

## **KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW  
z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32,  
obręb 0010 Kęszyca, gmina Międzyrzecz”**

**Wnioskodawca:**

Jerzy Herrmann

**Autor:**

mgr inż. Czarna Magdalena

20.05.2020 r.

## SPIS TREŚCI

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia .....	3
1.1. Rodzaj, cechy i skala przedsięwzięcia .....	3
1.2. Usytuowanie przedsięwzięcia .....	3
1.3. Kwalifikacja projektu na potrzeby postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko .....	4
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną .....	5
3. Rodzaj technologii.....	5
3.1. Ogniwa fotowoltaiczne .....	5
3.2. Moduły fotowoltaiczne .....	5
3.3. Inwerter (przetwornica).....	6
3.4. Stacja transformatorowa.....	6
3.5. Opis przewidywanych rozwiązań.....	6
4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia .....	6
4.1. Rozpatrywane warianty lokalizacyjne .....	6
4.2. Wariant proponowany .....	7
4.3. Wariant racjonalny (alternatywny).....	7
4.4. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska wraz z uzasadnieniem jego wyboru .....	7
5. Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii ....	7
5.1. Zapotrzebowanie na wodę.....	7
5.2. Zapotrzebowanie na energię.....	7
5.3. Zapotrzebowanie na paliwa transportowe.....	8
6. Rozwiązania chroniące środowisko .....	8
7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko .....	8
7.1. Zanieczyszczenie powietrza .....	8
7.2. Hałas.....	9
7.3. Promieniowanie i pole elektromagnetyczne .....	9
7.4. Woda i ścieki .....	9
8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.....	10
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia .....	10
10. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.....	73
11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej .....	77
12. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko ..	77
13. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzanych na podstawie odrębnych przepisów .....	80

## **1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia**

### **1.1. Rodzaj, cechy i skala przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie oraz eksploatacji farmy fotowoltaicznej, pozwalającej produkować energię elektryczną ze źródła odnawialnego (energii słonecznej) przy wykorzystaniu modułów fotowoltaicznych umieszczonych na konstrukcjach wsporczych, wykonanych z profili posadowionych w gruncie (brak trwałego połączenia z gruntem). Powstały prąd elektryczny zostanie przekazany za pomocą połączeń kablowych do przetwornic (inwerterów), które umożliwią przetworzenie prądu stałego na prąd przemienny, który zostanie wprowadzony do istniejącej sieci elektroenergetycznej.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie składać się z następujących elementów oraz urządzeń:

- moduły fotowoltaiczne,
- naziemne konstrukcje wsporcze modułów fotowoltaicznych,
- połączenia kablowe,
- przetwornice prądowe (inwertery),
- stacja transformatorowa,
- urządzenia i aparatura zabezpieczająca, monitorująca,
- infrastruktura towarzysząca – oświetlenie, ogrodzenie.

Projektowana farma fotowoltaiczna będzie składać się z modułów o łącznej mocy maksymalnej do 1 MW. Maksymalna moc pojedynczego modułu fotowoltaicznego wyniesie do 320 Wp. Przewiduje się ustawienie maksymalnie 3125 sztuk paneli fotowoltaicznych, które łącznie zajmą powierzchnię do 5125 m<sup>2</sup>. Pod projektowane przedsięwzięcie przeznaczono łącznie ok. 2 ha.

### **1.2. Usytuowanie przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie woj. lubuskiego, powiat międzyrzecki, gmina Międzyrzecz, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, o łącznej powierzchni 9,5842 ha. Lokalizację planowanej inwestycji przedstawiono na rys. 1.



*Rys. 1. Lokalizacja planowanej inwestycji (źródło: Geoportal, opracowanie własne)*

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów działka nr ewid. 9/32 pozostaje we własności Pana Jerzego Herrmann i składa się z następujących użytków:

- grunty zadrzewione i zakrzewione Lz – RV – pow. 0,25 ha,
- grunty orne RIIIa – 1,45 ha,
- grunty orne RIVa – 2,15 ha,
- grunty orne RIVb – 1,56 ha,
- grunty orne RV – 1,10 ha,
- grunty orne RVI – 1,28 ha,
- łąki trwałe ŁIII – 0,7242 ha,
- łąki trwałe ŁIV – 0,23 ha,
- rowy W-ŁIV – 0,14 ha,
- nieużytki N – 0,70 ha.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się na działce nr ewid. 9/24 w odległości ok. 150 m od terenu planowanej inwestycji.

Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz poza obszarem terenów górniczych.

### 1.3. Kwalifikacja projektu na potrzeby postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

Kwalifikacja projektu na potrzeby postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko została przeprowadzona w oparciu o obowiązujące przepisy prawne tj. ustawę 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 (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 283) oraz rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycza, gmina Międzyrzecz”**

Zgodnie z w/w aktami prawnymi planowana inwestycja kwalifikuje się do § 3 ust. 1 pkt 54a) t. j. „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”.

**2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną**

Teren pod inwestycję stanowi działka o nr ewid. 9/32 zlokalizowana w gminie Międzyrzecz, powiat międzyrzecki, woj. lubuskie, będąca własnością Pana Jerzego Herrmann. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się posadowienie modułów fotowoltaicznych na konstrukcjach wsporczych, które będą zajmować powierzchnię do 5125 m<sup>2</sup>. Ponadto przewiduje się umieszczenie połączeń kablowych, przetwornic prądowych (inwerterów), stacji transformatorowej, urządzeń i aparatury zabezpieczającej oraz monitorującej. Pod projektowane przedsięwzięcie planuje się przeznaczyć łącznie ok. 2 ha.

**3. Rodzaj technologii**

**3.1. Ogniwa fotowoltaiczne**

Ogniwa fotowoltaiczne (baterie słoneczne, fotoogniwa, PV) absorbują promieniowanie słoneczne, które następnie konwertują na energię elektryczną (efekt fotowoltaiczny). Konwersja energii możliwa jest dzięki złączu p-n, w którym na skutek przemieszczania się ładunków elektrycznych wytwarzane jest napięcie. Ogniwa fotowoltaiczne to płytki z krzemu zawierające różne domieszki np. fosfor, bor. Ogniwa nie posiadają części ruchomych, dzięki temu zachowują długą żywotność.

**3.2. Moduły fotowoltaiczne**

Połączone ze sobą ogniwa fotowoltaiczne tworzą moduły (panele) fotowoltaiczne. Wyróżnia się trzy główne rodzaje modułów fotowoltaicznych:

- monokrystaliczne,
- polikrystaliczne,
- amorficzne tzw. Thin – film.

Moduły monokrystaliczne tworzą płytki z jednorodnych kryształów krzemu o uporządkowanej budowie wewnętrznej. Charakteryzuje je wysoka sprawność (powyżej 15%) oraz długa żywotność.

Moduły polikrystaliczne to płytki tworzące niejednorodną powierzchnię o niższej sprawności od modułów monokrystalicznych (12 – 14%). Są również od nich tańsze i częściej stosowane.

Moduły amorficzne tzw. Thin – film tworzy dwu mikronowa warstwa krzemu (brak możliwości wyróżnienia pojedynczych ogniw) umieszczona na innym materiale np. szkło. Moduły amorficzne cechuje najniższa sprawność spośród stosowanych modułów – 8,5%. Często stosowane w kalkulatorach, zegarkach.

### 3.3. Inwerter (przetwornica)

W niniejszym przedsięwzięciu planuje się zastosowanie inwerterów z wbudowanym zabezpieczeniem, umożliwiającym ich wyłączenie w momencie zaniku napięcia w sieci. Nowoczesne rozwiązania zastosowane w inwerterach pozwalają zapewnić bezpieczną pracę oraz minimalne straty mocy na wyjściu z inwertera. Planuje się wykorzystanie falowników trójfazowych, których łączna moc nie przekroczy 1 MW.

### 3.4. Stacja transformatorowa

Na terenie inwestycji zostanie wybudowana kontenerowa stacja transformatorowa 15/04 kV z zainstalowanym wyłącznikiem z układami zabezpieczeń. Stacja transformatorowa będzie urządzeniem spełniającym wymagania obowiązujących norm i przepisów. W stacji zostaną wydzielone pomieszczenia dla rozdzielni nn 0,4 kV, rozdzielni SN 15 kV oraz komór transformatorowych. Stacja zostanie wyposażona w instalację ogrzewania elektrycznego, gniazd 1-faz oraz oświetlenie.

W celu zwiększenia napięcia 0,4 kV do 15 kV zostaną wykorzystane suche, żywiczne transformatory blokowe, z których każdy będzie pracował niezależnie.

### 3.5. Opis przewidywanych rozwiązań

Projektowana farma fotowoltaiczna będzie składać się z modułów łącznej mocy maksymalnej do 1 MW. Maksymalna moc pojedynczego modułu fotowoltaicznego wyniesie do 320 Wp. Przewiduje się ustawienie maksymalnie 3125 sztuk paneli fotowoltaicznych, które łącznie zajmą powierzchnię do 5125 m<sup>2</sup>. Moduły fotowoltaiczne będą współpracowały z inwerterami (falownikami) trójfazowymi, których łączna moc nie przekroczy 1 MW. Pod projektowane przedsięwzięcie planuje się przeznaczyć łącznie ok. 2 ha.

Powstała energia elektryczna zostanie wprowadzona do sieci elektroenergetycznej poprzez wykonanie przyłącza. Aby rozliczyć ilość odbieranej oraz wytwarzanej energii elektrycznej zostaną umieszczone 2 układy pomiarowo – rozliczeniowe. Na etapie eksploatacji nastąpi pobór energii elektrycznej na potrzeby własne farmy fotowoltaicznej (oświetlenie) w ilości 10 kW.

## 4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

W trakcie przygotowywania projektu polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej, rozpatrywane były różne warianty jej budowy. Wariantowanie dotyczyło m. in. lokalizacji farmy fotowoltaicznej.

### 4.1. Rozpatrywane warianty lokalizacyjne

Określając lokalizację farmy fotowoltaicznej kierowano się przede wszystkim możliwością pozyskania energii słonecznej. Istotne były wartości nasłonecznienia, określające ilość energii słonecznej padającej na jednostkę powierzchni w określonym czasie. Ponad to przy rozpatrywaniu lokalizacji przedsięwzięcia uwzględniano możliwość integracji farmy z siecią elektroenergetyczną.

Ostatecznie wybrano lokalizację na dz. nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszyca, gm. Międzyrzecz, powiat międzyrzecki, woj. lubuskie jako wariant lokalizacji najbardziej korzystny.

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycza, gmina Międzyrzecz”**

#### 4.2. Wariant proponowany

Proponowany wariant będzie polegać na budowie farmy fotowoltaicznej, w której wytwarzana będzie w procesie konwersji energia elektryczna, która zostanie wprowadzona do sieci elektroenergetycznej. Za wyborem tego wariantu przemawia możliwość uzyskania energii elektrycznej bez generowania znacznych i odczuwalnych skutków dla środowiska naturalnego. Wariant jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju, którego główną zasadą jest to, aby potrzeby społeczeństw (produkcja energii) były zaspokajane w taki sposób, aby możliwe było podnoszenie jakości środowiska naturalnego m. in. poprzez ograniczanie szkodliwego wpływu produkcji i konsumpcji na stan środowiska i ochronę zasobów przyrodniczych – zmniejszenie emisji pochodzącej ze spalania paliw kopalnych (oddziaływanie pozytywne).

Do zalet planowanego do realizacji wariantu należy przede wszystkim zmniejszenie emisji ditlenku siarki i tlenków azotu do atmosfery poprzez zastąpienie spalania paliw kopalnych (oddziaływanie pozytywne).

W przypadku wyboru wariantu polegającego na realizacji inwestycji wystąpi ingerencja w istniejący krajobraz. Nastąpi również wyłączenie gruntu o powierzchni ok. 2 ha (oddziaływanie obojętne).

#### 4.3. Wariant racjonalny (alternatywny)

Wariant alternatywny przedsięwzięcia polega na zastosowaniu modułów fotowoltaicznych oraz inwerterów o innych parametrach technicznych (moc urządzeń, wymiary) z zastrzeżeniem, że łączna moc projektowanej farmy fotowoltaicznej nie będzie większa niż 1 MW, a łączna powierzchnia zajmowana przez panele będzie zbliżona do zajmowanej powierzchni przy zastosowaniu modułów o w/w parametrach. Należy zaznaczyć, że oddziaływania na środowisko w przypadku wariantu proponowanego i alternatywnego są wręcz identyczne. Zatem ze względów środowiskowych bez znaczenia jest, który z wariantów zostanie przyjęty do realizacji.

#### 4.4. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska wraz z uzasadnieniem jego wyboru

Wariantem najkorzystniejszym dla środowiska jest wariant zaproponowany przez Wnioskodawcę. Proponowany wariant umożliwi uzyskanie energii elektrycznej bez generowania znacznych i odczuwalnych skutków dla środowiska naturalnego, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, dzięki zmniejszeniu emisji pochodzącej ze spalania paliw kopalnych.

### 5. Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

#### 5.1. Zapotrzebowanie na wodę

W planowanej farmie fotowoltaicznej nastąpi zużycie wody do mycia paneli fotowoltaicznych i wyniesie ok. 120 m<sup>3</sup>/rok. Woda będzie dowożona beczkowozami.

#### 5.2. Zapotrzebowanie na energię

Przewiduje się, że szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną do oświetlenia terenu wyniesie ok. 10 kW.

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

### 5.3. Zapotrzebowanie na paliwa transportowe

Na etapie budowy farmy fotowoltaicznej nastąpi zużycie paliwa przez maszyny wykonujące roboty ziemne, związane z niwelacją terenu oraz z umieszczeniem konstrukcji wsporczych i posadowieniem modułów fotowoltaicznych.

## 6. Rozwiązania chroniące środowisko

Przy przygotowaniu, budowie i eksploatacji farmy fotowoltaicznej planowane jest zastosowanie szeregu rozwiązań chroniących środowisko. Należy wśród nich wymienić:

- odpowiednie usytuowanie stacji transformatorowej, minimalizujące jej potencjalny wpływ na przyrodę,
- właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych na etapie budowy farmy aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych,
- postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie ich w specjalnie do tego przystosowanych kontenerach oraz przekazywanie ich do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednia pozwolenia,
- zabezpieczenie w trakcie robót budowlanych warstwy humusowej ziemi i wykorzystanie jej po zakończeniu robót budowlanych na terenie inwestycji,
- prowadzenie prac budowlanych jedynie w porze dziennej,
- odtworzenie ewentualnych strat w roślinności powstałych w trakcie prac budowlano – montażowych.

## 7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

### 7.1. Zanieczyszczenie powietrza

W fazie budowy wystąpi emisja wtórna pyłu ziemnego przy robotach ziemnych. W trakcie robót budowlanych wystąpi emisja zanieczyszczeń powstająca podczas pracy sprzętu budowlanego (koparka, zagęszczarka, palownica). Ruch pojazdów mechanicznych realizujących dostawy wyposażenia spowoduje emisję spalin (dinitlenek azotu, dinitlenek siarki, tlenek węgla, węglowodory, sadza).

Emisja w/w źródeł będzie emisją niezorganizowaną, która po zakończeniu prac budowlanych nie będzie występować.

Na etapie likwidacji mogą wystąpić podobne emisje jak podczas realizacji inwestycji.

Uruchomienie farmy fotowoltaicznej wpłynie korzystnie na powietrze atmosferyczne, powodując odciążenie elektrowni konwencjonalnych, a w konsekwencji zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie spowoduje emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.



**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszyca, gmina Międzyrzecz”**

#### 7.2. Hałas

W fazie realizacji inwestycji czyli na etapie prac budowlanych i montażowych głównym źródłem hałasu będzie sprzęt budowlany (koparka, zagęszczarka, palownica) oraz inne działające maszyny, urządzenia oraz narzędzia niezbędne do wykonania prac na placu budowy oraz ruch pojazdów transportowych realizujących dostawy wyposażenia. Hałas powodowany pracą sprzętu budowlanego jest hałasem o natężeniu zmiennym w czasie w sposób nieregularny, zależny od chwilowych uwarunkowań, głównie od charakteru wykonywanych w danym momencie robót budowlanych.

Sprzęt budowlany nie pracuje przez cały czas, jest on załączany i uruchamiany okresowo w zależności od potrzeb. Dokładny czas trwania prac budowlanych i montażowych na etapie realizacji nie jest dokładnie znany. Ze względu na wielkość inwestycji oraz powszechnie stosowane techniki budowlane nie przewiduje się zbyt długiego okresu prowadzonych prac a tym samym uciążliwość będzie nieznaczna. Podobna sytuacja nastąpi na etapie likwidacji przedsięwzięcia.

Podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej emisja hałasu do środowiska przyrodniczego nie będzie występować.

#### 7.3. Promieniowanie i pole elektromagnetyczne

Na etapie budowy oraz podczas montażu aparatury i osprzętu nie notuje się oddziaływania pól elektromagnetycznych. Podobna sytuacja nastąpi na etapie likwidacji przedsięwzięcia.

Urządzenia związane z eksploatacją farmy fotowoltaicznej będą emitować pole elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz. Jego oddziaływanie będzie znikome i nie przekroczy obowiązujących w tym zakresie norm. Planowane przedsięwzięcie nie naruszy obowiązujących zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r., Nr 192, poz. 1883). W związku z tym nie przewiduje się wdrożenia dodatkowych działań mających na celu zmniejszenie oddziaływania pól elektromagnetycznych.

#### 7.4. Woda i ścieki

Przy realizacji inwestycji, przy prawidłowym prowadzeniu prac budowlanych nie dojdzie do znacznego oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne.

Podczas budowy ścieki socjalno – bytowe będą gromadzone w zbiornikach kabin TOY-TOY a następnie opróżniane i wywożone przez firmę obsługującą. Nie nastąpi zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego tego rodzaju ściekami.

Podczas eksploatacji wody opadowe, roztopowe z paneli fotowoltaicznych i pozostałych terenów nieutwardzonych jako czyste będą ulegać naturalnemu rozproszaniu na terenie inwestycji i wchłonięte do gruntu. Do środowiska gruntowo – wodnego nie będzie wprowadzany żaden ładunek zanieczyszczeń.

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

### 8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Biorąc pod uwagę lokalizację planowanego przedsięwzięcia oraz niewielki zasięg pośrednich i bezpośrednich oddziaływań projektowanego przedsięwzięcia na środowisko, stwierdza się, iż nie wystąpi możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko – zarówno na etapie realizacji, eksploatacji oraz ewentualnej likwidacji.

### 9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Działka nr ewid. 9/32 obręb 0010 Kęszycy znajduje się na terenie Obszaru Natura 2000 PLH080003 Nietoperek.

Ostoja obejmuje rozległą sieć starych fortyfikacji podziemnych tj. 30 km żelbetonowych podziemi, 30 – 50 m pod powierzchnią terenu. Tworzą one część tzw. Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego zbudowanego przez Hitlerowców w latach 1933 – 1945. Podziemia łączą się z powierzchnią ziemi kilkoma pionowymi szybami wentylacyjnymi, korytarzami prowadzącymi do bunkrów. Dodatkowo do ostoi włączono tunel w Wysokiej. W skład ostoi wchodzi także naziemne tereny żerowiskowe nietoperzy, odpowiadające mniej więcej granicom Zespołu Przyrodniczo – Krajobrazowego „Uroczyska MRU”, stanowiącego otulinę podziemnych rezerwatów nietoperzy „Nietoperek” i „Nietoperek II”.

Ogólną charakterystykę obszaru Natura 2000 PLH080003 przedstawiono w tab. 1.

Tab. 1. Ogólna charakterystyka obszaru Natura 2000 PLH080003

Klasa siedliska przyrodniczego	pokrycie [%]
Pozostałe tereny (w tym miasta, wsie, drogi, wysypiska śmieci, kopalnie, tereny przemysłowe)	0.52
Łąki wilgotne, łąki świeże	1.75
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	2.67
Lasy liściaste zrzucające liście na zimę	1.51
Lasy iglaste	33.89
Lasy mieszane	11.53
Ekstensywne uprawy zbóż (w tym z zastosowaniem ugorowania w płodozmianie)	48.13
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków przedstawiono w tab. 2.

Tab. 2. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunki					Populacja na obszarze					Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A/B/C/D	A/B/C		
						Min.	Maks.		C/R/V/P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>			w	1200	1500	i		M	B	B	C	A
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			p				P	M	D			
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>			w	20	30	i		M	C	B	B	A
M	1318	<i>Myotis dasycneme</i>			w	15	20	i		M	C	B	C	A

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

M	1324	<i>Myotis myotis</i>		w	14500	14500	i		M	B	B	C	A
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>		p				P	M	D			

Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady

S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”

NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie)

Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”)

Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17

Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne – wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji

Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji – w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione).

### Jakość i znaczenie obszaru Natura 2000 PLH080003 Nietoperek

Obszar obejmuje najważniejsze zimowisko nietoperzy w środkowej Europie i ich tereny żerowiskowe. Zimuje tu nawet 29 500 osobników (w 1991 r., 28870 os. w 2000 r.), należących do co najmniej 12 gatunków (w tym 4 gatunki z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG). Najliczniej występują: nocek rudy *Myotis daubentoni*, nocek duży *Myotis myotis*, gacek wielkouch *Plecotus auritus* i nocek Natterera *M. nattereri*.

Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar przedstawiono w tab. 3.

Tab. 3. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar Natura 2000 PLH080003 Nietoperek

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne/zewnętrzne [i/o/b]
M	X		b
M	G01.08		i
L	G05.04		i
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	wewnętrzne/zewnętrzne [i/o/b]
M	X		b

Poziom: H = wysoki, M – średni, L – niski

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne, O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane, i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednoczesne

Działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, znajduje się także na terenie **Zespołu Przyrodniczo – Krajobrazowego „Uroczyska Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego”**.

Kod Inspire: PL.ZIPOP.1393.ZPK.345

Opis wartości przyrodniczej: Zespół Przyrodniczo – Krajobrazowy pełni swego rodzaju otulinę dla rezerwatu Nietoperek. Na jego obszarze znajdują się obiekty fortyfikacyjne odcinka Centralnego Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego. Jest również naturalnym żerowiskiem dla zlatujących się na zimowisko nietoperzy.

