

Standard wektorowych danych przestrzennych  
Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska  
na potrzeby zarządzania obszarami Natura 2000



GENERALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA

MAREK KAJS  
Zastępca Generalnego Dyrektora  
Zastępca Generalnego Dyrektora Ochrony  
Środowiska  
/ – podpisany cyfrowo/

## Spis treści

Rekomendacje Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska .....	1
Wstęp.....	4
System odniesień przestrzennych.....	4
Format danych .....	4
Zbiory danych (warstwy).....	4
warstwa z granicą obszaru Natura 2000 (soon2k_aft oraz oson2k_aft); .....	6
warstwa z obszarem objętym pracami nad sporządzeniem dokumentu planistycznego dla obszaru Natura 2000 (planzarz_aft); .....	6
warstwa określająca zasięg obowiązujących dokumentów planistycznych dla obszaru Natura 2000 (planzarzobow_aft); .....	6
warstwy z rozmieszczeniem przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 .....	7
Siedliska przyrodnicze .....	7
Gatunki .....	8
warstwa z lokalizacją zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (zagr_aft) ....	9
warstwa z lokalizacją źródła zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (zrodlozagr_aft) (zrodlozagr_pft) .....	10
warstwa z lokalizacją działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (dziaochr_aft).....	10
warstwa z lokalizacją działań punktowych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (dziaochr_pft).....	11
Stylizacja warstw.....	11
Historia zmian .....	12
Atrybuty warstw tematycznych Standardu GIS PZO .....	13
soon2k_aft - oson2k_aft – granica obszaru Natura 2000 .....	13
planzarz_aft – powierzchnia obszaru objęta pracami nad sporządzeniem PZO .....	13
planzarzobow_aft – powierzchnia obszarów objętych obowiązującym dokumentem planistycznym .....	13
siedn2k_aft - informacja o rozmieszczeniu siedlisk przyrodniczych (tylko przedmioty ochrony) .....	15
siedn2k_pft - informacja o rozmieszczeniu stanowisk siedlisk przyrodniczych (tylko przedmioty ochrony).....	16
siedn2kpot_aft - informacja o rozmieszczeniu potencjalnych siedlisk przyrodniczych n2k ....	17
siedn2kpot_pft - informacja o rozmieszczeniu stanowisk potencjalnych siedlisk przyrodniczych n2k .....	18
ptaksied_aft - informacja o rozmieszczeniu siedlisk gatunków ptaków (tylko przedmioty ochrony).....	19
ptak_pft - informacja o rozmieszczeniu stanowisk gatunków ptaków (tylko przedmioty ochrony) .....	20

ptaksiedpot_aft - informacja o rozmieszczeniu potencjalnych siedlisk gatunków ptaków (tylko przedmioty ochrony) .....	21
ssaksied_aft - owadsied_aft – slimsied_aft - malzsied_aft - minorybysied_aft - plazsied_aft - gadysied_aft - mchy_aft - roslnacz_aft - informacja o rozmieszczeniu siedlisk gatunków zwierząt i roślin (tylko przedmioty ochrony) .....	22
ssak_pft - owad_pft - mchy_pft - roslnacz_pft - informacja o rozmieszczeniu stanowisk gatunków zwierząt i roślin (tylko przedmioty ochrony).....	23
ssaksiedpot_aft - owadsiedpot_aft – slimsiedpot_aft - malzsiedpot_aft - minorybysiedpot_aft - plazsiedpot_aft - gadysiedpot_aft - mchypot_aft - roslnaczpot_aft - informacja o rozmieszczeniu potencjalnych siedlisk gatunków zwierząt i roślin (tylko przedmioty ochrony) .....	24
ekoton_aft .....	25
dziaochr_aft – informacja o rozmieszczeniu obszarów objętych działaniami ochronnymi .....	26
dziaochr_pft – informacja o rozmieszczeniu działań punktowych (w tym monitoring).....	26
zagr_aft - informacja o rozmieszczeniu obszarów zagrożeń .....	27
zrodlozagr_aft – obszar będący źródłem zagrożenia .....	27
zrodlozagr_pft – miejsce występowania zagrożenia.....	27
Listy słownikowe .....	28

## Wstęp

Niniejszy dokument definiuje parametry techniczne formatu i struktury rekomendowane przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska do gromadzenia i wizualizacji cyfrowych danych przestrzennych dotyczących obszarów Natura 2000, w tym dokumentów planistycznych dla obszarów Natura 2000, rozmieszczenia przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000, a także zagrożeń i działań ochronnych dla poszczególnych obszarów Natura 2000.

Dokument ten ma charakter stale aktualizowanej (szczególnie w zakresie list słownikowych) i wersjonowanej publikacji koordynowanej przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, dostępnej pod adresem: <https://www.gov.pl/web/gdos/wytyczne-i-poradniki2> na stronie internetowej GDOŚ. Należy go rozumieć jako niezbędne minimum, wspólne dla potrzeb wszystkich regionalnych dyrekcji ochrony środowiska i innych podmiotów zaangażowanych w zarządzanie obszarami Natura 2000.

Wszelkie uwagi i sugestie dotyczące błędów lub rozwoju niniejszej publikacji należy zgłaszać za pomocą poczty elektronicznej na adres: [sdgis@gdos.gov.pl](mailto:sdgis@gdos.gov.pl).

## System odniesień przestrzennych

Dane przestrzenne, których dotyczy niniejsze opracowanie, zapisywane są przy użyciu układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, o którym mowa w rozporządzeniu<sup>1</sup>.

## Format danych

Wszelkie dane przestrzenne, których dotyczy niniejsze opracowanie, zapisywane są przy użyciu otwartego formatu grafiki wektorowej ESRI Shapefile<sup>2</sup>. W formacie tym każdy zbiór danych (warstwa) składa się z czterech plików niezbędnych do ich prawidłowego odtworzenia, tj.:

*Tabela 1: Lista plików formatu Shapefile*

Rozszerzenie pliku	Opis funkcjonalności
.shp	Plik zawierający dane geometrii obiektów przestrzennych
.shx	Plik zawierający indeksację obiektów przestrzennych
.dbf	Plik zawierający dane opisowe obiektów przestrzennych
.prj	Plik zawierający parametry zastosowanego układu współrzędnych

## Zbiory danych (warstwy)

W ramach formatu rozróżnia się następujące warstwy:

- 1) warstwa z granicą obszaru Natura 2000 (**soon2k\_aft** oraz **oson2k\_aft**);
- 2) warstwa z obszarem objętym pracami nad sporządzeniem dokumentu planistycznego dla obszaru Natura 2000 (**planzarz\_aft**);
- 3) warstwa z obszarem objętym obowiązującymi dokumentami planistycznymi dla obszaru Natura 2000 (**planzarzobow\_aft**);

<sup>1</sup> Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. z 2012r., poz. 1247).

<sup>2</sup> ESRI Shapefile Technical Description - <http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf>

- 4) warstwy z rozmieszczeniem przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (szczegółowy opis warstw na stronie nr 7, 8 i 9);
- 5) warstwa z lokalizacją zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (**zagr\_aft**);
- 6) warstwa z lokalizacją działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (**dziaochr\_aft**).

Warstwy 1-3 oraz 5-6 to warstwy poligonowe. Dla warstw z rozmieszczeniem przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 możliwe są zarówno dane przechowywane powierzchniowo, jak i punktowo. Szczegółowo wyjaśniono tę kwestię przy omawianiu poszczególnych warstw.

*Tabela 2: Lista warstw tematycznych przewidzianych w Standardzie*

Nazwa zbioru (warstwy)	Opis zbioru (warstwy)	Typ geometrii zbioru (warstwy)
<b>soon2k_aft</b>	Granica siedliskowego obszaru Natura 2000	Poligon
<b>oson2k_aft</b>	Granica ptasiego obszaru Natura 2000	Poligon
<b>planzarz_aft</b>	Obszar objęty pracami nad sporządzeniem PZO	Poligon
<b>planzarzobow_aft</b>	Zasięg obszarów objętych obowiązującym dokumentem planistycznym	Poligon
<b>siedn2k_aft</b>	Obszar występowania siedlisk przyrodniczych o znaczeniu europejskim (poligon dla pow. większej niż 25 m <sup>2</sup> )	Poligon
<b>siedn2k_pft</b>	Stanowiska siedlisk przyrodniczych o znaczeniu europejskim (centroid dla pow. mniejszej niż 25 m <sup>2</sup> )	Punkt
<b>siedn2kpot_aft</b>	Płaty potencjalnych siedlisk przyrodniczych (poligon dla pow. większej niż 25 m <sup>2</sup> )	Poligon
<b>siedn2kpot_pft</b>	Stanowiska potencjalnych siedlisk przyrodniczych (centroid dla pow. mniejszej niż 25 m <sup>2</sup> )	Punkt
<b>ptaksied_aft</b>	Siedliska gatunków ptaków	Poligon
<b>ptak_pft</b>	Stanowiska gatunków ptaków	Punkt
<b>ptaksiedpot_aft</b>	Siedliska potencjalne gatunków ptaków	Poligon
<b>ssaksied_aft</b>	Siedliska gatunków ssaków	Poligon
<b>ssak_pft</b>	Stanowiska gatunków ssaków	Punkt
<b>ssaksiedpot_aft</b>	Siedliska potencjalne gatunków ssaków	Poligon
<b>slimsied_aft</b>	Siedliska gatunków ślimaków	Poligon
<b>slimsiedpot_aft</b>	Siedliska potencjalne gatunków ślimaków	Poligon
<b>malzsied_aft</b>	Siedliska gatunków małży	Poligon
<b>malzsiedpot_aft</b>	Siedliska potencjalne gatunków małży	Poligon
<b>owadsied_aft</b>	Siedliska gatunków owadów	Poligon
<b>owad_pft</b>	Stanowiska gatunków owadów	Punkt
<b>owadsiedpot_aft</b>	Siedliska potencjalne gatunków owadów	Poligon
<b>minorybysied_aft</b>	Siedliska gatunków minogów i ryb	Poligon
<b>minorybysiedpot</b>	Siedliska potencjalne gatunków minogów i ryb	Poligon

<b>_aft</b>		
<b>plazsied_aft</b>	Siedliska gatunków płazów	Poligon
<b>plazsiedpot_aft</b>	Siedliska potencjalne gatunków płazów	Poligon
<b>gadysied_aft</b>	Siedliska gatunków gadów	Poligon
<b>gadsiedpot_aft</b>	Siedliska potencjalne gatunków gadów	Poligon
<b>mchy_aft</b>	Obszary występowania gatunków mchów (poligon dla pow. większej niż 25 m <sup>2</sup> )	Poligon
<b>mchy_pft</b>	Stanowiska gatunków mchów (centroid dla pow. mniejszej niż 25 m <sup>2</sup> )	Punkt
<b>mchypot_aft</b>	Siedliska potencjalne gatunków mchów	Poligon
<b>roslnacz_aft</b>	Obszary występowania gatunków roślin naczyniowych (poligon dla pow. większej niż 25 m <sup>2</sup> )	Poligon
<b>roslnacz_pft</b>	Stanowiska gatunków roślin naczyniowych (centroid dla pow. mniejszej niż 25 m <sup>2</sup> )	Punkt
<b>roslnaczpot_aft</b>	Siedliska potencjalne gatunków roślin naczyniowych	Poligon
<b>ekoton_aft</b>	Strefa ekotonowa	Poligon
<b>dziaochr_aft</b>	Obszar objęty działaniami ochronnymi	Poligon
<b>dziaochr_pft</b>	Miejsce wykonywania działań	Punkt
<b>zagr_aft</b>	Obszary zagrożeń siedlisk i gatunków	Poligon
<b>zrodlozagr_aft</b>	Obszar będący źródłem zagrożenia	Poligon
<b>zrodlozagr_pft</b>	Miejsce będące źródłem zagrożenia	Punkt

*warstwa z granicą obszaru Natura 2000 (soon2k\_aft oraz oson2k\_aft);*

Warstwa określa granicę całego obszaru Natura 2000. W przypadku obszaru składającego się z kilku enklaw, należy go określić w jednym poligonie (multipoligonie). Nieobligatoryjnie można zaproponować dodatkową warstwę uwzględniającą zmianę przebiegu granicy.

