak lęgów ptaków na danym terenie oraz innych siedlisk gatunków chronionych (w przypadku stwierdzenia siedlisk gatunków chronionych, należy wstrzymać się z prowadzeniem prac na tym terenie do czasu wyprowadzenia lęgów potwierdzonych przez osobę pełniącą nadzór przyrodniczy lub/i uzyskać zezwolenie na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków objętych ochroną);
- d) na etapie realizacji przedsięwzięcia zapewnić nadzór inwestorski przyrodniczy. Zakres nadzoru przyrodniczego powinien obejmować, w szczególności:
  - kontrolę terenu budowy na okoliczność występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt wraz z ich zabezpieczeniem,
  - przenoszenie płazów z obszaru prowadzonych prac na bezpieczne siedliska zastępcze właściwe dla poszczególnych gatunków;
  - kontrolę rowów kablowych przed ich zasypaniem,
  - zabezpieczenie tras migracji płazów;
  - kontrolę podczas budowy ogrodzenia, zapewniającą odpowiednie parametry ogrodzenia (szczególnie zachowanie odstępu pomiędzy gruntem a siatką),
  - zbiór nasion miejscowej roślinności zielnej, do wykorzystania w obszarze przedsięwzięcia (wysiew w miejscach intensywniejszych prac).

Czynności prowadzone w ramach nadzoru przyrodniczego powinny być dokumentowane (sporządzanie protokołów zawierających zidentyfikowane zagrożenia oraz zalecenia minimalizujące wpływ na środowisko przyrodnicze);

- e) w wykopach o wąskim rozstawie (np. pod instalacje kablowe) zastosować należy punktowe pochylnie umożliwiające opuszczenie wykopu przez zwierzęta;
- f) na etapie eksploatacji zabrania się stosowania środków chemicznych ograniczających wzrost roślin;
- g) nie stosować stałego nocnego oświetlenia farmy fotowoltaicznej;
- h) nie stosować systemu płoszenia zwierząt;
- i) drzewa i krzewy narażone na uszkodzenia na etapie budowy zabezpieczyć poprzez ich wygradzenie lub oszalowanie pni;
- j) przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów;
- k) należy wykonać nasadzenia żywopłotu zimozielonego w postaci iglastych krzewów od strony drogi, zachodniej i najbliższych zabudowań wokół – z wyłączeniem odcinka bramy wjazdowej na teren farmy, z gatunków rodzimych dostosowanych do warunków gruntowo-wodnych, świetlnych, glebowych i charakteru istniejącej zieleni;
- l) wykaszanie przeprowadzać poza sezonem lęgowym od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność;
- m) przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do KSE zaprojektować i wykonać poza:
  - terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów;
  - terenami cieków wodnych, rowów melioracyjnych;
  - obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami lęgowymi oraz ujściami rzek;
  - obszarami leśnymi;
  - obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych;
  - obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.

**III. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:**

- 1) zaprojektować farmę fotowoltaiczną z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych o powłoce antyrefleksyjnej, jednocześnie zapobiegającej zjawisku olśnienia odbiciowego i zwiększającej sprawność pochłaniania światła słonecznego, bez modułu automatycznego naprowadzania;
- 2) zastosować inwertery w systemie rozproszonym;
- 3) posadowić stację transformatorową (na terenie każdej z instalacji fotowoltaicznych), w której umieszczony ma być transformator suchy lub olejowy, wyposażony zgodnie z wymogami w misę olejową o pojemności 110 % zawartości oleju w transformatorze, na wypadek awarii;
- 4) minimalna odległość zlokalizowania stacji transformatorowej od zabudowań wynosi 40 m;
- 5) zaprojektować ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią minimum 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne

przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom. Ogrodzenie wykonać w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia. Dolna krawędź siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt;

- 6) ogrodzenie oraz kontenery wykonać w kolorystyce neutralnej nawiązującej do otoczenia, nie powodującej kontrastów w środowisku, tj. kolor ciemno zielony, szary. Ponadto nie należy umieszczać nośników reklamowych na elementach farmy fotowoltaicznej;
- 7) opcjonalnie wyposażyć farmę fotowoltaiczną w system oświetlania z lampami LED lub sodowymi, wyposażonymi w oprawy kierujące snop światła w dół oraz czujniki ruchu (krótkookresowe, sporadyczne doświetlania farmy).