Tytuł aktu prawnego: Uchwała Nr XXXIV/262/97 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 30 września 1997 r. (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 11); Uchwała nr XXXIII/271/2001 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 28 sierpnia 2001 r. (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2001 r., Nr 88, poz. 640).

Opis granic: Granice Zespołu Przyrodniczo – Krajobrazowego przebiegają po drogach publicznych, gminnych, leśnych, liniach kolejowych, ciekach wodnych oraz granicach administracyjnych miasta i gminy Międzyrzecz i granicach działek gruntów. Poniższy opis przebiegu granic przedstawiony jest zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Z granic Zespołu Przyrodniczo – Krajobrazowego „Uroczyska Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego” – ustalonych § 1 ust. 2 i 3 uchwały Nr XXXIV/262/97 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu w sprawie uznania

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

obszaru wokół obiektów Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego za Zespół Przyrodniczo – Krajobrazowy „Uroczyska Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego” wyłącza się obszar terenów zurbanizowanych – zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej uchwały. Zaczynając od styku granicy gminy Międzyrzecz z granicą gminy Lubrza i granicą gminy Sulęcina, na południowym zachodzie granica Zespołu będzie granicą gminy Międzyrzecz w kierunku północnym do szosy Zarzyń – Pieski, następnie na wschód południową granicą działek 90/1 i 90/2 do Strugi Jeziornej (działka 258) i dalej Strugą Jeziorną do drogi stanowiącej działkę 262 i drogą (działka 267) do granicy lasu a granica lasu w kierunku północno – wschodnim do szosy Międzyrzecz – Sulęcina. Po przejściu niewielkiego odcinka szosy w kierunku wschodnim skręcamy na północny – wschód drogą polną (działka 274) do torowiska linii kolejowej Kęszycy – Kursko i tym torowiskiem będzie na północny – zachód do Nowego Kurska, gdzie dalej wschodnimi granicami działek 449/2 i 449/1 do drogi (działka 413) i do wiaduktu kolejowego linii Międzyrzecz – Sulęcina, która następnie będzie na wschód w kierunku Międzyrzecza aż do drogi Górzycy – Międzyrzecz. Drogą tą przez Wojciechówek kieruje się do drogi Sulęcina – Międzyrzecz i przed cmentarzem komunalnym skręca na południe drogą polną przez Kolonię Kęszycy do granicy lasu, która będzie dalej na południowy – wschód do szosy krajowej nr 3 (E65) a następnie tą szosą na południe do mostu na strumieniu i dalej drogą polną (starym traktem) do Nietoperka do skrzyżowania z drogą do Kęszycy. Drogą asfaltową do Kęszycy na zachód do drogi polnej (działka 117/2) i następnie na południe do drogi polnej (działka nr 258/14). Z tej drogi zachodnimi granicami działek 258/9, 258/8, 258/6, 125 i 127 do drogi polnej (aleja brzozowa) (działka 236) i nią na wschód a dalej drogami polnymi (działki 239 i 243) w kierunku południowo – zachodnim do zapory przeciwczołgowej (tzw. zębów smoka). Wzdłuż „zębów smoka” granica Zespołu będzie na południe przecinając szosę Kaława – Wysoka w miejscowości Pniewo do wysokości działki 387/9 (koło działki fortecznej PZW 716) i dalej wschodnią granicą działki 374/43 do granicy gminy Międzyrzecz oraz gminy Świebodzin.

Cel ochrony: Celem ochrony obszarów położonych w granicach Zespołu jest zachowanie walorów krajobrazowych oraz antropogenicznych form ulegających procesom naturalizacji dla potrzeb ekologicznych, dydaktycznych, naukowych i turystyczno – rekreacyjnych.

Ponadto na terenie gminy Międzyrzecz znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

**1. Obszar Natura 2000 Dolina Leniwej Obry PLH080001**

Obszar obejmuje w dwóch częściach, rozległe obniżenie doliny Leniwej Obry między miejscowościami Babimost i Międzyrzecz, w północnej części przechodzące w dolinę Paklicy. Ostoja ma charakter rozległej, zatorfionej doliny wolno płynącej rzeki. Obecnie podlega spontanicznej renaturyzacji i stanowi mozaikę ekstensywnie użytkowanych łąk, pastwisk oraz lasów i zarośli łęgowych. W północnej części ostoi zlokalizowane są liczne jeziora w tym największe Jezioro Bukowieckie (o powierzchni 82,5 ha). Ukształtowanie terenu obszaru jest bardzo zróżnicowane, charakterystyczne dla krajobrazu polodowcowego. Obszar odznacza się bardzo słabym zaludnieniem i niską antropopresją (Jermaczek 2007).

Ogólną charakterystykę obszaru Natura 2000 PLH080001 Dolina Leniwej Obry przedstawiono w tab. 4.

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Tab. 4. Ogólna charakterystyka obszaru Natura 2000 PLH080001 Dolina Leniwej Obry

Klasa siedliska przyrodniczego	pokrycie [%]
Lasy iglaste	31.37
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	2.12
Lasy mieszane	6.23
Łąki wilgotne, łąki świeże	32.45
Torfowiska, mokradła, bagna, roślinność granicząca z wodami	0.81
Lasy liściaste zrzucające liście na zimę	10.38
Pozostałe tereny (w tym miasta, wsie, drogi, wysypiska śmieci, kopalnie, tereny przemysłowe)	0.16
Ekstensywne uprawy zbóż (w tym z zastosowaniem ugorowania w płodozmianie)	16.47
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla typu siedlisk przedstawiono w tab. 5.

Tab. 5. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla typu siedlisk

Typy siedlisk wymienione w załączniku I						Ocena obszaru			
kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych	A/B/C/D/		A/B/C	
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
2330			0.0		G	D			
3150			206.99		G	B	C	B	B
6410			23.26		G	A	C	B	B
6430			63.59		G	A	C	A	A
6510			185.19		G	A	C	B	B
7140			0.7		M	C	C	C	C
9110			22.03		M	B	C	B	C
9170			72.16		G	B	C	B	B
9190			7.14		G	B	C	B	C
91D0			2.68		M	C	C	C	C
91E0			553.06		G	B	B	B	B
91F0			57.3		G	B	C	B	B
91T0			1.6		M	C	C	C	C

PF: dla typów siedlisk, do których mogą odnosić się zarówno formy priorytetowe, jak i niepriorytetowe (6210, 7130, 9430) należy wpisać „x” w kolumnie PF celem wskazania formy priorytetowej

NP: jeśli dany typ siedliska nie istnieje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie)

Pokrycie: można wpisywać z dokładnością do wartości dziesiętnych

Jaskinie: w przypadku siedlisk typu 8310 i 8330 (jaskinie) należy podać liczbę jaskiń, jeśli nie są dostępne szacunkowe dane na temat powierzchni

Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji);

P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe).

Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków przedstawiono w tab. 6.

Tab. 6. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunki				Populacja na obszarze						Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A/B/C			
						Min	Maks				A/B/C/D	A/B/C		
											Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			p			i	P	M	C	B	C	C
P	1832	<i>Caldesia parnassifolia</i>			p		700	i		G	A	A	A	A
M	1337	<i>Castor fiber</i>			p			i	C	G	C	A	C	B

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

M	1355	<i>Lutra lutra</i>			p			i	C	G	C	A	C	B
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			p			i	P	M	C	B	C	C
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i>			p			i	P	M	C	B	C	C

Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady

S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”

NP.: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie)

Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”)

Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17

Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne – wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji

Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji – w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione)

Jakość i znaczenie:

Obszar ważny w szczególności dla ochrony jednej w kraju populacji kaldejskiej dziewięciomikowatej występującej w obszarze na stanowisku naturalnym, a także bardzo cennych siedlisk lasów łęgowych i łąkowych, ziołorośli nadrzecznych oraz łąk trzęślicowych w tym także rzadkich i zagrożonych populacji gatunków zwierząt takich jak: czerwończyk nieparek, piskorz oraz kumak nizinny i wydra. Łącznie na terenie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Leniwej Obry PLH080001, stwierdzono 13 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także 1 gatunek rośliny oraz 5 gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II ww. dyrektywy. 12 typów siedlisk przyrodniczych oraz wszystkie zidentyfikowane gatunki roślin i zwierząt spełniają kryteria uznania ich za przedmioty ochrony obszaru o znaczeniu Wspólnotowym Dolina Leniwej Obry PLH080001 (według wytycznych GDOŚ wersja 2012.1). Na terenie ostoi znajdują się także stanowiska kilkunastu zagrożonych gatunków roślin w skali kraju i/lub regionu, w szczególności takich jak: *Cephalanthera rubra*, *Dactylorhiza incarnata*, *Dactylorhiza majalis*, *Daphne mezereum*, *Dianthus superbus*, *Drosera rotundifolia*, *Epipactis helleborine*, *Galanthus nivalis*, *Gladiolus imbricatus*, *Hedera helix*, *Lilium martagon*, *Listera ovata*, *Orchis militaris*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* (Jermaczek 2007, Wiaderny et al. 2008).

**3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympeion, Potamion** - siedlisko w obszarze rozmieszczone jest nierównomiernie i występuje wyłącznie w północnej i południowej części obszaru w formie kilku płątów o bardzo zróżnicowanej powierzchni. Najlepiej i najliczniej zachowane fragmenty siedliska występują w postaci jezior położonych w odległości około 1,5 km na południe od miejscowości Międzyrzecz. Siedlisko zajmuje w obszarze powierzchnię 206,99 ha (co stanowi 2,90% całkowitej powierzchni obszaru). Reprezentatywność: ocena B (dobra), nadana na podstawie potwierdzenia, iż fitocenozy stanowiące geobotaniczne identyfikatory siedliska posiadają pełną jak dla tej jednostki syntaksonomicznej, charakterystyczną kombinację gatunków oraz w większości zidentyfikowanych płątów siedlisk dobrze wykształconą strukturę przestrzenną (w postaci wyraźnie zaznaczonej strefowości roślin zanurzonych, pływających oraz wynurzonych). Powierzchnia względna: ocena C, dokonana na podstawie szacunkowego określenia wartości. Stan zachowania: ocena B, w tym: stopień zachowania struktury: II (dobrze zachowana), z uwagi na typowość wykształcenia fitocenozy siedliska z zachowaną specyficzną strefowością roślinności oraz wysoki udział gatunków charakterystycznych. Niemniej jednak ocenę zaniża niezadowalająca jakość fizyko –

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

chemiczna wód starorzeczy i jezior, będąca efektem presji migrujących zanieczyszczeń z terenu zlewni rz. Leniwej Obry. Stopień zachowania funkcji: II (dobre perspektywy), wynikające z postępującego w obszarze spontanicznego procesu renaturalizacji reżimu hydrologicznego rzeki leniwej Obry (kształtującego proces dynamicznej równowagi siedliska w obszarze) oraz niskiej antropopresji na terenie obszaru oraz w jego otoczeniu.

**6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)** – siedlisko w obszarze występuje na kilku stanowiskach, zwykle w kompleksach z innymi, dobrze zachowanymi wilgotnymi łąkami ze związków *Calthion* i *Filipendulion* oraz turzycowiskami ze związku *Magnocaricion*, najczęściej w krajobrazie łąkowo – leśnym, wśród zarośli i lasów łęgowych, zarówno na podłożu mineralnym, jak i murszowym, we wszystkich przypadkach bogatym w węglan wapnia. Największe zidentyfikowane płaty siedliska to kompleks łąk koło Kośminka, inne stanowiska o dużo mniejszej powierzchni to łąki koło Kręcka, koło Szczañca, koło Brójec oraz niewielka łąka śródleśna w pobliżu miejscowości Skoki. Siedlisko zajmuje w obszarze powierzchnię 23,26 ha (co stanowi 0,32% całkowitej powierzchni obszaru). Reprezentatywność: ocena A (doskonała), nadana na podstawie potwierdzenia, iż fitocenozy stanowiące geobotaniczne identyfikatory siedliska posiadają pełną jak dla tej jednostki syntaksonomicznej, charakterystyczną kombinację gatunków, wykształconą w typowych warunkach glebowych oraz hydrologicznych. Powierzchnia względna: ocena C, dokonana na podstawie szacunkowego określenia wartości. Stan zachowania: ocena B, w tym: stopień zachowania struktury: II (dobrze zachowana), z uwagi na typowość wykształcenia fitocenozy siedliska oraz wysoki udział gatunków charakterystycznych, stopień zachowania funkcji: II (dobre perspektywy), wynikające z obecności w obszarze naturalnej bazy nasion (diaspor) siedliska umożliwiającej jego szybkie odtwarzanie lub poprawę struktury, na powierzchniach gruntów na których może potencjalnie wykształcić się przedmiotowe siedlisko lub na już zajmowanych przez nie arealach.

**6430 Ziolorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziolorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)** – siedlisko w obszarze występuje w znacznym rozproszeniu na terenie całej ostoi głównie w formie płatów o bardzo zróżnicowanej powierzchni, towarzyszących głównie lasom łęgowym, zaroślom wierzbowym oraz starorzeczom. Siedlisko zajmuje w obszarze powierzchnię 63,59 ha (co stanowi 0,90% całkowitej powierzchni obszaru). Reprezentatywność: ocena A (doskonała), nadana na podstawie potwierdzenia, iż fitocenozy stanowiące geobotaniczne identyfikatory siedliska posiadają pełną jak dla tej jednostki syntaksonomicznej, charakterystyczną kombinację gatunków, a także strukturę i fizjonomię zbiorowisk wykształconą w typowych warunkach glebowych oraz hydrologicznych. Powierzchnia względna: ocena C, dokonana na podstawie szacunkowego określenia wartości. Stan zachowania: ocena A, w tym: stopień zachowania struktury: I (doskonale zachowana), z uwagi na typowość wykształcenia fizjonomii fitocenozy siedliska współwystępujących z zaroślami i lasami łęgowymi w formie zbiorowisk welonowych.

**6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatoris*)** – siedlisko w obszarze występuje na terenie całej ostoi głównie w formie licznych płatów o bardzo zróżnicowanej powierzchni, zajmując przede wszystkim „grądowe” wyniesienia w obrębie doliny Leniwej Obry, zarówno bliżej jej stoków, jak i niemal w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki. Największe i najlepiej zachowane fragmenty łąk świeżych położone są w okolicach miejscowości Kręcko, Brójec i Szczañca, nieco mniejsze w okolicy Zieleńca i Kośminka. Siedlisko zajmuje w obszarze powierzchnię 185,19 ha (co stanowi 2,60% całkowitej powierzchni obszaru). Reprezentatywność: ocena A (doskonała), nadana na podstawie potwierdzenia, iż

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

fitocenozy stanowiące identyfikatory geobotaniczne siedliska posiadają pełną jak dla tej jednostki syntaksonomicznej, charakterystyczną kombinację gatunków wykształconą w typowych warunkach glebowych, a także optymalnie wykształconą fizjonomię oraz strukturę. Powierzchnia względna: ocena C, dokonana na podstawie szacunkowego określenia wartości. Stan zachowania: ocena B, w tym: stopień zachowania struktury: II (dobrze zachowana), z uwagi na typowość wykształcenia fitocenozy siedliska oraz wysoki udział gatunków charakterystycznych, stopień zachowania funkcji: II (dobre perspektywy), wynikające z obecności w obszarze zasobnej naturalnej bazy nasion (diaspor) siedliska umożliwiającej jego szybkie odtwarzanie lub poprawę struktury i funkcji, na powierzchniach gruntów na których może potencjalnie wykształcić się przedmiotowe siedlisko lub na już zajmowanych przez nie arealach.

**7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria* – *Caricetea*)** – siedlisko w obszarze występuje wyłącznie w północnej części obszaru w formie jednego płata o powierzchni około 0,70 ha (co stanowi 0,001% całkowitej powierzchni obszaru). Reprezentatywność: ocena C (znacząca), nadana na podstawie potwierdzenia, iż fitocenozy stanowiące geobotaniczne identyfikatory siedliska posiadają (mimo stwierdzonego zubożenia florystycznego) dość znaczącą jak dla tej jednostki syntaksonomicznej, charakterystyczną kombinację gatunków, a także kształtują się one w typowych dla siedliska warunkach abiotycznych (głównie: edaficznych oraz hydrologicznych). Stan zachowania: ocena C, w tym: stopień zachowania struktury: III (średnio zachowana lub częściowo zdegradowana), z uwagi na stwierdzoną ekspansję drzew i krzewów, postępującą sukcesję oraz znaczne zubożenie florystyczne; stopień zachowania funkcji: II (dobre perspektywy), wynikające z obecności w obszarze dość zasobnej naturalnej bazy nasion gatunków tworzących siedlisko oraz w wyniku naturalnego w ostatnich latach polepszenia warunków wodnych siedliska i jego otoczenia; stopień możliwości odtworzenia: II (możliwy przy średnim nakładzie środków), głównie poprzez wdrożenie działań ochronnych w formie usunięcia nalotów drzew i krzewów z powierzchni siedliska oraz poprawy warunków hydrologicznych terenu jego występowania.

**9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo* – *Fagetum*)** – siedlisko w obszarze występuje wyłącznie w północnej części obszaru w formie jednego płata o powierzchni około 22,03 ha (co stanowi 0,31% całkowitej powierzchni obszaru). Reprezentatywność: ocena B (dobra), nadana na podstawie potwierdzenia, iż fitocenozy stanowiące identyfikatory geobotaniczne siedliska posiadają pełną jak dla tej jednostki syntaksonomicznej charakterystyczną kombinację gatunków wykształconą w typowych warunkach glebowych, a także optymalnie wykształconą fizjonomię oraz strukturę. Powierzchnia względna: ocena C, dokonana na podstawie szacunkowego określenia wartości. Stan zachowania: ocena B, w tym: stopień zachowania struktury: II (dobrze zachowana), z uwagi na typowość wykształcenia fitocenozy stanowiących geobotaniczne identyfikatory siedliska oraz wysoki udział gatunków charakterystycznych i dobrze wykształconą fizjonomię i strukturę zespołu leśnego powstałą w typowych dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego warunkach glebowych. Ocenę zaniża jednak deficyt zasobów martwego i/lub zamierającego wielkowymiarowego drewna oraz niewielka powierzchnia siedliska; stopień zachowania funkcji: II (dobre perspektywy), wynikające z przyjęcia i wdrożenia przez zarządcę terenu (PGL LP) proekologicznych zasad gospodarowania zasobami siedlisk przyrodniczych, gwarantujących dynamiczne funkcjonowanie siedliska w dłuższej perspektywie czasu, w niepogorszonym stanie ochrony.

**9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio* – *Carpinetum*, *Tilio* – *Carpinetum*)** – siedlisko rozmieszczone jest głównie w części centralnej obszaru występując w formie licznych płatów



**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

o zróżnicowanej powierzchni. Siedlisko zajmuje w obszarze powierzchnię 72,16 ha (co stanowi 1,01% całkowitej powierzchni obszaru). Reprezentatywność: ocena B (dobra), nadana na podstawie potwierdzenia, iż fitocenozy stanowiące identyfikatory geobotaniczne siedliska posiadają pełną jak dla tej jednostki syntaksonomicznej, charakterystyczną kombinację gatunków wykształconą w typowych warunkach glebowych, a także optymalnie wykształconą fizjonomię oraz strukturę. Powierzchnia względna: ocena C, dokonana na podstawie szacunkowego określenia wartości. Stan zachowania: ocena B, w tym: stopień zachowania struktury: II (dobrze zachowana), z uwagi na typowość wykształcenia fitocenoz stanowiących geobotaniczne identyfikatory siedliska w typowych warunkach oraz wysoki udział gatunków charakterystycznych, wykształconych w typowych dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego warunkach glebowych. Ocenę zaniża jednak deficyt zasobów martwego i/lub zamierającego wielkowymiarowego drewna oraz leżaniny. Stopień zachowania funkcji: II (dobre perspektywy), wynikające z faktu, iż zdecydowana większość zasobów siedliska w obszarze zlokalizowana jest w granicach Rezerwatów Przyrody: „Uroczysko Grodziszcze”, „Czarna Droga” oraz Kręcki Łęg”, co gwarantuje stabilność struktury siedliska oraz nieprzerwaność i trwałość naturalnych procesów ekologicznych zachodzących w obrębie łąk w ramach ich ochrony ścisłej. Ponadto przyjęcie przez zarządcę terenu (PGL LP) na części obszaru pozostającym poza granicami rezerwatu, proekologicznych zasad gospodarowania zasobami leśnych siedlisk przyrodniczych, gwarantuje dynamiczne funkcjonowanie siedliska w dłuższej perspektywie czasu, w niepogorszonym stanie ochrony.

**9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori – petraeae*)** – siedlisko w obszarze rozmieszczone jest nierównomiernie i występuje wyłącznie w północnej części ostoi w formie jednego zwartego płata o powierzchni 7,14 ha (co stanowi 0,10% całkowitej powierzchni obszaru). Reprezentatywność: ocena B (dobra), nadana na podstawie wskazania, iż fitocenozy siedliska posiadają pełną dla tej jednostki syntaksonomicznej, charakterystyczną kombinację gatunków runa oraz warstwy drzewostanu, a także optymalnie wykształconą fizjonomię oraz strukturę. Powierzchnia względna: ocena C, dokonana na podstawie szacunkowego określenia wartości. Stan zachowania: ocena B, w tym: stopień zachowania struktury: II (dobrze zachowana), z uwagi na typowość wykształcenia fitocenoz stanowiących geobotaniczne identyfikatory siedliska oraz wysoki udział gatunków charakterystycznych, wykształconych w typowych dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego warunkach glebowych. Ocenę zaniża jednak deficyt zasobów zamierającego i/lub martwego wielkowymiarowego drewna oraz leżaniny, stopień zachowania funkcji: II (dobre perspektywy), wynikające z przyjęcia i wdrożenia przez zarządcę terenu (PGL LP) proekologicznych zasad gospodarowania zasobami siedlisk przyrodniczych, gwarantujących dynamiczne funkcjonowanie siedliska w dłuższej perspektywie czasu, w niepogorszonym stanie ochrony.

