

DEKLARACJA ORGANU ODPOWIEDZIALNEGO ZA MONITOROWANIE OBSZARÓW
NATURA 2000

Instytucja odpowiedzialna Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach

po zbadaniu wniosku dotyczącego projektu: Budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie
ul. Kolejowej i Cieszyńskiej w Goleszowie

w odniesieniu do projektu zlokalizowanego w: Goleszowie

oświadcza, że projekt prawdopodobnie nie wywrze istotnego wpływu na obszar *Natura 2000*
z następujących powodów:

Realizacja powyższego projektu zakłada budowę brakującej infrastruktury kanalizacyjnej
w rejonie ul. Kolejowej i Cieszyńskiej. Długość sieci około 3,5 km. Sieć planowana jest do
budowy w systemie grawitacyjnym (średnica dn 200). Planowana jest budowa
przepompowni ścieków w rejonie budynku przy ul. Cieszyńskiej 113 w Goleszowie.

Powyższy projekt będzie realizowany poza wyznaczonymi lub zatwierdzonymi obszarami
sieci Natura 2000. Najbliższe obszary Natura 2000 to Cieszyńskie Źródła Tufowe
PLH240001 położony w odległości od około 300 m do około 1 km od miejsca realizacji
inwestycji, Beskid Śląski PLH240005 położony w odległości od około 3 km do około 3,5 km
od miejsca realizacji inwestycji.

Cieszyńskie Źródła Tufowe PLH240001 to ostoja, która jest obecnie najlepiej
zachowanym i jedynym wykształconym na taką skalę obszarem występowania czynnych
tufów wapiennych, którym towarzyszą zbiorowiska mchów brunatnych ze związku
Cratoneurion commutati i jednym z nielicznych na terenie Polski. Stanowiska tych siedlisk
są największe i najlepiej zachowane w województwie śląskim i w całym pasie Pogórzy
Zachodniobeskidzkich.

Przedmiotami ochrony obszaru są: źródlika wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion
commutati* (7220), żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)
(9130), grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
(9170), łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*,
Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe) (91E0).

Wyżej wymieniony obszar został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2008/218/WE
z 25 stycznia 2008 r. i uznany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, a wyznaczony
jako specjalny obszar ochrony siedlisk Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska
z dnia 25 marca 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 990) w sprawie specjalnego obszaru ochrony
siedlisk Cieszyńskie Źródła Tufowe (PLH240001).

Dla obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych [Zarządzenie nr 38/2013 Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 31 grudnia 2013r. w sprawie
ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Cieszyńskie Źródła Tufowe
PLH240001; <https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/cieszynskie-zrodla-tufowe-plh240001>].
Obwieszczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach znak:
WPN.6320.2.2023.MA z 25 stycznia 2023 roku przystąpiono do sporządzenia nowego planu
zadań ochronnych dla tego obszaru.

Cele ogólne dla siedliska źródlisk wapiennych ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*
(7220) jest utrzymanie go w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 0,19 ha, oraz
tworzenie warunków dla rozwoju roślinności wskaźnikowej. Cele szczegółowe są

następujące:

- identyfikacja źródeł zanieczyszczeń wpływających na skład chemiczny wód,
- ochrona siedliska przed mechanicznym niszczeniem i erozją,
- wspomaganie procesu biodepozycji martwicy wapienej,
- unaturalnianie wpływów wód podziemnych,
- dążenie do poprawy wskaźników „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” oraz „obce gatunki inwazyjne”.

Celem ogólnym dla siedliska żyznych buczyn (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) (9130) jest utrzymanie go w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 14,36 ha, dla siedliska grądu środkowoeuropejskiego i subkontynentalnego (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) (9170) – utrzymanie na powierzchni nie mniejszej niż 162,18 ha, zaś dla siedliska łęgów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe) (91E0) na powierzchni co najmniej 2,29 ha. Cele szczegółowe obejmują dążenie do poprawy następujących parametrów:

- struktura pionowa i przestrzenna roślinności,
- wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu),
- martwe drewno (łącznie zasoby),
- martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości.

Przedmiotowa inwestycja, nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie pośrednio lub bezpośrednio na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych w ww. obszarze Natura 2000.

