

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

SPECYFIKACJE NA PROJEKTOWANIE

P.10.30.10

**WYKONANIE INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ DLA ZADANIA POLEGAJĄCEGO NA
BUDOWIE WIADUKTU KOLEJOWEGO W IŁAWIE W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 16
WRAZ Z OPRACOWANIEM WYNIKÓW INWENTARYZACJI**

Olsztyn, październik 2025 r.

1. WSTĘP

1.1. Specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania inwentaryzacji przyrodniczej dla zadania polegającego na budowie wiaduktu kolejowego w Iławie w ciągu drogi krajowej nr 16 wraz z opracowaniem wyników inwentaryzacji. Szacowana długość odcinka drogi wynosi około 1 km.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Inwentaryzacja przyrodnicza to obserwacje i badania terenowe środowiska przyrodniczego, które należy wykonać w okresie umożliwiającym pełną identyfikację gatunków i siedlisk chronionych w buforze wskazanym na załączniku graficznym.

W skład przedmiotu zamówienia wchodzi w szczególności:

- 1) wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej w buforze wskazanym na załączniku graficznym gatunków roślin, grzybów, zwierząt i siedlisk podlegających ochronie prawnej na mocy:
 - ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.),
 - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2380),
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 r. poz. 1408),
 - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014 r. poz. 1409),
 - Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, zmienionej Dyrektywą 97/62/EWG,
 - Dyrektywy Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dziko żyjących ptaków.
- 2) wykonanie szczegółowej inwentaryzacji pod kątem ornitologicznym, entomologicznym, chiropterologicznym, lichenologicznym, teriologicznym, w buforze wskazanym na załączniku graficznym, w tym zinwentaryzowanie drzew we wskazanym buforze pod kątem ornitologicznym, entomologicznym, chiropterologicznym, lichenologicznym.

1.3 INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA

1.3.1 ZAKRES INWENTARYZACJI

- a) inwentaryzacja powinna być zorientowana na określenie typów siedlisk występujących w obszarze inwestycji oraz szczególnie zwracać uwagę na występowanie gatunków roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową, jak również wymagających ochrony siedlisk przyrodniczych i być prowadzona do 30 października 2026 r.,
- b) dane z inwentaryzacji muszą pokazywać aktualny stan środowiska przyrodniczego; każdorazowo wymagana jest wizja terenowa,
- c) inwentaryzację przyrodniczą należy wykonać w buforze wskazanym na załączniku graficznym;
- d) inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych i gatunków z załącznika II stanowiących przedmiot ochrony danego obszaru N2000, gatunków z załączników IV i V Dyrektywy Siedliskowej oraz zagrożonych i chronionych w Polsce powinna zostać wykonana w buforze inwentaryzacji określonym powyżej; wymagane jest wskazanie lokalizacji (określenie kilometrażu i orientacyjnej odległości od osi drogi) gatunków i siedlisk chronionych, które mogą być zniszczone w wyniku realizacji przedsięwzięcia lub też zagrożone realizacją przedsięwzięcia,
- e) opis flory i fauny występującej w rejonie inwestycji wymaga wykonania inwentaryzacji przyrodniczej w okresie oraz z wykorzystaniem metodyki umożliwiającym pełną identyfikację gatunków i siedlisk chronionych,

- f) inwentaryzacja ma na celu określenie głównych typów zbiorowisk roślinnych, siedlisk występujących w rejonie inwestycji oraz powinna szczególnie zwracać uwagę na występowanie gatunków roślin i grzybów oraz zwierząt objętych ochroną gatunkową, jak również wymagających ochrony siedlisk przyrodniczych,
- g) wymagane jest wskazanie lokalizacji (określenie kilometrażu, współrzędnych geograficznych w przypadku roślin, grzybów i porostów oraz np.: miejsc rozrodu zwierząt) gatunków i siedlisk chronionych, w szczególności tych które mogą być zniszczone w wyniku realizacji przedsięwzięcia lub też zagrożone realizacją przedsięwzięcia,
- h) wymagane jest uwzględnienie korytarzy migracji zwierząt (korytarze migracji dużych i średnich zwierząt, w tym korytarze migracji wilka, szlaki migracji małych zwierząt, w tym płazów, szlaki migracji ptaków) oraz zróżnicowanie istniejących korytarzy na: krajowe, regionalne, lokalne,
- i) inwentaryzacja powinna zawierać poglądowe zdjęcia wraz z naniesioną automatycznie datą ich wykonania.