**91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi – Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi – Pinetum, Pino mugo – Sphagnetum, Sphagno girgensohnii – Piceetum*) i brzozowo – sosnowe bagienne lasy borealne** – siedlisko w obszarze rozmieszczone jest nierównomiernie i występuje wyłącznie w północnej części ostoi w formie jednego zwartego płata o powierzchni około 2,68 ha (co stanowi 0,03% całkowitej powierzchni obszaru). Reprezentatywność: ocena C (znacząca), nadana na podstawie potwierdzenia, iż fitocenozy stanowiące geobotaniczne identyfikatory siedliska posiadają (mimo stwierdzonego zubożenia florystycznego) dość znaczącą jak dla tej jednostki syntaksonomicznej, charakterystyczną kombinację gatunków, a także kształtują się one w typowych dla siedliska warunkach abiotycznych (głównie: edaficznych oraz hydrogeologicznych). Powierzchnia względna: ocena C, dokonana na podstawie szacunkowego określenia wartości. Stan zachowania:

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

ocena C, w tym: stopień zachowania struktury: III (średnio zachowana lub częściowo zdegradowana), z uwagi na stwierdzoną ekspansję obcych gatunków rodzimych, postępującą sukcesję i dość znaczne zubożenie florystyczne. Stopień zachowania funkcji: II (dobre perspektywy), wynikające z odnotowanej w ostatnich latach tendencji polepszenia warunków wodnych obszaru (wzrost uwodnienia, związany z podniesieniem poziomu zwierciadła wód gruntowych). Stopień możliwości odtworzenia: II (możliwy przy średnim nakładzie środków), głównie poprzez wdrożenie działań ochronnych w formie poprawy i stabilizacji warunków hydrologicznych terenów występowania siedliska.

**91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo – fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso – incanae*, *olsy źródłiskowe*)** – siedlisko występuje na terenie całego obszaru dość równomiernie, głównie wzdłuż rzeki Leniwej Obry oraz jej dopływów, w formie licznych i bardzo zróżnicowanych pod względem powierzchni płatów. Siedlisko zajmuje w obszarze powierzchnię 553,06 ha (co stanowi 7,75% całkowitej powierzchni obszaru). Reprezentatywność: ocena B (dobra), nadana na podstawie stwierdzenia, iż fitocenozy stanowiące identyfikatory geobotaniczne siedliska posiadają pełną dla tej jednostki syntaksonomicznej, charakterystyczną kombinację gatunków wykształconą w typowych warunkach cyklicznych podtopień i/lub częściowych zalewów wodami rzecznyymi, na żyznych glebach zasobnych w azot. Niemniej jednak fitocenozy lasów łęgowych mają charakter juwenalny i cechują się dość istotnym deficytem zasobów martwego i/lub zamierającego drewna. Powierzchnia względna: ocena C, dokonana na podstawie szacunkowego określenia wartości. Stan zachowania: ocena B, w tym: stopień zachowania struktury: II (dobrze zachowana), z uwagi na typowość wykształcenia fitocenzoz stanowiących geobotaniczne identyfikatory siedliska oraz wysoki udział gatunków charakterystycznych, wykształconych w typowych dla przedmiotowego siedliska przyrodniczych warunkach glebowych oraz hydrologicznych z cyklicznymi zalewami i/lub podtopieniami obszaru oraz zachodzącymi procesami madotwórczymi w strefach występowania siedliska. Stopień zachowania funkcji: II (dobre perspektywy), wynikające z faktu, iż zdecydowana większość zasobów siedliska w obszarze zlokalizowana jest w granicach Rezerwatów Przyrody: „Uroczysko Grodziszcze”, „Czarna Droga” oraz „Kręcki Łęg”, co gwarantuje stabilność struktury siedliska oraz nieprzerwaną i trwałą naturalnych procesów ekologicznych zachodzących w obrębie lasów łęgowych w ramach ich ochrony ścisłej. Ponadto przyjęcie przez zarządcę terenu (PGL LP) na części obszaru pozostającym poza granicami rezerwatu, proekologicznych zasad gospodarowania zasobami leśnych siedlisk przyrodniczych, gwarantuje dynamiczne funkcjonowanie siedliska w dłuższej perspektywie czasu, w niepogorszonym stanie ochrony.

**91F0 Łęgowe lasy dębowo – wiązowo – jesionowe (*Ficario – Ulmetum*)** – siedlisko w obszarze rozmieszczone jest nierównomiernie, występując wyłącznie w centralnej i południowej części ostoi w formie kilku płatów o dość znacznie zróżnicowanej pod względem wielkości powierzchni. Siedlisko zajmuje w obszarze łączny areał 57,30 ha (co stanowi 0,80% całkowitej powierzchni obszaru). Reprezentatywność: ocena B (dobra), nadana na podstawie stwierdzenia, iż fitocenozy stanowiące identyfikatory geobotaniczne siedliska posiadają pełną jak dla tej jednostki syntaksonomicznej, charakterystyczną kombinację gatunków wykształconą w typowych warunkach cyklicznych podtopień na żyznych wilgotnych glebach zasobnych w azot. Niemniej jednak fitocenozy lasów łęgowych cechują się dość istotnym deficytem zasobów zamierającego i/lub martwego drewna oraz wysokim udziałem w runie gatunków inwazyjnego *Impatiens parviflora*. Powierzchnia względna: ocena C, dokonana na podstawie szacunkowego określenia wartości. Stan zachowania: ocena B, w tym: stopień zachowania struktury: II (dobrze zachowana), z uwagi na typowość wykształcenia fizjonomii

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

zbiorowisk stanowiących geobotaniczne identyfikatory siedliska oraz wysoki udział gatunków charakterystycznych, wykształconych w typowych dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego warunkach edaficznych oraz hydrologicznych. Stopień zachowania funkcji: II (dobre perspektywy), wynikające z faktu, iż zdecydowana większość zasobów siedliska w obszarze zlokalizowana jest w granicach Rezerwatów Przyrody: „Uroczysko Grodziszcze”, „Czarna Droga”, „Kręcki Łęg”, co gwarantuje stabilność struktury siedliska oraz nieprzerwalność i trwałość naturalnych procesów ekologicznych zachodzących w obrębie lasów łęgowych w ramach ich ochrony ścisłej. Ponadto przyjęcie przez zarządcę terenu (PGL LP) na części obszaru pozostającym poza granicami rezerwatów, proekologicznych zasad gospodarowania zasobami leśnych siedlisk przyrodniczych, gwarantuje dynamiczne funkcjonowanie siedliska w dłuższej perspektywie czasu, w niepogorszonej formie ochrony.

**91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio – Pinetum*) i chrobotkowa postać *Peucedano – Pinetum*** – siedlisko w obszarze rozmieszczone jest nierównomiernie, występując głównie w północnej części ostoi w formie kilku płatów o dość znacznie zróżnicowanej pod względem wielkości powierzchni. Siedlisko zajmuje w obszarze łączny areał 1,60 ha. Reprezentatywność: ocena C (znacząca), nadana na podstawie potwierdzenia, iż fitocenozy stanowiące geobotaniczne identyfikatory siedliska posiadają (mimo stwierdzonego zubożenia florystycznego) dość znaczącą jak dla tej jednostki syntaksonomicznej charakterystyczną kombinację gatunków, oraz typową strukturę i fizjonomię, kształtującą się w typowych dla przedmiotowego siedliska warunkach edaficznych i hydrologicznych. Powierzchnia względna: ocena C, dokonana na podstawie szacunkowego określenia wartości. Stan zachowania: ocena C, w tym: stopień zachowania struktury: III (średnio zachowana lub częściowo zdegradowana), z uwagi na stwierdzoną juwenalizację drzewostanów tworzących siedlisko oraz znaczne zubożenie florystyczne płatów siedliska, stopień zachowania funkcji: II (dobre perspektywy), wynikające z przyjęcia i wdrożenia przez zarządcę terenu (PGL LP) proekologicznych zasad gospodarowania zasobami siedlisk przyrodniczych, gwarantujących dynamiczne funkcjonowanie siedliska w dłuższej perspektywie czasu, w niepogorszonej formie ochrony, stopień możliwości odtworzenia: II (możliwy przy średnim nakładzie środków), głównie poprzez wdrożenie działań ochronnych w formie poprawy i utrzymania we właściwym stanie optymalnego stanu oświetlenia oraz trofii siedliska.

**1060 *Lycaena dispar*** – populacja gatunku rozmieszczona jest dość równomiernie na terenie całego obszaru, preferując typowe dla swojego gatunku siedliska takie jak: wilgotne i świeże łąki, zbiorowiska ziołorośli i okrajków nadrzecznych oraz tereny nadwodne związane z rowami i kanałami melioracyjnymi. Ocena znaczenia obszaru w ochronie gatunku na poziomie ogólnym: C, w tym: populacja: ocena C, gatunek w obszarze obecny, choć brak jest aktualnie szczegółowych danych ilościowych odnośnie wielkości populacji. Niemniej jednak zważywszy na specyfikę gatunku oraz jego zbieżność wymogów ekologicznych z ogólnym charakterem obszaru, a także konieczność zapewnienia ochrony ciągłości zasięgu biogeograficznego gatunku w Polsce zachodniej (czerwończyk nieparek w woj. lubuskim jest przedmiotem ochrony zaledwie w 3 z 63 obszarów Natura 2000) należy uznać populację za znaczącą w obszarze. Stan zachowania: ocena B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), z uwagi na znaczący udział powierzchniowy otwartych siedlisk łąkowych o zróżnicowanej trofii i wilgotności oraz bardzo dobrze wykształconych i zróżnicowanych ziołorośli nadrzecznych związanych z wolno płynącą rzeką i licznymi kanałami melioracyjnymi. Izolacja: C (populacja nieizolowana).

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”

**1145 *Misgurnus fossilis*** – gatunek w obszarze rozmieszczony jest równomiernie, choć praktycznie cała populacja skupia się wyłącznie w obrębie koryta rzek Leniwej Obry, licznych kanałów i rowów melioracyjnych oraz płytkich i zanikających jezior. Ocena znaczenia obszaru w ochronie gatunku na poziomie ogólnym: C, w tym: populacja: ocena C, gatunek w obszarze obecny, choć brak jest aktualnie szczegółowych danych ilościowych odnośnie wielkości populacji. Niemniej jednak zważywszy na specyfikę gatunku oraz jego zbieżność wymogów ekologicznych z ogólnym charakterem obszaru, a także konieczność zapewnienia ochrony ciągłości zasięgu biogeograficznego gatunku w Polsce zachodniej (piskorz w woj. lubuskim jest przedmiotem ochrony zaledwie w 6 z 63 obszarów Natura 2000) należy uznać populację za znaczącą w obszarze. Stan zachowania: ocena B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), z uwagi na znaczący udział powierzchniowy dobrze wykształconych zbiorników wodnych, starorzeczy, a także bardzo zróżnicowany oraz szeroko rozwinięty system kanałów i rowów melioracyjnych połączony z wolno płynącą rzeką o często zamulonym dnie. Izolacja: C (populacja nieizolowana).

**1188 *Bombina bombina*** – gatunek w obszarze rozmieszczony jest równomiernie, choć praktycznie cała populacja skupia się wyłącznie w obrębie koryta rzek Leniwej Obry, licznych kanałów i rowów melioracyjnych oraz płytkich i zanikających jezior. Ocena znaczenia obszaru w ochronie gatunku na poziomie ogólnym: C, w tym: populacja: ocena C, gatunek w obszarze obecny, choć brak jest aktualnie szczegółowych danych ilościowych odnośnie wielkości populacji. Niemniej jednak zważywszy na specyfikę gatunku oraz jego zbieżność wymogów ekologicznych z ogólnym charakterem obszaru, a także konieczność zapewnienia ochrony ciągłości zasięgu biogeograficznego gatunku w Polsce zachodniej (kumak nizinny w woj. lubuskim jest przedmiotem ochrony zaledwie w 13 z 63 obszarów Natura 2000) należy uznać populację za znaczącą w obszarze. Stan zachowania: ocena B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), z uwagi na znaczący udział powierzchniowy siedliska w obszarze tj. licznych i zróżnicowanych powierzchniowo oraz ekologicznie zbiorników wodnych, z urozmaiconą roślinnością zanurzoną i wynurzoną, często położonych w preferowanych przez kumaka w nasłonecznionych miejscach. Izolacja: C (populacja nieizolowana).

**1337 *Castor fiber*** – populacja gatunku rozmieszczona jest równomiernie na terenie całego obszaru, występując w zasadzie w większości zbiorników wodnych oraz na całej długości rzeki Leniwej Obry szczególnie w centralnej i południowej części ostoi. Ocena znaczenia obszaru w ochronie gatunku na poziomie ogólnym: B, w tym: populacja: ocena C, w obszarze gatunek występuje licznie, choć brak jest aktualnie szczegółowych danych ilościowych odnośnie wielkości populacji bobra. Niemniej jednak zważywszy na specyfikę gatunku oraz jego zbieżność wymogów ekologicznych z ogólnym charakterem obszaru, a także konieczność zapewnienia ochrony ciągłości zasięgu biogeograficznego gatunku w Polsce zachodniej (bóbr w woj. lubuskim jest przedmiotem ochrony zaledwie w 14 z 63 obszarów Natura 2000) należy uznać populację za znaczącą w obszarze. Stan zachowania: ocena A, w tym stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), z uwagi na znaczący udział powierzchniowy siedliska w obszarze tj. koryta wolno płynącej rzeki oraz dobrze rozwiniętego systemu sieci rowów i kanałów melioracyjnych, a także licznych i zróżnicowanych powierzchniowo zbiorników wodnych występujących w otoczeniu zbiorowisk zarośli wierzbowych oraz lasów łęgowych. Izolacja: C (populacja nieizolowana).

**1355 *Lutra lutra*** – populacja gatunku rozmieszczona jest równomiernie na terenie całego obszaru, występując w zasadzie wzdłuż całej długości rzeki Leniwej Obry oraz systemu melioracyjnego wykształconego

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

### „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”

na terenie ostoi. Ocena znaczenia obszaru w ochronie gatunku na poziomie ogólnym: B, w tym: populacja: ocena C, w obszarze gatunek występuje licznie, choć brak jest aktualnie szczegółowych danych ilościowych odnośnie wielkości populacji wydry. Niemniej jednak zważywszy na specyfikę gatunku oraz jego zbieżność wymogów ekologicznych z ogólnym charakterem obszaru, a także konieczność zapewnienia ochrony ciągłości zasięgu biogeograficznego gatunku w Polsce zachodniej (wydra w woj. lubuskim jest przedmiotem ochrony zaledwie w 18 z 63 obszarów Natura 2000) należy uznać populację za znaczącą w obszarze. Stan zachowania: ocena A, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), z uwagi na znaczący udział powierzchniowy siedliska w obszarze tj. koryta wolno płynącej rzeki oraz dobrze rozwiniętego systemu sieci rowów i kanałów melioracyjnych, a także licznych i zróżnicowanych powierzchniowo zbiorników wodnych występujących w otoczeniu zbiorowisk zarośli wierzbowych i lasów łęgowych oraz szuwarów i ziołorośli nadrzecznych. Izolacja: C (populacja nieizolowana).

**1832 *Caldesia parnassifolia*** – gatunek występuje wyłącznie na jednym stanowisku w obrębie Jeziora Nietopersko w północnej części obszaru. Wielkość populacji jest bardzo zmienna i w poszczególnych latach waha się w liczbie 0 – 700 osobników, stanowiąc wg Kamińskiego 2012, 100% krajowej populacji gatunku występującego na stanowisku naturalnym. Populacja: ocena A, w obszarze gatunek występuje bardzo nielicznie, niemniej w skali kraju stanowi 100% jego zasobów w odniesieniu do populacji występującej na stanowisku naturalnym (przedział: 100% -  $p > 15\%$ ). Stan zachowania: ocena A, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), z uwagi na odpowiednie parametry fizyko – chemiczne wód jeziora oraz optymalną głębokość i trofiej jeziora. Izolacja: A (populacja izolowana).

Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar Natura 2000 PLH080001 Dolina Leniwej Obry przedstawiono w tab. 7.

Tab. 7. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar Natura 2000 PLH080001 Dolina Leniwej Obry

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne/zewnętrzne [i/o/b]
L	A02.01		b
L	H01		b
M	I01		i
L	A03.01		i
H	B02.04		i
H	A03.03		i
H	J02.01		b
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	wewnętrzne/zewnętrzne [i/o/b]
H	B02.01.01		b

Poziom: H = wysoki, M – średni, L – niski

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne, O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane

i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednoczesne

## 2. Obszar Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB 080005

Obszar specjalnej ochrony ptaków Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry o powierzchni 14 793,3 ha to rozległe obniżenie pomiędzy Wielkopolską a Ziemią Lubuską, tzw. Bruzda Zbąszyńska, rozdzielająca Pojezierze Łagowskie od Pojezierza Poznańskiego. Ponad 30% powierzchni obszaru stanowią wody i powiązane z nimi siedliska takie jak: torfowiska, podmokłe łąki, bagna, szuwały oraz lasy łęgowe i bagienne. Obszar charakteryzuje się skomplikowanym układem hydrograficznym: Obra wcina się w południkowo zorientowaną

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”

rynne, przepływa przez szereg jezior, w tym największe Jezioro Zbąszyńskie (742 ha). Jeziora dolin rzeki Obry są płytkie (średnia głębokość 1 – 2 m), dość znacznie zeutrofizowane, otoczone rozległymi obszarami torfowisk niskich i przejściowych, a także lasami łęgowymi. W części północnej obszaru, znajduje się ciąg jezior nieco głębszych i mniej zeutrofizowanych. Lesistość obszaru jest duża, wynosi ok. 45%, z przeważającym udziałem lasów iglastych (borów sosnowych). W ostoi utrzymują się też rozległe połacie łąk i pastwisk. Zaludnienie w tym rejonie jest niewielkie, a w gospodarce dominuje leśnictwo, rolnictwo oraz ekstensywna hodowla ryb (Kondracki 2002, Jermaczek 2010).

Ogólną charakterystykę obszaru Natura 2000 PLB080005 przedstawiono w tab. 8.

Tab. 8. Ogólna charakterystyka obszaru Natura 2000 PLB080005

Klasa siedliska przyrodniczego	pokrycie [%]
Torfowiska, mokradła, bagna, roślinność granicząca z wodami	1.11
Lasy iglaste	38.09
Lasy liściaste zrzucające liście na zimę	1.0
Lasy mieszane	11.83
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	19.34
Pozostałe tereny (w tym miasta, wsie, drogi, wysypiska śmieci, kopalnie, tereny przemysłowe)	0.51
Łąki wilgotne, łąki świeże	12.15
Ekstensywne uprawy zbóż (w tym z zastosowaniem ugorowania w płodozmianie)	15.96
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków przedstawiono w tab. 9.

Tab. 9. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Grupa	Kod	Gatunki			Populacja na obszarze					Ocena obszaru			
		Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A/B/C/D	A/B/C	
					Min	Maks		C/R/V/P		Populacja	Stan zachowania	Isolacja	Ogólnie
B	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>			c		1	i		G	D		
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			r	2	2	p		G	D		
B	A054	<i>Anas acuta</i>			c		1	i		G	D		
B	A056	<i>Anas clypeata</i>			c		21	i		G	D		
B	A052	<i>Anas crecca</i>			w	30	30	i		G	D		
B	A052	<i>Anas crecca</i>			c		123	i		G	D		
B	A050	<i>Anas penelope</i>			c		110	i		G	D		
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			r	120	150	p		G	D		
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			c		1253	i		G	C	C	C
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			w		838	i		G	D		
B	A055	<i>Anas querquedula</i>			c		1	i		G	D		
B	A055	<i>Anas querquedula</i>			r	1	1	p		G	D		
B	A051	<i>Anas strepera</i>			c		16	i		G	D		
B	A051	<i>Anas strepera</i>			r	5	6	p		G	D		
B	A041	<i>Anser albifrons</i>			c		20	i		G	D		
B	A043	<i>Anser anser</i>			c		238	i		G	D		
B	A043	<i>Anser anser</i>			r	52	110	p		G	B	B	C
B	A039	<i>Anser fabalis</i>			c		100	i		G	D		
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>			w		3	i		G	D		
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>			c		33	i		G	D		
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>			r	75	179	p		G	C	B	C
B	A059	<i>Aythya ferina</i>			r	1	3	p		G	D		
B	A059	<i>Aythya ferina</i>			c		150	i		G	D		
B	A061	<i>Aythya fuligula</i>			w		50	i		G	D		
B	A061	<i>Aythya fuligula</i>			c		300	i		G	D		
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			r	1	1	p		G	C	B	C
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			r	25	30	cmaleś		G	C	B	C

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną**  
**infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”**