Ostoja **Beskid Śląski PLH240005** położona jest w masywie Beskidu Śląskiego, z niewielkimi fragmentami w obrębie Pogórza Śląskiego i w Kotlinie Żywieckiej. Obejmuje część Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, a tron obszaru tworzą dwa pasma górskie: Stożka i Czantorii oraz Baraniej Góry. Występuje tu szereg cennych form skalnych, takich jak: progi i wodospady w dolinach potoków, liczne formy skałkowe i różnorodne formy osuwiskowe powierzchniowe i podziemne. Przedmiotami ochrony w obszarze są następujące siedliska przyrodnicze: pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków (3220)*, murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis*- *Festucion pallentis*) (6210), górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* - płaty bogate florystycznie) (6230), ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) (6430), niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) (6510), górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*) (6520), górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230), ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Adnrosacion vandellii* (8220), jaskinie nieudostępniowane do zwiedzania (8310), kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) (9110), żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galioodorati-Fagenion*) (9130), grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) (9170), jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilioplathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) (9180), bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) (91D0), łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe) (91E0), górskie bory świerkowe (*Piceion abietis* część - zbiorowiska górskie) (9410) oraz gatunki roślin: tojad morawski *Aconitum firmum moravicum* (4109), tocja karpacka *Tozzia carpatica* (4116) i zwierząt: wilk *Canis*

lupus (1352), ryś *Lynx lynx* (1361), wydra *Lutra lutra* (1355), podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros* (1303), mopek *Barbastella barbastellus* (1308), nocek orzęsiony *Myotis emarginatus* (1321), nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* (1323), nocek duży *Myotis myotis* (1324), kumak górski *Bombina variegata* (1193), traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* (1166)**, traszka karpacka *Triturus montandoni* (2001), minóg strumieniowy *Lampetra planeri* (1096)*, głowacz białopłetwy *Cottus gobio* (1163)*, brzanka *Barbus carpathicus* (5264)*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (1084)**, biegacz urozmaicony *Carabus variolosus* (4014).

*-Siedlisko przyrodnicze pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków oraz gatunki: minóg strumieniowy *Lampetra planeri*, głowacz białopłetwy *Cottus gobio* i brzanka *Barbus carpathicus* zostały usunięte ze Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 Beskid Śląski PLH240005 (data aktualizacji: 2025-01), trwa procedura zmiany Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 5 kwietnia 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Beskid Śląski (PLH240005).

** - Gatunki traszka grzebieniasta i pachnica dębowa *Osmoderma eremita* w Standardowym Formularzu Danych obszaru Natura 2000 Beskid Śląski PLH240005 (data aktualizacji: 2025-01) mają zmienione znaczenie populacji na „D”, trwa procedura zmiany Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 5 kwietnia 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Beskid Śląski (PLH240005).

Powyższy obszar został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2008/218/WE z dnia 25 stycznia 2008 r. i uznany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, a wyznaczony jako specjalny obszar ochrony siedlisk Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 5 kwietnia 2023 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 993) w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Beskid Śląski (PLH240005).

Dla ww. obszaru Natura 2000 nie ustanowiono planu zadań ochronnych ani planu ochrony. W ramach procedury ustanowienia ww. planu zadań ochronnych, 19 stycznia 2024 r. ponownie poddano jego projekt 21-dniowym konsultacjom społecznym.

W ww. projekcie zarządzenia zostały określone cele działań ochronnych:

- Dla siedliska 3220 pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, nie zostały określone cele działań ochronnych. Siedlisko przyrodnicze zostało usunięte ze Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 Beskid Śląski PLH240005 (data aktualizacji: 2025-01), trwa procedura zmiany Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 5 kwietnia 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Beskid Śląski (PLH240005);
- Dla siedliska 6210 murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez utrzymanie lub poprawę stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 6,48 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne” - występowanie co najmniej 6 gatunków roślin naczyniowych (FV), na 4 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - występowanie 2-5 gatunków roślin naczyniowych (U1), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” - brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów poniżej 10% powierzchni, występujących sporadycznie (FV), na 3 stanowiskach oraz poprawa oceny ww. wskaźnika -