#### **IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia:**

- 1) oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę;
- 2) postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

### **UZASADNIENIE**

Wójt Gminy Nieborów pismem z 31 maja 2023 r., znak: ROS.6220.14.2022.MW wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (zwanego dalej RDOŚ w Łodzi) o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w obrębie ewidencyjnym Piaski dz. nr ew. 489/1, gmina Nieborów, powiat łowicki, województwo łódzkie”.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 ze zm.), kwalifikuje się jako *„zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy”*, w związku z czym należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane.

Zgodnie z art. 77 ust.1 pkt 1 ustawy ooś, organem właściwym do uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia będącego przedmiotem prowadzonego postępowania administracyjnego jest RDOŚ w Łodzi.

RDOŚ w Łodzi pismem z 23 czerwca r., znak: WOOŚ.4221.60.2023.TWo oraz 29 sierpnia 2023 r. znak: WOOŚ.4221.60.2021.TWo.3 wystąpił o przekazanie uzupełnienia merytorycznego raportu. Uzupełnienie przedłożono przy piśmie z 7 sierpnia 2023 r., znak: ROS.6220.14.2022 oraz 22 września 2023 r. znak: ROS.6220.14.2022.MW.

RDOŚ w Łodzi pismem z 16 sierpnia 2023 r. znak: WOOS.4221.60.2021.TWo.2 oraz 16 października 2023 r. znak: WOOS.4221.60.2023.TWo.4 zawiadomił o zmianie terminu wydania postanowienia uzgadniającego warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Po analizie treści raportu oraz aneksów do raportu, RDOŚ w Łodzi stwierdził, że zgromadzony materiał dowodowy pozwala na wydanie orzeczenia kończącego przedmiotową sprawę.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie farmy (elektrowni) fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 489/1 obręb Piaski, gmina Nieborów, województwo łódzkie. Powierzchnia inwestycji stanowić będzie maksymalnie do 2,0 ha.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie składało się z:

- paneli fotowoltaicznych zamontowanych na konstrukcji zakotwionej w gruncie w ilości ok. 4 167 sztuk;
- inwerterów konwertujących prąd stały (DC) na prąd zmienny (AC) - do 15 sztuk;
- stacji transformatorowej;
- infrastruktury naziemnej i podziemnej (konstrukcje wsporcze wbijane, okablowanie, ogrodzenie);
- innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją farmy PV.

Teren, na którym ma zostać zrealizowane przedsięwzięcie stanowi teren wiejski, niezabudowany wykorzystywany jako grunt orny.

Teren, na którym planuje się lokalizację inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (MPZP).

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. W ramach przedsięwzięcia przewidziano wykonanie utwardzonych dróg wewnętrznych (dojazdowych) o powierzchni do 500 m<sup>2</sup>.

Farma fotowoltaiczna nie będzie ogrodzona elektronicznym systemem przewodowym, bądź bezprzewodowym do płoszenia zwierząt. Przewody elektryczne zostaną ułożone bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Wnioskodawca planuje przyłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną do linii lokalnego operatora energetycznego. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Lokalizacja przedsięwzięcia będzie na terenie słabo zurbanizowanym. Zabudowa mieszkalna zlokalizowana jest w odległości kilkunastu metrów od południowych granic terenu realizacji przedsięwzięcia. Minimalna odległość stacji transformatorowej od najbliższej zabudowy będzie wynosić minimum 40 m.