B	A067	<i>Bucephala clangula</i>		c		148	i		G	C	C	C	C
B	A067	<i>Bucephala clangula</i>		r	25	30	p		G	B	B	C	B
B	A067	<i>Bucephala clangula</i>		w		60	i		G	D			
B	A149	<i>Calidris alpina</i>		c		3	i		G	D			
B	A146	<i>Calidris temminckii</i>		c		3	i		G	D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		r	3	6	cmales		G	D			
B	A371	<i>Carpodacus erythrinus</i>		r	2	5	p		G	D			
B	A136	<i>Charadrius dubius</i>		c		2	i		G	D			
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>		c		1	i		G	D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		r	3	3	p		G	D			
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>		c		2	i		G	D			
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>		r	30	35	p		G	C	B	C	B
B	A207	<i>Columba oenas</i>		r	7	10	p		G	D			
B	A113	<i>Coturnix coturnix</i>		r	2	10	p		G	D			
B	A122	<i>Crex crex</i>		r	2	5	cmales		G	D			
B	A038	<i>Cygnus cygnus</i>		c		3	i		G	D			
B	A036	<i>Cygnus olor</i>		c		59	i		G	D			
B	A036	<i>Cygnus olor</i>		w		29	i		G	D			
B	A036	<i>Cygnus olor</i>		r	13	15	p		G	D			
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>		r	1	5	p		G	D			
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>		p	31	40	p		G	D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>		w		81	i		G	D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>		c		105	i		G	D			
B	A125	<i>Fulica atra</i>		r	50	50	p		G	D			
B	A125	<i>Fulica atra</i>		c		822	i		G	C	C	C	C
B	A125	<i>Fulica atra</i>		w		369	i		G	D			
B	A153	<i>Gallinago gallinago</i>		c		16	i		G	D			
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i>		r	6	15	p		G	D			
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i>		c		2	i		G	D			
B	A002	<i>Gavia arctica</i>		c				R	G	D			
B	A001	<i>Gavia stellata</i>		c		1	i		G	D			
B	A127	<i>Grus grus</i>		c	33	33	i		G	D			
B	A127	<i>Grus grus</i>		r	35	40	p		G	D			
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>		r	3	3	p		G	D			
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		r	4	7	p		G	C	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>		r	38	80	p		G	D			
B	A184	<i>Larus argentatus</i>		c		1	i		G	D			
B	A459	<i>Larus cachinnans</i>		c		110	i		G	D			
B	A182	<i>Larus canus</i>		c		7	i		G	D			
B	A183	<i>Larus fuscus</i>		c		1	i		G	D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>		w		1000	i		G	D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>		r	201	202	p		G	D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>		c		2310	i		G	D			
B	A292	<i>Locustella luscinioides</i>		r	27	35	p		G	D			
B	A290	<i>Locustella naevia</i>		r	5	10	p		G	D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i>		r	46	70	p		G	D			
B	A270	<i>Luscinia luscinia</i>		r	2	2	p		G	D			
B	A066	<i>Melanitta fusca</i>		w		6	i		G	D			
B	A068	<i>Mergus albellus</i>		c		1	i		G	D			
B	A070	<i>Mergus merganser</i>		r	4	4	p		G	D			
B	A070	<i>Mergus merganser</i>		c		81	i		G	D			
B	A070	<i>Mergus merganser</i>		w		103	i		G	D			
B	A073	<i>Milvus migrans</i>		r	3	3	p		G	C	B	C	B
B	A074	<i>Milvus milvus</i>		r	4	4	p		G	D			
B	A058	<i>Netta rufina</i>		c		2	i		G	D			
B	A160	<i>Numenius</i>		c		7	i		G	D			

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycza, gmina Międzyrzecz”**

		<i>arquata</i>											
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>			c		1	i		G	D		
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>			r	1	1	p		G	B	B	C
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			r	2	3	p		G	D		
B	A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>			r	307	384	p		G	C	B	C
B	A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>			c		401	i		G	D		
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			c		11	i		G	D		
B	A141	<i>Pluvialis squatarola</i>			c		1	i		G	D		
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i>			c		100	i		G	C	C	C
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i>			r	130	170	p		G	C	B	C
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i>			w		13	i		G	D		
B	A119	<i>Porzana porzana</i>			r	1	1	cmale		G	D		
B	A118	<i>Rallus aquaticus</i>			r	5	10	p		G	D		
B	A336	<i>Remiz pendulinus</i>			r	10	15	p		G	D		
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>			c		1	i		G	D		
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			r	4	10	p		G	D		
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			w		13	i		G	D		
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			r	7	10	p		G	D		
B	A161	<i>Tringa erythropus</i>			c		1	i		G	D		
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			c		86	i		G	D		
B	A164	<i>Tringa nebularia</i>			c		2	i		G	D		
B	A165	<i>Tringa ochropus</i>			c		1	i		G	D		
B	A165	<i>Tringa ochropus</i>			r	2	2	p		G	D		
B	A232	<i>Upupa epops</i>			r	7	10	p		G	D		
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i>			c		700	i		G	D		

Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady

S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”

NP.: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie)

Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”)

Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17

Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne – wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji

Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji – w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione)

Jakość i znaczenie:

Obszar ważny w szczególności dla ochrony lęgowej i przelotnej populacji 13 gatunków ptaków, w tym 6 gatunków ujętych w załączniku I Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa tj.: A021 bąka, A022 bączka, A060 podgorzałki, A073 kani czarnej, A081 błotniaka stawowego i A094 rybołowa (>0,5% pop. krajowej), a także 7 gatunków ptaków regularnie migrujących nie wymienionych w załączniku I ww. dyrektywy: A005 perkoza dwuczubego, A028 czapli siwej, A043 gęgawy, A067 gągoła, A391 kormorana (>0,5% pop. krajowej), a także A053 krzyżówki i A125 łyski (>1% pop. szlaku wędrówkowego), spełniających kryteria uznania ich za przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005 (zgodnie z wytycznymi GDOŚ wersja 2012.1). Poniżej zamieszczono szczegółowy wykaz gatunków wraz z uzasadnieniem ich kwalifikacji do miana przedmiotów ochrony ww. obszaru Natura 2000.



**A005 Perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*** – ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony gatunku: B, w tym: ocena populacji: C, ptaki z populacji lęgowej rozmieszczone równomiernie na terenie całego obszaru, w liczbie 130 – 170 p. co stanowi 0,68 – 0,86% populacji krajowej, szacowanej wg danych Sikora et al. 2007 oraz Wilk et al. 2010, na 15 000 – 20 000 p. Ocena populacji kwalifikuje gatunek jako przedmiot ochrony obszaru, zgodnie z wytycznymi GDOŚ 2012.1 w zakresie przedziału  $2\% \geq p > 0\%$  (ocena liczebności na poziomie „C”). Ocena stanu zachowania: B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), w szczególności dotyczy to licznych i zróżnicowanych pod względem powierzchni jezior, akwenów zagospodarowanych rybacko, torfianek i lokalnych zabagnień terenu z dobrze rozwiniętym i wykształconym szuwarem wysokim, stanowiących dogodne miejsca gniazdowania oraz istotne żerowiska gatunku. Izolacja: ocena C (populacja nieizolowana).

**A021 Bąk *Botaurus stellaris*** – ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony gatunku: B, w tym: ocena populacji: C, ptaki z populacji lęgowej rozmieszczone równomiernie na terenie całego obszaru, w liczbie 25 – 30 samców (par lęgowych), co stanowi 0,56 – 0,58% populacji krajowej, szacowanej wg danych Neubauer et al. 2011, na 4300 – 5300 p. Ocena populacji kwalifikuje gatunek jako przedmiot ochrony obszaru, zgodnie z wytycznymi GDOŚ 2012.1 w zakresie przedziału  $2\% \geq p > 0\%$  (ocena liczebności na poziomie „C”). Ocena stanu zachowania: B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), w szczególności dotyczy to licznych i zróżnicowanych pod względem powierzchni jezior, akwenów zagospodarowanych rybacko, torfianek i lokalnych zabagnień terenu z dobrze rozwiniętym i wykształconym szuwarem wysokim, stanowiących dogodne miejsca gniazdowania oraz istotne żerowiska gatunku. Izolacja: ocena C (populacja nieizolowana).

**A022 Bączek *Ixobrychus minutus*** – ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony gatunku: B, w tym: ocena populacji: C, ptaki z populacji lęgowej rozmieszczone równomiernie na terenie całego obszaru, w liczbie 4 – 7 p. co stanowi 0,57 – 1,00% populacji krajowej, szacowanej wg danych Wilk et al. 2010, na 700 p. Ocena populacji kwalifikuje gatunek jako przedmiot ochrony obszaru, zgodnie z wytycznymi GDOŚ 2012.1 w zakresie przedziału  $2\% \geq p > 0\%$  (ocena liczebności na poziomie „C”). Ocena stanu zachowania: B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), w szczególności dotyczy to licznych i zróżnicowanych pod względem powierzchni jezior, akwenów zagospodarowanych rybacko, torfianek i lokalnych zabagnień terenu z dobrze rozwiniętym i wykształconym szuwarem wysokim, stanowiących dogodne miejsca gniazdowania oraz istotne żerowiska gatunku. Izolacja: ocena C (populacja nieizolowana).

**A028 Czapla siwa *Ardea cinerea*** – ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony gatunku: B, w tym: ocena populacji: C, ptaki z populacji lęgowej rozmieszczone skupiskowo w dwóch koloniach w pobliżu Jeziora Wielkiego oraz na północ od jeziora Chobienickiego (Bocheński et al. 2012), w liczbie 75 – 179 p. co stanowi 0,83 – 1,79% populacji krajowej, szacowanej wg danych Sikora et al. 2007 oraz Wilk et al. 2010 na 9000 – 10 000 p. Ocena populacji kwalifikuje gatunek jako przedmiot ochrony obszaru zgodnie z wytycznymi GDOŚ 2012.1. w zakresie przedziału  $2\% \geq p > 0\%$  (ocena liczebności na poziomie „C”). Ocena stanu zachowania: B, w tym stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), w szczególności dotyczy to licznych i zróżnicowanych pod względem powierzchni jezior, akwenów zagospodarowanych rybacko oraz lokalnych zabagnień terenu stanowiących istotne żerowiska gatunku, przy jednocześnie wysokiej lesistości

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

obszaru i obecności także zalesionych wysp i półwysp na jeziorach stanowiących dogodnie miejsca gniazdowania. Izolacja: ocena C (populacja nieizolowana).

**A043 Gęgawa *Anser anser*** – ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony gatunku: B, w tym: ocena populacji: B, ptaki z populacji lęgowej rozmieszczone równomiernie na terenie całej ostoi, w liczbie 52 – 110 p. co stanowi 1,6 – 3,05% populacji krajowej, szacowanej wg danych Sikora et al. oraz Wilk et al. 2010, na 3200 – 3600 p. Ocena populacji kwalifikuje gatunek jako przedmiot ochrony obszaru, zgodnie z wytycznymi GDOŚ 2012.1 w zakresie przedziału  $15\% \geq p > 2\%$  (ocena liczebności na poziomie „B”). Ocena stanu zachowania: B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), w szczególności dotyczy to licznych i zróżnicowanych pod względem powierzchni jezior, akwenów zagospodarowanych rybacko, torfianek i lokalnych zabagnień terenu z dobrze rozwiniętym i wykształconym szuwarem wysokim, stanowiące dogodnie miejsca gniazdowania oraz istotne żerowiska gatunku. Izolacja: ocena C (populacja nieizolowana).

**A053 Krzyżówka *Anas platyrhynchos*** – ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony gatunku: C, ocena populacji: C, ocena stanu zachowania: C, izolacja: ocena C (populacja nieizolowana). W ramach prac planistycznych, związanych z opracowaniem planu zadań ochronnych (PZO) dla obszaru nie aktualizowano szacunku liczebności populacji krzyżówki (status gatunku w obszarze przeniesiono zgodnie z SDF obszaru, wersja 2012 – 07).

**A060 Podgorzałka *Aythya nyroca*** – ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony gatunku: B, w tym: ocena populacji: C, ptaki z populacji lęgowej rozmieszczone wyłącznie w środkowej części ostoi w liczbie 1 p. co stanowi 0,77 – 0,83% populacji krajowej, szacowanej wg danych Chodkiewicz et al. 2012, na 120 – 129 p. Ocena populacji kwalifikuje gatunek jako przedmiot ochrony obszaru, zgodnie z wytycznymi GDOŚ 2012.1 w zakresie przedziału  $2\% \geq p > 0\%$  (ocena liczebności na poziomie „C”). Ocena stanu zachowania: B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), w szczególności dotyczy to licznych i zróżnicowanych pod względem powierzchni jezior, akwenów zagospodarowanych rybacko, torfianek i lokalnych zabagnień terenu z dobrze rozwiniętym i wykształconym szuwarem wysokim, stanowiące dogodnie miejsca gniazdowania oraz istotne żerowiska gatunku. Izolacja: ocena C (populacja nieizolowana).

**A067 Gągoł *Bucephala clangula*** – ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony gatunku: B, w tym: ocena populacji: B, ptaki z populacji lęgowej rozmieszczone wyłącznie w północnej i środkowej części ostoi w liczbie 25 – 30 p. co stanowi 2,00 – 2,08% populacji krajowej, szacowanej wg danych Sikora et al. 2007 oraz Wilk et al. 2010 na 1200 – 1500 p. Ocena populacji kwalifikuje gatunek jako przedmiot ochrony obszaru, zgodnie z wytycznymi GDOŚ 2012.1 w zakresie przedziału  $15\% \geq p > 2\%$  (ocena liczebności na poziomie „B”). Ocena stanu zachowania: B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), w szczególności dotyczy to licznych i zróżnicowanych pod względem powierzchni jezior, akwenów zagospodarowanych rybacko, torfianek i lokalnych zabagnień terenu z dobrze rozwiniętym szuwarem wysokim, stanowiących dogodnie miejsca żerowania przy jednocześnie wysokiej lesistości obszaru i obecności także zalesionych wysp na jeziorach stanowiących dogodnie miejsca gniazdowania gatunku w obszarze. Izolacja: ocena C (populacja nieizolowana).

**A073 Kania czarna *Milvus migrans*** – ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony gatunku: B, w tym: ocena populacji: C, ptaki z populacji lęgowej rozmieszczone punktowo w środkowej i południowej części ostoi w liczbie 3 p. co stanowi 0,23 – 0,66% populacji krajowej, szacowanej wg danych Neubauer et al. 2011 na 450 – 1300 p. Ocena populacji kwalifikuje gatunek jako przedmiot ochrony obszaru, zgodnie z wytycznymi GDOŚ

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

2012.1 w zakresie przedziału  $2\% \geq p > 0\%$  (ocena liczebności na poziomie „C”). Stan zachowania: B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), w szczególności dotyczy to znaczących powierzchni siedlisk łąkowo – pastwiskowych oraz licznych i zróżnicowanych pod względem powierzchni jezior, akwenów zagospodarowanych rybacko, stanowiących istotne żerowiska gatunku, przy jednocześnie wysokiej lesistości obszaru i obecności także zalesionych wysp na jeziorach stanowiących dogodnie miejsca gniazdowania gatunku w obszarze. Izolacja: ocena C (populacja nieizolowana).

**A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus*** – ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony gatunku: B, w tym: ocena populacji: C, ptaki z populacji lęgowej rozmieszczone równomiernie na terenie całej ostoi w liczbie 30 – 35 p. co stanowi 0,45 – 0,69% populacji krajowej, szacowanej wg danych Kuczyński i Chylarecki 2012, na 4300 – 7700 p. Ocena populacji kwalifikuje gatunek jako przedmiot ochrony obszaru, zgodnie z wytycznymi GDOŚ 2012.1 w zakresie przedziału  $2\% \geq p > 0\%$  (ocena liczebności na poziomie „C”). Ocena stanu zachowania: B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), w szczególności dotyczy to licznych i zróżnicowanych pod względem powierzchni jezior, akwenów zagospodarowanych rybacko, torfianek i lokalnych zabagnień terenu z dobrze rozwiniętym i wykształconym szuwarem wysokim, stanowiących istotne żerowiska gatunku oraz dogodnie miejsca gniazdowania. Izolacja: ocena C (populacja nieizolowana).

**A094 Rybולów *Pandion haliaetus*** – ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony gatunku: B, w tym: ocena populacji: B, ptaki z populacji lęgowej rozmieszczone wyłącznie w północnej części ostoi w liczbie 1 p. (Bielewicz M. 2013 – mat. w przyg.), co stanowi 3,22 – 3,57% populacji krajowej, szacowanej wg danych Chodkiewicz et al. 2012, na 28 – 31 p. Ocena populacji kwalifikuje gatunek jako przedmiot ochrony obszaru, zgodnie z wytycznymi GDOŚ 2012.1 w zakresie przedziału  $15\% \geq p > 2\%$  (ocena liczebności na poziomie „B”). Ocena stanu zachowania: B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), w szczególności dotyczy to licznych i zróżnicowanych pod względem powierzchni jezior oraz akwenów zagospodarowanych rybacko, stanowiących istotne żerowiska gatunku, przy jednocześnie wysokiej lesistości obszaru i obecności także zalesionych wysp i półwysp na jeziorach stanowiących dogodnie miejsca gniazdowania. Izolacja: ocena C (populacja nieizolowana).

**A391 Kormoran *Phalacrocorax carbo*** – ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony gatunku: B, w tym: ocena populacji: C, ptaki z populacji lęgowej rozmieszczone skupiskowo w formie dwóch kolonii, w obrębie Jez. Chobienickiego oraz Jez. Wielkiego w liczbie 307 – 384 p. lęgowych, co stanowi 1,13 – 1,42% populacji krajowej, szacowanej wg danych Bzoma 2011 na 27 000 p. Ocena populacji kwalifikuje gatunek jako przedmiot ochrony obszaru, zgodnie z wytycznymi GDOŚ 2012.1 (ocena liczebności na poziomie „C”). Ocena stanu zachowania: B, w tym: stopień zachowania cech siedliska gatunku: II (elementy dobrze zachowane), w szczególności dotyczy to licznych i zróżnicowanych pod względem powierzchni jezior oraz akwenów zagospodarowanych rybacko, stanowiących istotne żerowiska gatunku, przy jednocześnie wysokiej lesistości obszaru i obecności także zalesionych wysp i półwysp na jeziorach stanowiących dogodnie miejsca gniazdowania gatunku w obszarze. Izolacja: ocena C (populacja nieizolowana).

W odniesieniu do pozostałych gatunków ptaków (z oceną „D”), wyszczególnionych w tabeli, których liczebność nie przekracza 0,5% populacji krajowej lub 1% szlaku wędrówkowego populacji przelotnej (kryteria BirdLife International z grupy: C2 i C3), uzupełniono i poprawiono dane o liczebnościach gatunków w oparciu o opracowanie: Guentzel S., Ławicki Ł. 2012. Inwentaryzacja ornitologiczna w okresie migracji i zimowania dla

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”

16 Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000: Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005, a także w oparciu o wykonaną w roku 2013 uzupełniającą inwentaryzację ornitologiczną w ramach opracowania projektu planu zadań ochronnych.

Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar Natura 2000 PLB080005 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry przedstawiono w tab. 10.

Tab. 10. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar Natura 2000 PLB080005 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne/zewnętrzne [i/o/b]
H	G01		i
H	H01		b
M	A03.03		i
M	A04.03		i
L	F01.01		i
H	I01		b
H	G02		i
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	wewnętrzne/zewnętrzne [i/o/b]
H	B02.01		i

Poziom: H = wysoki, M – średni, L – niski

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne, O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane

i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednoczesne

### 3. Obszar Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH 080002

Obszar Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 o powierzchni 15 305,73 ha to rozległe obniżenie pomiędzy Wielkopolską a Ziemią Lubuską, tzw. Bruzda Zbąszyńska, rozdzielająca Pojezierze Łagowskie od Pojezierza Poznańskiego. Ponad 30% powierzchni Obszaru stanowią wody i powiązane z nimi siedliska – torfowiska, podmokłe łąki, bagna, szuwały i lasy łąkowe i bagienne. Obszar charakteryzuje się skomplikowanym układem hydrograficznym. W jego południowej części Obra wciną się w południkowo zorientowaną rynnę, przepływając przez szereg jezior, w tym największe Jezioro Zbąszyńskie (742 ha). Jeziora doliny Obry są płytkie (średnia głębokość 1 – 2 m), silnie zeutrofizowane, otoczone rozległymi obszarami bagiennymi i lasami. Na kilku z nich (Wielkie, Lutol, Chobienickie) występują zalesione wyspy. W części północnej, poza doliną Obry, znajduje się ciąg jezior nieco głębszych, słabiej zeutrofizowanych, a nawet mezotroficznych. Lesistość obszaru jest znaczna, wynosi ok. 45%, przeważają lasy sosnowe. Zaludnienie jest niewielkie, w gospodarce dominuje leśnictwo, rolnictwo oraz hodowla ryb. W ostatnich latach wzrasta, istotna z punktu widzenia ochrony ptaków, presja rekreacji i zabudowy lotniskowej terenu. Obszary i obiekty chronione: rezerwat przyrody Dąbrowa na Wyspie, Jeziora Gołyńskie, Jezioro Wielkie, Wyspa na Jeziorze Chobienickim, Pszczewski Park Krajobrazowy oraz obszary chronionego krajobrazu.

Ogólną charakterystykę obszaru Natura 2000 PLH080002 Rynna Jezior Obrzańskich przedstawiono w tab. 11.

Tab. 11. Ogólna charakterystyka obszaru Natura 2000 PLH080002 Rynna Jezior Obrzańskich

Klasa siedliska przyrodniczego	pokrycie [%]
Łąki wilgotne, łąki świeże	12.55
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	18.7
Pozostałe tereny (w tym miasta, wsie, drogi, wysypiska śmieci, kopalnie)	1.04

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”**

Lasy iglaste	37.09
Lasy liściaste zrzucające liście na zimę	1.14
Torfowiska, mokradła, bagna, roślinność granicząca z wodami	1.09
Lasy mieszane	11.53
Ekstensywne uprawy zbóż (w tym z zastosowaniem ugorowania w płodozmianie)	16.87
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla typu siedlisk przedstawiono w tab. 12.

Tab. 12. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla typu siedlisk

Typy siedlisk wymienione w załączniku I						Ocena obszaru				
kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych	A/B/C/D/	A/B/C			
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna	
2330			1.0		G	D				
3140			583.94		G	B	C	B	B	
3150			2172.97		G	A	B	A	A	
3160			0.57		G	D				
3270			0.0		M	D				
6410			3.41		G	B	C	B	C	
6430			0.91		M	A	C	B	A	
6510			76.86		G	B	C	B	C	
7140			8.02		G	B	C	B	C	
9170			41.75		G	A	C	A	A	
9190			40.61		G	B	C	B	B	
91D0			7.78		G	D				
91E0			410.67		G	A	C	A	A	
91F0			0.63		G	D				
91I0			4.45		G	D				
91T0			26.9		G	D				

PF: dla typów siedlisk, do których mogą odnosić się zarówno formy priorytetowe, jak i niepriorytetowe (6210, 7130, 9430) należy wpisać „x” w kolumnie PF celem wskazania formy priorytetowej

NP: jeśli dany typ siedliska nie istnieje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie)

Pokrycie: można wpisywać z dokładnością do wartości dziesiętnych

Jaskinie: w przypadku siedlisk typu 8310 i 8330 (jaskinie) należy podać liczbę jaskiń, jeśli nie są dostępne szacunkowe dane na temat powierzchni

Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe).

Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków przedstawiono w tab. 13.