*warstwa z obszarem objętym pracami nad sporządzeniem dokumentu planistycznego dla obszaru Natura 2000 (planzarz\_aft);*

Warstwa określa granicę części obszaru Natura 2000, dla której sporządzany jest dany dokument planistyczny. W tabeli atrybutów, w kolumnie „typ” należy wskazać jaki to typ dokumentu z zakresem PZO, zgodnie z listą słownikową PLNZRZ. Jeśli obszar, którego dotyczy dokument, składa się z kilku enklaw, należy go określić w jednym poligonie (multipoligonie).

*warstwa określająca zasięg obowiązujących dokumentów planistycznych dla obszaru Natura 2000 (planzarzobow\_aft);*

Warstwa określająca jakie dokumenty planistyczne obowiązują dla danego obszaru Natura 2000. Ta warstwa wskazuje także jaka część obszaru nie jest objęta dokumentami. Plany urządzenia lasu, plany ochrony czy plany zadań ochronnych, które składają się z kilku enklaw, należy zawrzeć w jednym poligonie (multipoligonie).

## *warstwy z rozmieszczeniem przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000*

Warstwy z tej grupy mają prezentować rozmieszczenie siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony w danym obszarze Natura 2000. Warstwy powinny obejmować cały obszar Natura 2000 i opierać się na wiarygodnych danych źródłowych. Warstwy z rozmieszczeniem przedmiotów ochrony nie zawsze będą tożsame z wynikami poszczególnych inwentaryzacji, ponieważ prezentują one rozmieszczenie nie w danym momencie czasu, ale jako stan ustalony w oparciu o dane z różnych lat. Dodatkowo, w przypadku gatunków, kluczowe jest wskazanie na warstwach nie pojedynczych stanowisk, a ich siedlisk wraz z oszacowaniem liczebności dla danego płatu siedliska.

W związku z powyższym na potrzeby opracowania warstw, konieczne jest przeanalizowanie wszystkich dostępnych źródeł wiedzy o obszarze, w tym wyników inwentaryzacji przyrodniczych i badań terenowych, a także map i ortofotomap. Na podstawie tych źródeł należy opracować warstwy z rozmieszczeniem przedmiotów ochrony dla całego obszaru.

W atrybutach warstw z tej grupy, pola „Data opracowania danych”, „Dokładność przestrzenna” oraz „Źródło danych” dotyczą prac kameralnych związanych z opracowaniem warstwy, dlatego w polu dotyczącym daty, należy podać datę opracowania warstwy, a nie datę badań terenowych. Informacja o terminie prowadzenia badań może być wskazana w polu „Uwagi”.

W przypadku warstw poligonowych i punktowych w uzasadnionych przypadkach dopuszczalne jest tworzenie multipoligonów i multipunktów.

### **Siedliska przyrodnicze**

W przypadku siedlisk przyrodniczych należy przygotować obowiązkowo warstwę prezentującą występowanie siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotem ochrony w obszarze. Dodatkowo wskazane jest przygotowanie warstwy z tzw. siedliskami potencjalnymi<sup>3</sup>, przynajmniej dla siedlisk łąkowych.

Co do zasady, siedliska przyrodnicze należy prezentować poligonowo. Niemniej w przypadku bardzo małych płatów lub jaskiń dopuszczalne jest określanie ich poprzez punkt w szczególności dotyczy to takich siedlisk jak np. 7150 czy 8310.

W przypadku specyficznych siedlisk, w szczególności o charakterze efemerycznym, jak 1210, 3130, 3220, 3230, 3240, 3270, 7150 należy zaprezentować nie miejsce aktualnego wykształcenia się siedliska, ale raczej obszar potencjalnego wykształcania się siedliska w obszarze. W takim przypadku, realną wielkość siedliska należy wskazać w polu „Uwagi” (przykładowo dla siedliska kidziny 1210: cała plaża w obszarze może być obszarem

---

<sup>3</sup> potencjalne siedlisko przyrodnicze (siedlisko w typie, siedlisko nawiązujące) – siedlisko przyrodnicze, którego aktualny skład gatunkowy i struktura nie pozwala zakwalifikować go jako siedlisko naturalne, ale podjęcie działań ochronnych może doprowadzić do wykształcenia się w tym miejscu reprezentatywnego płatu siedliska naturalnego, np. w przypadku siedlisk łąkowych występowanie gatunków z list wskaźnikowych „Metodyki sporządzania dokumentacji przyrodniczej siedliskowej oraz doradztwa w zakresie realizacji wymogów Interwencji 1-3 w ramach Planu Strategicznego 2023-2027” daje możliwość rozszerzenia działań ochronnych i potencjalnego zwiększenia areału przedmiotu ochrony

potencjalnego wykształcania się siedliska – 20 ha, natomiast faktyczna, aktualna powierzchnia siedliska to tylko 1,2 ha; podobnie w przypadku 3270). Jeżeli miejsca wykształcania siedliska są trwałe lub są to miejsca o większej częstotliwości wykształcania się, można je zaprezentować dodatkowo w warstwie punktowej (z dodatkową informacją w polu „Uwagi”). W przypadku siedliska 6210, jeżeli w obszarze występuje ono w formie priorytetowej i niepriorytetowej, należy obie formy zaprezentować oddzielnie w warstwie (pod odrębnym kodem – patrz: Lista słownikowa dla siedlisk).

W przypadku siedlisk w mozaice dopuszczalne jest objęcie danego terenu nakładającymi się płatami siedlisk przyrodniczych (może to być nakładanie całkowite – gdy w kompleksie siedlisk znajduje się wiele małych płatów dwóch typów siedlisk albo tylko częściowe, obejmujące strefę przejściową między dwoma typami siedlisk – w takim przypadku strefa przejściowa będzie częścią wspólną dwóch poligonów z płatami siedlisk, np. 6510 i 6410). W takich przypadkach należy też zamieścić dodatkową informację w polu "Uwagi" dla obu poligonów.

### Gatunki

W przypadku gatunków należy przygotować warstwę prezentującą ich rozmieszczenie w obszarze, przy czym przede wszystkim dotyczy to rozmieszczenia siedlisk gatunków, a nie ich stanowisk. W związku z powyższym, co do zasady, dane powinny być prezentowane poligonowo.

- Stanowisko występowania gatunku to konkretne miejsce występowania osobnika, bądź osobników danego gatunku, gdzie można je regularnie spotkać (np. miejsce występowania gatunku rośliny naczyniowej, miejsce gniazdowania gatunku ptaka, miejsce rozrodu lub zimowania gatunku ssaka),
- Siedlisko gatunku to kluczowe miejsce życiowe, regularnie użytkowane przez osobnika, bądź osobniki danego gatunku (np. pierzowisko gatunku ptaka, żerowisko gatunku ssaka). Przez siedlisko gatunku należy rozumieć również hipotetyczny obszar przydatny do m.in. rozrodu, żerowania czy odpoczynku gatunku, w obrębie którego udokumentowano jego funkcjonowanie (np. pas szuwaru trzcinowego nad zbiornikiem wodnym, w obrębie którego udokumentowano stanowiska gatunku ptaka – jego miejsca gniazdowania). Za siedliska należy uznawać jedynie naturalne, trwałe i raczej typowe siedliska występowania gatunku (np. nie zaznaczać pola rzepaku jako miejsce żerowania żubra czy zbiornika przeciwpożarowego w przedsiębiorstwie, w którym widziano bobra).

Wyjątki od poligonowego obrazowania siedlisk gatunków stanowią powierzchniowe stanowiska (o pow. mniejszej niż 25 m<sup>2</sup>) dla niektórych gatunków (np. dla gatunków roślin), a także gatunków bezkręgowców związanych z drzewami/kłódami. Dopuszczalne jest także dodatkowe wskazanie punktowo innych, istotnych dla gatunku miejsc, np. żeremi w przypadku bobra. W przypadku nietoperzy, obiekty punktowe – kościoły z kolonią rozrodczą czy jaskinie z zimowiskami – powinny być oznaczane punktowo (np. główne wloty do jaskini).

Dla większości gatunków należy określić tylko jeden typ siedliska – siedlisko wielofunkcyjne. W wybranych przypadkach (zał. Funkcje siedlisk gatunków) należy określić docelowo konkretne funkcje siedlisk, np. miejsca rozrodu, żerowania czy też miejsca



migracji/przemieszczania. Dotyczy to przede wszystkim gatunków, które występują w obszarze jako konkretny typ populacji, np. populacja migrująca.

W przypadku nietoperzy nie powinno być siedlisk wielofunkcyjnych, a konkretne typy siedlisk (z wyjątkiem populacji rozrodznych mopka i nocka Bechsteina – gdzie dopuszczalne jest uznanie np. kompleksu leśnego za siedlisko wielofunkcyjne).

W przypadku owadów zaznaczanych punktowo (np. pachnica dębowa czy zgmiotek cynobrowy) poligonowo można określić siedlisko gatunku (np. wydzielenie leśne), a punktowo konkretne lokalizacje stanowisk (zasiedlone drzewa/kłody).

W przypadku skójki i poczwarówek poligonowo można zaznaczyć większy teren występowania osobników gatunku, a punktowo miejsca koncentracji gatunku w ramach siedliska. Podobnie w przypadku rzadkich roślin naczyniowych i mchów.

W przypadku gatunków strefowych należy oznaczyć także miejsca stref jako siedliska (ewentualnie, w polu „Uwagi”, dla większego poligonu siedliska należy wskazać informację o strefie ochronnej w granicach takiego poligonu).

Jeżeli dokonano podziału siedlisk na typy według ich funkcji, liczebność gatunku należy przypisać do wybranych typów siedlisk:

- 1) dla populacji osiadłych lub rozrodznych, liczebność gatunku należy przypisać jedynie do poligonów/punktów dla siedlisk typu: **miejsce rozrodu, w tym lęgowisko i tarlisko**;
- 2) dla populacji zimujących, liczebność należy podać tylko dla siedlisk typu: **zimowisko**;
- 3) dla populacji migrujących, liczebność należy przypisać do siedlisk typu: **miejsce migracji/przemieszczania**.

Pozostałe siedliska powinny być pozostawione bez podanej liczebności, a jeżeli jest ona podawana, to tylko w polu „Uwagi” i nie powinna być brana pod uwagę do określania liczebności gatunku w obszarze (np. wykazywanej w SDF obszarze).

Dodatkowo wskazane jest przygotowanie warstw z siedliskami potencjalnymi gatunków<sup>4</sup>, a także warstwy ze strefami ekotonowymi (buforowymi)<sup>5</sup>. Są to jednak warstwy fakultatywne.