- pokrycie drzew i krzewów od 10 do 25% powierzchni (krzewy nie tworzą zwartych zarośli), występujących w rozproszeniu (U1), na brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów poniżej 10% powierzchni, występujących sporadycznie (FV), na 2 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - z pokrycia drzew i krzewów powyżej 25% powierzchni (tworzą zwarte zarośla), występujących w skupieniu (U2) na pokrycie drzew i krzewów od 10 do 25% powierzchni (krzewy nie tworzą zwartych zarośli), występujących w rozproszeniu (U1), na 3 stanowiskach ;
- Utrzymanie właściwej oceny wskaźnika „Obce gatunki inwazyjne” - brak obcych gatunków inwazyjnych (FV), 8 stanowiskach;
 - Utrzymanie lub poprawa oceny wskaźnika „Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” - brak, ewentualnie 1 gatunek występujący pojedynczo (FV), na 5 stanowiskach oraz poprawa oceny ww. wskaźnika – z obecnych 1-2 gatunków, występujących w rozproszeniu (U1), na brak, ewentualnie 1 gatunek występujący pojedynczo (FV), na 2 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - z powyżej 2 gatunków, tworzących zwarte płyty (U2) na obecne, 1-2 gatunki, występujące w rozproszeniu (U1), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Liczba gatunków storczykowatych” - występuje powyżej 3 gatunków (FV), na 3 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zachowanie strefy ekotonowej” - murawy przechodzą stopniowo w inne naturalne i półnaturalne zbiorowiska roślinne (FV), na 5 stanowiskach oraz poprawa oceny ww. wskaźnika - z ostrej granicy między murawami i zbiorowiskami antropogenicznymi (głównie pola orne), wyznaczone zasięgiem działalności człowieka (np. orki) (U2) na murawa częściowo graniczy ze zbiorowiskami antropogenicznymi lub też brak stopniowego przejścia do innych zbiorowisk naturalnych i półnaturalnych (U1), na 3 stanowiskach.
- Dla siedliska 6230 górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* - płyty bogate florystycznie) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 52 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne” - > 6 gatunków (FV) gatunków charakterystycznych i wyróżniających (FV), na 5 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - 4-6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających (U1), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie właściwej oceny wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” - pokrycie warstwy B <10-25% (w zależności od tego, jakie to gatunki) (FV), na co najmniej 10 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki dominujące” - procent pokrycia bliźniczki psiej trawki *Nardus stricta* 30-50% lub obecne 1-2 gatunki charakterystyczne dla rzędu *Nardetalia* o pokryciu >25%, (U1), na 3 stanowiskach, oraz poprawa oceny wskaźnika - z procent pokrycia bliźniczki psiej trawki *Nardus stricta* <30% lub więcej niż 2 gatunki osiągające pokrycie >25% (U2) na procent pokrycia bliźniczki psiej trawki *Nardus stricta* 30-50% lub obecne 1-2 gatunki charakterystyczne dla rzędu *Nardetalia* o pokryciu >25% (U1), na co najmniej 7 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Bogactwo gatunkowe” - >25 gatunków/25m² (FV), na 2 stanowiskach oraz utrzymanie oceny wskaźnika - 10-25 gatunków/25m² (U1), na co najmniej 10 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Obce gatunki inwazyjne” - brak obcych gatunków

- inwazyjnych (FV), na co najmniej 10 stanowiskach;
- Poprawa oceny wskaźnika „Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” z obecnych gatunków ekspansywnych o pokryciu >30% (U2) na obecne gatunki ekspansywne o pokryciu 20-30% (U1), na co najmniej 10 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Eutrofizacja” - brak oznak, ewentualnie przyczyną wzrostu żyzności siedliska jest wyłącznie naturalna sukcesja, a pokrycie gatunków nitrofilnych nieznaczne (FV), na co najmniej 10 stanowiskach.
- Dla siedliska 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie siedliska w obszarze na szacowanej powierzchni 26,41 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne” - 4 gatunki charakterystyczne i więcej (FV), na 2 stanowiskach oraz utrzymanie ww. wskaźnika – 2 lub 3 gatunki charakterystyczne (U1), na 6 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki ekspansywne roślin zielnych” - gatunki ekspansywne nie występują lub występują na powierzchni mniejszej niż 10% (FV), na 7 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Bogactwo gatunkowe” - powyżej 20 gatunków w zdjęciu (FV), na 5 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - od 10 do 20 gatunków (U1), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie właściwej oceny wskaźnika „Obce gatunki inwazyjne” - brak obcych gatunków inwazyjnych (FV), na co najmniej 7 stanowiskach;
 - Utrzymanie właściwej oceny wskaźnika „Naturalność koryta rzeczno (brak regulacji)” - brak regulacji (FV), na 7 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Naturalny kompleks siedlisk” - w otoczeniu badanego stanowiska znajdują się zbiorowiska naturalne (FV), na 6 stanowiskach oraz utrzymanie oceny wskaźnika - w otoczeniu znajdują się zbiorowiska półnaturalne (U1), na 4 stanowiskach.
 - Dla siedliska 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 319 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Struktura przestrzenna płatów siedliska” - brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna (FV), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne” - więcej niż 4 gatunki charakterystyczne (FV), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki dominujące” - brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska (FV), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki ekspansywne roślin zielnych” - brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20% (FV), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” - łączne pokrycie <1% (FV), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Wojłok (martwa materia organiczna)” - <2 cm (FV),