Tab. 13. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunki				Populacja na obszarze						Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Maks		C/R/V/P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			p	35		localities		G	C	B	C	B
M	1337	<i>Castor fiber</i>			p	120		i		G	C	B	C	C
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			p	2		localities		G	D			
F	1149	<i>Cobitis taenia</i>			p				P	M	C	B	C	C
I	1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>			p	3		localities		G	D			
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			p				P	M	C	B	C	C
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i>			p	1		localities		M	D			
M	1324	<i>Myotis</i>			r	120	260	i		G	C	B	C	C

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”**

		<i>myotis</i>											
I	1084	<i>Osmoderma eremita</i>			p	1		localities		G	D		
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i>			p	1		localities		M	D		
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			p	7		localities		G	C	C	C

Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady

S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”

NP.: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie)

Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”)

Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17

Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne – wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji

Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji – w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione)

#### Jakość i znaczenie:

Obszar ważny w szczególności dla ochrony naturalnych zbiorników wodnych (3140, 3150), siedlisk torfowiskowych (7140) a także leśnych siedlisk przyrodniczych w typie lasów łęgowych (91E0) oraz stanowisk rzadkich gatunków zwierząt kumaka nizinnego i traszki grzebieniastej (1188, 1166). Łącznie na obszarze Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich, stwierdzono 16 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także 11 gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II ww. dyrektywy. 9 typów siedlisk przyrodniczych oraz 6 gatunków dzikiej fauny, spełniają kryteria uznania ich za przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, zgodnie z wytycznymi GDOŚ wersja 2012.1.

**2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus, Agrostis*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie: D (nieznacząca). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, zaktualizowano dane dotyczące zasobów powierzchniowych siedliska w obszarze.

**3140 Twardowodne oligo i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria spp.*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie ogólnym: B (dobra). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, stwierdzono, iż przedmiotowe siedlisko przyrodnicze spełnia kryteria uznania za przedmiot ochrony obszaru z ocenami na poziomie reprezentatywności B, powierzchni względnej C oraz stanu zachowania B. Siedlisko w obszarze występuje w jego północnej i środkowej części w formie zróżnicowanych pod względem powierzchni i formy jezior oraz zbiorników na łącznej powierzchni 583,94 ha.

**3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie ogólnym: A (doskonała). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014 – 04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, zaktualizowano dane dotyczące zasobów powierzchniowych siedliska w obszarze. Siedlisko występuje dość równomiernie na terenie całego obszaru w postaci zróżnicowanych pod względem powierzchni i formy jezior oraz zbiorników na łącznej powierzchni 2172,97 ha.

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”

**3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie: D (nieznacząca). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, potwierdzono występowanie siedliska w obszarze, w formie jednego zbiornika wodnego o powierzchni 0,57 ha.

**3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodium rubri p.p.* i *Bidention p.p.*** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie ogólnym: D (nieznacząca). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014 – 04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, niezaktualizowano danych dotyczących zasobów siedliska w obszarze.

**6410 Zmiennewilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie ogólnym: C (znacząca). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, zaktualizowano dane dotyczące zasobów powierzchniowych siedliska w obszarze.

**6430 Ziolorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziolorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie ogólnym: A (doskonała). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, zaktualizowano dane dotyczące zasobów powierzchniowych siedliska w obszarze.

**6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie ogólnym: C (znacząca). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, zaktualizowano dane dotyczące zasobów powierzchniowych siedliska w obszarze.

**7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio – Caricetea*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie ogólnym: C (znacząca). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, zaktualizowano dane dotyczące zasobów powierzchniowych siedliska w obszarze.

**9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio – Carpinetum, Tilio – Carpinetum*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie ogólnym: A (doskonała). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, zaktualizowano dane dotyczące zasobów powierzchniowych siedliska w obszarze.

**9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori – petraeae*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie ogólnym: B (dobra). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, zaktualizowano dane dotyczące zasobów powierzchniowych siedliska w obszarze.

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”

**91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe (*Salicetum albo – fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso – incanae*) i olsy źródliskowe** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie ogólnym: A (doskonała). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, zaktualizowano dane dotyczące zasobów powierzchniowych siedliska w obszarze.

**91F0 Łęgowe lasy dębowo – wiązowo – jesionowe (*Ficario – Ulmetum*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie: D (nieznacząca). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, potwierdzono występowanie siedliska w obszarze, na łącznej powierzchni 0,63 ha.

**91I0 Cieplolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie: D (nieznacząca). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, potwierdzono występowanie siedliska w obszarze, na łącznej powierzchni 4,45 ha.

**91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio – Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano – Pinetum*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie: D (nieznacząca). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, potwierdzono występowanie siedliska w obszarze, na łącznej powierzchni 26,90 ha.

**91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescens, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo – Sphagnetum, Sphagno girgensohnii – Piceetum*) i brzozowo – sosnowe bagienne lasy borealne** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego na poziomie: D (nieznacząca). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, potwierdzono występowanie siedliska w obszarze, na łącznej powierzchni 7,78 ha.

**1042 Zalotka większa (*Leucorrhinia pectoralis*)** – ocena stanu populacji gatunku: na poziomie D (populacja nieistotna). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, potwierdzono występowanie gatunku w obszarze na trzech stanowiskach. Z uwagi jednak, iż populacja gatunku ma charakter nieznaczący (marginalny), a sam obszar nie pełni istotnej roli w ochronie populacji w skali kraju lub regionu biogeograficznego, uwzględniono informację o funkcjonowaniu gatunku, jako dane stricte naukowe dotyczące stanu rozpoznania fauny obszaru.

**1084 Pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*)** – ocena stanu populacji gatunku: na poziomie D (populacja nieistotna). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, potwierdzono występowanie gatunku w obszarze na jednym stanowisku. Z uwagi jednak, iż populacja gatunku ma charakter nieznaczący (marginalny), a sam obszar nie pełni istotnej roli w ochronie populacji w skali kraju lub regionu biogeograficznego, uwzględniono informacje o funkcjonowaniu gatunku, jako dane stricte naukowe dotyczące stanu rozpoznania fauny obszaru.

**1088 Kozióróg dębosz (*Cerambyx cerdo*)** – ocena stanu populacji gatunku: na poziomie D (populacja nieistotna). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, potwierdzono występowanie gatunku w obszarze na dwóch stanowiskach. Z uwagi jednak, iż populacja gatunku ma charakter nieznaczący (marginalny) a sam obszar nie pełni istotnej roli w ochronie populacji w skali kraju



**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”

lub regionu biogeograficznego, uwzględniono informację o funkcjonowaniu gatunku, jako dane stricte naukowe dotyczące stanu rozpoznania fauny obszaru.

**1145 Piskorz (*Misgurnus fossilis*)** – ocena stanu populacji gatunku: na poziomie D (populacja nieistotna). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, potwierdzono występowanie gatunku w obszarze na jednym stanowisku. Z uwagi jednak, iż populacja gatunku ma charakter nieznaczący (marginalny), a sam obszar nie pełni istotnej roli w ochronie populacji w skali kraju lub regionu biogeograficznego, uwzględniono informację o funkcjonowaniu gatunku, jako dane stricte naukowe dotyczące stanu rozpoznania fauny obszaru.

**1149 Koza (*Cobitis taenia*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony gatunku na poziomie ogólnym: C (znacząca). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych Obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, niezaktualizowano danych dotyczących zasobów gatunku w obszarze.

**5339 Różanka (*Rhodeus sericeus amarus*)** – ocena stanu populacji gatunku: na poziomie D (populacja nieistotna). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzaniem projektu planu zadań ochronnych, potwierdzono występowanie gatunku w obszarze na jednym stanowisku. Z uwagi jednak, iż populacja gatunku ma charakter nieznaczący (marginalny), a sam obszar nie pełni istotnej roli w ochronie populacji w skali kraju lub regionu biogeograficznego, uwzględniono informację o funkcjonowaniu gatunku, jako dane stricte naukowe dotyczące stanu rozpoznania fauny obszaru.

**1166 Traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony gatunku na poziomie ogólnym: C (znacząca). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, stwierdzono, iż przedmiotowy gatunek spełnia kryteria uznania go za przedmiot ochrony obszaru z ocenami na poziomie: populacja C, stan zachowania C oraz izolacja C. Gatunek w obszarze występuje w jego północnej części na min. 7 stanowiskach, charakteryzujących się jednak dużą zmiennością liczby osobników w danym zbiorniku.

**1188 Kumak nizinny (*Bombina bombina*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony gatunku na poziomie ogólnym: B (dobrym). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, zaktualizowano dane dotyczące wielkości populacji w obszarze.

**1324 Nocek duży (*Myotis myotis*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony gatunku na poziomie ogólnym: C (znacząca). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, zaktualizowano dane dotyczące wielkości populacji w obszarze.

**1337 Bóbr (*Castor fiber*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony gatunku na poziomie ogólnym: C (znacząca). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, zaktualizowano dane dotyczące wielkości populacji w obszarze.

**1355 Wydra (*Lutra lutra*)** – ocena znaczenia obszaru dla ochrony gatunku na poziomie ogólnym: C (znacząca). Ocena przeniesiona z poprzedniej wersji Standardowego Formularza Danych obszaru (wersja z datą aktualizacji 2014-04). W ramach prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, nieaktualizowano danych dotyczących wielkości populacji w obszarze.

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszyca, gmina Międzyrzecz”**

Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar Natura 2000 PLH080001 Rynna Jezior Obrzańskich przedstawiono w tab. 14.

*Tab. 14. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar Natura 2000 PLH080001 Rynna Jezior Obrzańskich*

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne/zewnętrzne [i/o/b]
H	A03.03		i
H	A04.03		i
H	B01		i
H	H01		b
H	J02		b

Poziom: H = wysoki, M – średni, L – niski

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne, O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane  
i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednoczesne

#### 4. Pszczewski Park Krajobrazowy

Kod Inspire: PL.ZIPOP.1393.PK.41

Data utworzenia: 1986-04-25

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Uchwała nr XI/63/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gorzowie Wlkp. z dnia 25 kwietnia 1986 r. w sprawie utworzenia Pszczewskiego Parku Krajobrazowego
Miejsce publikacji	Dziennik Urzędowy Województwa Gorzowskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 9, poz. 105 z dnia 26 kwietnia 1986 r.

Dane pozostałych aktów prawnych:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 9 Wojewody Gorzowskiego z dnia 25 czerwca 1998 r. w sprawie Pszczewskiego Parku Krajobrazowego
Miejsce publikacji	Dziennik Urzędowy Województwa Gorzowskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 12, poz. 125

Tytuł aktu prawnego	Obwieszczenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 24 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego obowiązujących na terenie województwa wielkopolskiego
Miejsce publikacji	Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego Nr 14, poz. 246 z dnia 31 marca 1999 r.

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 22 Wojewody Lubuskiego z dnia 15 listopada 2004 r. o zmianie rozporządzenia Nr 9 Wojewody Gorzowskiego z dnia 25 czerwca 1998 r. w sprawie utworzenia Pszczewskiego Parku Krajobrazowego
Miejsce publikacji	Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego Nr 91, poz. 1358 z dnia 19 listopada 2004 r.

Tytuł aktu prawnego	Uchwała Nr V/75/19 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie Pszczewskiego Parku Krajobrazowego
Miejsce publikacji	Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2019 r. poz. 1257 z dnia 23 kwietnia 2019 r.

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Charakterystyka Pszczewskiego Parku Krajobrazowego:

- powierzchnia: 12,220.00 ha,
- tekstowy opis granic: brak danych,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska), Pszczew (wiejska), Przytoczna (wiejska), Trzciel (miejsko – wiejska)
- powierzchnia otuliny: 33,080.00 ha,
- opis granicy lub położenia otuliny: brak danych,
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- plan ochrony: Uchwała Nr XXXV/393/13 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 18 marca 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Pszczewskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z dnia 21 marca 2013 r., poz. 826) obowiązuje do 31.12.2032 r.,
- cele ochrony: brak danych,
- zarządzanie: Dyrektor Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Lubuskiego.

**5. Rezerwat przyrody Nietoperek**

Kod Inspire: PL.ZIPOP.1393.RP.385

Data uznania: 1980-09-01

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Zarządzenie Ministra leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 sierpnia 1980 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
Miejsce publikacji	Monitor Polski
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	M. P. z 1980 r., Nr 19, poz. 94
Data publikacji	1980-08-22

Dane pozostałych aktów prawnych:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów naturalnych i Leśnictwa z dnia 23 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
Miejsce publikacji	Dziennik Ustaw
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. U. z 1998 r., Nr 166, poz. 1228
Data publikacji	1998-12-31

Tytuł aktu prawnego	Obwieszczenie Wojewody Lubuskiego z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie ustalenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r.
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2002 r., Nr 12, poz. 144
Data publikacji	2002-01-17

Tytuł aktu prawnego	Zarządzenie Nr 4/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie wyznaczenia szlaków dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Nietoperek”
Miejsce publikacji	Nie podlega obowiązkowi publikacji

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Nie podlega obowiązkowi publikacji
---------------------------------	------------------------------------

Tytuł aktu prawnego	Zarządzenie Nr 1/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 8 stycznia 2010 r. w sprawie wyznaczenia szlaków dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Nietoperek”
Miejsce publikacji	Nie podlega obowiązkowi publikacji
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Nie podlega obowiązkowi publikacji

Tytuł aktu prawnego	Zarządzenie Nr 42/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 7 lipca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Nietoperek”
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2011 r., Nr 81, poz. 1574
Data publikacji	2011-07-26

Tytuł aktu prawnego	Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 18 czerwca 2013 r. dotyczące przyjęcia dokumentów – planów ochrony rezerwatów przyrody
Miejsce publikacji	Nie podlega obowiązkowi publikacji
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Nie podlega obowiązkowi publikacji

Tytuł aktu prawnego	Zarządzenie Nr 5/2016 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 4 kwietnia 2016 r. w sprawie wskazania dróg dla ruchu pojazdów w rezerwacie przyrody „Nietoperek”
Miejsce publikacji	Nie podlega obowiązkowi publikacji
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Nie podlega obowiązkowi publikacji

Charakterystyka rezerwatu:

- rodzaj rezerwatu: faunistyczny,
- typ ochrony: faunistyczny,
- podtyp ochrony: ssaków,
- typ ekosystemu: podziemny,
- podtyp ekosystemu: pochodzenia antropogenicznego,
- powierzchnia: 50.7700 ha,
- tekstowy opis granic: rezerwat położony na terenie gmin: Lubrza, Międzyrzecz w powiecie świebodzińskim i międzyrzeckim w województwie lubuskim,
- województwa w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki, świebodziński,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska), Lubrza (wiejska),
- otulina: nie wyznaczono,
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: nie,
- plan ochrony: tak – Zarządzenie Nr 29/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 20 sierpnia 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

dla rezerwatu przyrody „Nietoperek” (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2012 r., poz. 1596), Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Nietoperek” (Dz. Urz. z 2016 r., poz. 2369) obowiązuje do 28.11.2036 r.,

- zadania ochronne: nie,
- powierzchnia ochrony ścisłej: 5,77 ha,
- powierzchnia ochrony czynnej: 45,00 ha,
- powierzchnia ochrony krajobrazowej: 0,00 ha,
- cele ochrony: zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych miejsc zimowania i rozrodu wielogatunkowej kolonii nietoperzy,
- zarządzanie: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.

**6. Obszar chronionego krajobrazu Rynny Obrzycko – Obrzańskie**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.OCHK.616

Opis wartości przyrodniczej: Różnorodność biologiczna siedlisk rynien terenowych Obry i Obrzycy.

Data wyznaczenia: 2003-08-09

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 14 Wojewody Lubuskiego z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa lubuskiego
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Nr 47, poz. 820
Data publikacji	2003-07-25

Dane pozostałych aktów prawnych:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Nr 9, poz. 172
Data publikacji	2005-02-28

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 52 Wojewody Lubuskiego z dnia 20 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Nr 54, poz. 1189
Data publikacji	2006-07-25

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 1/09 Wojewody Lubuskiego z dnia 13 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Nr 4, poz. 99
Data publikacji	2009-01-23

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Tytuł aktu prawnego	Uchwała Nr LVII/579/2010 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 25 października 2010 r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Nr 113, poz. 1820
Data publikacji	2010-12-10

Tytuł aktu prawnego	Uchwała Nr XXIII/296/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 12 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Rynny Obrzycko – Obrzańskie”
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2016 r., poz. 1873
Data publikacji	2016-09-19

**Charakterystyka OCHK Rynny Obrzycko – Obrzańskie:**

- powierzchnia: 18,915.39 ha,
- tekstowy opis granic: położony na terenie gminy Babimost, gminy Bojadła, gminy Kargowa, gminy Sulechów i gminy Trzebiechów w powiecie zielonogórskim; gminy Szczaniec, gminy Świebodzin i gminy Zbąszynek w powiecie świebodzińskim; gminy Kolsko i gminy Nowa Sól w powiecie nowosolskim oraz gminy Międzyrzecz i gminy Trzciel w powiecie międzyrzeckim w województwie lubuskim,
- województwa, w których znajduje się obiekt: wielkopolskie, lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki, wolsztyński, zielonogórski, nowosolski, świebodziński,
- gminy: Trzebiechów (wiejska), Kargowa (miejsko – wiejska), Bojadła (wiejska), Świebodzin (miejsko – wiejska), Babimost (miejsko – wiejska), Sulechów (miejsko – wiejska), Nowa Sól (wiejska), Szczaniec (wiejska), Siedlec (wiejska), Międzyrzecz (miejsko – wiejska), Kolsko (wiejska), Trzciel (miejsko – wiejska), Zbąszynek (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- zarządzanie: Zarząd Województwa Lubuskiego.

**7. Obszar chronionego krajobrazu Rynna Paklicy i Ołoboku**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.OCHK.614

Opis wartości przyrodniczej: brak danych

Data wyznaczenia: 2003-08-09

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 14 Wojewody Lubuskiego z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa lubuskiego
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2003 r., Nr 47, poz. 820
Data publikacji	2003-07-25

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”**

Dane pozostałych aktów prawnych:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2005 r., Nr 9, poz. 172
Data publikacji	2005-02-28

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 52 Wojewody Lubuskiego z dnia 20 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2006 r. Nr 54, poz. 1189
Data publikacji	2006-07-25

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 26/08 Wojewody Lubuskiego z dnia 10 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2008 r. Nr 116, poz. 1670
Data publikacji	2008-11-12

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 1/09 Wojewody Lubuskiego z dnia 13 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2009 r., Nr 4, poz. 99
Data publikacji	2009-01-23

Tytuł aktu prawnego	Uchwała Nr LVII/579/2010 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 25 października 2010 r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2010 r., Nr 113, poz. 1820
Data publikacji	2010-12-10

Tytuł aktu prawnego	Uchwała Nr XLV/534/14 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 24 lutego 2014 r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2014 r., poz. 564
Data publikacji	2014-03-03

Tytuł aktu prawnego	Wyrok WSA w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 24 sierpnia 2017 r. (Sygn. akt II SA/Go 481/17) stwierdzający nieważność rozporządzenia nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r., w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w części obejmującej § 1 ust. 1 pkt 16, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 oraz § 4 pkt 1 i 3
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2017 r., poz. 2230
Data publikacji	2017-10-31

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Charakterystyka OCHK Rynna Paklicy i Ołoboku:

- powierzchnia: 20,505.2823 ha,
- tekstowy opis granic: brak danych,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki, zielonogórski, świebodziński,
- gminy: Czerwieńsk (miejsko – wiejska), Łągów (wiejska), Międzyrzecz (miejsko – wiejska), Lubrza (wiejska), Świebodzin (miejsko – wiejska), Skąpe (wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- zarządzanie: Zarząd Województwa Lubuskiego.