1.3.2. Z przeprowadzonej inwentaryzacji należy wykonać opracowania przedstawiające całość prac terenowych, które powinny w szczególności zawierać następujące elementy:

- a) metodykę prowadzonych prac, wskazanie poszczególnych dat prowadzonej inwentaryzacji, obszaru objętego inwentaryzacją, wykaz specjalistów z imienia i nazwiska wykonujących inwentaryzację (herpetolog, ornitolog, chiropterolog, teriolog, entomolog, lichenolog, specjalista z zakresu flory),
- b) charakterystykę środowiska tj. opis istniejącego obecnie zagospodarowania terenu przyległego do drogi – w buforze wskazanym na załączniku graficznym,
- c) opis fauny, wskazanie miejsc występowania gatunku podlegających ochronie (z kilometrażem) oraz oszacowanie ilości występujących osobników,
- d) tabelaryczne zestawienie wszystkich wykazanych podczas inwentaryzacji gatunków chronionych, z podaniem ich statusu ochronnego, wartości przyrodniczej, przybliżonej liczebności, współrzędnych geograficznych oraz z podaniem odległości ich stwierdzenia od osi drogi,
- e) tabelaryczne zestawienie drzew zinwentaryzowanych we wskazanym buforze, z podaniem informacji o stwierdzonych gatunkach ptaków, owadów, nietoperzy, grzybów i porostów, współrzędnych geograficznych oraz z podaniem odległości ich stwierdzenia od osi drogi,
- f) odnośnie awifauny, należy wykazać status lęgowości dla stwierdzonych gatunków (np.: lęgowy, prawdopodobnie lęgowy lub obserwowany sporadycznie) z podaniem współrzędnych geograficznych oraz z podaniem odległości ich stwierdzenia od osi drogi,
- g) inwentaryzacja bezkręgowców w szczególności ma zostać przeprowadzona pod kątem występowania Pachnicy dębowej (*Osmoderma eremita* Scopoli, 1763), ze wskazaniem jej siedlisk (pojedynczych drzew) i miejsc występowania (karpin po ściętych drzewach) z podaniem współrzędnych geograficznych oraz z podaniem odległości ich stwierdzenia od osi drogi,
- h) wskazanie obszarów istotnych dla zachowania populacji chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt (obszary żerowania, szlaki migracji, miejsca lęgowisk i rozrodu) z podaniem współrzędnych geograficznych oraz z podaniem odległości ich stwierdzenia od osi drogi,
- i) opis typu zinwentaryzowanych siedlisk i zbiorowisk roślinnych (z kilometrażem) z podaniem polskiej i łacińskiej nazwy siedliska, a dla siedlisk wymienionych

w Załączniku nr I do rozporządzenia Ministra Środowiska z 13.04.2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (tj. Dz. U. z , poz. 1713) – numer siedliska,

- j) tabelaryczne zestawienie wszystkich wykazanych cennych siedlisk przyrodniczych z podaniem ich lokalizacji w stosunku do projektowanej drogi (km drogi, strona drogi), współrzędnych geograficznych, przybliżonej powierzchni, wartości przyrodniczej, stanu zachowania, odległości od osi drogi,
- k) opis występowania kolidujących z przebiegiem drogi szlaków migracyjnych zwierzyny (szlaki lokalne, ponadlokalne); analiza rozmieszczenia korytarzy ekologicznych oraz szlaków migracyjnych zwierząt powinna obejmować cały teren, przez który przebiegać będzie projektowana droga, bez względu na kategoryzację obszarów,
- l) listę i lokalizację obszarów objętych formą ochroną przyrody,
- m) karty obiektów przyrodniczych, w których opisuje się wartość i uwarunkowania ekologiczne i które są jednocześnie punktem wyjściowym do prowadzenia monitoringu w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji. Ponadto każdy obiekt winien posiadać dokumentację fotograficzną,
- n) analizę granic i/lub lokalizację obszarów objętych ochroną oraz miejsc występowania w rejonie planowanej inwestycji gatunków podlegających ochronie strefowej,
- o) dokumentację fotograficzną, przedstawiającą między innymi stwierdzone podczas prac terenowych chronione gatunki i siedliska,
- p) bibliografię.