### ***warstwa z lokalizacją zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (zagr\_aft)***

Warstwa ta ogranicza się do obszaru Natura 2000 i przedstawia jakim typem zagrożenia objęte jest dane siedlisko (lub jego fragment). Zagrożenia należy określić kodem

---

<sup>4</sup> potencjalne siedlisko gatunku – teren spełniający kryteria siedliska gatunku (ale bez występowania osobników gatunku) albo teren możliwy do przekształcenia w siedlisko gatunku, gdzie podjęcie działań ochronnych może doprowadzić do wykształcenia się w tym miejscu nowego stanowiska gatunku

<sup>5</sup> strefa ekotonowa - przestrzeń między terenem zajęty przez siedlisko przyrodnicze albo siedlisko gatunku, a terenem sąsiednim, gdzie nie ma już przedmiotu ochrony, ale która jest istotna dla jego zachowania w obszarze i na której mogą być konieczne działania ochronne jemu dedykowane

zgodnie z listą słownikową, opartą o zagrożenia wskazane przez EEA (lista słownikowa ZAG). Każdy typ zagrożenia danego siedliska należy określić w oddzielnym rekordzie. Należy także określić typ zagrożenia w komórce „zagistpot”- przy skategoryzowaniu zagrożenia jako istniejące wpisujemy „i”, natomiast przy potencjalnych – „p” (zgodnie z listą słownikową ZAGIP). W polu „Uwagi” można krótko scharakteryzować zagrożenie. W przypadku braku lub nieznanych zagrożeń dla danego siedliska należy cały poligon siedliska określić oceną X lub U. Jeden typ zagrożenia potencjalnego lub istniejącego w danym siedlisku należy przypisać do jednego rekordu (nawet składającego się z kilku enklaw).

### ***warstwa z lokalizacją źródła zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (zrodlozagr\_aft) (zrodlozagr\_pft)***

Warstwa nieobligatoryjna, pomocnicza, wskazująca miejsce (źródło) zagrożenia. Warstwa może wykraczać poza granice obszaru Natura 2000. Podobnie jak w warstwie „zagr\_aft”, należy określić typ zagrożenia w komórce „zagistpot” – przy skategoryzowaniu zagrożenia jako istniejące wpisujemy „i”, natomiast przy potencjalnych – „p” (zgodnie z listą słownikową ZAGIP). W typie warstwy „zrodlozagr\_aft”, należy określić obszar (poligon) określający źródło zagrożenia dla danego siedliska lub gatunku, niezależnie od płatu siedliska czy lokalizacji tego gatunku (np. płat występowania roślin inwazyjnych). W polu „Uwagi” można wskazać pomocniczo, których przedmiotów ochrony czy konkretnego stanowiska, dotyczy dane źródło zagrożenia. Źródła liniowe, np. drogi czy cieki, należy przedstawiać w postaci poligonów. Warstwa punktowa „zrodlozagr\_pft” określa miejsce występowania zagrożenia, które znajduje się tylko w danym miejscu, a ma wpływ na siedlisko czy gatunek (np. zastawka na cieku). Pomocniczo, w polu „Uwagi” można wskazać np. połączenie z danym płatem siedliska lub gatunkiem (np. wskazując id).

### ***warstwa z lokalizacją działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (dziaochr\_aft)***

Warstwa określająca granicę działań ochronnych zaplanowanych w dokumentach planistycznych, przypisanych do przedmiotów ochrony. Wartości: kod gatunku/siedliska, typ działania ochronnego, nazwa działania, cel działania oraz charakter działania należy wypełniać zgodnie z listą słownikową. W przypadku działań dotyczących wszystkich przedmiotów ochrony, należy określić każde siedlisko czy gatunek oddzielnym rekordem. Nazwy działania należy wybrać z listy słownikowej PAFDZ. Jeśli nazwa jest zbyt ogólna lub zostanie wybrana z listy słownikowej „inne”, to w polu „Uwagi”, należy uszczegółowić działanie. Działania, których nie można przypisać do żadnego płatu lub obejmujące cały obszar chroniony (np. edukacja), można pominąć. Działania mające charakter liniowy należy określić w postaci poligonowej. Działania mogą wykraczać poza obszar Natura 2000 oraz mogą mieć większy zasięg niż dane siedlisko, jednakże muszą zostać przypisane do przedmiotu ochrony.

### *warstwa z lokalizacją działań punktowych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (dziaochr\_pft)*

W warstwie tej należy wskazać lokalizację działań o charakterze punktowym, w tym miejsca zaplanowanego monitoringu. Wartości: kod gatunku/siedliska, typ działania ochronnego, nazwa działania, cel działania oraz charakter działania należy wypełniać zgodnie z listą słownikową.

### Stylizacja warstw

W przypadku warstw: soon2k\_aft, planzarz\_aft i planzarzobow\_aft należy korzystać z opcji „Pojedynczy symbol”, natomiast dla pozostałych warstw należy korzystać z opcji „Wartość unikalna”, a klasyfikacja danych powinna być według wartości kodu gatunku siedliska (w przypadku warstw przyrodniczych), według kodu zagrożenia (dla warstw zagrożeń) i według kodu działania (dla warstw z działaniami ochronnymi).

## Historia zmian

- 2023.1 – pierwsza wersja publiczna.

## Atrybuty warstw tematycznych Standardu GIS PZO

### *soon2k\_aft - oson2k\_aft – granica obszaru Natura 2000*

Nazwa kolumny	nzw	kodn2k
<b>Opis kolumny</b>	Nazwa obszaru Natura 2000	Kod obszaru Natura 2000
<b>Typ danych</b>	Tekst	Tekst
<b>Długość pola</b>	254	9
<b>Obligatoryjność</b>	Tak	Tak
<b>Lista słownikowa</b>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>

nzw: nazwa obszaru np. Las Bielański

kodn2k: kod obszaru np. PLH140041

### *planarz\_aft – powierzchnia obszaru objęta pracami nad sporządzeniem PZO*

Nazwa kolumny	katdokpla	nzwdok	uwg	kodn2k
<b>Opis kolumny</b>	Kategoria dokumentu planistycznego	Tytuł dokumentu o charakterze planu zarządzania	Uwagi i komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000
<b>Typ danych</b>	Tekst	Tekst	tekst	Tekst
<b>Długość pola</b>	1	254	254	9
<b>Obligatoryjność</b>	Tak	Tak	nie	Tak
<b>Lista słownikowa</b>	PLNZRZ	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>

katdokpla: Kategoria dokumentu planistycznego według listy słownikowej np.: 3 (PZO dla obszaru Natura 2000)

nzwdok: tytuł dokumentu np.:

- Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071
- Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Nadmorski Bór Storczykowy”
- Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany

### *planarzobow\_aft – powierzchnia obszarów objętych obowiązującym dokumentem planistycznym*

Nazwa kolumny	typ	nzwdok	datdok	uwg	kodn2k
<b>Opis kolumny</b>	Kategoria dokumentu planistycznego	Tytuł dokumentu o charakterze planu zarządzania	Data publikacji planu	Uwagi i komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000
<b>Typ danych</b>	Tekst	Tekst	Data	tekst	Tekst
<b>Długość pola</b>	1	254	-	254	9
<b>Obligatoryjność</b>	Tak	Tak	Tak	nie	Tak
<b>Lista słownikowa</b>	PLNZRZ	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>

typ: kategoria dokumentu planistycznego wg listy słownikowej np.: 2 (Dokument planistyczny dla rezerwatu przyrody z zakresem PZO/PO)

nzwdok: tytuł dokumentu tak jak w tytule aktu np.:

- Zarządzenie RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim i RDOŚ w Szczecinie z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071
- Zarządzenie RDOŚ w Szczecinie z dnia 29 grudnia 2022 r. w sprawie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Nadmorski Bór Storczykowy”
- Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r.

datdok: data publikacji dokumentu, czyli w przypadku ww. dokumentów będą to odpowiednio następujące daty: 28.04.2023, 04.01. 2023 i 1.01.2021

*siedn2k\_aft - informacja o rozmieszczeniu siedlisk przyrodniczych (tylko przedmioty ochrony)*

Nazwa kolumny	id	kod	datdan	dokprz	zrddan	oceogo	stnzch	jakdan	pow	uwg	kodn2k
Opis kolumny	Numer ID płątu	Kod siedliska	Data opracowania danych	Dokładność przestrzenna	Źródło danych	Ocena ogólna	Stan zachowania	Jakość danych	Powierzchnia płątu siedliska [ha]	Uwagi	Kod obszaru
<b>Typ danych</b>	Tekst	Tekst	Data	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Double	Tekst	Tekst
<b>Długość pola</b>	254	5	-	-	254	1	2	1	-	254	9
<b>Obligatoryjność</b>	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	
<b>Lista słownikowa</b>	<i>Nie dotyczy</i>	SDLN2K	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	OCEOGO	STNZAC	JAKDAN	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>
<b>Informacje dodatkowe</b>		Kod siedliska wybrany z listy słownikowej	Format daty: RRRR-MM-DD	Szacowana dokładność kartowania wyrażona jako promień w metrach (np. dokładność terenowa odbiornika GPS, rozdzielczość przestrzenna ortofotomapy, dokładność mapy/materiałów wykorzystanych w pracach kameralnych)	Inwentaryzacja, analiza własna, publikacja naukowa itp. np. badania terenowe w 2021 r., badania terenowe w latach 2018 - 2020 oraz analizy własne RDOŚ	wg SDF	wg metodyki GIOŚ		Dokładność do dwóch miejsc po przecinku	Uwagi lub komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000

*siedn2k\_pft - informacja o rozmieszczeniu stanowisk siedlisk przyrodniczych (tylko przedmioty ochrony)*

Nazwa kolumny	id	kod	datdan	dokprz	zrddan	oceogo	stnzch	jakdan	pow	uwg	kodn2k
<b>Opis kolumny</b>	Numer ID stanowiska	Kod siedliska	Data opracowania danych	Dokładność przestrzenna	Źródło danych	Ocena ogólna	Stan zachowania	Jakość danych	Powierzchnia płatu siedliska [ha]	Uwagi	Kod obszaru
<b>Typ danych</b>	Tekst	Tekst	Data	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Double	Tekst	Tekst
<b>Długość pola</b>	254	5	-	-	254	1	2	1	-	254	9
<b>Obligatoryjność</b>	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	
<b>Lista słownikowa</b>	<i>Nie dotyczy</i>	SDLN2K	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	OCEOGO	STNZAC	JAKDAN	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>
<b>Informacje dodatkowe</b>		Kod siedliska wybrany z listy słownikowej	Format daty: RRRR-MM-DD	Szacowana dokładność kartowania wyrażona jako promień w metrach (np. dokładność terenowa odbiornika GPS, rozdzielczość przestrzenna ortofotomapy, dokładność mapy/materiałów wykorzystanych w pracach kameralnych)	Inwentaryzacja, analiza własna, publikacja naukowa itp. np. badania terenowe w 2021 r., badania terenowe w latach 2018 -2020 oraz analizy własne RDOŚ	wg SDF	wg metodyki GIOŚ		Dokładność do dwóch miejsc po przecinku	Uwagi lub komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000



*siedn2kpot\_aft - informacja o rozmieszczeniu potencjalnych siedlisk przyrodniczych n2k*

Nazwa kolumny	id	kod	datdan	dokprz	zrddan	jakdan	pow	uwg	kodn2k
Opis kolumny	Numer ID płatu	Kod siedliska	Data opracowania danych	Dokładność przestrzenna	Źródło danych	Jakość danych	Powierzchnia płatu siedliska [ha]	Uwagi	Kod obszaru
Typ danych	Tekst	Tekst	Data	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Double	Tekst	Tekst
Długość pola	254	5	-	-	254	1	-	254	9
Obligatoryjność	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	
Lista słownikowa	Nie dotyczy	SDLN2K	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	JAKDAN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Informacje dodatkowe		Kod siedliska wybrany z listy słownikowej z dodanym znakiem „p”, np. p91F0	Format daty: RRRR-MM-DD	Szacowana dokładność kartowania wyrażona jako promień w metrach (np. dokładność terenowa odbiornika GPS, rozdzielczość przestrzenna ortofotomapy, dokładność mapy/materiałów wykorzystanych w pracach kameralnych)	Inwentaryzacja, analiza własna, publikacja naukowa itp. np. badania terenowe w 2021 r., badania terenowe w latach 2018 - 2020 oraz analizy własne RDOŚ		Dokładność do dwóch miejsc po przecinku w	Uwagi lub komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000