**8. Obszar chronionego krajobrazu Dolina Obry**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.OCHK.545

Opis wartości przyrodniczej: brak danych

Data wyznaczenia: 2003-08-09

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 14 Wojewody Lubuskiego z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa lubuskiego
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2003 r., Nr 47, poz. 820
Data publikacji	2003-07-25

Dane pozostałych aktów prawnych:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2005 r., Nr 9, poz. 172
Data publikacji	2005-02-28

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 52 Wojewody Lubuskiego z dnia 20 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2006 r. Nr 54, poz. 1189
Data publikacji	2006-07-25

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 1/09 Wojewody Lubuskiego z dnia 13 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2009 r., Nr 4, poz. 99
Data publikacji	2009-01-23



**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Tytuł aktu prawnego	Uchwała Nr LVII/579/2010 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 25 października 2010 r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2010 r., Nr 113, poz. 1820
Data publikacji	2010-12-10

Tytuł aktu prawnego	Uchwała Nr XLV/534/14 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 24 lutego 2014 r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2014 r., poz. 564
Data publikacji	2014-03-03

Tytuł aktu prawnego	Uchwała Nr XXV/351/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 14 listopada 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Obry”
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2016 r., poz. 2304
Data publikacji	2016-11-18

Charakterystyka OCHK Dolina Obry:

- powierzchnia: 9,259.4100 ha,
- tekstowy opis granic: granica obszaru biegnie od granicy miasta Skwierzyna i gminy Skwierzyna na moście drogowym ze Skwierzyny do Rakowa. Następnie skręca w pierwszą możliwą drogę na pd. (dz. nr 568 obręb 0003, gm. Skwierzyna), a potem działką nr 564 obr. 0003 podąża w kierunku granicy gminy. Wchodzi na teren miasta Skwierzyna (działka nr 133, 134 obręb 0002). Dochodzi do ulicy Gorzowskiej w Skwierzynie i trzyma się jej podążając na zachód. Przecina drogę krajową S3 i wchodzi na teren gminy Bledzew. Tam skręca na pd. (dz. nr 2198/4 obr. 0002) i biegnie na pd. – zach. równoległe do rzeki Obry, po wydzieleniach leśnych na działkach nr 2199/1, 2217/1, 2218/1, 2218/2, 2219, 2220, 2221, 2239, 2249/3 – obr. 0002 i dalej na południe drogą leśną na terenie działek nr 2250 – obręb 0002, 2262, 2274/1 – obr. 0003. Dociera do osady leśnej Bledzewka. Na skrzyżowaniu skręca na zach., w drogę na działce nr 1069 obr. 0003 i biegnie ową trasą w kierunku zachodnim. Przecina rzekę i biegnie dalej na pd. – zach., po czym skręca w drogę (dz. nr 1071), którą kieruje się na pd. – wsch. (w stronę Bledzewa). Omija miejscowość kierując się działkami nr 928/2, 2310/1, 934/2, 2308/1, 2308/2 obr. 0003. Następnie skręca w ulicę Górną (działka nr 195 obr. 0003). Potem granica obszaru biegnie po krawędziach działek nr 495 (równoległe do rzeki), 494/2, 493/4, 42/1 – obr. 0003 i dalej wzdłuż kanału Bledzewskiego (działka nr 607 i 919 – obr. 0003). Następnie okrąża jezioro Lipawki (j. Kleśno) oraz Jezioro Cisie i działką nr 1053/1 – obr. 0003 dochodzi do drogi relacji Bledzew – Goruńsko. Dalej tą trasą na południe (dz. nr 21 obr. 0008). Przed Goruńskiem skręca i kieruje się użytkami rolnymi (działki nr 22, 28, 37, 295, 294, 302/1, 349, 352/3, 459/2, 395 (na wsch.), 398 (na pd.), 406/2 – obr. 0008). Wraca na drogę i podąża w stronę Templewa. Przed Kleszczewem skręca na wsch. i biegnie wzdłuż torów kolejowych po granicy działek nr 352/3

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

obr. 0008 gm. Bledzew, 459/2, 395 – obr. 0008 gm. Międzyrzecz, po czym skręca na pd. – wsch. (dz. nr 398, 406/2). Dociera do drogi wojewódzkiej nr 137 i biegnie nią w stronę Międzyrzecza, omijając tereny zabudowane osady Jagielnik. Dochodzi do obwodnicy Międzyrzecza (droga krajowa S3) i zmienia kierunek na pn. Biegnie równoległe do trasy S3. Dociera do brzegu rzeki i dalej brzegiem w kierunku pd. – wsch. Działką nr 375 obr. 0002 wraca na drogę wojewódzką 137, która biegnie do skrzyżowania z ulicą Ogrodową. Potem podąża prosto w ulicę Ogrodową, następnie w ulicę Staszica. Skręca w kierunku ulicy Mikuły i prowadzona jest po działce nr 41/4 obr. 0001 aż do torów kolejowych, i dalej wzdłuż nich (działka nr 53/26), następnie skręca i biegnie brzegiem rzeki, a potem skrajem działek nr 38, 28 (na północ), 27 (na pd. – wsch.), 31 (na pn.). Skręca i kieruje się działką nr 675/2, 675/4, 675/10 obr. 0001 równoległe do rzeki granicą działki nr 667/63, 667/64, 2002/35 aż do granicy miasta. Wchodzi na teren wiejski gminy Międzyrzecz i biegnie granicą działki nr 77/16, 78/8 obr. 0006 w kierunku pn. – wsch. – droga na działce nr 177/3. W miejscowości Żółwin okrąża zabudowania kierując się granicą działek nr 89/7, 89/6 obr. 0006, dalej na północ brzegiem rzeki. Po ok. 95 m odbija na pn. – wsch. granicą działki nr 94/1 i na północ działkami nr 95/1, 96/1, 97, 98 aż do brzegu rzeki, a potem wzdłuż jej brzegu. Wchodzi na drogę gruntową (dz. nr 203 obr. 0006) i podąża zgodnie z jej przebiegiem. Przecina ciek wodny i kontynuuje swój bieg dalej po dz. nr 2076/2, 33, 39/3 i znów 2076/2 – obr. 0006, gm. Międzyrzecz. Wchodzi na teren gminy Pszczew i kieruje się drogą przez las w kierunku pd. – wsch. (dz. nr 2076/1, 2075, 2074, 2087, 2086 – obr. 0008 gmina Pszczew), aż do torów kolejowych i dalej wzdłuż nich w stronę pn. – wsch. Za działką nr 16/3 obr. 0008 przecina rzekę Obrę i przez ok. 220 m biegnie na zachód wzdłuż jej brzegu, kieruje się na północ po granicy działki nr 12/1 obr. 0008 aż do drogi w kierunku Kuligowa (dz. 27, 29 obręb 0008). Wraca na teren gminy Międzyrzecz i dalej podąża tą drogą ( dz. nr 144 obr. 0007 gmina Międzyrzecz). Dociera do Kuligowa, tam biegnie równoległe do jeziora Żółwin, okrąża je po działkach nr 100, 82/2, 82/6, 169/2, 80, 2026/6, 26, 168, 21/6, 167, 15/20, 15/59 (ścianą lasu) – obręb 0007, 143, 198, 2324, 2336/1 – obr. 0006. Następnie skręca na pd. – zach. i podąża równoległe do rzeki Obry (dz. nr 174, 2345/1, 265 obr. 0006). Wchodzi na teren miasta Międzyrzecz ulicą Piastowską. Po około 50 m skręca w stronę rzeki Obry i biegnie wzdłuż jej granicy. Następnie kieruje się na pn. granicą działki nr 214/4 obr. 0002 do ulicy Winnica, którą kontynuuje się do granicy miasta Międzyrzecz. Przecina drogę krajową S3 i tam podąża na zachód wzdłuż torów kolejowych, skręca w drogę (działka nr 268) i kieruje się na pn. Wchodzi na teren leśny i prowadzona jest drogą (działka nr 2510, 2133, 2111, 2093, 2076/2 obr. 0004). Znow dochodzi do torów kolejowych, którymi podąża w kierunku pn. – zach. (działki nr 367 i 402 obr. 0004). Dochodzi do granicy gminy i razem z jej przebiegiem kieruje się na zachód, aż do rzeki Obry. Tu wchodzi na teren gminy Bledzew i kieruje się na pn. drogą leśną (działka nr 2213/1, 2102/1 – obr. 0005, 850 – obr. 0003), potem biegnie na zachód (dz. nr 813 – obręb 0003). Skręca i kieruje się ścianą lasu na północ (działka nr 859/2, 2106/2 – obręb 0003) do drogi (działka nr 76 obręb 0004), którą podąża na pn. – wsch. Za ok. 400 m (przed wsią Zemsko) skręca i podąża użytkami rolnymi na pn. (dz. nr 98 i 64 obr. 0004). Potem skręca i biegnie działką nr 32/6 obręb 0004. Dochodzi do drogi (dz. nr 69) i dalej nią do miejscowości Stary Dworek. Przed

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

miejsowością skręca na zachód (147/32 obr. 0002) a potem na północ kierując się równoległe do rzeki po granicach działek nr 147/2, 147/14, 132, 73/4, 233/4 obr. 0002. Dociera do drogi i biegnie w kierunku miejscowości Lisia Góra. Dociera do ściany lasu, gdzie skręca w drogę gruntową (działka nr 124 obr. 0002), podąża nią na pn. – wsch. wydzieleniami leśnymi na działkach nr 2235, 2216/2, 2215, 2214 obr. 0002. Wechodzi na teren miasta Skwierzyna drogą na działce leśnej nr 2009/6 (po wydzieleniach leśnych) obr. 0002, a następnie biegnie granicami działek nr 162/57, 162/60, 162/61, 162/37 – obr. 0002 i dalej prowadzi się ul. Spokojną. Na skrzyżowaniu skręca w ulicę Starodworską i prowadzi nią w kierunku pn. – wsch., potem ulicą Bledzewską aż do ul. Gorzowskiej. Przecina ulicę Gorzowską i kieruje się na pn. równoległe do rzeki Obra (dz. nr 199, 131/2, 200/9 obr. 0002). Następnie biegnie ul. Nad Odrą do ulicy Rzeźnickiej i dalej w kierunku mostu (punkt początkowy granicy),

- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska), Pszczew (wiejska), Skwierzyna (miejsko – wiejska), Bledzew (wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- zarządzanie: Zarząd Województwa Lubuskiego.

### 9. Obszar chronionego krajobrazu Dolina Jeziornej Strugi

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.OCHK.542

Opis wartości przyrodniczej: brak danych

Data wyznaczenia: 2003-08-09

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 14 Wojewody Lubuskiego z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa lubuskiego
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z dnia 25 lipca 2003 r., Nr 47, poz. 820
Data publikacji	2003-07-25

Dane pozostałych aktów prawnych:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2005 r., Nr 9, poz. 172
Data publikacji	2005-02-28

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 52 Wojewody Lubuskiego z dnia 20 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2006 r. Nr 54, poz. 1189
Data publikacji	2006-07-25

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 1/09 Wojewody Lubuskiego z dnia 13 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2009 r., Nr 4, poz. 99
Data publikacji	2009-01-23

Tytuł aktu prawnego	Uchwała Nr LVII/579/2010 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 25 października 2010 r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Województwa Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. z 2010 r., Nr 113, poz. 1820
Data publikacji	2010-12-10

Charakterystyka OCHK Dolina Jeziornej Strugi:

- powierzchnia: 5,708.00 ha,
- tekstowy opis granic: brak danych,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki, sulęciński, świebodziński,
- gminy: Łągów (wiejska), Sulęcín (miejsko – wiejska), Międzyrzecz (miejsko – wiejska), Lubrza (wiejska), Bledzew (wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- zarządzanie: Zarząd Województwa Lubuskiego.

#### 10. Użytek ekologiczny Pastwiska

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.218

Opis wartości przyrodniczej: zabagnione dawne pastwiska, porośnięte trzciną i krzewami tj. wierzba i tarnina

Data wyznaczenia: 2002-05-04

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 44, poz. 554
Data publikacji	2002-04-19

Charakterystyka użytku ekologicznego Pastwiska:

- rodzaj: bagno,
- powierzchnia: 3.69 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Trzciel, L-ctwo Szumiąca oddz. 25c, 26a,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”

- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

**11. Użytek ekologiczny Kwiecie**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.219

Opis wartości przyrodniczej: obszar leśny na skraju łąk

Data wyznaczenia: 2002-05-04

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 44, poz. 554
Data publikacji	2002-04-19

Charakterystyka użytku ekologicznego Kwiecie:

- rodzaj: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków,
- powierzchnia: 7.22 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Białe Łąki oddz. 323a,c,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

**12. Użytek ekologiczny Kalsko**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.220

Opis wartości przyrodniczej: miejsce lęgowe ptaków

Data wyznaczenia: 2002-05-04

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 44, poz. 554
Data publikacji	2002-04-19

Charakterystyka użytku ekologicznego Kalsko:

- rodzaj: bagno,
- powierzchnia: 15.89 ha,

### KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”

- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Białe Łąki oddz. 302c, 303g,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

#### 13. Użytek ekologiczny Bagna Nad Jeziorem Głębokie

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.221

Opis wartości przyrodniczej: miejsce lęgowe ptaków oraz stanowisko rzadkich gatunków roślin

Data wyznaczenia: 2002-05-04

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 44, poz. 554
Data publikacji	2002-04-19

Charakterystyka użytku ekologicznego Bagna Nad Jeziorem Głębokie:

- rodzaj: bagno,
- powierzchnia: 0.31 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Górzycy oddz. 51j, 66b,n, 65g,h, 78a,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

#### 14. Użytek ekologiczny Mokradelka

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.222

Opis wartości przyrodniczej: Mokradło śródleśne

Data wyznaczenia: 2002-05-04

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 44, poz. 554
Data publikacji	2002-04-19

Charakterystyka użytku ekologicznego Mokradelka:

- rodzaj: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków,
- powierzchnia: 1.15 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Nietoperek oddz. 393f,o,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

**15. Użytek ekologiczny Nad Jeziorem Nietoperek**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.223

Opis wartości przyrodniczej: Skarpa nad leśnym jeziorem (Nietoperek Lewy)

Data wyznaczenia: 2002-05-04

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 44, poz. 554
Data publikacji	2002-04-19

Charakterystyka użytku ekologicznego Nad Jeziorem Nietoperek:

- rodzaj: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków,
- powierzchnia: 4.52 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Nietoperek oddz. 228l,p,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

— sprawujący nadzór: brak danych.

### 16. Użytek ekologiczny Pasek

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.224

Opis wartości przyrodniczej: Pas środkowej roślinności

Data wyznaczenia: 2002-05-04

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 44, poz. 554
Data publikacji	2002-04-19

Charakterystyka użytku ekologicznego Pasek:

- rodzaj: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków,
- powierzchnia: 0.81 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Nietoperek oddz. 188h,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

### 17. Użytek ekologiczny Nad Kanałem

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.225

Opis wartości przyrodniczej: Pas nieużytkowanej roślinności nad kanałem

Data wyznaczenia: 2002-05-04

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 44, poz. 554
Data publikacji	2002-04-19

Charakterystyka użytku ekologicznego Nad Kanałem:

- rodzaj: płaty nieużytkowanej roślinności,
- powierzchnia: 18.15 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Pieski oddz. 409l, 410c, 417c,s, 418b, 419l, 424j, 425a,



**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

**18. Użytek ekologiczny Miedzianka**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.226

Opis wartości przyrodniczej: Kompleks osuszonych bagien stanowiących jedyne znane w tym regionie stanowisko węża – gniewosza plamistego

Data wyznaczenia: 2002-05-04

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 44, poz. 554
Data publikacji	2002-04-19

Charakterystyka użytku ekologicznego Miedzianka:

- rodzaj: bagno,
- powierzchnia: 2.56 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Trzciel, L-ctwo Czarny Bocian oddz. 30f, 31c,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

**19. Użytek ekologiczny Nad Paklicą**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.227

Opis wartości przyrodniczej: Niewielkie bagno z cenną roślinnością torfowiskową, żurawiną, modrzewnicą, bagnem zwyczajnym, wełnianką pochowatą, torfowcami

Data wyznaczenia: 2002-05-04

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 44, poz. 554
Data publikacji	2002-04-19

Charakterystyka użytku ekologicznego Nad Paklicą:

- rodzaj: bagno,
- powierzchnia: 0.64 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Trzciel, L-ctwo Wyszczanowo oddz. 167w,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

**20. Użytek ekologiczny Sosnówka**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.228

Opis wartości przyrodniczej: Ciąg małych bagienek z cennymi gatunkami błotnymi – żurawiną, modrzewnicą, bagnem zwyczajnym, wełnianką pochowatą, torfowcami.

Data wyznaczenia: 2002-05-04

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 44, poz. 554
Data publikacji	2002-04-19

Charakterystyka użytku ekologicznego Sosnówka:

- rodzaj: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków,
- powierzchnia: 2.69 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Trzciel, L-ctwo Szumiąca oddz. 19a,c,h, 1h,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”

- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

**21. Użytek ekologiczny Skoki**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.229

Opis wartości przyrodniczej: Śródleśne tereny podmokłe

Data wyznaczenia: 2004-01-30

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 1 Wojewody Lubuskiego z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 3, poz. 68
Data publikacji	2004-01-15

Charakterystyka użytku ekologicznego Skoki:

- rodzaj: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków,
- powierzchnia: 3.07 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Bobowicko oddz. 260b,f,l,n, 261b,f,g,i,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

**22. Użytek ekologiczny Głębokie**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.230

Opis wartości przyrodniczej: Kompleks nieużytkowanej roślinności łąkowej i bagiennej oraz miejsce rozmnażania i sezonowego przebywania ptaków

Data wyznaczenia: 2004-01-30

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 1 Wojewody Lubuskiego z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 3, poz. 68
Data publikacji	2004-01-15

Charakterystyka użytku ekologicznego Głębokie:

- rodzaj: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków,

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”

- powierzchnia: 4.77 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Górzycyca oddz. 74k,f,i,j,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

**23. Użytek ekologiczny Łąki Rojewskie**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.231

Opis wartości przyrodniczej: Łąki śródleśne

Data wyznaczenia: 2004-01-30

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 1 Wojewody Lubuskiego z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 3, poz. 68
Data publikacji	2004-01-15

Charakterystyka użytku ekologicznego Łąki Rojewskie:

- rodzaj: płaty nieużytkowanej roślinności,
- powierzchnia: 6.97 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Rojewo oddz. 280g, k, 281f, 282j,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

**24. Użytek ekologiczny Duże Bagno**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.232

Opis wartości przyrodniczej: Bagno śródleśne, w środku którego znajduje się zarastające jeziorko z bogatą roślinnością wodną

Data wyznaczenia: 2004-01-30

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 1 Wojewody Lubuskiego z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 3, poz. 68
Data publikacji	2004-01-15

Charakterystyka użytku ekologicznego Duże Bagno:

- rodzaj: bagno,
- powierzchnia: 2.06 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Rojewo oddz. 290h,i, 291b,d,i, 305b,h, 304j, 318a,b,g,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

**25. Użytek ekologiczny Zalesione Kalsko**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.233

Opis wartości przyrodniczej: Tereny podmokłe

Data wyznaczenia: 2004-01-30

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Rozporządzenie Nr 1 Wojewody Lubuskiego z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 3, poz. 68
Data publikacji	2004-01-15

Charakterystyka użytku ekologicznego Zalesione Kalsko:

- rodzaj: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków,
- powierzchnia: 1.91 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Rojewo oddz. 301B,d,k,w, 301g,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”**

- cele ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk,
- sprawujący nadzór: brak danych.

**26. Użytek ekologiczny Biały Domek**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.234

Opis wartości przyrodniczej: Kompleks użytków zielonych z naturalną sukcesją sosny, brzozy i gatunków krzewiastych, okresowo zalewanych stanowiące miejsca lęgowe ptactwa.

Data wyznaczenia: 2007-07-11

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Uchwała nr VII/63/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 29 maja 2007 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne obszarów z naturalną sukcesją wierzby, brzozy i gatunków krzewiastych, okresowo zalewowych, stanowiących miejsca lęgowe ptaków
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 64, poz. 932
Data publikacji	2007-06-26

Charakterystyka użytku ekologicznego Biały Domek:

- rodzaj: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków,
- powierzchnia: 1.60 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Popowo oddz. 269g,f,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: obszar z naturalną sukcesją wierzby, brzozy i gatunków krzewiastych, okresowo zalewowych stanowiących miejsca lęgowe ptaków
- sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz.

**27. Użytek ekologiczny Łąki Kęszyckie**

Kod Inspire: PL. ZIPOP.1393.UE.0803023.235

Opis wartości przyrodniczej: Kompleks użytków zielonych

Data wyznaczenia: 2007-07-11

Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

Tytuł aktu prawnego	Uchwała nr VII/63/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 29 maja 2007 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne obszarów z naturalną sukcesją wierzby, brzozy i gatunków krzewiastych, okresowo zalewowych, stanowiących miejsca lęgowe ptaków
Miejsce publikacji	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, Nr 64, poz. 932
Data publikacji	2007-06-26

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycza, gmina Międzyrzecz”**

Charakterystyka użytku ekologicznego Łąki Kęszyckie:

- rodzaj: płaty nieużytkowanej roślinności,
- powierzchnia: 1.52 ha,
- tekstowy opis granic: N-ctwo Międzyrzecz, L-ctwo Wielowieś oddz. 385n, 399f,
- województwa, w których znajduje się obiekt: lubuskie,
- powiaty: międzyrzecki,
- gminy: Międzyrzecz (miejsko – wiejska),
- ochrona na podstawie prawa międzynarodowego: Nie,
- cele ochrony: obszar z naturalną sukcesją wierzby, brzozy i gatunków krzewiastych, okresowo zalewowych stanowiących miejsca lęgowe ptaków,
- sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz.