Teren elektrowni fotowoltaicznej będzie oświetlony w celu zapewnienia jego ochrony. Do oświetlania terenu zastosowane zostaną źródła światła nieprzywabiającego owadów (np. lampy sodowe lub oświetlenie LED o ciepłym spektrum światła i niskim zużyciu energii). System oświetleniowy zostanie wyposażony w czujniki ruchu, reagujące na ruch ludzi i większych zwierząt, a system monitoringu wizyjnego zostanie dodatkowo wyposażony w doświetlacze

pracujące w podczerwieni - w zakresie niewidocznym dla ludzi i zwierząt. Przewidziano zainstalowanie lamp z oprawami oświetleniowymi z płaskimi szybami skierowanymi strumieniem światła w dół, tak aby emisja światła nie była skierowana w niebo lub obszary, które nie potrzebują oświetlenia lub doświetlenia. W związku z tym nie przewiduje się emisji światła poza teren przedsięwzięcia.

Analizując przesłaną dokumentację można stwierdzić, że zwiększone oddziaływanie wystąpi na etapie prac budowlanych i będzie głównie związane z transportem oraz montowaniem stelaży i paneli fotowoltaicznych, prowadzeniem wykopów pod instalacje kablowe oraz ogrodzenia. Emisje te ze względu na ograniczony czas jej występowania oraz przy założeniu przestrzegania przepisów budowlanych, będą miały głównie zasięg lokalny, ograniczający się tylko do terenu inwestycji i niedalekiego sąsiedztwa.

Prace realizacyjne związane będą z zapotrzebowaniem na typowe materiały budowlane: kruszywo, cement, beton, stal konstrukcyjna, profile aluminiowe oraz urządzeń i elementów instalacyjnych (panele fotowoltaiczne, aparatura elektro-energetyczna, łączniki, kable, elementy montażowe paneli itp.).

Podczas robót zajdzie konieczność wykorzystania samochodów ciężarowych do transportu mas ziemnych, gotowych elementów prefabrykowanych, innych potrzebnych materiałów budowlanych oraz wywozu wytworzonych odpadów oraz koparek i ładowarek do prac związanych z wykonywaniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem materiałów budowlanych i urządzeń po terenie placu budowy.

Na terenie realizacji wyznaczony zostanie plac do magazynowania materiałów budowlanych, miejsca parkowania sprzętu budowlanego oraz zaplecze socjalno-administracyjne wykonawcy. Na placu budowy zapewnione będą pracownikom budowy węzły sanitarne.

W trakcie budowy farmy fotowoltaicznej zostaną wytworzone odpady, m.in. z grup: 15, 16 oraz 17. Odpady te gromadzone będą w obrębie placu budowy, na wyznaczonym do tego celu terenie, w specjalnie oznaczonych, szczelnych workach i kontenerach (zaleca się by teren, na którym gromadzone będą odpady wyłożony został geomembraną separacyjną, która będzie stanowiła ochronę przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego). Przewiduje się selektywne magazynowanie różnych grup odpadów w pojemnikach. Po wypełnieniu worków, czy kontenerów odpady będą przekazywane posiadającym zezwolenia firmom, do odzysku lub unieszkodliwienia. Ścieki socjalno-bytowe z przenośnych toalet, wywożone będą z terenu inwestycji przez wyspecjalizowaną firmę.

W trakcie prowadzonych prac budowlanych wykonane będą na niektórych odcinkach wykopy otwarte pod ułożenie kabli (wykopanie rowu, wysypanie podsypki, ułożenie systemu kabli, zasypanie kabli rodzimym gruntem oraz rekultywacja terenu), jednak prace te nie będą związane z niwelacją gruntu, ani z przenoszeniem mas ziemnych. Prace te odbywać się będą ze szczególną ostrożnością, a roboty ziemne ograniczać się będą do bezwzględного minimum, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych

i elektrycznych. W związku z powyższym, głównymi odpadami powstającymi na terenie instalacji będą odpady z grupy 15 oraz 16. Odpady będą niezwłocznie przekazywane do dalszego gospodarowania firmom posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami. Nie przewiduje się możliwości uprzedniego gromadzenia na terenie farmy wytworzonych odpadów.