*siedn2kpot\_pft - informacja o rozmieszczeniu stanowisk potencjalnych siedlisk przyrodniczych n2k*

Nazwa kolumny	id	kod	datdan	dokprz	zrddan	jakdan	pow	uwg	kodn2k
Opis kolumny	Numer ID stanowiska	Kod siedliska	Data opracowania danych	Dokładność przestrzenna	Źródło danych	Jakość danych	Powierzchnia płatu siedliska [ha]	Uwagi	Kod obszaru
Typ danych	tekst	Tekst	Data	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Double	Tekst	Tekst
Długość pola	254	5	-	-	254	1	-	254	9
Obligatoryjność	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	
Lista słownikowa	Nie dotyczy	SDLN2K	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	JAKDAN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Informacje dodatkowe		Kod siedliska wybrany z listy słownikowej z dodanym znakiem „p”, np. p1210	Format daty: RRRR-MM-DD	Szacowana dokładność kartowania wyrażona jako promień w metrach (np. dokładność terenowa odbiornika GPS, rozdzielczość przestrzenna ortofotomapy, dokładność mapy/materiałów wykorzystanych w pracach kameralnych)	Inwentaryzacja, analiza własna, publikacja naukowa itp. np. badania terenowe w 2021 r., badania terenowe w latach 2018 - 2020 oraz analizy własne RDOŚ		Dokładność do dwóch miejsc po przecinku	Uwagi lub komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000

*ptaksied\_aft - informacja o rozmieszczeniu siedlisk gatunków ptaków (tylko przedmioty ochrony)*

Nazwa kolumny	id	kod	lczmin	lczmax	jdnlcz	fnk	datdan	dokprz	zrddan	stnzch	jakdan	pow	uwg	kodn2k
Opis kolumny	Numer ID płatu	Kod gatunku	Wartość min. liczebności	Wartość maks. liczebności	Jednostka liczebności	Funkcja siedliska	Data opracowania danych	Dokładność przestrzenna	Źródło danych	Stan zachowania	Jakość danych	Powierzchnia płatu siedliska [ha]	Uwagi	Kod obszaru
Typ danych	Tekst	Tekst	Liczba naturalna	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Data	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Tekst	Double	Tekst	Tekst
Długość pola	254	4	-	-	1	2	-	-	254	2	1	-	254	9
Obligatoryjność	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	
Lista słownikowa	Nie dotyczy	GATPTK	Nie dotyczy	Nie dotyczy	LCZ	FNK	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	STNZAC	JAKDAN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Informacje dodatkowe		Kod gatunku wybrany z listy słownikowej	Dane w kolumnach lczmin i lczmax przyjmują wartości liczbowe w zależności od stwierdzonego albo oszacowanego zakresu liczebności gatunku.				Format daty: RRRR-MM-DD	Szacowana dokładność kartowania wyrażona jako promień w metrach	np. badania terenowe w 2021 r., badania terenowe w latach 2018 - 2020 oraz analizy własne RDOŚ.	wg metodyki GIOŚ		Dokładność do dwóch miejsc po przecinku	Uwagi lub komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000

*ptak\_pft - informacja o rozmieszczeniu stanowisk gatunków ptaków (tylko przedmioty ochrony)*

Nazwa kolumny	id	kod	lczmin	lczmax	jdnlcz	datdan	dokprz	zrddan	stnzch	jakdan	uwg	kodn2k
Opis kolumny	Numer ID stanowiska	Kod gatunku	Wartość minimalna liczebności	Wartość maksymalna liczebności	Jednostka liczebności	Data opracowania danych	Dokładność przestrzenna	Źródło danych	Stan zachowania	Jakość danych	Uwagi	Kod obszaru
Typ danych	Tekst	Tekst	Liczba naturalna	Liczba naturalna	Tekst	Data	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst
Długość pola	254	4	-	-	2	-	-	254	2	1	254	9
Obligatoryjność	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	
Lista słownikowa	Nie dotyczy	GATPTK	Nie dotyczy	Nie dotyczy	LCZ	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	STNZAC	JAKDAN	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Informacje dodatkowe		Kod gatunku wybrany z listy słownikowej	Dane w kolumnach lczmin i lczmax przyjmują wartości liczbowe w zależności od stwierdzonego albo oszacowanego zakresu liczebności gatunku.			Format daty: RRRR-MM-DD	Szacowana dokładność kartowania wyrażona jako promień w metrach (np. dokładność terenowa odbiornika GPS, rozdzielczość przestrzenna ortofotomapy, dokładność mapy/materiałów wykorzystanych w pracach kameralnych)	Inwentaryzacja, analiza własna, publikacja naukowa itp. np. badania terenowe w 2021 r., badania terenowe w latach 2018 - 2020 oraz analizy własne RDOŚ	wg metodyki GIOŚ		Uwagi lub komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000

*ptaksiedpot\_aft - informacja o rozmieszczeniu potencjalnych siedlisk gatunków ptaków (tylko przedmioty ochrony)*

Nazwa kolumny	id	kod	fnk	datdan	dokprz	zrddan	jakdan	pow	uwg	kodn2k
Opis kolumny	Numer ID płatu	Kod gatunku	Funkcja siedliska	Data opracowania danych	Dokładność przestrzenna	Źródło danych	Jakość danych	Powierzchnia płatu siedliska [ha]	Uwagi	Kod obszaru
<b>Typ danych</b>	Tekst	Tekst	Tekst	Data	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Double	Tekst	Tekst
<b>Długość pola</b>	254	4	2	-	-	254	1	-	254	9
<b>Obligatoryjność</b>	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	
<b>Lista słownikowa</b>	<i>Nie dotyczy</i>	GATPTK	FNK	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	JAKDAN	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>
<b>Informacje dodatkowe</b>		Kod gatunku wybrany z listy słownikowej z dodanym znakiem „p”, np. pA122		Format daty: RRRR-MM-DD	Szacowana dokładność kartowania wyrażona jako promień w metrach (np. dokładność terenowa odbiornika GPS, rozdzielczość przestrzenna ortofotomapy, dokładność mapy/materiałów wykorzystanych w pracach kameralnych)	Inwentaryzacja, analiza własna, publikacja naukowa itp. np. badania terenowe w 2021r., badania terenowe w latach 2018 -2020 oraz analizy własne RDOŚ.		Dokładność do dwóch miejsc po przecinku	Uwagi lub komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000

**ssaksied\_ajt - owadsied\_ajt – slimsied\_ajt - malzsied\_ajt - minorybysied\_ajt - plazsied\_ajt - gadysied\_ajt - mchy\_ajt - roslnacz\_ajt -  
informacja o rozmieszczeniu siedlisk gatunków zwierząt i roślin (tylko przedmioty ochrony)**

Nazwa kolumny	id	kod	lczmin	lczmax	jdnlcz	fnk	datdan	dokprz	zrddan	stnzch	jakdan	pow	uwg	kodn2k
Opis kolumny	Numer ID płatu	Kod gatunku	Wartość min. liczebności	Wartość maks. liczebności	Jednostka liczebności	Funkcja siedliska	Data opracowania danych	Dokładność przestrzenna	Źródło danych	Stan zachowania	Jakość danych	Powierzchnia płatu siedliska [ha]	Uwagi	Kod obszaru
Typ danych	Tekst	Tekst	Liczba naturalna	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Data	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Tekst	Double	Tekst	Tekst
Długość pola	254	4	-	-	1	2	-	-	254	2	1	-	254	9
Obligatoryjność	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	TAK	Nie	
Lista słownikowa	Nie dotyczy	GATSSK GATOWD GATMLZ GATSML GATMNGRYB GATPLZ GATGAD GATMCH GATRSLNCZ	Nie dotyczy	Nie dotyczy	LCZ	FNK	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	STNZAC	JAKDAN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Informacje dodatkowe		Kod gatunku wybrany z listy słownikowej	Dane w kolumnach lczmin i lczmax przyjmują wartości liczbowe w zależności od stwierdzonego albo oszacowanego zakresu liczebności gatunku.				Format daty: RRRR-MM-DD	Szacowana dokładność kartowania wyrażona jako promień w metrach	np. badania terenowe w 2021 r., badania terenowe w latach 2018 - 2020 oraz analizy własne RDOŚ	wg metodyki GIOŚ		Dokładność do dwóch miejsc po przecinku	Uwagi lub komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000

**ssak\_pft - owad\_pft - mchy\_pft - roslnacz\_pft - informacja o rozmieszczeniu stanowisk gatunków zwierząt i roślin (tylko przedmioty ochrony)**

Nazwa kolumny	id	kod	lczmin	lczmax	jdnlcz	fnk	datdan	dokprz	zrddan	stnzch	jakdan	uwg	kodn2k
Opis kolumny	Numer ID stanowiska	Kod gatunku	Wartość min. liczebności	Wartość maks. liczebności	Jednostka liczebności	Funkcja siedliska	Data opracowania danych	Dokładność przestrzenna	Źródło danych	Stan zachowania	Jakość danych	Uwagi	Kod obszaru
Typ danych	Tekst	Tekst	Liczba naturalna	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Data	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst
Długość pola	254	4	-	-	1	2	-	-	254	2	1	254	9
Obligatoryjność	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	
Lista słownikowa	Nie dotyczy	GATSSK GATOWD GATMCH GATRSLNCZ	Nie dotyczy	Nie dotyczy	LCZ	FNK	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	STNZAC	JAKDAN	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Informacje dodatkowe		Kod gatunku wybrany z listy słownikowej	Dane w kolumnach lczmin i lczmax przyjmują wartości liczbowe w zależności od stwierdzonego albo oszacowanego zakresu liczebności gatunku.				Format daty: RRRR-MM-DD	Szacowana dokładność kartowania wyrażona jako promień w metrach	Inwentaryzacja, analiza własna, publikacja naukowa itp.	wg metodyk i GIOŚ		Uwagi lub komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000

**ssaksiedpot\_aft - owadsiedpot\_aft – slimsiedpot\_aft - malzsiedpot\_aft - minorybysiedpot\_aft - plazsiedpot\_aft - gadysiedpot\_aft - mchypot\_aft - roslnaczpot\_aft - informacja o rozmieszczeniu potencjalnych siedlisk gatunków zwierząt i roślin (tylko przedmioty ochrony)**