### 28. Pomniki przyrody

Na terenie gminy Międzyrzecz znajdują się następujące pomniki przyrody:

<b>KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.456</b>
Opis: Drzewo wiekowe o okazałych, imponujących rozmiarach Nazwa: Brak Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody Typ pomnika: jednoobiektowy Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> , pierśnica: 182 cm, obwód: 572 cm, wysokość: 23 m) Położenie: Rośnie tuż nad jeziorem, koło pomostu, blisko drogi leśnej Ochrona: Nie Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

<b>KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.18</b>
Opis: Wiele ułamanych konarów, uboga korona Nazwa: Brak Akt prawny: Uchwała Nr XLVI/352/06 Rady Gminy Bledzew z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie ustanowienia pojedynczych drzew za pomniki przyrody Typ pomnika: jednoobiektowy Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> , pierśnica: 155 cm, obwód: 487 cm, wysokość: 23 m) Położenie: Rośnie przy drodze leśnej Ochrona: Nie Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Skwierzyna, Nadleśnictwo Międzyrzecz i Urząd Gminy Bledzew

<b>KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.447</b>
Opis: Drzewo o okazałych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych Nazwa: Brak Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody Typ pomnika: jednoobiektowy Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> , pierśnica: 140 cm, obwód: 440 cm, wysokość: 22 m) Położenie: Rośnie w górnej części skarpy doliny Obry Ochrona: Nie Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.448**

Opis: Drzewo o pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 149 cm, obwód: 468 cm, wysokość: 22 m)  
Położenie: Rośnie w górnej części skarpy doliny Obry  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.449**

Opis: Drzewo wiekowe o pokaźnych, imponujących rozmiarach  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 216 cm, obwód: 679 cm, wysokość: 23 m)  
Położenie: Rośnie w pobliżu koryta Obry  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.450**

Opis: Drzewo pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 119 cm, obwód: 374 cm, wysokość: 23 m)  
Położenie: Rośnie w górnej części skarpy doliny Obry  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.451**

Opis: Skupienie drzew – 9 obiektów  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: wieloobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewa (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 115, 156, 150, 156, 170, 175, 146, 144 i 148 cm, obwód: 361, 490, 471, 490, 534, 550, 459, 452 i 465 cm, wysokość: 24, 24, 24, 23, 25, 25, 23, 23 i 23 m)  
Położenie: Rosną blisko drogi gruntowej, na skarpie doliny Obry  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.452**

Opis: Drzewo pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 144 cm, obwód: 452 cm, wysokość: 5 m)



**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Położenie: Rośnie na skarpie doliny Obry  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.453**

Opis: Skupienie 11 drzew – 6 dębów, 3 lipy, 1 wiąz, 1 buk, po 6 z nich zostały tylko spróchniałe pnie  
 Nazwa: Las na Skarpie  
 Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: wieloobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewa (pierśnica: 113, 182, 172, 99 i 159 cm, obwód: 355, 572, 540, 311 i 499 cm, wysokość: 25, 18, 26, 6 i 24 m)  
 Położenie: Rosną na stromej skarpie doliny Obry  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.454**

Opis: Aleja drzew – 9 obiektów, obecnie 8 – po jednym został spróchniały przewrócony pień  
 Nazwa: Brak  
 Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: wieloobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewa (gatunek: wiąz szypułkowy – *Ulmus laevis*, pierśnica: 103, 99, 109, 95, 105, 89, 120 i 123 cm, obwód: 324, 311, 342, 298, 330, 280, 377 i 386 cm, wysokość: 21, 22, 21, 21, 21, 22, 22 i 22 m)  
 Położenie: Rosną jako pozostałości większej alei wiązowej, wzdłuż leśnej drogi pomiędzy jeziorami Kursko i Zamkowe - Środkowe  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.455**

Opis: Skupienie 3 drzew – 2 dęby szypułkowe i 1 świerk pospolity  
 Nazwa: Brak  
 Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: wieloobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewa (pierśnica: 116, 118 i 121 cm, obwód: 364, 371 i 380 cm, wysokość: 27, 27 i 28 m)  
 Położenie: Rosną u podstawy skarpy Pieskiego Potoku  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.457**

Opis: Aleja drzew – 11 obiektów, obecnie 810 – po jednym obiekcie został tylko 3 metrowy fragment pnia  
 Nazwa: Brak  
 Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: wieloobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewa (gatunek: jesion wyniosły – *Fraxinus excelsior*, pierśnica: 115, 90, 76, 80, 87, 76, 94, 89, 83 i 135 cm, obwód: 361, 283, 239, 251, 273, 239, 295, 280, 261 i 424 cm, wysokość: 23, 23, 23, 23, 22, 23, 23, 23 i 24 m)  
 Położenie: Rosną w alei wzdłuż drogi gruntowej na południe od jeziora Kursko  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.458**

Opis: Skupienie drzew  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: wieloobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewa (gatunek: dąb szypułkowy – *Quercus robur*, pierśnica: 89, 82, 117, 123, 107, 130, 159 i 167 cm, obwód: 280, 258, 368, 386, 336, 408, 499 i 525 cm, wysokość: 20, 18, 25, 24, 25, 23, 23 i 24 m)  
Położenie: Rosną z innymi dębami pomnikowymi nad niewielkim bagienkiem, blisko jeziora Zamkowego - Tylnego  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.459**

Opis: Drzewo pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 140 cm, obwód: 440 cm, wysokość: 23 m)  
Położenie: Rośnie niedaleko koryta Obry  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.460**

Opis: Drzewo pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 130 cm, obwód: 408 cm, wysokość: 23 m)  
Położenie: Rośnie ok. 20 m od drogi leśnej  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.461**

Opis: Drzewo wiekowe o pokaźnych, imponujących rozmiarach  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Uchwała Nr X/90/07 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 25 września 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 160 cm, obwód: 503 cm, wysokość: 24 m)  
Położenie: Rośnie przy nieuczęszczanej drodze leśnej  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.463**

Opis: Drzewo wiekowe o pokaźnych, imponujących rozmiarach  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Zarządzenie Nr 34 Wojewody Gorzowskiego z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody; Rozporządzenie Nr 41 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: topola biała *Populus alba*, pierśnica: 172 cm, obwód: 540 cm, wysokość: 23 m)  
 Położenie: Rośnie w parku przy ulicy Staszica, przy parkingu, naprzeciwko szkoły  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Wojewódzki Konserwator Przyrody

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.464**

Opis: Drzewo o pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych  
 Nazwa: Brak  
 Akt prawny: Zarządzenie Nr 34 Wojewody Gorzowskiego z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody; Rozporządzenie Nr 41 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: wiąz szypułkowy *Ulmus laevis*, pierśnica: 120 cm, obwód: 377 cm, wysokość: 11 m)  
 Położenie: Rośnie przy ul. Konstytucji 3 Maja, na trawniku między jezdnią a chodnikiem  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Wojewódzki Konserwator Przyrody

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.465**

Opis: Powyżej 120 cm pień rozgałęzia się na 2 główne konary  
 Nazwa: Brak  
 Akt prawny: Zarządzenie Nr 34 Wojewody Gorzowskiego z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody; Rozporządzenie Nr 41 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: wierzba biała *Salix alba*, pierśnica: 199 cm, obwód: 625 cm, wysokość: 12 m)  
 Położenie: Rośnie w parku nad Obrą, przy pomniku 1000 - lecia  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Wojewódzki Konserwator Przyrody

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.466**

Opis: Drzewo o pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych  
 Nazwa: Brak  
 Akt prawny: Zarządzenie Nr 34 Wojewody Gorzowskiego z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody; Rozporządzenie Nr 41 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: lipa szerokolistna *Tilia platyphyllos*, pierśnica: 123 cm, obwód: 386 cm, wysokość: 25 m)  
 Położenie: Rośnie na dziedzińcu Muzeum Regionalnego przy ul. Podzamcze  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Wojewódzki Konserwator Przyrody

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.467**

Opis: Drzewo o pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych  
 Nazwa: Brak  
 Akt prawny: Zarządzenie Nr 34 Wojewody Gorzowskiego z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody; Rozporządzenie Nr 41 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: lipa szerokolistna *Tilia platyphyllos*, pierśnica: 131 cm, obwód: 412 cm, wysokość: 22 m)  
 Położenie: Rośnie na terenie posesji kościoła w m. Wyszanowo  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Wojewódzki Konserwator Przyrody

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.468**

Opis: Okazałe drzewo  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Zarządzenie Nr 34 Wojewody Gorzowskiego z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody; Rozporządzenie Nr 41 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: cis pospolity *Taxus baccata*, pierśnica: 57 cm, obwód: 179 cm, wysokość: 8 m)  
Położenie: Rośnie tuż przy drodze, blisko betonowego płotu, przed posesją 84A, B obok kościoła  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Wojewódzki Konserwator Przyrody

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.469**

Opis: Drzewo o pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Zarządzenie Nr 34 Wojewody Gorzowskiego z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody; Rozporządzenie Nr 41 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: wierzba biała *Salix alba*, pierśnica: 152 cm, obwód: 478 cm, wysokość: 6 m)  
Położenie: Rośnie przy ogrodzeniu tartaku, przy ul. Sienkiewicza  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Wojewódzki Konserwator Przyrody

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.470**

Opis: Drzewo o pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Zarządzenie Nr 34 Wojewody Gorzowskiego z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody; Rozporządzenie Nr 41 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: lipa szerokolistna *Tilia platyphyllos*, pierśnica: 124 cm, obwód: 390 cm, wysokość: 18 m)  
Położenie: Rośnie na posesji kościoła w m. Bukowo  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Wojewódzki Konserwator Przyrody

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.471**

Opis: brak  
Nazwa: Brak  
Akt prawny: Rozporządzenie Nr 28 Wojewody Gorzowskiego z dnia 13 grudnia 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody, Rozporządzenie Nr 37 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: wieloobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewa (gatunek: sosna zwyczajna – *Pinus sylvestris*, pierśnica: 87 i 115 cm, obwód: 273 i 361 cm, wysokość: 24 i 24 m)  
Położenie: Rosną nad brzegiem jeziora Żółwin, przy ścieżce  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Wojewódzki Konserwator Przyrody

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.472**

Opis: Brak  
Nazwa: Samotna  
Akt prawny: Zarządzenie Nr 28 Wojewody Gorzowskiego z dnia 13 grudnia 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody; Rozporządzenie Nr 37 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”**

ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*, pierśnica: 19 cm, obwód: 60 cm, wysokość: 9 m)  
 Położenie: Rośnie samotnie na nieużytku między rzeką Paklicą a szosą z Międzyrzecza do Zbąszynka, ok. 400 m od szosy.  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Wojewódzki Konserwator Przyrody

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.474**

Opis: Skupienie drzew – 2 obiekty wielopienne  
 Nazwa: Brak  
 Akt prawny: Rozporządzenie Nr 28 Wojewody Gorzowskiego z dnia 13 grudnia 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody, Rozporządzenie Nr 37 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: wieloobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewa (gatunek: sosna zwyczajna – *Pinus sylvestris*, pierśnica: 38 i 45 cm, obwód: 119 i 141 cm, wysokość: 22 i 23 m)  
 Położenie: Rosną przy gruntowej drodze, prowadzącej wzdłuż ogrodzenia szpitala w miejscowości Obrzyce, na granicy Międzyrzecza  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Wojewódzki Konserwator Przyrody

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.475**

Opis: Skupienie drzew – 2 obiekty  
 Nazwa: Przy Śluzie  
 Akt prawny: Uchwała Nr XXI/157/12 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: wieloobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewa (gatunek: dąb szypułkowy – *Quercus robur*, pierśnica: 120 i 113 cm, obwód: 377 i 355 cm, wysokość: 24 i 24 m)  
 Położenie: Rosną przy drodze gruntowej na południe od jeziora Kursko, przy śluzie na Strudze Jeziornej  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.476**

Opis: Rośnie wraz z grupą dębów z obiektu nr 458  
 Nazwa: Na Skarpie  
 Akt prawny: Uchwała Nr XXI/157/12 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 155 cm, obwód: 487 cm, wysokość: 25 m)  
 Położenie: Rośnie z innymi dębami pomnikowymi z obiektu nr 458 nad niewielkim bagienkiem, blisko jeziora Zamkowego - Tylnego  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.477**

Opis: Skupienie drzew – 6 obiektów  
 Nazwa: Przy Łące  
 Akt prawny: Uchwała Nr XXI/157/12 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: wieloobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewa (gatunek: dąb szypułkowy – *Quercus robur*, pierśnica: 150, 146, 112, 103 i 136 cm, obwód: 471, 459, 352, 324 i 427 cm, wysokość: 24, 24, 25, 25 i 25 m)  
 Położenie: Rosną na granicy prywatnej łąki i lasu po lewej stronie drogi powiatowej relacji Kursko – Chycina, na północ od jeziora Kursko  
 Ochrona: Nie

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.478**

Opis: Skupienie drzew – 13 obiektów

Nazwa: brak

Akt prawny: Uchwała Nr XXI/157/12 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody

Typ pomnika: wieloobiektowy

Rodzaj tworu przyrody: drzewa (gatunek: wiśnia ptasia – *Prunus avium*, pierśnica: 25, 21, 18, 14, 30, 34, 34, 27, 37, 25, 32, 28 i 31 cm, obwód: 79, 66, 57, 44, 94, 107, 107, 85, 116, 79, 101, 88 i 97 cm, wysokość: 15, 6, 5, 7, 16, 15, 15, 15, 16, 15, 17, 10 i 16 m)

Położenie: Rosną nad jeziorem Nietoperek, na brzegu lasu łęgowego, ok. 30 m od drogi leśnej

Ochrona: Nie

Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.479**

Opis: Drzewo wiekowe o pokaźnych, imponujących rozmiarach

Nazwa: Dąb nad Jeziorem Bobowicko

Akt prawny: Uchwała Nr XXI/157/12 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody

Typ pomnika: jednoobiektowy

Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 176 cm, obwód: 553 cm, wysokość: 21 m)

Położenie: Rośnie na brzegu jeziora Bobowickiego

Ochrona: Nie

Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.480**

Opis: Drzewo o pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych

Nazwa: Dąb Karolewski I

Akt prawny: Uchwała Nr XXI/157/12 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody

Typ pomnika: jednoobiektowy

Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 130 cm, obwód: 408 cm, wysokość: 24 m)

Położenie: Rośnie 50 m od granicy lasu, za Karolewem

Ochrona: Nie

Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.481**

Opis: Drzewo o pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych

Nazwa: Dąb Karolewski II

Akt prawny: Uchwała Nr XXI/157/12 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody

Typ pomnika: jednoobiektowy

Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 121 cm, obwód: 380 cm, wysokość: 22 m)

Położenie: Rośnie 50 m od granicy lasu, za Karolewem

Ochrona: Nie

Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.482**

Opis: Drzewo o pokaźnych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych

Nazwa: Dąb Karolewski III

Akt prawny: Uchwała Nr XXI/157/12 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody

Typ pomnika: jednoobiektowy

Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb szypułkowy *Quercus robur*, pierśnica: 123 cm, obwód: 386

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

cm, wysokość: 22 m)  
 Położenie: Rośnie 50 m od granicy lasu, za Karolewem  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1462**

Opis: Drzewo gatunku dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*)  
 Nazwa: Dąb na przesiece  
 Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, pierśnica: 320 cm, obwód: 105 cm, wysokość: 28 m)  
 Położenie: Rośnie na działce oznaczonej nr ewid. 2100/2 w obrębie geodezyjnym Gorzyca – 3.  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1463**

Opis: Drzewo gatunku klon jawor (*Acer pseudoplatanus*)  
 Nazwa: Klon Wiktora  
 Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: klon jawor (Jawor) *Acer pseudoplatanus*, pierśnica: 290 cm, obwód: 911 cm, wysokość: 27 m)  
 Położenie: Rośnie na działce oznaczonej nr ewid. 2117 w obrębie geodezyjnym Gorzyca – 3.  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1464**

Opis: Drzewo gatunku klon jawor (*Acer pseudoplatanus*)  
 Nazwa: Klon Trójzab  
 Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: klon jawor (Jawor) *Acer pseudoplatanus*, pierśnica: 280 cm, obwód: 880 cm, wysokość: 26 m)  
 Położenie: Rośnie na działce oznaczonej nr ewid. 2117 w obrębie geodezyjnym Gorzyca – 3.  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1465**

Opis: Drzewo gatunku dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*)  
 Nazwa: Dąb Zbyszko  
 Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, pierśnica: 350 cm, obwód: 1100 cm, wysokość: 28 m)  
 Położenie: Rośnie na działce oznaczonej nr ewid. 2152/5 w obrębie geodezyjnym Święty Wojciech – 4.  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1466**

Opis: Drzewo gatunku dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*)  
Nazwa: Dąb na skraju  
Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, pierśnica: 320 cm, obwód: 1005 cm, wysokość: 30 m)  
Położenie: Rośnie na działce oznaczonej nr 178 w obrębie geodezyjnym Pieski – 9.  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1467**

Opis: Drzewa gatunku dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodach pierśnicy (130 cm od ziemi) 380 cm, 380 cm, 380 cm, 340 cm oraz wysokościach 28 m, 28 m, 34 m i 32 m  
Nazwa: Pieskie Dęby  
Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: wieloobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewa (gatunek: dąb bezszypułkowy – *Quercus petraea*, pierśnica: 121, 121, 108 i 121 cm, obwód: 380, 380, 339 i 380 cm, wysokość: 28, 34, 32 i 28 m)  
Położenie: Rosną na działce oznaczonej nr 2184 w obrębie geodezyjnym Pieski - 9  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1468**

Opis: Drzewo gatunku jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)  
Nazwa: Jesion Szefa  
Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, pierśnica: 320 cm, obwód: 1005 cm, wysokość: 20 m)  
Położenie: Rośnie na działce oznaczonej nr 511 w obrębie geodezyjnym 9 – Kursko.  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1469**

Opis: Drzewo gatunku dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*)  
Nazwa: Dąb Rus  
Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, pierśnica: 340 cm, obwód: 1068 cm, wysokość: 30 m)  
Położenie: Rośnie na działce oznaczonej nr 2161/10 w obrębie geodezyjnym 8 – Kursko.  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1470**

Opis: Drzewo gatunku dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*)  
Nazwa: Dąb Czech  
Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody



**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”**

Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, pierśnica: 320 cm, obwód: 1005 cm, wysokość: 30 m)  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2161/10 w obrębie geodezyjnym 8 – Kursko.  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1471**

Opis: Drzewo gatunku dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*)  
 Nazwa: Dąb Lech  
 Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, pierśnica: 370 cm, obwód: 1162 cm, wysokość: 30 m)  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2161/10 w obrębie geodezyjnym 8 – Kursko.  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1472**

Opis: Drzewo gatunku jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)  
 Nazwa: Jesion Lolka  
 Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, pierśnica: 375 cm, obwód: 1178 cm, wysokość: 33 m)  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 514 w obrębie geodezyjnym 8 – Kursko.  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1473**

Opis: Drzewo gatunku jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)  
 Nazwa: Jesion Bolka  
 Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, pierśnica: 410 cm, obwód: 1288 cm, wysokość: 36 m)  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 481/7 w obrębie geodezyjnym 8 – Kursko.  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1474**

Opis: Drzewo gatunku dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*)  
 Nazwa: Dąb Rybaka  
 Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, pierśnica: 400 cm, obwód: 1257 cm, wysokość: 34 m)  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2171/17 w obrębie geodezyjnym 8 – Kursko.  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1475**

Opis: Drzewo gatunku dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*)  
Nazwa: Dąb proca  
Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, pierśnica: 350 cm, obwód: 1100 cm, wysokość: 28 m)  
Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2100/2 w obrębie geodezyjnym 3 – Gorzyca.  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803023.1476**

Opis: Drzewo gatunku dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*)  
Nazwa: Dąb na rozdrożu  
Akt prawny: Uchwała Nr XLV/424/18 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo (gatunek: dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, pierśnica: 330 cm, obwód: 1037 cm, wysokość: 23 m)  
Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2100/2 w obrębie geodezyjnym 3 – Gorzyca.  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz, Gmina Międzyrzecz oraz krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1371**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 460 cm, pierśnicy w cm: 147 oraz wysokości 20 m  
Nazwa: Dąb Wojciecha  
Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 294 w obrębie geodezyjnym 3 – Gorzyca.  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1372**

Opis: Lipa szerokolistna (*Tilia platyphyllos*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 420 cm, pierśnicy w cm: 134 oraz wysokości 24 m, lipa szerokolistna (*Tilia platyphyllos*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 310 cm, pierśnicy w cm: 99 oraz wysokości 24 m  
Nazwa: Lipy Kolejarza  
Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: wieloobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: grupa drzew  
Położenie: Działki ewidencyjne oznaczone 272/1 i 272/2 w obrębie geodezyjnym 3 – Gorzyca.  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1373**

Opis: Klon zwyczajny (*Acer platanoides*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 250 cm, pierśnicy w cm: 80 oraz wysokości 24 m  
Nazwa: Klon Krzysztofa  
Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce oznaczonej nr ewid. 272/2  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1374**

Opis: Drzewo gatunku dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 380 cm, pierśnicy w cm: 121 oraz wysokości 20 m  
 Nazwa: Dąb Kropidło  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2165 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech.  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1375**

Opis: Klon jawor (*Acer pseudoplatanus*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 295 cm, pierśnicy w cm: 94 oraz wysokości 21 m  
 Nazwa: Klon Wojciechowy  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce oznaczonej nr ewid. 10 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1376**

Opis: Klon srebrzysty (*Acer saccharinum*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 300 cm, pierśnicy w cm: 96 oraz wysokości 30 m  
 Nazwa: Nie nadano nazwy  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce oznaczonej nr ewid. 2146/2, w obrębie geodezyjnym 3 - Gorzyca  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1377**

Opis: Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 360 cm, pierśnicy w cm: 115 oraz wysokości 18 m  
 Nazwa: Jesion Zgody  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce oznaczonej nr ewid. 72/2, w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1378**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 310 cm, pierśnicy w cm: 99 oraz wysokości 32 m  
 Nazwa: Dąb Przytulanka  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”**

ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2151/3 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1379**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 345 cm, pierśnicy w cm: 110 oraz wysokości 26 m  
 Nazwa: Dąb Wartownika  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2151/3 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1380**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 340 cm, pierśnicy w cm: 108 oraz wysokości 33 m  
 Nazwa: Dąb Rogacz  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2132 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1381**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 360 cm, pierśnicy w cm: 115 oraz wysokości 14 m  
 Nazwa: Dąb Cezarego  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2129 w obrębie geodezyjnym 3 – Gorzyca  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1382**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 320 cm, pierśnicy w cm: 102 oraz wysokości 20 m  
 Nazwa: Dąb Cezarego  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2153 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1383**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 340 cm, pierśnicy w cm: 108 oraz wysokości 18 m  
Nazwa: Dąb Korona  
Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2153 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1384**

Opis: Klon jawor (*Acer pseudoplatanus*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 270 cm, pierśnicy w cm: 86 oraz wysokości 15 m  
Nazwa: Klon Dróżnik  
Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 78 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1385**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 320 cm, pierśnicy w cm: 102 oraz wysokości 40 m  
Nazwa: Dąb Zajazd  
Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2075/3 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1386**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 340 cm, pierśnicy w cm: 108 oraz wysokości 24 m  
Nazwa: Dąb Zajazd  
Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy  
Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2076/3 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
Ochrona: Nie  
Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1387**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 330 cm, pierśnicy w cm: 105 oraz wysokości 28 m  
Nazwa: Dąb Semafor II  
Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
Typ pomnika: jednoobiektowy

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”**

Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2076/2 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1388**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 310 cm, pierśnicy w cm: 99 oraz wysokości 25 m  
 Nazwa: Dąb Krzyżak  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2095 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1389**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 310 cm, pierśnicy w cm: 99 oraz wysokości 28 m  
 Nazwa: Dąb Sapers  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2096 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1390**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 310 cm, pierśnicy w cm: 99 oraz wysokości 27 m  
 Nazwa: Dąb Jelonka  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2097 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1391**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 330 cm, pierśnicy w cm: 105 oraz wysokości 27 m  
 Nazwa: Dąb Stanisława  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2153 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1392**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 340 cm, pierśnicy w cm: 108 oraz wysokości 32 m  
 Nazwa: Dąb Staruszek  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”

ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2115 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1393**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 345 cm, pierśnicy w cm: 110 oraz wysokości 35 m  
 Nazwa: Dąb Strzelisty  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2115 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1394**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 320 cm, pierśnicy w cm: 102 oraz wysokości 27 m  
 Nazwa: Dąb Orientalisty  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2115 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1395**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 325 cm, pierśnicy w cm: 104 oraz wysokości 104 m  
 Nazwa: Dąb Orientalisty  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 2135 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1396**

Opis: Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 270 cm, pierśnicy w cm: 86 oraz wysokości 17 m  
 Nazwa: Dąb Orientalisty  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 318/8 w obrębie geodezyjnym 4 – Święty Wojciech  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1397**

Opis: Wierzba biała (*Salix alba*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 420 cm, pierśnicy w cm: 134 oraz wysokości 11 m  
 Nazwa: Wierzba Wioli

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycyca, gmina Międzyrzecz”**

Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 276/27 w obrębie geodezyjnym Międzyrzecz - 1  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

**KOD INSPIRE: PL.ZIPOP.1393.PP.0803025.1398**

Opis: Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) o obwodzie pierśnicy (130 cm od ziemi) 350 cm, pierśnicy w cm: 112 oraz wysokości 27 m  
 Nazwa: Dąb Romana  
 Akt prawny: Uchwała Nr XX/160/16 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody  
 Typ pomnika: jednoobiektowy  
 Rodzaj tworu przyrody: drzewo  
 Położenie: Rośnie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 296/5 w obrębie geodezyjnym Międzyrzecz – 1.  
 Ochrona: Nie  
 Sprawujący nadzór: Nadleśnictwo Międzyrzecz oraz Gmina Międzyrzecz

Teren planowanej inwestycji znajduje się na obszarze korytarza ekologicznego (2012) – Lasy zachodniej Wielkopolski  
 Wielkopolski KPnC-19A - rys. 2.