Likwidacja przedsięwzięcia polegać będzie na demontażu paneli słonecznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz rekultywacji terenu zajmowanego stalową konstrukcją pod farmę fotowoltaiczną. Rozbiórka elementów farmy będzie prowadzona ręcznie. Jedynie wbito uprzednio w grunt profile będą musiały zostać wyciągnięte za pomocą maszyn budowlanych, np. ładowarki bądź dźwigu. Załadunku dźwigiem będą również wymagały obiekty inwerterów, transformatora, oraz obiekt sterowni. Rekultywacja będzie miała na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przedrealizacyjnego, uzupełnieniu ewentualnych ubytków mas ziemnych powstałych w wyniku prowadzenia wykopów.

W celu ograniczenia oddziaływania na etapie prowadzonych prac budowlanych, eksploatacji oraz rozbiórki farmy zaplanowano, m.in.:

- kontrolowanie wykopów każdorazowo przed zasypaniem na możliwość występowania w nich drobnych zwierząt;
- zastosowanie szaro – zielonej kolorystyki projektowanych elementów farmy (ogrodzenia, stacje transformatorowe) w celu lepszego wtopienia się instalacji w krajobraz;
- wykaszanie terenu Farmy PV w sposób umożliwiający ucieczkę zwierząt;
- brak stosowania herbicydów oraz nawozów sztucznych, jak również chemicznego odładzania powierzchni paneli.

Głównymi emitarami hałasu oraz wibracji na terenie przedsięwzięcia i w jego okolicach podczas budowy farmy fotowoltaicznej, będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Rzeczywisty poziom hałasu może dochodzić do 78 dB(A).

Zasięg przestrzenny hałasu będzie oddziaływać na odległość do kilkudziesięciu metrów. Prace prowadzone będą w oddaleniu od zabudowań i wyłącznie w porze dziennej. W celu ograniczenia emisji hałasu zaleca się, aby profesjonalne ekipy budowlane podczas prac budowlanych posługiwały się nowoczesnym i sprawnym sprzętem o niskiej emisji hałasu. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów farmy fotowoltaicznej.

Etap eksploatacji farmy fotowoltaicznej oddziaływać będzie na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych oraz emisji hałasu. Głównymi źródłami hałasu będą inwertery oraz stacja transformatorowa. Ze zgromadzonej dokumentacji wynika, że na etapie eksploatacji nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu, ponieważ dopuszczalne normy poziomów hałasu zostaną zachowane.

Stacje transformatorowe wyposażone zostaną w sprzęt BHP, instalację oświetlenia i wyłączniki ppoż. Planuje się zastosowanie transformatora suchego lub olejowego, który zostanie umieszczony wewnątrz stacji, dzięki czemu emisja hałasu zostanie ograniczona.

Z treści zgromadzonej dokumentacji wynika, iż w bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji przedsięwzięcia nie są planowane tożsame zamierzenie inwestycyjne.

Farma fotowoltaiczna nie jest źródłem emisji ponadnormatywnego hałasu mogącego oddziaływać na nieruchomości sąsiednie.

Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznych nie będzie związane z bezpośrednim wykorzystaniem wody oraz z powstawaniem ścieków technologicznych i ścieków bytowych. Wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. Panele fotowoltaiczne będą podlegały głównie samooczyszczeniu podczas opadów deszczu. W przypadkach stwierdzenia znacznego zanieczyszczenia powierzchni paneli, które powodowałoby znaczące ograniczenie w produkcji energii elektrycznej przewidziane jest czyszczenie paneli. Czyszczenie paneli odbywać się będzie w przypadku ekstremalnych zabrudzeń, przy użyciu wody i biodegradowalnych detergentów.

Eksploracja farmy fotowoltaicznej związana jest z niewielkim zużyciem paliwa do maszyn rolniczych dokonujących czynności obsługowych, np. wykaszania terenu farmy, czynności serwisowych. Dodatkowo farma fotowoltaiczna zużywać będzie też pewne ilości energii elektrycznej koniecznej do zasilenia urządzeń elektro-energetycznych oraz systemu monitoringu w sytuacji, gdy sama nie produkuje energii.

Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zmianie ulegnie obecne wykorzystanie terenu. Nie ma tu obszarów wodno-błotnych, ani terenów o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Teren przedsięwzięcia nie znajduje się także w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. W rejonie planowanego przedsięwzięcia występuje głównie roślinność charakterystyczna dla gruntów rolnych. Należy zaznaczyć, że czynności zakazane względem gatunków chronionych, w tym ich przeniesienie, wymaga uzyskania stosownych decyzji zezwalających.

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana w granicach obszaru objętego ochroną zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.), zwaną dalej „ustawą o ochronie przyrody”, tj. w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej.

Ustalenia dla Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej, określono przepisami rozporządzenia Nr 6/2009 Wojewody Łódzkiego z 24 marca 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2009 r., Nr 75, poz. 710 ze zm.) w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej.

W ww. rozporządzeniu zawarto m.in. ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów, w celu zachowania ich trwałości oraz zachowania różnorodności biologicznej (§ 2.1) oraz wprowadzono na tym obszarze zakazy określone w § 3.

W przedłożonym raporcie ooś wykazano, że żaden z zakazów nie zostanie naruszony w związku z realizacją i funkcjonowaniem przedsięwzięcia (odniesiono się do każdego zakazu oddzielnie, uwzględniając faktyczny zakres przyszłych prac, rodzaj i skalę przyszłych oddziaływań oraz rozwiązania minimalizujące, jakie będą podjęte, żeby ograniczyć to oddziaływanie) oraz

wykazano, że przedsięwzięcie nie będzie sprzeczne z ustaleniami dotyczącymi czynnej ochrony ekosystemów, w celu zachowania ich trwałości oraz zwiększenia różnorodności biologicznej.

Na potrzeby ww. analizy wykonano inwentaryzację przyrodniczą w okresie właściwym dla badanych gatunków, roślin, zwierząt i grzybów. Ze zgromadzonej dokumentacji wynika, że teren objęty przedsięwzięciem nie wykazuje szczególnie istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych, rzadkich, bądź objętych ochroną siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Aktualnie na terenie inwestycyjnym znajdują się grunty orne, które nie obejmują regularnie i intensywnie wykorzystywanych żerowisk, nie przebiegają tędy istotne szlaki wędrówek sezonowych, jak również brak jest istotnych tras przelotów lokalnych awifauny. Ubytek lub ograniczenie stanowisk występowania gatunków będzie czasowy i częściowo odwracalny, nieistotny dla prawidłowego funkcjonowania lokalnych i regionalnych populacji.

Jednocześnie, przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze otuliny Bolimowskiego Parku Krajobrazowego. Zgodnie z art. 5 pkt 14 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody otulina to strefa ochronna granicząca z formą ochrony przyrody, w tym przypadku z Sulejowskim Parkiem Krajobrazowym i wyznaczona indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka. Przedsięwzięcie nie powinno wywrzeć trwałego negatywnego wpływu na powyższy obszar, m.in. z uwagi na niewielką skalę. Po zastosowaniu odpowiednich działań minimalizujących i ograniczających, uciążliwości względem środowiska przyrodniczego nie będą znaczące. Skala zakres przedsięwzięcia nie spowodują negatywnego wpływu na cele ochrony przyrody Parku, w tym na cele ochrony zasobów abiotycznych i ekosystemów wodnych.

Mając na uwadze powyższe w opinii tut. Organu zrealizowanie przedsięwzięcia w zakresie zaproponowanym przez inwestora, po zastosowaniu odpowiednich działań minimalizujących uciążliwości (wskazanych w sentencji niniejszego postanowienia) nie wpłynie znacząco negatywnie na środowisko przyrodnicze obszaru chronionego krajobrazu. W zakresie oddziaływania przedsięwzięcia na ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu, na podstawie przeprowadzonej w raporcie oś analizy wykazano, że przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na krajobraz. W celu ochrony walorów krajobrazowych i przyrodniczych zastosowane zostaną następujące działania minimalizujące: brak wycinki drzew i krzewów, wykonanie instalacji fotowoltaicznej oraz towarzyszącej infrastruktury, w tym stacji transformatorowych, magazynów energii i ogrodzenia w kolorach naturalnych, stonowanych, niewyróżniających się w otoczeniu, brak ciągłego oświetlenia terenu. Ponadto planowana wysokość konstrukcji będzie stosunkowo niewielka (do 5 m). Mając na uwadze powyższe oraz z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia w obszarze o dużej presji antropogenicznej, na terenie aktualnie wykorzystywanym rolniczo, po zastosowaniu ww. działań minimalizujących nie przewiduje się, aby inwestycja, choć powierzchniowo rozległa, znacząco negatywnie wpłynęła na walory krajobrazowe obszaru chronionego krajobrazu.