Nazwa kolumny	id	Kod	fnk	datdan	dokprz	zrddan	jakdan	pow	uwg	kodn2k
Opis kolumny	Numer ID płatu	Kod gatunku	Funkcja siedliska	Data opracowania danych	Dokładność przestrzenna	Źródło danych	Jakość danych	Powierzchnia płatu siedliska [ha]	Uwagi	Kod obszaru
Typ danych	Tekst	Tekst	Tekst	Data	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Double	Tekst	Tekst
Długość pola	254	5	2	-	-	254	1	-	254	9
Obligatoryjność	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	TAK	Nie	
Lista słownikowa	Nie dotyczy	GATSSK GATOWD GATMLZ GATSML GATMNGRYB GATPLZ GATGAD GATMCH GATRSLNCZ	FNK	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	JAKDAN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Informacje dodatkowe		Kod gatunku wybrany z listy słownikowej z dodanym znakiem „p”, np. p1060		Format daty: RRRR-MM-DD	Szacowana dokładność kartowania wyrażona jako promień w metrach	np. badania terenowe w 2021 r., badania terenowe w latach 2018 - 2020 oraz analizy własne RDOŚ		Dokładność do dwóch miejsc po przecinku	Uwagi lub komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000



ekoton\_aft

Nazwa kolumny	id	Kod	datdan	dokprz	zrddan	jakdan	pow	uwg	kodn2k
<b>Opis kolumny</b>	Numer ID pŁatu	Opis ekotonu	Data opracowania danych	DokŁadnoŹ przestrzenna	ŹrŹdŁo danych	JakoŹ danych	Powierzchnia pŁatu siedliska [ha]	Uwagi	Kod obszaru
<b>Typ danych</b>	Tekst	Tekst	Data	Liczba naturalna	Tekst	Tekst	Double	Tekst	Tekst
<b>DŁugoŹ pola</b>	254	254	-	-	254	1	-	254	9
<b>ObligatoryjnoŹ</b>	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	
<b>Lista sŁownikowa</b>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	JAKDAN	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>
<b>Informacje dodatkowe</b>		Opis strefy np. strefa buforowa wokŹŁ 7220, strefa ekotonowa dla 91F0, strefa buforowa dla stanowiska 1188, strefa buforowa dla stanowisk pŁazŹŁw (1188 i 1166)	Format daty: RRRR-MM-DD	Szacowana dokŁadnoŹ kartowania wyraŹona jako promiĖn w metrach (np. dokŁadnoŹ terenowa odbiornika GPS, rozdzielczoŹ przestrzenna ortofotomapy, dokŁadnoŹ mapy/materiaŁŹw wykorzystanych w pracach kameralnych)	Inwentaryzacja, analiza wŁasna, publikacja naukowa itp. np. badania terenowe w 2021 r., badania terenowe w latach 2018 - 2020 oraz analizy wŁasne RDOŹ		DokŁadnoŹ do dwŹŁch miejsc po przecinku	Uwagi lub komentarze do rekordu	Kod obszaru Natura 2000

*dziaochr\_aft – informacja o rozmieszczeniu obszarów objętych działaniami ochronnymi*

Nazwa kolumny	id	kod	typdzia	dzial	celdzia	chadzia	opisdzia	pow	uwg	kodn2k
<b>Opis kolumny</b>	Numer ID płątu	Kod gatunku/siedliska objętego działaniem	Typ działania ochronnego	Kod działania	Cel działania	Charakter działania	Opis działania	Powierzchnia objęta działaniami [ha]	Uwagi	Kod obszaru Natura 2000
<b>Typ danych</b>	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Double	Tekst	Tekst
<b>Długość pola</b>	254	4	4	4	7	1	254	-	254	9
<b>Obligatoryjność</b>	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	TAK	Nie	Tak
<b>Lista słownikowa</b>	<i>Nie dotyczy</i>	GAT***/SDLN2K	TYPDZI	PAFDZ	CELDZI	CHADZI	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>
<b>Informacje dodatkowe</b>		Kod gatunku/siedliska wybrany z listy słownikowej, np. GATPTK		Działania dedykowane siedliskom przyrodniczym, gatunkom i obszarom (PAF)				Dokładność do dwóch miejsc po przecinku	Uwagi lub komentarze do rekordu	

*dziaochr\_pft – informacja o rozmieszczeniu działań punktowych (w tym monitoring)*

Nazwa kolumny	id	kod	typdzia	dzial	celdzia	chadzia	opisdzia	pow	uwg	kodn2k
<b>Opis kolumny</b>	Numer ID płątu	Kod gatunku/siedliska objętego działaniem	Typ działania ochronnego	Kod działania	Cel działania	Charakter działania	Opis działania	Powierzchnia objęta działaniami [ha]	Uwagi	Kod obszaru Natura 2000
<b>Typ danych</b>	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Double	Tekst	Tekst
<b>Długość pola</b>	254	4	4	4	7	1	254	-	254	9
<b>Obligatoryjność</b>	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	TAK	Nie	Tak
<b>Lista słownikowa</b>	<i>Nie dotyczy</i>	GAT***/SDLN2K	TYPDZI	PAFDZ	CELDZI	CHADZI	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>
<b>Informacje dodatkowe</b>		Kod gatunku/siedliska wybrany z listy słownikowej, np. GATPTK		Działania dedykowane siedliskom przyrodniczym, gatunkom i obszarom (PAF)				Dokładność do dwóch miejsc po przecinku	Uwagi lub komentarze do rekordu	

*zagr\_aft - informacja o rozmieszczeniu obszarów zagrożeń*

Nazwa kolumny	id	kodzagr	zagistpot	uwg	pow	kod	kodn2k
Opis kolumny	Numer ID płatu	Kod zagrożenia	Zagrożenia istniejące lub potencjalne (i lub p)	Uwagi	Powierzchnia objęta zagrożeniem [ha]	Kod gatunku/siedliska	Kod obszaru Natura 2000
Typ danych	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Double	Tekst	Tekst
Długość pola	254	9	1	254	-	4	9
Obligatoryjność	Tak	Tak	Tak	Nie	TAK	Tak	Tak
Lista słownikowa	Nie dotyczy	ZAG	ZAGIP	Nie dotyczy	Nie dotyczy	GAT***/SDLN2K	Nie dotyczy
Informacje dodatkowe				Uwagi lub komentarze do rekordu	Dokładność do dwóch miejsc po przecinku	Kod gatunku/siedliska wybrany z listy słownikowej, np. GATPTK	

*zrodlozagr\_aft – obszar będący źródłem zagrożenia*

*zrodlozagr\_pft – miejsce występowania zagrożenia*

Nazwa kolumny	kodzagr	zagistpot	uwg	kodn2k
Opis kolumny	Kod zagrożenia	Zagrożenia istniejące lub potencjalne (i lub p)	Uwagi	Kod obszaru Natura 2000
Typ danych	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst
Długość pola	9	1	254	9
Obligatoryjność	Tak	Tak	Nie	Tak
Lista słownikowa	ZAG	ZAGIP	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Informacje dodatkowe			Uwagi lub komentarze do rekordu	

## Listy słownikowe

### Lista słownikowa **PLNZRZ**

Wartość	Opis
<b>1</b>	Dokument planistyczny dla parku narodowego z zakresem PZO/PO
<b>2</b>	Dokument planistyczny dla rezerwatu przyrody z zakresem PZO/PO
<b>3</b>	PZO dla obszaru Natura 2000
<b>4</b>	PO dla obszaru Natura 2000
<b>5</b>	Dokument planistyczny dla parku krajobrazowego z zakresem PZO/PO
<b>6</b>	Dokument planistyczny dla nadleśnictwa (PUL) z zakresem PZO/PO

### Lista słownikowa **SDLN2K** (siedliska przyrodnicze o znaczeniu europejskim)

### Lista słownikowa **GATPTK** (gatunki ptaków)

### Lista słownikowa **GATSSK** (gatunki ssaków), płazów, gadów itp.

### Lista słownikowa **LCZ** (jednostki liczebności)

Wartość	Opis
<b>i</b>	osobnik
<b>p</b>	para
<b>a</b>	powierzchnia zasiedlona przez populację wyrażona w m <sup>2</sup>
<b>b</b>	samica rozplodowa (bfemales)
<b>n</b>	samiec nawołujący (cmales)
<b>d</b>	zasiedlone drzewa (trees)
<b>z</b>	zasiedlone pnie/kłody (logs)

### Lista słownikowa **FNK** (funkcje siedliska)

Wartość	Opis
<b>1</b>	miejsce godów
<b>2</b>	miejsce odpoczynku
<b>3</b>	miejsce rozrodu (również lęgowisko i tarlisko)
<b>4</b>	pierzowisko
<b>5</b>	tokowisko
<b>6</b>	zimowisko
<b>7</b>	żerowisko
<b>8</b>	miejsce migracji/przemieszczania
<b>9</b>	miejsce rojenia
<b>10</b>	wielofunkcyjne

Lista słownikowa **JAKDAN** (jakość danych)

Wartość	Opis
<b>G</b>	Wysoka (np. na podstawie badań terenowych)
<b>M</b>	Przeciętna (np. na podstawie częściowych danych terenowych i ekstrapolacji)
<b>P</b>	Niska (np. tylko prace kameralne w oparciu o ortofotomapy i zgrubne dane szacunkowe co do liczebności)

Lista słownikowa **STANZAC** (stan zachowania)

Wartość	Opis
<b>FV</b>	Właściwy
<b>U1</b>	Niezadowalający
<b>U2</b>	Zły

Lista słownikowa **OCEOGO** (ocena ogólna)

Wartość	Opis
<b>A</b>	Doskonały
<b>B</b>	Dobry
<b>C</b>	Średni lub zdegradowany

Lista słownikowa **PAFDZ**

<b>DZ1</b>		opracowanie i publikacja broszur informacyjno-edukacyjnych na temat obszarów sieci Natura 2000 w Polsce.
<b>DZ2</b>	Turystyka i edukacja	opracowanie i montaż tablic edukacyjnych na terenie obszaru Natura 2000, zawierających treści związane z przedmiotem ochrony i celem podejmowanych działań ochronnych.
<b>DZ3</b>		organizacja warsztatów edukacyjnych dla społeczności lokalnej na terenie obszaru Natura 2000.
<b>DZ4</b>		wyznaczenie i udostępnienie ścieżki edukacyjnej na terenie obszarów Natura 2000.
<b>DZ5</b>		opracowanie i utrzymanie strony WWW w celach edukacyjno-promocyjnych obszarów Natura 2000 w Polsce.
<b>DZ6</b>		oznakowanie obszarów Natura 2000 poprzez opracowanie i montaż tablic informacyjnych.
<b>DZ7</b>		działania z zakresu ukierunkowania ruchu turystycznego na terenie obszarów Natura 2000 (mała infrastruktura, utrzymanie i budowa szlaków turystycznych, wieże widokowe, itp.).
<b>DZ8</b>		zmniejszenie wpływu turystyki i sportu na siedliska i gatunki
<b>DZ9</b>	Planowanie/Monitoring	organizacja i przeprowadzenie cyklu spotkań Zespołów Lokalnej Współpracy na potrzeby opracowania planu zadań ochronnych
<b>DZ10</b>		przeprowadzenie konsultacji społecznych opracowanych planów zadań ochronnych
<b>DZ11</b>		realizacja monitoringu zaplanowanego w ramach Planów Zadań Ochronnych
<b>DZ12</b>		przewodzenie badań inwentaryzacyjnych dla siedlisk przyrodniczych oraz populacji gatunków
<b>DZ13</b>		przewodzenie badań miejsc żerowiskowych gatunków nietoperzy (teledetekcja, monitoring detektorowy, odłow w sieci)
<b>DZ14</b>		opracowanie dokumentacji na potrzeby aktualizacji planu zadań ochronnych
<b>DZ15</b>		przeprowadzenie weryfikacji poprawności definiowania siedlisk, ocena stanu siedliska
<b>DZ16</b>		zakup i montaż diverów, stacji hydro-meteo, piezometrów itp.