- na 2 stanowiskach;
- Utrzymanie oceny wskaźnika „Obce gatunki inwazyjne” - brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. niezagrożające różnorodności biologicznej (FV), na 2 stanowiskach;
- Utrzymanie oceny wskaźnika „Udział dobrze zachowanych płatów siedliska” - płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni (FV), na 2 stanowiskach.
- Dla siedliska 6520 górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 804 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne” - gatunki charakterystyczne dla związku *Polygono-Trisetion* i *Arrhenatherion* liczne (> 5) i w znacznym pokryciu, liczne gatunki typowe dla łąk górskich (FV), na co najmniej 10 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - gatunki średnio liczne (3-5) i obecne inne gatunki typowe dla łąk górskich (U1), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki dominujące” - współpanują gatunki typowo łąkowe i płaty siedliska bogate gatunkowo (FV), na co najmniej 10 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Obce gatunki inwazyjne” - brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności (FV), na 20 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” - brak lub gatunki w niewielkim pokryciu (FV), na co najmniej 10 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - gatunki ekspansywne liczne i o znacznym pokryciu i/lub obecne gatunki o dużej ekspansywności osiągające >10% pokrycia (U2) na gatunki ekspansywne średnioliczne i/lub pokrycie poszczególnych gatunków silnie ekspansywnych <10% (U1), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” - łączne pokrycie <1% (FV), na co najmniej 10 stanowiskach oraz poprawa oceny ww. wskaźnika z łącznego pokrycia >5% na (U2) na łączne pokrycie 1-5% (U1), na 3 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Wojłok (martwa materia organiczna)” - <2 cm (FV), na co najmniej 10 stanowiskach oraz poprawa oceny ww. wskaźnika z >5 cm (U2) na 2-5 cm (U1), na 3 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Struktura przestrzenna płatów siedliska” - brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna (FV), na co najmniej 5 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - średni stopień fragmentacji (płaty po kilkanaście arów) (U1), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zachowanie strefy ekotonowej” - brak ekotonu lub brak w ekotonie gatunków ekspansywnych (FV), na co najmniej 15 stanowiskach.
- Dla siedliska 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 1,25 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów;

- Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne” - powyżej 8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gatunków charakterystycznych powyżej 50% (FV), na 3 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - 4-8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie 20-50% (U1), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki dominujące” - dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne (FV), na 3 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7230 i innych mniej więcej równy (U1) na dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta lecz przeważają gatunki charakterystyczne (FV), na co najmniej 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Pokrycie i struktura gatunkowa mchów” - całkowite pokrycie mchów - ponad 50%; mchy brunatne zajmują łącznie ponad 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów (FV), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Obce gatunki inwazyjne” - brak obcych gatunków inwazyjnych (FV), na 7 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki ekspansywne roślin zielnych” - brak lub pojedyncze gatunki ekspansywne roślin zielnych (FV), na 3 stanowiskach, a także poprawa oceny tego wskaźnika z gatunków ekspansywnych roślin zielnych zajmujących do 5% powierzchni (U1) na brak lub pojedyncze gatunki ekspansywne roślin zielnych (FV), na 2 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - z gatunków ekspansywnych zajmujących powyżej 5% powierzchni (U2) na gatunki ekspansywne roślin zielnych zajmują do 5% powierzchni (U1), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” - brak lub pojedyncze (FV), na 5 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - z udziału mniejszego niż 15% (U1) na brak lub pojedyncze (FV), na 2 stanowiskach;
 - Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie poprawy warunków wodnych siedliska oraz wskaźników: „Stopień uwodnienia” i „Melioracje odwadniające”;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Pozyskanie torfu” - brak pozyskania torfu, jeżeli był pozyskiwany w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady eksploatacji w przeszłości (FV), na 7 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Procent powierzchni zajęty przez siedlisko” - 80-100% (FV), na 6 stanowiskach.
- Dla siedliska 8220 ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandellii* celem jest utrzymanie siedliska w obszarze. Nie określa się celów w zakresie wskaźników specyficznej struktury i funkcji. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.
 - Dla siedliska 8310 jaskinie nieudostępnione do zwiedzania wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie siedliska w 232 jaskiniach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Cechy mikroklimatyczne obserwowane w jaskini” - warunki mikroklimatyczne nie uległy zmianie w porównaniu do stanu podstawowego (opisanego w dokumentacji jaskini) lub referencyjnego (udokumentowanego w późniejszych materiałach) obiektu (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;