1.3.3. Do opracowań należy dołączyć mapy zgodnie z zapisami punkt 2.2

2. Szczegółowe zasady wykonania INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ

2.1. Inwentaryzacja przyrodnicza – badania terenowe

Inwentaryzację przyrodniczą (prace terenowe) należy prowadzić do 30 października 2026 r., począwszy od dnia przekazania przez Zamawiającego materiałów z zakresem planowanej inwestycji , przy czym Wykonawca udostępni na prośbę Zamawiającego część przeprowadzonych wyników badań. Opracowanie wyników inwentaryzacji należy przekazać Zamawiającemu w dwóch etapach:

- do 15 maja 2026 r. – za okres od rozpoczęcia badań do 30 kwietnia 2026 r.
- do 15 listopada 2026 r. – za cały okres prowadzonych badań.

Wykonawca przeprowadzi inwentaryzację przyrodniczą w buforze wskazanym na załączniku graficznym. Obszar ten może ulec zwiększeniu w trakcie realizacji zlecenia. Przesłankami wskazującymi na potrzebę powiększenia obszaru objętego badaniami terenowymi (w trakcie trwania całej umowy) będą m. in.: informacje o występowaniu siedlisk i gatunków chronionych, na które mogą potencjalnie negatywnie oddziaływać roboty budowlane i eksploatacja drogi, położonych poza pasem w każdą stronę od osi drogi, ale w bezpośrednim jego sąsiedztwie.

Jeżeli w wyniku prowadzonych prac wystąpią uzasadnione przesłanki do rozszerzenia obszaru badań terenowych, Wykonawca zobowiązany jest:

- a) poinformować Zamawiającego o wystąpieniu tych przesłanek;
- b) uzyskać stanowisko Zamawiającego w sprawie potrzeby rozszerzenia obszaru badań;
- c) po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego powiększyć obszar inwentaryzacji przyrodniczej.

Konieczność zwiększenia obszaru, na którym prowadzone będą prace polegające na zebraniu danych o zasobach środowiska przyrodniczego może zaistnieć podczas całego okresu realizacji zamówienia.

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania w szczególności::

- Inwentaryzacji florystycznej w zakresie stwierdzenia występowania gatunków roślin oraz siedlisk podlegających ochronie. Szczególnie uwzględnione zostaną gatunki i siedliska wymienione w załącznikach I i II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów. W razie odnotowania w trakcie inwentaryzacji również gatunków chronionych na podstawie innych uregulowań prawnych (w tym gatunków z załącznika IV ww. dyrektywy oraz gatunków chronionych na podstawie Dyrektywy Rady 79/409/EWG) należy również odnotować (i odpowiednio zaznaczyć na mapach) miejsca ich występowania
- Inwentaryzacji faunistycznej dotyczącej występowania gatunków zwierząt (bezkęgowce, płazy, gady, ptaki i ssaki). Szczególnie uwzględnione zostaną gatunki objęte ochroną w ramach Natura 2000, wymienione w załącznikach: I Dyrektywy 79/409/EWG i II Dyrektywy Rady 92/43/EWG i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.
- W odniesieniu do wyróżnionych siedlisk lub gatunków należy zamieścić następujące informacje:
 - kod siedliska wg Dyrektywy Rady 92/43/EWG, a w przypadku gatunków - kod gatunku przyjęty do oznaczania gatunków z Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz Dyrektywy Rady 79/409/EWG (zgodnie z „Poradnikiem ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000”)
 - łacińską nazwę siedliska lub gatunku zgodną z nomenklaturą wg Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz Dyrektywy Rady 79/409/EWG
 - polską nazwę siedliska lub gatunku
 - określenie podstawy prawnej na jakiej siedlisko jest chronione (odwołanie do załączników dyrektywy siedliskowej lub ptasiej, w której dane siedlisko/gatunek zostały wymienione oraz/lub innych aktów prawnych/dokumentów stanowiących podstawę do ich ochrony).

Inwentaryzacja przyrodnicza wchodząca w przedmiot zamówienia będzie dotyczyć:

- chronionych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt wymienionych w Dyrektywie Rady 92/43/EEC z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, ze zmianami (Dyrektywa Siedliskowa),
- gatunków ptaków wymienionych w Dyrektywie Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków, ze zmianami (Dyrektywa Ptasia),
- gatunków roślin, zwierząt i grzybów (w tym porostów) chronionych prawem krajowym (ochrona ścisła i częściowa),
- gatunków roślin wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409 z późn. zm.),

- gatunków zwierząt wymienionych Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (tj. Dz.U. 2022 poz. 2380 z późn. zm.),
- gatunków grzybów wymienionych Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408 z późn. zm.),
- gatunków rzadkich i zagrożonych w skali kraju, regionu, obszaru i lokalnie.