Ponadto, najbliższymi obszarami chronionymi (w odległości do 5 km od przedmiotowego przedsięwzięcia) na podstawie o ochronie przyrody są:

- Bolimowski Park Krajobrazowy w odległości ok. 0,01 km;

- Rezerwat przyrody Polana Siwica w odległości ok. 1,6 km.

Przedmiotowe przedsięwzięcie graniczy z korytarzem ekologicznym Lasy Łowickie, Puszcza Bolimowska KPnC-21A. Przyjęte do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko minimalizują negatywne skutki wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na korytarz ekologiczny. Migracja zwierząt nie zostanie zaburzona między innymi ze względu na brak zwartej zabudowy w pobliżu przedsięwzięcia, brak w sąsiedztwie podobnych i tożsamy przedsięwzięć.

Planowane przedsięwzięcie nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami Natura 2000. Najbliżej położony obszar należący do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 to specjalny obszar ochrony siedlisk Polany Puszczy Bolimowskiej PLH100028 w odległości ok. 1,6 km.

Obszar Natura 2000 Polany Puszczy Bolimowskiej PLH100028 został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 lipca 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Polany Puszczy Bolimowskiej (PLH100028) (Dz. U. poz. 1866). Ww. obszar wyznaczono w celu trwałej ochrony: siedlisk przyrodniczych, populacji zagrożonych wyginięciem gatunków roślin, populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków, o których mowa powyżej – w stosunku do przedmiotów ochrony. Przedmiotami ochrony na specjalnym obszarze ochrony siedlisk Polany Puszczy Bolimowskiej PLH100028, według ww. rozporządzenia, są następujące typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunki zwierząt i roślin:

- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion);
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);
- 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion elatioris*);
- 6177 modraszek nausitous *Maculinea* (*Phengaris*) *nausithous*;
- 6179 modraszek telejus *Maculinea* (*Phengaris*) *telejus*;
- 1617 starodub łąkowy *Angelica palustris* (= *Ostericum palustre*).

Dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Polany Puszczy Bolimowskiej PLH100028 obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Polany Puszczy Bolimowskiej PLH100028 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 7102), który szczegółowo określa m.in. cele działań ochronnych oraz istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony poszczególnych przedmiotów ochrony.

Przedsięwzięcie polegające na realizacji farmy fotowoltaicznej według informacji zawartych w zgromadzonej dokumentacji to obszar przekształcony przez człowieka oraz przeznaczony pod uprawę rolną. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia, znaczną odległość terenu przedsięwzięcia od najbliższego obszaru Natura 2000, jego cele ochrony, gatunki i typy siedlisk przyrodniczych będące przedmiotami ochrony, a także zagrożenia zidentyfikowane dla poszczególnych przedmiotów ochrony oraz cele działań ochronnych, należy uznać,

że nie występuje powiązanie z ww. obszarem i skala przedsięwzięcia jest za mała, by stwierdzić jakiegokolwiek znaczące negatywne oddziaływanie na cele ochrony ww. obszaru Natura 2000. Analizując zagrożenia istniejące i potencjalne zidentyfikowane w planie zadań ochronnych dla ww. gatunków i siedlisk przyrodniczych, należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie jest związane bezpośrednio z tymi zagrożeniami i przedsięwzięcie nie spowoduje takich zmian w środowisku, by stanowiło jakiegokolwiek zagrożenie dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru mającego znaczenie dla ww. obszaru Natura 2000. W raporcie o oś zaproponowano rozwiązania chroniące środowisko, dla przedmiotowego przedsięwzięcia określono w sentencji niniejszego postanowienia warunki realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia jako działania minimalizujące potencjalne oddziaływanie na środowisko.