<b>DZ17</b>		inne dot. działań dla obszaru
<b>DZ18</b>		sporządzenie operatu rybackiego dla obwodów rybackich położonych na terenie obszarów Natura 2000
<b>DZ19</b>		dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów siedliska przyrodniczego lub gatunku
<b>DZ20</b>		budowa i przebudowa budowli hydrotechnicznych
<b>DZ21</b>		budowa i przebudowa przepławki (w tym m.in. opracowanie dokumentacji, uzyskanie decyzji administracyjnych i budowa)
<b>DZ22</b>		budowa i przebudowa urządzeń piętrzących (w tym m.in. budowa/przebudowa zastawek, progów i innych przetamowań wraz z opracowanie dokumentacji na potrzeby budowy tych urządzeń piętrzących)
<b>DZ23</b>		opracowanie dokumentacji na potrzeby budowy urządzenia hydrotechnicznego
<b>DZ24</b>		wykonanie ekspertyzy hydrologicznej dotyczącej stosunków wodnych na siedliskach podmokłych
<b>DZ25</b>		montaż rur przelewowych w tamach bobrowych/demontaż tamy bobrowej
<b>DZ26</b>		kontrola ujściowych odcinków rzek w okresie wędrówek tarłowych (kontrola funkcjonowania przepławek i ewentualne przenoszenie okazów)
<b>DZ27</b>		realizacja programu ograniczenia śmiertelności ptaków w sieciach rybackich
<b>DZ28</b>		wzmocnienie populacji gatunków ryb poprzez zarybianie
<b>DZ29</b>		ręczne wykaszanie brzegów zbiorników wodnych, cieków
<b>DZ30</b>		renaturalizacja koryta rzeki
<b>DZ31</b>		zmniejszenie zacienienia lustra wody poprzez usuwanie drzew i krzewów na brzegach
<b>DZ32</b>		zwiększenie zacienienia lustra wody
<b>DZ33</b>		pogłębienie zbiornika wodnego
<b>DZ34</b>		renaturyzacja szuwaru trzcinowego na odcinku 100 m linii brzegowej
<b>DZ35</b>		wykaszenie okrajków siedlisk torfowiskowych wraz usunięciem biomasy
<b>DZ36</b>		odślanianie powierzchni torfu przez usunięcie warstwy murszu
<b>DZ37</b>		poprawa stanu zachowania populacji gatunków poprzez pogłębienie torfianek oraz tworzenie oczek i małych zbiorników wodnych
<b>DZ38</b>		poprawa stanu zachowania populacji gatunków poprzez udroźnienie/zabezpieczenie korytarzy migracyjnych np. budowa przejść dla zwierząt, modyfikacji linii energetycznej
<b>DZ39</b>		zalesianie/obsadzanie drzewami i krzewami stref buforowych
<b>DZ40</b>		tworzenie stref buforowych
<b>DZ41</b>		prowadzenie na terenie siedlisk gatunków ekstensywnego użytkowania kośnego z usunięciem biomasy lub/i wypasu
<b>DZ42</b>		prowadzenie na terenie siedlisk przyrodniczych ekstensywnego użytkowania kośnego z usunięciem biomasy lub/i wypasu
<b>DZ43</b>		działania związane z wypasem zwierząt gospodarskich- budowa/odbudowa wiat, konserwacja i opieka weterynaryjna nad stadem
<b>DZ44</b>		przeprowadzenie kontrolowanego wypalania siedlisk przyrodniczych (np. wrzosowiska)
<b>DZ45</b>		wygrabianie biomasy z terenu siedliska
<b>DZ46</b>		usuwanie biomasy (martwego drewna) poza obszar siedliska
<b>DZ47</b>		pozostawienie martwego drewna
<b>DZ48</b>		pozostawienie biomasy np. w przyzmach
<b>DZ49</b>		ograniczenie używania nawozów i środków ochrony roślin

<b>DZ50</b>	przebudowa drzewostanu zgodnie z typem siedliska (usuwanie gatunków drzew niepożądanych oraz prowadzenie odnowień wraz z ich ochroną i pielęgnacją)
<b>DZ51</b>	przetrzymywanie drzewostanów przesztorębnych
<b>DZ52</b>	pozostawienie fragmentów drzewostanów do naturalnego rozpadu
<b>DZ53</b>	usuwanie podrostu drzew niezgodnych z danym typem siedliska - siedliska leśne
<b>DZ54</b>	usuwanie podrostu drzew i krzewów (wraz z usunięciem biomasy) - siedliska nieleśne
<b>DZ55</b>	usuwanie skutków zniszczenia i dewastacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków
<b>DZ56</b>	odtworzenie siedliska przyrodniczego z obszarów intensywnie użytkowanych
<b>DZ57</b>	realizacja programów restytucji gatunków zwierząt i roślin będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty
<b>DZ58</b>	utrzymanie ośrodka hodowli i rehabilitacji gatunków zagrożonych wyginięciem
<b>DZ59</b>	utrzymanie i opieka nad stadami hodowlanymi żubrów <i>Bison bonasus</i>
<b>DZ60</b>	wykup terenów istotnych dla ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków
<b>DZ61</b>	dzierżawa terenów istotnych dla ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków
<b>DZ62</b>	zabezpieczenie lub odtworzenie miejsc rozrodu i zimowania gatunków zwierząt chronionych tego wymagających, np. budowa platform pływających, remont strychu
<b>DZ63</b>	zabezpieczenie siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków poprzez zakup i montaż np. kraty, szlabanu, siatek, innych ogrodzeń, płotków przeciwozwojnych itp.
<b>DZ64</b>	demontaż ogrodzeń i innych barier
<b>DZ65</b>	ograniczanie populacji zwierząt gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gat. inwazyjnych (np. lis, szop pracz, jenot, norka amerykańska) poprzez prowadzenie odstrzału osobników z siedlisk gatunków chronionych
<b>DZ66</b>	ograniczanie populacji zwierząt gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gat. inwazyjnych (np. lis, szop pracz, jenot, norka amerykańska) poprzez prowadzenie odłowu osobników z siedlisk gatunków chronionych
<b>DZ67</b>	zwalczanie gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gatunków inwazyjnych
<b>DZ68</b>	zarządzanie rodzimymi gatunkami wpływającymi negatywnie na siedliska i gatunki stanowiące przedmioty ochrony lub stanowiącymi pokarm dla tych gatunków
<b>DZ69</b>	zachowanie naturalnych procesów
<b>DZ70</b>	ograniczenie/usunięcie odpadów/zanieczyszczeń
<b>DZ71</b>	kontrole mające na celu ograniczenie nielegalnych działań
<b>DZ72</b>	inne dot. działań dla siedlisk lub gatunków

#### Lista słownikowa **TYPDZI**

Wartość	Opis
<b>MSPO</b>	Monitoring stanu przedmiotów ochrony
<b>MRCO</b>	Monitoring realizacji celów działań ochronnych
<b>OC</b>	Ochrona czynna
<b>UMG</b>	Utrzymanie metod gospodarowania
<b>MMG</b>	Modyfikacja metod gospodarowania
<b>USW</b>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony
<b>UTRZ</b>	Utrzymanie naturalnych procesów zachodzących w obrębie siedliska
<b>ODT</b>	Odtworzenie siedliska

## Lista słownikowa **CELDZI**

Wartość	Opis
<b>U2</b>	Utrzymanie złego stanu zachowania
<b>U2naU1</b>	Poprawa stanu zachowania ze złego na niezadowolający
<b>U2naFV</b>	Poprawa stanu zachowania ze złego na właściwy
<b>U2naFV1</b>	Poprawa stanu zachowania ze złego na właściwy (dotyczy siedlisk ptaków)
<b>U2naFV2</b>	Poprawa stanu zachowania ze złego na umiarkowany (dotyczy siedlisk ptaków)
<b>U1</b>	Utrzymanie niezadowolającego stanu zachowania
<b>U1naFV</b>	Poprawa stanu zachowania z niezadowolającego na właściwy
<b>U1naFV1</b>	Poprawa stanu zachowania z niezadowolającego na właściwy (dotyczy siedlisk ptaków)
<b>U1naFV2</b>	Poprawa stanu zachowania z niezadowolającego na umiarkowany (dotyczy siedlisk ptaków)
<b>FV</b>	Utrzymanie właściwego stanu zachowania
<b>FV1</b>	Utrzymanie właściwego stanu zachowania (dotyczy siedlisk ptaków)
<b>FV2</b>	Utrzymanie umiarkowanego stanu zachowania (dotyczy siedlisk ptaków)
<b>+U2</b>	Odtworzenie/Utworzenie płatu siedliska przyrodniczego lub siedliska gatunku lub populacji gatunku
<b>nd</b>	Nie dotyczy - np. w przypadku monitoringu

## Lista słownikowa **CHADZI**

Wartość	Opis
<b>f</b>	Rolne fakultatywne
<b>o</b>	Rolne obligatoryjne
<b>n</b>	Nie dotyczy

## Lista słownikowa **ZAGIP**

Wartość	Opis
<b>i</b>	Zagrożenie istniejące
<b>p</b>	Zagrożenie potencjalne

## Lista słownikowa **ZAG** (zagrożenia)

Kod	Opis
<b>A</b>	Rolnictwo
<b>A01</b>	Uprawa
<b>A02</b>	Zmiana sposobu uprawy
<b>A02.01</b>	Intensyfikacja rolnictwa
<b>A02.02</b>	Płodozmian
<b>A02.03</b>	Usuwanie trawy pod grunty orne
<b>A03</b>	Koszenie / ścinanie trawy
<b>A03.01</b>	Intensywne koszenie lub intensyfikacja
<b>A03.02</b>	Nieintensywne koszenie
<b>A03.03</b>	Zaniechanie / brak koszenia
<b>A04</b>	Wypas
<b>A04.01</b>	Wypas intensywny
<b>A04.01.01</b>	Intensywny wypas bydła
<b>A04.01.02</b>	Intensywny wypas owiec
<b>A04.01.03</b>	Intensywny wypas koni
<b>A04.01.04</b>	Intensywny wypas kóz



<b>A04.01.05</b>	Intensywny wypas zwierząt mieszanych
<b>A04.02</b>	Wypas nieintensywny
<b>A04.02.01</b>	Nieintensywny wypas bydła
<b>A04.02.02</b>	Nieintensywny wypas owiec
<b>A04.02.03</b>	Nieintensywny wypas koni
<b>A04.02.04</b>	Nieintensywny wypas kóz
<b>A04.02.05</b>	Nieintensywny wypas zwierząt mieszanych
<b>A04.03</b>	Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu
<b>A05</b>	Hodowla zwierząt (bez wypasu)
<b>A05.01</b>	Hodowla zwierząt
<b>A05.02</b>	Karmienie inwentarza
<b>A05.03</b>	Brak hodowli zwierząt
<b>A06</b>	Roczne i wieloletnie uprawy nierzewne
<b>A06.01</b>	Uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności
<b>A06.01.01</b>	Intensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności / intensyfikacja
<b>A06.01.02</b>	Nieintensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności
<b>A06.02</b>	Wieloletnie uprawy nierzewne
<b>A06.02.01</b>	Intensywne wieloletnie uprawy nierzewne / intensyfikacja
<b>A06.02.02</b>	Nieintensywne wieloletnie uprawy nierzewne
<b>A06.03</b>	Produkcja biopaliwa
<b>A06.04</b>	Zaniechanie produkcji uprawnej
<b>A07</b>	Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych
<b>A08</b>	Nawożenie /nawozy sztuczne/
<b>A09</b>	Nawadnianie
<b>A10</b>	Restrukturyzacja gospodarstw rolnych
<b>A10.01</b>	Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej
<b>A10.02</b>	Usuwanie kamiennych murów i nasypów
<b>A11</b>	Inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej
<b>B</b>	Leśnictwo
<b>B01</b>	Zalesianie terenów otwartych
<b>B01.01</b>	Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)
<b>B01.02</b>	Sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzone)
<b>B02</b>	Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji
<b>B02.01</b>	Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)
<b>B02.01.01</b>	Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)
<b>B02.01.02</b>	Odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzone)
<b>B02.02</b>	Wycinka lasu
<b>B02.03</b>	Usuwanie podszytu
<b>B02.04</b>	Usuwanie martwych i umierających drzew
<b>B02.05</b>	Nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)
<b>B02.06</b>	Przerzedzenie warstwy drzew
<b>B03</b>	Eksploracja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania
<b>B04</b>	Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)
<b>B05</b>	Stosowanie nawozów (leśnictwo)