Inwentaryzacja przyrodnicza będzie wykonana w oparciu o:

- a) badania terenowe
- b) analizę danych literaturowych i dostępnych wyników niepublikowanych
- c) analizę materiałów kartograficznych oraz ortofotomap

Badane elementy środowiska:

- a) chronione typy siedlisk przyrodniczych,
- b) rośliny,
- c) grzyby (w tym porosty),
- d) bezkręgowce (owady, mięczaki),
- e) herpetofauna (płazy i gady),
- f) ornitofauna (ptaki),
- g) chiropterofauna (nietoperze),
- h) pozostała teriofauna lądowa (ssaki lądowe).

W ramach inwentaryzacji Wykonawca dokona charakterystyki i inwentaryzacji środowiska przyrodniczego. Poza zestawieniem danych pochodzących z badań terenowych Wykonawca dokona analizy i oceny atrakcyjności (różnorodność składu gatunkowego i siedliskowego).

W zakresie oceny siedlisk opracowanie powinno uwzględniać powierzchnię siedliska, jego strukturę i funkcje, stan zachowania oraz szanse zachowania siedliska. W zakresie oceny stanu zachowania populacji chronionych gatunków flory opracowanie będzie opierać się na ocenie populacji gatunku, stanu siedliska gatunku oraz szansach zachowania gatunku uwzględniając przy tym wpływ robót budowlanych na drogach i ich eksploatację.

Inwentaryzacja ma wskazać cenne przyrodniczo obszary położone wzdłuż drogi potencjalnie wrażliwe na wpływ robót budowlanych i eksploatację, umożliwiając Zamawiającemu zaplanowanie adekwatnego do zakresu planowanych przedsięwzięć i stanu środowiska, niezbędnych rozwiązań chroniących środowisko (działanie organizacyjne i/lub techniczne), a także sporządzenie dokumentacji środowiskowej na potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i uzyskania decyzji środowiskowej.

Terminy wykonywania inwentaryzacji przyrodniczej w terenie:

1. zbiorowisk roślinnych, siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin oraz grzybów od 1 kwietnia do 30 września
2. porostów od 1 stycznia do 30 września, przy czym porostów na drzewach od 1 stycznia do 30 kwietnia

3. herpetofauny od 1 marca do 30 października
4. bezkręgowców od 1 kwietnia do 30 września
5. teriofauny od 15 listopada do 30 października:
6. chiropoterofauny od 1 stycznia do 30 października
7. awifauny od 15 listopada do 30 października

Badania terenowe:

- płazów i gadów winny objąć minimum 6 kontroli,
- ptaków, ssaków i nietoperzy winny objąć minimum 9 kontroli.

Terminy prowadzonych badań muszą być tak dobrane aby obejmowały m.in. czas migracji wiosennych i jesiennych poszczególnych grup zwierząt, okres lęgowy ptaków, zimowiska nietoperzy.

Badania terenowe flory i grzybów należy prowadzić w kolejnych fazach rozwoju grup roślinnych – minimum 5 kontroli terenowych (marzec/kwiecień, maj, czerwiec, sierpień, wrzesień/październik).

Wykonawca w terminie 7 dni od zawarcia umowy przekaże Zamawiającemu do zatwierdzania harmonogram planowanych badań.

W przypadku gdy wyznaczony przez Zamawiającego bufor przecina płat inwentaryzowanego siedliska rozpoznaniem terenowym należy objąć pozostałą część płata siedliska leżącą poza wyznaczonym buforem, wyłącznie w sytuacji gdy nie jest możliwe jednoznaczne określenie typu siedliska na podstawie jego fragmentu zlokalizowanego w buforze.

2.2. Szata graficzna

Wyniki inwentaryzacji należy przekazać Zamawiającemu w postaci warstw mapy cyfrowej (na ortofotomapie w skali 1:1000 lub dokładniejszej). Zakup map leży po stronie Wykonawcy. Dodatkowo opracowanie zawierać będzie dokumentację fotograficzną stanu istniejącego.