Rys. 2. Lokalizacja planowanej inwestycji na tle korytarzy ekologicznych (2012)  
 (źródło: mapa.korytarze.pl; opracowanie własne)



**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycza, gmina Międzyrzecz”**

**10. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem**

Z bazy danych o ocenach oddziaływania przedsięwzięć na środowisko oraz strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko prowadzonej przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (<http://bazaos.gdos.gov.pl/web/guest/home>), publicznie dostępnego wykazu danych Ekoportal (<https://wykaz.ekoportal.pl/CardList.seam>) oraz informacji dostępnych w BIP gminy Międzyrzecz, pozyskano informacje na temat zrealizowanych lub realizowanych przedsięwzięciach, dla których proces uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia – rozpoczął się lub zakończył. Są to następujące przedsięwzięcia:

- 1) Eksploatacja złoża kruszywa naturalnego Kalsko NT I,
- 2) Eksploatacja złoża kruszywa naturalnego Kalsko NT II,
- 3) Budowa farmy fotowoltaicznej „Międzyrzecz I” o mocy do 1 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Gorzyca, gmina Międzyrzecz, powiat międzyrzecki, województwo lubuskie,
- 4) Budowa farmy fotowoltaicznej „Międzyrzecz II” o mocy do 1 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Kursko, gmina Międzyrzecz, powiat międzyrzecki, województwo lubuskie,
- 5) Budowa farmy fotowoltaicznej „Międzyrzecz III” o mocy do 1 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Nietoperek, gmina Międzyrzecz, powiat międzyrzecki, województwo lubuskie,
- 6) Budowa farmy fotowoltaicznej „Międzyrzecz IV” o mocy do 1 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Kalsko, gmina Międzyrzecz, powiat międzyrzecki, województwo lubuskie,
- 7) Budowa dróg gminnych na ulicach: Guzowskiego, Żołnierskiej, Sybiraka i Kowalskiego w Międzyrzeczu,
- 8) Budowa studni głębinowej nr R-8/2 na komunalnym ujęciu wody nad jeziorem Bukowieckim w miejscowości Międzyrzecz, na terenie działek o nr ewid. 2257/3, 2257/6 położonych w obrębie 0013 Kuźnik, gm. Międzyrzecz,
- 9) Instalacja do uszlachetnienia powierzchni aluminium,
- 10) Budowa i rozbudowa drogi ul. Poznańskiej do ul. Piastowskiej wraz z budową mostu i przepustów w Międzyrzeczu, w ramach realizacji zadania pn. „Budowa obwodnicy Międzyrzecza”,
- 11) Adaptacja z modernizacją dwóch nieużytkowanych budynków owczarni na zespół chlewni z obiektami towarzyszącymi i niezbędną infrastrukturą techniczną, na działce nr ewid. 178/9 położonej w obrębie geodezyjnym Gorzyca, gm. Międzyrzecz,
- 12) Głęboka modernizacja energetyczna budynków oświatowych w gminie Międzyrzecz z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii,
- 13) Budowa małej elektrowni wodnej w m. Gorzyca na rzece Obrze w km 39+300, zlokalizowanej na działce nr ewid. 133/3 obręb Gorzyca, gm. Międzyrzecz,

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycza, gmina Międzyrzecz”**

- 14) Budowa układu kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej w m. Międzyrzecz – wybudowanie z przesyłem ścieków do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Świerczewskiego w m. Międzyrzecz, gmina Międzyrzecz, województwo lubuskie,
- 15) Budowa hali magazynowo – produkcyjnej z infrastrukturą na dz. nr 41/2, powiat międzyrzecki, m. Międzyrzecz,
- 16) Budowa otwartej strzelnicy sportowo – myśliwskiej na terenie działki nr 90/10 obr. Nietoperek, gm. Międzyrzecz,
- 17) Odbudowa istniejących stawów hodowlanych i wykonanie nowego zbiornika na dz. nr ewid. 308 i 191 położonych w obrębie geodezyjnym Szumiąca, gmina Międzyrzecz,
- 18) Zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie zakładu zlokalizowanego przy ul. Zakaszewskiego 2 na działce nr 48/16 w Międzyrzeczu,
- 19) Budowa obiektu inwentarskiego na działkach nr ewid. 300/2 i 300/3, położonych w obrębie Pieski, gmina Międzyrzecz,
- 20) Odzysk tworzyw sztucznych w miejscowości Pieski, gmina Międzyrzecz, dz. nr 38/3,
- 21) Adaptacja z modernizacją dwóch nieużytkowanych budynków owczarni na zespół chlewni o obsadzie 199,50 DJP z obiektami towarzyszącymi i niezbędną infrastrukturą techniczną w m. Gorzyca, gm. Międzyrzecz,
- 22) Budowa Małej Elektrowni Wodnej – Skoki odłówka, obręb Kuźnik,
- 23) Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w miejscowości Międzyrzecz na działce nr 62/6,
- 24) Budowa II jezdni obwodnicy Międzyrzecza w ciągu drogi ekspresowej S3,
- 25) Poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w obrębie obszaru koncesji 65/98/p Międzyrzecz,
- 26) Zmiana lasu znajdującego się na działce nr 191/2, w obrębie ewid. Kuźnik, położonej w m. Skoki na użytek rolny,
- 27) Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Bobowicko, gm. Międzyrzecz,
- 28) Eksploatacja odkrywkowa kruszywa naturalnego ROJEWO NT,
- 29) Budowa elektrowni słonecznej „Kęszycza” o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- 30) Budowa hali namiotowej,
- 31) Budowa stacji paliw płynnych wraz z myjnią automatyczną oraz całą infrastrukturą towarzyszącą,
- 32) Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznej EF Międzyrzecz Wschód o mocy do 80 MW,
- 33) Międzyrzecz Logistic Park Centrum logistyczno – magazynowo – biurowe. Budowa hali produkcyjno – magazynowej z częścią socjalno – biurową oraz budynkiem portierni, budynek pompowni p. poż., zbiornikiem p. poż. i zbiornikiem retencyjnym oraz infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu,
- 34) Budowa farmy fotowoltaicznej Kalsko 1 o mocy do 1 MW i powierzchni zabudowy do 2,2 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną,
- 35) Budowa ujęcia wody oraz pobór wód z planowanego do budowy ujęcia na potrzeby związane z działalnością przedsiębiorstwa,
- 36) Rozbudowa wiaty składowej na działce nr ewid. 15/5, obręb Międzyrzecz – 2,

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

- 37) Budowa 27 budynków mieszkalnych jednorodzinnych w Skokach,
- 38) Poprawa warunków edukacyjnych w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu,
- 39) Budowa budynku jednorodzinnego w miejscowości Święty Wojciech, dz. nr ewid. 309/17,
- 40) Przebudowa mostu – JNI – 14150047 – w ciągu DP nr 1328F, km 3+044 w miejscowości Żółwin,
- 41) Budowa elektrowni fotowoltaicznej EF Międzyrzecz o mocy 10 MW,
- 42) Rozbudowa zakładu CWS-boco,
- 43) Budowa budynku warsztatowego z częścią socjalną i infrastrukturą towarzyszącą,
- 44) Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW i powierzchni zabudowy do 4,5 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną,
- 45) Budowa ujęcia wody oraz pobór wód z planowanego do budowy ujęcia na potrzeby związane z nawadnianiem szkółki drzew,
- 46) Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK),
- 47) Budowa parkingu wraz z myjnią samochodową dla pojazdów ciężarowych,
- 48) Punkt skupu złomu stalowego i metali kolorowych na działce nr ewid. 48/61, obręb Międzyrzecz – 2,
- 49) Przebudowa i rozbudowa budynku Szpitala Międzyrzecznego w ramach modernizacji Szpitalnego Oddziału Ratunkowego,
- 50) Rozbudowa zakładu produkcyjnego o nowy budynek produkcyjno – magazynowy wraz z towarzyszącą infrastrukturą,
- 51) Dostosowanie istniejącego lokalu usługowego do potrzeb lokalu usługowego o funkcji żłobka,
- 52) „Violstal Recykling” – zakład zbierania odpadów,
- 53) Rozwój i zagospodarowanie zieleni miejskiej i terenów rekreacyjnych w Międzyrzeczu – zagospodarowanie terenów przy Gimnazjum nr 2,
- 54) Rozwój i zagospodarowanie zieleni miejskiej i terenów rekreacyjnych w Międzyrzeczu – zagospodarowanie Ośrodka Jordanowskiego,
- 55) Rozwój i zagospodarowanie zieleni miejskiej i terenów rekreacyjnych w Międzyrzeczu – zagospodarowanie terenów zielonych nad rzeką Obrą – Łąka Kolejowa,
- 56) Wprowadzanie ścieków (wód popłucznych) pochodzących ze Stacji Uzdatniania Wody (SUW) zlokalizowanej na terenie Strzelnicy Garnizonowej Nietoperek JW.5700 Międzyrzecz za pomocą studni chłonnej oraz legalizacja studni chłonnej,
- 57) Budowa układu kanalizacji grawitacyjno – tłocznej w m. Międzyrzecz – wybudowanie z przesyłem ścieków do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Świerczewskiego w m. Międzyrzecz,
- 58) Budowa budynku letniskowego na działce nr 297/63 zlokalizowanej w Zamostowie, obręb Gorzyca,
- 59) Budowa budynku letniskowego na działce nr 165/39 zlokalizowanej w Zamostowie, obręb Gorzyca,
- 60) Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Święty Wojciech,
- 61) Przebudowa o schody zewnętrzne na dz. nr ewid. 38, obręb Nietoperek,
- 62) Remont hełmu wieży kościoła filialnego pw. św. Marcina w Kęszycy,
- 63) Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 222, obręb ewid. Kalsko,
- 64) Elektrociepłownia na biogaz o mocy elektrycznej do 1 MW w gminie Międzyrzecz,

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

- 65) Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Kęszycy Leśna,
- 66) Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 85 MW w obr. ewid. Kwiecie,
- 67) Usunięcie 358 sztuk drzew gatunku olsza czarna i 19 szt. drzew gatunku brzoza brodawkowata rosnących na działce nr 77, obręb 18 – Szumiąca, gmina Międzyrzecz,
- 68) Budowa kanalizacji grawitacyjno – tłocznej w m. Nietoperek i Kęszycy wraz z rurociągami przesyłowymi na odcinkach Nietoperek – Kęszycy – Kęszycy Leśna,
- 69) Odzysk surowców z materiałów segregowanych – przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne na surowce wtórne poprzez proces przetworzenia mechanicznego,
- 70) Wybudowanie podczyszczalni ścieków tylko dla maszyn pralniczych,
- 71) Przebudowa napowietrznej jednotorowej linii 110 kV relacji GPZ Zielomyśl – GPZ Międzyrzecz na linię napowietrzną dwutorową,
- 72) Budowa dwóch zestawów naziemnych zbiorników gazu płynnego o pojemności 5 x 6700 l (33,5 m<sup>3</sup>) oraz 6 x 6700 l (40,2 m<sup>3</sup>) z przyłączami gazu do istniejących budynków hodowli drobiu,
- 73) Budowa zamkniętego układu tłoczego ścieków przeznaczonego do przesyłania ścieków sanitarnych z m. Kalsko do istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej w m. Żółwin,
- 74) Przebudowa napowietrznej jednotorowej linii 110 kV relacji GPZ Międzyrzecz – GPZ Skwierzyna na linię napowietrzną dwutorową,
- 75) Wymiana elementów modułowych linii technologicznej papy Zakładu Produkcyjnego Werner Janikowo Sp. z o.o.
- 76) Uruchomienie instalacji do przetwarzania odpadów metodą R12 na działce nr ewid. 2131/11, obręb ewid. Święty Wojciech,
- 77) Instalacja 4 pływających małych elektrowni wodnych na rzece Obrze wraz z budową jazu iglicowego oraz udrożnieniem kanału młyńskiego w m. Gorzyca,
- 78) Wydobycie kopaliny metodą odkrywkową ze złoża kruszywa naturalnego „Kalsko III”,
- 79) Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji na działce nr ewid. 62/6, obręb ewid. Międzyrzecz – 2,
- 80) Produkcja środków poprawiających właściwości gleby,
- 81) Wydobycie kopaliny metodą odkrywkową ze złoża kruszywa naturalnego „Kwiece BDX”,
- 82) Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na zakład recyklingu odpadów chemii gospodarczej na działce nr ewid. 78, obręb ewidencji Międzyrzecz – 2,
- 83) Piętrzenie wody jeziora Bukowieckiego,
- 84) Mechaniczne odmulenie dna kanału na działce nr ewid. 302, obręb ewid. Wysoka,
- 85) Budowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami od istniejącej zdalaczynnej miejskiej sieci ciepłej przy ul. Libelta 4 do węzła cieplnego przy ul. Piastowskiej 40,
- 86) Budowa mobilnego węzła betoniarskiego „Mobil 3” na działce nr ewid. 71/2, obręb ewid. Międzyrzecz – 2,
- 87) Budowa elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy 80 kWh,
- 88) Odzysk surowców z materiałów segregowanych – przetwarzanie niemetalowych odpadów na surowce wtórne poprzez proces przetwarzania mechanicznego na działce nr ewid. 48/16, obręb ewid. Międzyrzecz – 2,

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA****„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

- 89) Przebudowa dróg powiatowych nr 1346F (ul. Winnica wraz z drogą do i w miejscowości Święty Wojciech) oraz drogi powiatowej nr 3304F (ul. Libelta w miejscowości Międzyrzecz),
- 90) Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku użyteczności publicznej o funkcji usługowej, budynku „Karczmy Dworskiej”, na budynek opieki zdrowotnej „Międzyrzeckie Centrum Rehabilitacji”,
- 91) Kotłownia gazowa w istniejącym budynku administracyjnym Ośrodka Szkolenia Zawodowego.

**11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej**

Art. 3 pkt 23) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 z późn. zm.) określa poważną awarię jako zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska, lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Ten sam artykuł pkt 24 określa poważną awarię przemysłową jako poważną awarię w zakładzie.

Ryzyko wystąpienia poważnej awarii należy rozpatrzeć zarówno w fazie budowy, jak również w fazie późniejszej eksploatacji.

Na etapie budowy wystąpienie poważnej awarii może być związane z eksploatacją pojazdów mechanicznych i składowaniem olejów, smarów przeznaczonych na bieżącą konserwację urządzeń. W momencie wystąpienia awarii może dojść do zanieczyszczenia środowiska wodno – gruntowego substancjami ropopochodnymi. Aby temu zapobiec zaplecze budowlane będzie zlokalizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym przed możliwością przedostania się tych substancji do gruntów i wód podziemnych.

Do dodatkowych środków ochronnych, jakie należy zastosować w celu ograniczenia możliwości wystąpienia poważnej awarii na etapie budowy można zaliczyć: odpowiedni nadzór oraz wykonywanie wszelkich prac przez osoby do tego uprawnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje; montaż wszelkich urządzeń oraz sieci z materiałów posiadających odpowiednie atesty, a rozwiązania techniczne i technologiczne w konsultacji z użytkownikiem uzbrojenia.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia do potencjalnych zagrożeń związanych z możliwością wystąpienia awarii urządzeń technologicznych można zaliczyć: uszkodzenie sieci, awarię urządzeń na terenie farmy np. awarię inwerterów, stacji transformatorowej.

W celu zminimalizowania skutków zagrożenia kluczowym zagadnieniem jest szybka reakcja osób odpowiedzialnych za prawidłowe funkcjonowanie przedsięwzięcia. Ponadto ważne jest aby wszelkie urządzenia utrzymywać w należyтым stanie technicznym oraz zapewnić łatwy do nich dostęp.

**12. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko**

Gospodarka odpadami, niebezpiecznymi oraz innymi niż niebezpieczne, musi spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1396, z późn. zm.) oraz w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 797). Podkreśla się, że wytwórca odpadów jest zobowiązany do stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, jakie zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia albo

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycza, gmina Międzyrzecz”

zdrowia ludzi. Posiadacz odpadów jest zobowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska.

Podmioty, które wytwarzają odpady niebezpieczne w ilości do 100 kg rocznie, oraz odpady inne niż niebezpieczne, nie będące odpadami komunalnymi, w ilości do 5 ton rocznie, prowadzą uproszczoną ewidencję odpadów z zastosowaniem jedynie karty przekazania odpadów. Natomiast w przypadku wytwarzania odpadów niebezpiecznych o masie powyżej 1 Mg rocznie oraz odpadów innych niż niebezpieczne o masie powyżej 5000 Mg rocznie, wymagane jest uzyskanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów dla odpadów wytwarzanych w związku z eksploatacją instalacji.

Na etapie budowy farmy fotowoltaicznej i jej integracji z siecią elektroenergetyczną przewiduje się powstanie odpadów ujętych w załączniku do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10). W tab. 14 przedstawiono rodzaje powstających odpadów i ich klasyfikację.

Tab. 14. Odpady powstające na etapie budowy farmy fotowoltaicznej

Kod	Rodzaj odpadów	Planowany sposób zagospodarowania	Przewidywana ilość [Mg]
<b>17</b>	<b>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</b>		
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali		
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady będą gromadzone w sposób selektywny w zamkniętych kontenerach, a następnie zostaną przekazane uprawnionej firmie posiadającej pozwolenie na ich transport, odzysk lub unieszkodliwianie	0,2
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady będą gromadzone w sposób selektywny w zamkniętych kontenerach, a następnie zostaną przekazane uprawnionej firmie posiadającej pozwolenie na ich transport, odzysk lub unieszkodliwianie	0,1

Obowiązująca ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 797) wyłącza z kategorii odpadów (zgodnie z art. 2 pkt 3) niezanieczyszczoną glebę i inne materiały występujące w stanie naturalnym, wydobyte w trakcie robót budowlanych, pod warunkiem, że materiał ten zostanie wykorzystany do celów budowlanych w stanie naturalnym na terenie, na którym został wydobyty. Inwestor zamierza w maksymalnym stopniu wykorzystać przemieszczane masy ziemne w granicach posiadanego terenu.

Roboty ziemne, przygotowawcze i towarzyszące powinny być wykonane według projektu budowlanego. W projekcie budowlanym Inwestor powinien określić warunki i sposób zagospodarowania mas ziemnych usuwanych, albo przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji. Podkreślić należy, że szczegółowy bilans mas ziemnych jest niezbędny w celu precyzyjnego oszacowania kosztów inwestycji i w konsekwencji – sporządzania przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego. Na bieżącym etapie planowania przedsięwzięcia przedstawione dane mają charakter wyłącznie wstępny (konceptyjny). Obecnie Inwestor nie posiada projektu budowlanego. Dopiero po uzyskaniu pozwoleń środowiskowych, na etapie tworzenia dokumentacji projektowej,

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 1 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, działka nr ewid. 9/32, obręb 0010 Kęszycy, gmina Międzyrzecz”**

określona zostanie dokładna ilość mas ziemnych i ich sposób zagospodarowania. Jak wynika z aktualnych ustaleń z Inwestorem, grunty uzyskane podczas realizacji inwestycji będą składowane w wydzielonym miejscu, a następnie – wykorzystane do rekultywacji, niwelacji i utwardzania terenu.

Na etapie likwidacji przewiduje się powstanie podobnych rodzajów odpadów jak na etapie budowy.

Podczas eksploatacji przewiduje się powstanie odpadów z grup 13, 15, 16 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10). W tab. 15 przedstawiono rodzaje powstających odpadów i ich klasyfikację.

*Tab. 15. Odpady powstające na etapie eksploatacji farmy fotowoltaicznej*

Kod	Rodzaj odpadów	Planowany sposób zagospodarowania	Przewidywana ilość [Mg]
<b>15</b>	<b>Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach</b>		
15 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne		
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	odpady będą zbierane do pojemników a następnie zostaną usunięte z terenu inwestycji przez firmę posiadającą odpowiednie pozwolenia	0,01
<b>16</b>	<b>Odpady nieujęte w innych grupach</b>		
16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych		
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady będą zbierane do pojemników a następnie zostaną usunięte z terenu inwestycji przez firmę posiadającą odpowiednie pozwolenia	0,003
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		0,01
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń		0,005
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		0,01

Wytworzone odpady będą przekazywane do dalszego zagospodarowania (odzysku lub unieszkodliwiania) odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia na ich zagospodarowywanie. W pierwszej kolejności powinny być one przekazane podmiotom posiadającym zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów. Jeżeli z przyczyn technologicznych odzysk będzie niemożliwy, lub nie będzie uzasadniony z przyczyn ekonomicznych albo ekologicznych, odpady te powinny być przekazywane podmiotom posiadającym zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów – za pomocą takiego procesu składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwianie w inny sposób jest niemożliwe.

Wszystkie odpady będą gromadzone z zachowaniem przepisów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami ppoż.

Wobec tego, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko odpadów powstających na terenie przedsięwzięcia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i likwidacji.

**13. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzanych na podstawie odrębnych przepisów**

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie farmy fotowoltaicznej, o mocy maksymalnej do 1 MW nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).