W ocenie tut. Organu zgromadzona dokumentacja umożliwia analizę kryteriów określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o oś w zakresie usytuowania przedsięwzięcia z uwzględnieniem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000. RDOŚ w Łodzi przeanalizował dane zawarte w zgromadzonej dokumentacji oraz cele działań ochronnych, istniejące oraz potencjalne zagrożenia dla poszczególnych przedmiotów ochrony najbliższych Obszaru Natura 2000 (w promieniu 5 km od przedsięwzięcia) i ustalił, że realizacja i późniejsze funkcjonowanie przedsięwzięcia nie spowodują negatywnego wpływu na przedmioty ochrony oraz cele działań ochronnych najbliższego obszaru Natura 2000, nie utrudnią realizacji tych celów i nie mają bezpośredniego związku z zagrożeniami istniejącymi i potencjalnymi określonymi dla przedmiotów ochrony tego obszaru Natura 2000. Działania minimalizujące zaproponowane w zgromadzonej dokumentacji wydają się wystarczające do uniknięcia i ograniczenia potencjalnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze i nie ma potrzeby podejmowania specjalnych dodatkowych działań minimalizujących w stosunku do obszaru Natura 2000. Nie ma również potrzeby monitorowania skuteczności środków łagodzących i pozostałych oddziaływań, które mogą wystąpić w związku z realizacją, funkcjonowaniem i likwidacją przedsięwzięcia.

Podsumowując, przedsięwzięcie, biorąc pod uwagę jego skalę i położenie, nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszaru Natura 2000, w tym w szczególności nie będzie powodować pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków, dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000, nie będzie wpływać negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar oraz nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

Z uwagi na położenie farmy fotowoltaicznej na terenach rolnych, a związku z tym z możliwością występowania kręgowców małych zaleca się wykonać ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią min. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację małym zwierzętom, a tym samym pozwoli na utrzymanie równowagi przyrodniczej. Dodatkowo przy

projektowaniu farmy przewidzieć działania redukujące możliwość wystąpienia negatywnego oddziaływania w stosunku do fauny nietoperzy (zabezpieczenie otworów przez dostępem nietoperzy) oraz działania redukujące negatywne oddziaływanie na krajobraz, tj. wykluczenie stosowania elementów o barwach odbiegających od naturalnych.

Panele fotowoltaiczne zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp. Przestrzeń ta nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt. Maksymalna wysokość konstrukcji wraz z panelami w rzucie bocznym nie przekroczy 5 m n.p.t.

Ze zgromadzonej dokumentacji wynika, że z uwagi na lokalizację inwestycji, brak większych zbiorników i cieków wodnych oraz zakres inwestycji nie zajdzie zjawisko efektu lustra wody oraz efektu olśnienia.

Z raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie wynika, aby przedsięwzięcie realizowane było na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie przede wszystkim z terenem realizacji przedsięwzięcia i nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na tereny przylegające do przedmiotowych działek. W otoczeniu terenu przedsięwzięcia brak obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne. Obszar przedsięwzięcia nie jest obszarem przylegającym do jezior, a także nie jest obszarem uzdrowiska i obszarem ochrony uzdrowiskowej. Z uwagi na położenie przedsięwzięcia w centralnej Polsce, nie ma ryzyka wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko. Przedsięwzięcie nie należy do zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia i w jego najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

Analiza raportu oddziaływania na środowisko wykazała, że przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami wodno-błotnymi i innym o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarami wybrzeży, obszarami górskimi i leśnymi, obszarami ochrony uzdrowiskowej, obszarami objętymi ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników śródlądowych oraz na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Zgodnie z danymi GUS gęstość zaludnienia dla gminy Nieborów wynosi 90,8 os./km<sup>2</sup>. Realizacja oraz późniejsza eksploatacja projektowanej przedsięwzięcia, przy założeniach przyjętych w raporcie nie powinna oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie realizacji oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwale, zaś na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie długotrwale o charakterze ciągłym. Zakres oddziaływania realizacji przedsięwzięcia (roboty budowlane i montażowe) będzie ograniczony lokalnie i czasowo (okres wykonania robót budowlanych). Natomiast realizacja przedsięwzięcia zmieni oddziaływanie związane z dotychczasowym użytkowaniem terenu.

Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego dodatkowych uzupełnieniach są na tyle szczegółowe, aby ocenić oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego na środowisko. Mając powyższe na uwadze nie wskazano potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w raporcie o oddziaływaniu na środowisko rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie. Postanowienie, na które nie służy zażalenie, strona może zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.

Zgodnie z art. 74 ust. 4 ustawy ooś, organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach doręcza ją niezwłocznie organom, których opinia lub uzgodnienie były wymagane przed jej wydaniem.

Zgodnie z art. 76 ust 1 ustawy ooś, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w sprawach dotyczących wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przez organy, o których mowa w art. 75 ust. 1 pkt 2-4, lub organy wyższego stopnia w stosunku do tych organów, właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska kieruje wystąpienie, którego treścią może być w szczególności wniosek o stwierdzenie nieważności tej decyzji.

**Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Łodzi**

*Arkadiusz Malec*

*/podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym/*

*/pismo zostało wydane w formie dokumentu elektronicznego/*

Otrzymuje:

1. Adresat (ePUAP).

Sprawę prowadzi Tomasz Woźniak, tel. 42 6650976.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L 2018.127.2 z 23.05.2018 ze zm.), dalej „RODO” przedstawiam poniższe informacje:

#### ADMINISTRATOR DANYCH

Administratorem podanych danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi z siedzibą w Łodzi przy ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź, e-mail: sekretariat@lodz.rdos.gov.pl, tel. 42 665 03 70, adres skrytki ePuap /100598750/SkrytkaESP;

#### INSPEKTOR OCHRONY DANYCH

Kontakt z inspektorem ochrony danych następuje za pomocą adresu e-mail: iod@lodz.rdos.gov.pl;

#### CELE, PODSTAWY PRAWNE PRZETWARZANIA I OBOWIĄZEK PODANIA DANYCH

Podstawą przetwarzania danych osobowych jest wyrażona zgoda, przez okres niezbędny do realizacji wskazanego celu zgodnie z art. 6 ust. 1 a) RODO, wypełnienie obowiązku ustawowego zgodnie z art. 6 ust. 1 c) i e) RODO; Obowiązek podania przez danych jest: wymogiem związanym z realizacją celu na podstawie uzyskanej zgody, wymogiem ustawowym określonym w przepisach prawa. Konsekwencje niepodania określonych danych są uzależnione od podstawy prawnej przetwarzania;

#### ODBIORCY DANYCH

Dane mogą zostać przekazane innym organom publicznym, o ile: są one upoważnione do tego obowiązującymi przepisami, realizują obowiązek prawny ciążyący na administratorze danych osobowych, przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym, w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi danych osobowych;

#### OKRES PRZECHEWYWANIA DANYCH

Czas, przez jaki będziemy przetwarzać dane osobowe, jest uzależniony od podstawy prawnej stanowiącej legalną przesłankę przetwarzania danych osobowych. Przekazane dane zawsze będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.

#### PRAWA OSÓB, KTÓRYCH DANE DOTYCZĄ

Każdej osobie, której dane osobowe są przetwarzane przysługują uprawnienia związane z przetwarzaniem danych osobowych: żądanie od administratora dostępu do danych osobowych, żądanie od administratora sprostowania danych osobowych, żądanie od administratora usunięcia danych osobowych, dla przypadków określony w art. 17 RODO, żądanie od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych, dla przypadków określonych w art. 18 RODO, wniesienie sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, dla przypadków określony w art. 21 RODO, wniesienie skargi do organu nadzorczego – do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

#### OPERACJE NA DANYCH

Dane osobowe, osoby której dotyczy, nie będą przekazywane do państw trzecich i nie będą poddawane profilowaniu.