Wykonawca opracuje wyniki inwentaryzacji przyrodniczej w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- część opisowa będzie pisana na komputerze,
- rysunki będą wykonane wg. zasad rysunku technicznego w technice cyfrowej,
- rysunki i mapy będą zaopatrzone w stosowne legendy i opisy umożliwiające odczytanie informacji w nich zawartych,
- opracowanie będzie posiadać spisy treści i będzie zaopatrzone w stosowne metryki.

Część graficzna inwentaryzacji ma zawierać w szczególności:

- przebieg drogi z kilometrażem
- granice terenów i obiektów chronionych
- typy siedlisk chronionych
- stanowiska roślin chronionych
- stanowiska chronionych gatunków zwierząt (bezkęrowce, płazy, gady, nietoperze i

ssaki), w tym ptaków

- korytarze migracyjne zwierzyny dużej, zwierząt średnich i małych
- lokalizację opisanych w tekście obiektów przyrodniczych, konfliktów przyrodniczych i kolizji najwyższej rangi
- drzewa zinwentaryzowane pod kątem ornitologicznym, entomologicznym, chiropterologicznym, lichenologicznym na/w których stwierdzono występowanie gatunków chronionych

Wykonawca prześle Zamawiającemu wszystkie elementy opracowania w wersji:

1) papierowej oraz

2) elektronicznej (zapisanej na płycie CD lub DVD pod odpowiednimi katalogami) umożliwiającej:

- łatwy wydruk i przeglądanie za pomocą typowych narzędzi biurowych (np. w formacie *doc, *PDF).
- edycję materiałów (części tekstowej) - zapis w formatach *doc; *xls; itp.).
- edycję materiałów (część rysunkowa) zapis w formacie *shp w układzie PUWG 1992 o dokładności odpowiadającej mapie.

Tytuł mapy	Podkład	Skala	Dane drogowe	Dane tematyczne
Mapa orientacyjna z uwzględnieniem planowanych wariantów na tle form ochrony przyrody oraz korytarzy ekologicznych	Topografia	1: 10 000	Oś, linie zajętości, kilometraż (etykiety wyświetlane co 1 km)	Granice i nazwy KFOP oraz korytarzy ekologicznych
Mapa uwarunkowań środowiskowych	Ortofotomapa	1:1000	Oś, linie zajętości, kilometraż (etykiety wyświetlane co 1 km, pomiędzy punktory co 100 m), granica buforu inwentaryzacji przyrodniczej	Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej, poligony siedlisk (w tym zbiorniki wodne), główne korytarze ekologiczne oraz szlaki migracji

3.Wykonawca przygotowuje dokumentację w następującej ilości egzemplarzy: Część tekstowa - 3 egzemplarze w formie papierowej i elektronicznej

- Część załącznikowa - 3 egzemplarze w formie papierowej i elektronicznej

Na potrzeby opiniowania Wykonawca przedkłada po jednym egzemplarzu opracowania w formie papierowej i elektronicznej.

Wykonawca uzupełni opracowanie na każdorazowe wezwanie Zamawiającego.

4. Odbiór prac objętych umową

Dokumentem potwierdzającym odbiór przez Zamawiającego przedmiotu Umowy jest protokół zdawczo – odbiorczy sporządzony przez Wykonawcę.

W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego istnienia wad w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wady opracowania. W szczególności ponosi odpowiedzialność za nierzetelne lub błędne dane i analizy. Wykonawca zobowiązany jest do poprawy opracowania na własny koszt, w przypadku stwierdzenia, po ostatecznym terminie jego odbioru, uchybień zaistniałych z przyczyn Wykonawcy.

5. Przepisy prawne i wytyczne

5.1 USTAWY

1. Ustawa 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 2024r., poz. 1112, z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2025 r. , poz. 647 z późn. zm.);
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r. r., poz. 1478 z późn. zm.);
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409);
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408);
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 1713, z późn. zm.);
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 2183);
 - Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego, sporządzona w Ramsar w dniu 2 lutego 1971 r. (Dz. U. z 1978 r. Nr 7, poz. 24);
 - Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt, sporządzona w Bonn w dniu 23 czerwca 1979 r. (Dz. U. z 2003 roku Nr 2, poz. 17);
 - Konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk, sporządzona w Bernie w dniu 19 września 1979 r. (Dz. U. z 1996 roku Nr 58, poz. 263);
 - Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków;
 - Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory.

5.2. Wytyczne i instrukcje

- Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000, Ministerstwo Środowiska (<http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/pl/poradnik.php>)

Załącznik:

Mapa z zakresem inwentaryzacji