<b>B06</b>	Wypas w lasach / na obszarach leśnych
<b>B07</b>	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej
<b>C</b>	Górnictwo, wydobywanie surowców i produkcja energii
<b>C01</b>	Górnictwo w kopalniach i kamieniołomach
<b>C01.01</b>	Wydobywanie piasku i żwiru
<b>C01.01.01</b>	Kamieniołomy piasku i żwiru
<b>C01.01.02</b>	Usuwanie materiału z plaż
<b>C01.02</b>	Glinianki
<b>C01.03</b>	Wydobywanie torfu
<b>C01.03.01</b>	Ręczne wycinanie torfu
<b>C01.03.02</b>	Mechaniczne usuwanie torfu
<b>C01.04</b>	Kopalnie
<b>C01.04.01</b>	Kopalnie odkrywkowe
<b>C01.04.02</b>	Górnictwo podziemne
<b>C01.05</b>	Warzelnie soli
<b>C01.05.01</b>	Zaniechanie eksploatacji salin
<b>C01.05.02</b>	Przekształcanie salin
<b>C01.06</b>	Badania geotechniczne
<b>C01.07</b>	Inna działalność górnicza lub wydobywcza, nie wspomniana powyżej
<b>C02</b>	Poszukiwanie i wydobywanie ropy lub gazu
<b>C02.01</b>	Odwierty poszukiwawcze
<b>C02.02</b>	Odwierty produkcyjne
<b>C02.03</b>	Pływające platformy wiertnicze
<b>C02.04</b>	Zanurzalne platformy wiertnicze
<b>C02.05</b>	Statki wiertnicze
<b>C03</b>	Wykorzystywanie odnawialnej energii abiotycznej
<b>C03.01</b>	Produkcja energii geotermalnej
<b>C03.02</b>	Produkcja energii słonecznej
<b>C03.03</b>	Produkcja energii wiatrowej
<b>C03.04</b>	Produkcja energii pływów
<b>D</b>	Transport i sieci komunikacyjne
<b>D01</b>	Drogi, ścieżki i drogi kolejowe
<b>D01.01</b>	Ścieżki, szlaki piesz, szlaki rowerowe
<b>D01.02</b>	Drogi, autostrady
<b>D01.03</b>	Parkingi samochodowe i miejsca postojowe
<b>D01.04</b>	Drogi kolejowe, w tym TGV
<b>D01.05</b>	Mosty, wiadukty
<b>D01.06</b>	Tunele
<b>D02</b>	Sieci komunalne i usługowe
<b>D02.01</b>	Linie elektryczne i telefoniczne
<b>D02.01.01</b>	Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne
<b>D02.01.02</b>	Podziemne / podwodne linie elektryczne i telefoniczne
<b>D02.02</b>	Rurociągi
<b>D02.03</b>	Maszty i anteny komunikacyjne
<b>D02.09</b>	Inne formy przesyłania energii
<b>D03</b>	Szlaki żeglugowe, porty, konstrukcje morskie

<b>D03.01</b>	Obszary portowe
<b>D03.01.01</b>	Pochylnie
<b>D03.01.02</b>	Pirsy / przystanie turystyczne lub mola
<b>D03.01.03</b>	Porty rybackie
<b>D03.01.04</b>	Porty przemysłowe
<b>D03.02</b>	Szlaki żeglugowe
<b>D03.02.01</b>	Szlaki towarowe
<b>D03.02.02</b>	Promowe szlaki pasażerskie (szybkie)
<b>D03.03</b>	Konstrukcje morskie
<b>D04</b>	Lotniska, korytarze powietrzne
<b>D04.01</b>	Lotnisko
<b>D04.02</b>	Lądowisko, heliport
<b>D04.03</b>	Korytarze powietrzne
<b>D05</b>	Usprawniony dostęp do obszaru
<b>D06</b>	Inne formy transportu i komunikacji
<b>E</b>	Urbanizacja, budownictwo mieszkaniowe i handlowe
<b>E01</b>	Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane
<b>E01.01</b>	Ciągła miejska zabudowa
<b>E01.02</b>	Nieciągła miejska zabudowa
<b>E01.03</b>	Zabudowa rozproszona
<b>E01.04</b>	Inne typy zabudowy
<b>E02</b>	Tereny przemysłowe i handlowe
<b>E02.01</b>	Fabryka
<b>E02.02</b>	Składowisko przemysłowe
<b>E02.03</b>	Inne tereny przemysłowe lub handlowe
<b>E03</b>	Odpady, ścieki
<b>E03.01</b>	Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych
<b>E03.02</b>	Pozbywanie się odpadów przemysłowych
<b>E03.03</b>	Pozbywanie się obojętnych chemicznie materiałów
<b>E03.04</b>	Inne odpady
<b>E03.04.01</b>	Nawożenie piasku na wybrzeże / zasilanie plaż
<b>E04</b>	Obiekty, budynki stanowiące element krajobrazu
<b>E04.01</b>	Obiekty, budynki rolnicze stanowiące element krajobrazu
<b>E04.02</b>	Obiekty, budynki wojskowe stanowiące element krajobrazu
<b>E05</b>	Składowanie materiałów
<b>E06</b>	Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.
<b>E06.01</b>	Rozbórka budynków i obiektów wybudowanych przez człowieka
<b>E06.02</b>	Odbudowa, remont budynków
<b>F</b>	Użytkowanie zasobów biologicznych inne niż rolnictwo i leśnictwo
<b>F01</b>	Akwakultura morska i słodkowodna
<b>F01.01</b>	Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja
<b>F01.02</b>	Hodowla zawieszinowa
<b>F01.03</b>	Kultury przydenne
<b>F02</b>	Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych

<b>F02.01</b>	Rybołówstwo bierne
<b>F02.01.01</b>	Połowy z użyciem węgierzy drewnianych
<b>F02.01.02</b>	Połowy siecią
<b>F02.01.03</b>	Demersalne połowy z użyciem sznurów haczykowych
<b>F02.01.04</b>	Pelagiczne połowy z użyciem sznurów haczykowych
<b>F02.02</b>	Rybołówstwo czynne
<b>F02.02.01</b>	Trałowanie bentosowe lub demersalne
<b>F02.02.02</b>	Trałowanie pelagiczne
<b>F02.02.03</b>	Połowy demersalne z użyciem niewodu dobrzeżnego
<b>F02.02.04</b>	Połowy z wykorzystaniem okrężnicy
<b>F02.02.05</b>	Bentosowe połowy włokiem
<b>F02.03</b>	Wędkarstwo
<b>F02.03.01</b>	Wykopywanie / zbieranie przynęty
<b>F02.03.02</b>	Połowy na tyczkę
<b>F02.03.03</b>	Połowy ościeniem
<b>F03</b>	Polowanie i pozyskiwanie dzikich zwierząt (lądowych)
<b>F03.01</b>	Polowanie
<b>F03.01.01</b>	Szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji)
<b>F03.02</b>	Pozyskiwanie / Usuwanie zwierząt (lądowych)
<b>F03.02.01</b>	Kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...)
<b>F03.02.02</b>	Wyjmowanie z gniazd (sokoły)
<b>F03.02.03</b>	Chwywanie, trucie, kłusownictwo
<b>F03.02.04</b>	Kontrola drapieżników
<b>F03.02.05</b>	Przypadkowe schwywanie
<b>F03.02.09</b>	Inne formy pozyskiwania zwierząt
<b>F04</b>	Pozyskiwanie / usuwanie roślin lądowych - ogólnie
<b>F04.01</b>	Plądrowanie stanowisk roślin
<b>F04.02</b>	Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)
<b>F04.02.01</b>	Zbieractwo za pomocą zbieraczek
<b>F04.02.02</b>	Zbieractwo ręczne
<b>F05</b>	Nielegalne pozyskiwanie / usuwanie fauny morskiej
<b>F05.01</b>	Połowy z użyciem dynamitu
<b>F05.02</b>	Połowy małży Lithopaga
<b>F05.03</b>	Połowy z użyciem trucizn
<b>F05.04</b>	Kłusownictwo
<b>F05.05</b>	Odstrzał
<b>F05.06</b>	Zbieranie w celach kolekcjonerskich
<b>F05.07</b>	Inne (np. połowy z użyciem pławnic)
<b>F06</b>	Inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania, nie wymienione powyżej
<b>F06.01</b>	Stacje hodowli zwierzyny łownej / ptactwa
<b>G</b>	Ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka
<b>G01</b>	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze
<b>G01.01</b>	Żeglarstwo
<b>G01.01.01</b>	Motorowe sporty wodne

<b>G01.01.02</b>	Niemotorowe sporty wodne
<b>G01.02</b>	Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych
<b>G01.03</b>	Pojazdy zmotoryzowane
<b>G01.03.01</b>	Regularne kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi
<b>G01.03.02</b>	Rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi
<b>G01.04</b>	Turystyka górską, wspinaczka, speleologia
<b>G01.04.01</b>	Turystyka górską i wspinaczka
<b>G01.04.02</b>	Speleologia
<b>G01.04.03</b>	Rekreacyjna turystyka jaskiniowa
<b>G01.05</b>	Lotniarstwo, szybownictwo, paralotniarstwo, baloniarstwo
<b>G01.06</b>	Narciarstwo, w tym poza trasami
<b>G01.07</b>	Nurkowanie z butlą i z fajką
<b>G01.08</b>	Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku
<b>G02</b>	Infrastruktura sportowa i rekreacyjna
<b>G02.01</b>	Pole golfowe
<b>G02.02</b>	Kompleksy narciarskie
<b>G02.03</b>	Stadion
<b>G02.04</b>	Bieżnia, tor wyścigowy
<b>G02.05</b>	Hipodrom
<b>G02.06</b>	Park rozrywki
<b>G02.07</b>	Boiska sportowe
<b>G02.08</b>	Kempingi i karawaningi
<b>G02.09</b>	Obserwowanie przyrody
<b>G02.10</b>	Inne kompleksy sportowe i rekreacyjne
<b>G03</b>	Ośrodki edukacyjne
<b>G04</b>	Cele wojskowe i niepokoje społeczne
<b>G04.01</b>	Poligony
<b>G04.02</b>	Zaniechanie użytkowania dla celów wojskowych
<b>G05</b>	Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka
<b>G05.01</b>	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie
<b>G05.02</b>	Płytkie ścieranie powierzchni / uszkodzenie mechaniczne dna morskiego
<b>G05.03</b>	Penetracja / uszkodzenie poniżej poziomu dna morskiego
<b>G05.04</b>	Wandalizm
<b>G05.05</b>	Intensywne utrzymywanie parków publicznych / oczyszczanie plaż
<b>G05.06</b>	Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych
<b>G05.07</b>	Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak
<b>G05.08</b>	Zamykanie jaskiń lub galerii
<b>G05.09</b>	Płoty, ogrodzenia
<b>G05.10</b>	Nadmierny ruch lotniczy (rolnictwo)
<b>G05.11</b>	Śmierć lub uraz w wyniku kolizji
<b>H</b>	Zanieczyszczenia
<b>H01</b>	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)

<b>H01.01</b>	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych
<b>H01.02</b>	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z przelewów burzowych
<b>H01.03</b>	Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych
<b>H01.04</b>	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych
<b>H01.05</b>	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem
<b>H01.06</b>	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu transportu i infrastruktury niezwiązanych z kanałami/zamiatarkami
<b>H01.07</b>	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu opuszczonych terenów przemysłowych
<b>H01.08</b>	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych
<b>H01.09</b>	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych, niewymienionych powyżej
<b>H02</b>	Zanieczyszczenie wód podziemnych (źródła punktowe i rozproszone)
<b>H02.01</b>	Zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu przecieków z terenów skażonych
<b>H02.02</b>	Zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu przecieków ze składowisk odpadów
<b>H02.03</b>	Zanieczyszczenie wód podziemnych związane z infrastrukturą przemysłu naftowego
<b>H02.04</b>	Zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu zrzutów wód kopalnianych
<b>H02.05</b>	Zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu zrzutów m.in. skażonej wody do studni chłonnych
<b>H02.06</b>	Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem
<b>H02.07</b>	Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu terenów nieskanalizowanych
<b>H02.08</b>	Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu użytkowanie obszarów miejskich
<b>H03</b>	Zanieczyszczenie wód morskich
<b>H03.01</b>	Wycieki ropy do morza
<b>H03.02</b>	Zrzuty toksycznych substancji chemicznych z materiałów wyrzuconych do morza
<b>H03.02.01</b>	Skażenie niesyntetycznymi związkami chemicznymi
<b>H03.02.02</b>	Skażenie syntetycznymi związkami chemicznymi
<b>H03.02.03</b>	Skażenie radionuklidami
<b>H03.02.04</b>	Wprowadzenie innych substancji (np. w postaci płynnej, gazowej)
<b>H03.03</b>	Makrozanieczyszczenie morza (np. torebki foliowe, styropian)
<b>H04</b>	Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną
<b>H04.01</b>	Kwaśne deszcze
<b>H04.02</b>	Wnoszenie azotu
<b>H04.03</b>	Inne zanieczyszczenia powietrza
<b>H05</b>	Zanieczyszczenie gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów)

<b>H05.01</b>	Odpadki i odpady stałe
<b>H06</b>	Nadwyżka energii
<b>H06.01</b>	Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem
<b>H06.01.01</b>	Zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie
<b>H06.01.02</b>	Zanieczyszczenie hałasem ze źródeł rozproszonych lub występujące trwale
<b>H06.02</b>	Zanieczyszczenie świetlne
<b>H06.03</b>	Ogrzewanie termalne akwenów
<b>H06.04</b>	Zmiany elektromagnetyczne
<b>H06.05</b>	Badania sejsmiczne, eksplozje
<b>H07</b>	Inne formy zanieczyszczenia
<b>I</b>	Inwazyjne oraz inne problematyczne gatunki i geny
<b>I01</b>	Obce gatunki inwazyjne
<b>I02</b>	Problematyczne gatunki rodzime
<b>I03</b>	Wprowadzanie materiału genetycznego, organizmy modyfikowane genetycznie
<b>I03.01</b>	Genetyczne zanieczyszczenie (zwierzęta)
<b>I03.02</b>	Genetyczne zanieczyszczenie (rośliny)
<b>J</b>	Modyfikacje systemu naturalnego
<b>J01</b>	Pożary i gaszenie pożarów
<b>J01.01</b>	Wypalanie
<b>J01.02</b>	Gaszenie pożarów naturalnych
<b>J01.03</b>	Brak pożarów
<b>J02</b>	Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych
<b>J02.01</b>	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie
<b>J02.01.01</b>	Budowa polderów
<b>J02.01.02</b>	Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych
<b>J02.01.03</b>	Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek
<b>J02.01.04</b>	Rekultywacja obszarów pogórniczych
<b>J02.02</b>	Usuwanie osadów (mułu...)
<b>J02.02.01</b>	Bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych
<b>J02.02.02</b>	Bagrowanie wybrzeży morskich i ujść rzek
<b>J02.03</b>	Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych
<b>J02.03.01</b>	Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę
<b>J02.03.02</b>	Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych
<b>J02.04</b>	Zalewanie - modyfikacje
<b>J02.04.01</b>	Zalewanie
<b>J02.04.02</b>	Brak zalewania
<b>J02.05</b>	Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie
<b>J02.05.01</b>	Modyfikowanie przepływów wodnych (pływów i prądów morskich)
<b>J02.05.02</b>	Modyfikowanie prądów rzecznych
<b>J02.05.03</b>	Modyfikowanie akwenów wód stojących
<b>J02.05.04</b>	Zbiorniki wodne
<b>J02.05.05</b>	Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy

<b>J02.05.06</b>	Zmiany ekspozycji na fale
<b>J02.06</b>	Pobór wód z wód powierzchniowych
<b>J02.06.01</b>	Pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa
<b>J02.06.02</b>	Pobór wód powierzchniowych na potrzeby publicznego zaopatrywania w wodę
<b>J02.06.03</b>	Pobór wód powierzchniowych przez przemysł wytwórczy
<b>J02.06.04</b>	Pobór wód powierzchniowych na potrzeby produkcji elektryczności (chłodzenie)
<b>J02.06.05</b>	Pobór wód powierzchniowych przez farmy rybne
<b>J02.06.06</b>	Pobór wód powierzchniowych przez hydroenergię
<b>J02.06.07</b>	Pobór wód powierzchniowych przez kamieniołomy / kopalnie odkrywkowe
<b>J02.06.08</b>	Pobór wód powierzchniowych na potrzeby nawigacji
<b>J02.06.09</b>	Pobór wód powierzchniowych na potrzeby transferu wody
<b>J02.06.10</b>	Inny istotny pobór wód powierzchniowych
<b>J02.07</b>	Pobór wód z wód podziemnych
<b>J02.07.01</b>	Pobór wód podziemnych na potrzeby rolnictwa
<b>J02.07.02</b>	Pobór wód podziemnych na potrzeby publicznego zaopatrywania w wodę
<b>J02.07.03</b>	Pobór wód podziemnych przez przemysł
<b>J02.07.04</b>	Pobór wód podziemnych przez kamieniołomy / kopalnie odkrywkowe
<b>J02.07.05</b>	Inny istotny pobór wód z wód podziemnych na potrzeby rolnictwa
<b>J02.08</b>	Podwyższenie zwierciadła wody / sztuczne zasilanie wód podziemnych
<b>J02.08.01</b>	Zrzuty do wód podziemnych na potrzeby sztucznego zasilania
<b>J02.08.02</b>	Zwrot wód podziemnych do akwenu wody gruntowej, z którego dokonano poboru
<b>J02.08.03</b>	Odbicie wód kopalnianych
<b>J02.08.04</b>	Inne istotne zasilanie wód podziemnych
<b>J02.09.</b>	Działanie słonej wody na wody podziemne
<b>J02.09.01</b>	Działanie słonej wody
<b>J02.09.02</b>	Inne działanie
<b>J02.10</b>	Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia
<b>J02.11</b>	Zmiany zailenia, składowanie śmieci, odkładanie wybagrowanego materiału
<b>J02.11.01</b>	Składowanie śmieci, odkładanie wybagrowanego materiału
<b>J02.11.02</b>	Inne zmiany zailenia
<b>J02.12</b>	Tamy, wały, sztuczne plaże - ogólnie
<b>J02.12.01</b>	Prace związane z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, groble
<b>J02.12.02</b>	Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych
<b>J02.13</b>	Zaniechanie gospodarki wodnej
<b>J02.14</b>	Zmiana jakości wody ze względu na antropogeniczne zmiany zasolenia
<b>J02.15</b>	Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych
<b>J03</b>	Inne zmiany ekosystemu



<b>J03.01</b>	Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska
<b>J03.01.01</b>	Zmniejszenie dostępności zwierzyny łownej (w tym padliny)
<b>J03.02</b>	Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk
<b>J03.02.01</b>	Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji
<b>J03.02.02</b>	Zmniejszenie rozproszenia
<b>J03.02.03</b>	Zmniejszenie wymiany materiału genetycznego
<b>J03.03</b>	Zmniejszenie, brak lub zapobieganie erozji
<b>J03.04</b>	Stosowane (przemysłowe) destrukcyjne badania
<b>K</b>	Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych)
<b>K01</b>	Abiotyczne (powolne) procesy naturalne
<b>K01.01</b>	Erozja
<b>K01.02</b>	Zamulenie
<b>K01.03</b>	Wyschnięcie
<b>K01.04</b>	Zatopienie
<b>K01.05</b>	Salinizacja
<b>K02</b>	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja
<b>K02.01</b>	Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)
<b>K02.02</b>	Nagromadzenie materii organicznej
<b>K02.03</b>	Eutrofizacja (naturalna)
<b>K02.04</b>	Zakwaszenie (naturalne)
<b>K03</b>	Międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt
<b>K03.01</b>	Konkurencja
<b>K03.02</b>	Pasożytnictwo
<b>K03.03</b>	Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)
<b>K03.04</b>	Drapieżnictwo
<b>K03.05</b>	Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi
<b>K03.06</b>	Antagonizm ze zwierzętami domowymi
<b>K03.07</b>	Inne formy międzygatunkowej konkurencji wśród zwierząt
<b>K04</b>	Międzygatunkowe interakcje wśród roślin
<b>K04.01</b>	Konkurencja
<b>K04.02</b>	Pasożytnictwo
<b>K04.03</b>	Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)
<b>K04.04</b>	Brak czynników zapylających
<b>K04.05</b>	Szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)
<b>K05</b>	Zmniejszenie płodności / depresja genetyczna
<b>K05.01</b>	Zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt
<b>K05.02</b>	Zmniejszenie płodności / depresja genetyczna u roślin (w tym kojarzenie krewniacze)
<b>K06</b>	Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin
<b>L</b>	Zjawiska geologiczne, katastrofy naturalne
<b>L01</b>	Działalność wulkanu
<b>L02</b>	Fala pływowa, tsunami
<b>L03</b>	Trzęsienie ziemi
<b>L04</b>	Lawina

<b>L05</b>	Zapadnięcie się terenu, osuwisko
<b>L06</b>	Tąpnięcia podziemne
<b>L07</b>	Sztorm, cyklon
<b>L08</b>	Powódź (procesy naturalne)
<b>L09</b>	Pożar (naturalny)
<b>L10</b>	Inne naturalne katastrofy
<b>M</b>	Zmiana klimatu
<b>M01</b>	Zmiana czynników abiotycznych
<b>M01.01</b>	Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)
<b>M01.02</b>	Susze i zmniejszenie opadów
<b>M01.03</b>	Powodzie i zwiększenie opadów
<b>M01.04</b>	Zmiany odczynu pH
<b>M01.05</b>	Zmiany przepływu wód (limnicznych, pływowych i oceanicznych)
<b>M01.06</b>	Zmiany ekspozycji na fale
<b>M01.07</b>	Zmiany poziomu morza
<b>M02</b>	Zmiana czynników biotycznych
<b>M02.01</b>	Przesunięcie i zmiana siedlisk
<b>M02.02</b>	Desynchronizacja procesów
<b>M02.03</b>	Zmniejszenie populacji lub wyginiecie gatunku
<b>M02.04</b>	Migracja gatunków (naturalni przybysze)
<b>X</b>	Brak zagrożeń i nacisków
<b>XO</b>	Zagrożenia i naciski spoza terytorium państwa członkowskiego
<b>XE</b>	Zagrożenia i naciski spoza terytorium UE
<b>U</b>	Nieznane zagrożenie lub nacisk