- Utrzymanie oceny wskaźnika „Ogólne cechy hydrologiczne i obecność wody w jaskini” - brak zmian w stosunku do stanu podstawowego obiektu lub referencyjnego obiektu (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej” - liczba gatunków i ich liczebność nie podlega zmianom lub zwiększa się w stosunku do okresu referencyjnego (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Liczebność i struktura dominacji chiropterofauny zimującej” - liczba gatunków i ich liczebność nie podlega istotnym zmianom lub zwiększa się w stosunku do okresu referencyjnego (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Dostępność jaskiń i stopień antropopresji” - schronienie jest zabezpieczone lub częstość penetracji jest bardzo niska (FV), na co najmniej 5 stanowiskach. Ponadto poprawa oceny ww. wskaźnika z utrudnionego dostępu ludzi do wnętrza jaskini, niewielkiej presji (U1) na schronienie jest zabezpieczone lub częstość penetracji jest bardzo niska (FV), na stanowiskach: Jaskinia Ostra i Jaskinia w Trzech Kopcach oraz poprawa oceny wskaźnika – z łatwego dostępu ludzi do wnętrza jaskini, istotnej presji ze strony ludzi (U2) na dostęp ludzi do wnętrza jaskini jest utrudniony, presja jest niewielka (U1), na stanowisku Jaskinia Malinowska;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Efekty antropopresji i zanieczyszczenie siedliska materią antropogeniczną” - obiekt pozbawiony materii antropologicznej oraz brak istotnych ze względu na środowisko śladów ingerencji człowieka w jaskini w stosunku do stanu podstawowego lub referencyjnego obiektu (FV), na co najmniej 5 stanowiskach. Ponadto poprawa oceny wskaźnika - obiekt pozbawiony materii antropologicznej oraz brak istotnych ze względu na środowisko śladów ingerencji człowieka w jaskini w stosunku do stanu podstawowego lub referencyjnego obiektu (FV), na stanowiskach: Jaskinia w Trzech Kopcach i Jaskinia Malinowska;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Obecność bezkręgowej fauny naściennej w partiach przyotworowych jaskini” - brak zmian w tym zakresie w stosunku do stanu podstawowego (referencyjnego) obiektu lub „poprawa” w tym zakresie (czyli np. pojawienie się fauny bezkręgowej typowej dla jaskiń) (FV), na co najmniej 5 stanowiskach.
- Dla siedliska 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 7800 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Charakterystyczna kombinacja florystyczna” - charakterystyczna kombinacja florystyczna jest typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitytosocjologicznego (FV), na co najmniej 10 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Skład drzewostanu” - drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie (FV), na co najmniej 10 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - z drzewostanu o zaburzonych stosunkach ilościowych, jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku (U1) na drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub

- geograficznie (FV), na co najmniej 2 stanowiskach;
- Utrzymanie oceny wskaźnika „Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie” - brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym (FV), na co najmniej 10 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Ekspansywne gatunki rodzime w runie” - brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie (FV), na co najmniej 10 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Struktura pionowa i przestrzenna roślinności” - zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew (FV), na co najmniej 5 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu (U1), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)” - >10% udział drzew starszych niż 100 lat (FV), na co najmniej 10 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Naturalne odnowienie drzewostanu” - obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym (FV), na co najmniej 5 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - obecne, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia (U1), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki obce w drzewostanie” - gatunki obce w drzewostanie <5% udziału powierzchniowego, tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się (FV), na co najmniej 10 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Martwe drewno (łącznie zasoby)” - >20 m³/ha (FV), na co najmniej 5 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika z 10-20 m³/ha (U1) na >20 m³/ha (FV), na co najmniej 5 stanowiskach, a także poprawa oceny wskaźnika - z <10 m³/ha (U2) na 10-20 m³/ha (U1), na co najmniej 10 stanowiskach. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania/inicjowania zasobów martwego drewna;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Martwe drewno wielkowymiarowe, martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości” - > 5 szt./ha (FV), na co najmniej 3 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - z 3-5 szt./ha (U1) na > 5 szt./ha (FV), na co najmniej 3 stanowiskach a także poprawa oceny wskaźnika - z <3 szt./ha (U2) na 3-5 szt./ha (U1), na co najmniej 10 stanowiskach. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania/inicjowania zasobów martwego drewna;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” - >20 szt./ha (FV), na 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” - brak zniekształceń (FV), na co najmniej 5 stanowiskach, oraz poprawa oceny wskaźnika - z notowanych sporadycznie (U1) na brak zniekształceń (FV), na co najmniej 5 stanowiskach.
- dla siedliska 9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;

- Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 1200 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Charakterystyczna kombinacja florystyczna” - charakterystyczna kombinacja florystyczna jest typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki lokalnej i regionalnej).
W szczególności, we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe. Runo zdominowane przez gatunki leśne, a nie porębowe ani łąkowe (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Skład drzewostanu” - gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu (co najwyżej 1 w opisie taksacyjnym według metodyki urządzania lasu). Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Ekspansywne gatunki rodzime w runie” - brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy” - zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)” - >10% udział drzew starszych niż 100 lat (1 lub więcej w opisie taksacyjnym według metodyki urządzania lasu) (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Naturalne odnowienie drzewostanu” - obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach niewymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż 10% (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki obce w drzewostanie” - gatunki obce w drzewostanie <5%, tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie” - brak inwazyjnych gatunków obcych (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Martwe drewno (łącznie zasoby)” - >20m³/ ha (FV), na co najmniej 5 stanowiskach oraz poprawa oceny ww. wskaźnika z 10-20 m³/ha (U1) na >20 m³/ ha (FV), na 2 stanowiskach, a także poprawa oceny wskaźnika - z <10 m³/ha (U2) na 10-20 m³/ha (U1), na 3 stanowiskach. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania/inicjowania zasobów martwego drewna;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości” - >5 szt./ha (FV), na co najmniej 5 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika z 3-5 szt./ha (U1) na >5 szt./ha (FV) na co najmniej 2 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - z <3 szt./ha (U2) na 3-5 szt./ha (U1), na 3 stanowiskach. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania/inicjowania zasobów martwego drewna ;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” - brak zniekształceń (FV), na co najmniej 5 stanowiskach.
- Dla siedliska 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych

- procesów;
- Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 105 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Charakterystyczna kombinacja florystyczna” - charakterystyczna kombinacja florystyczna jest zniekształcona w stosunku dla typowej dla siedliska w danym regionie (U1), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie” - brak (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Struktura pionowa i przestrzenna roślinności” - jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni (U1), na 1 stanowisku;
 - Poprawa oceny wskaźnika „Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)” z <10% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat (U2) na <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat (U1), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Naturalne odnowienie drzewostanu” - obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki obce w drzewostanie” - <1% i nie odnawiające się (FV), na 1 stanowisku;
 - Poprawa oceny wskaźnika „Martwe drewno” z 10-20 m³/ha (U1) na >20m³/ ha (FV), na 1 stanowisku. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania/inicjowania zasobów martwego drewna;
 - Poprawa oceny wskaźnika „Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości” z 3-5 szt./ha (U1) na >5 szt./ha (FV), na 1 stanowisku. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania/inicjowania zasobów martwego drewna;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” - brak zniekształceń (FV), na 1 stanowisku.
- Dla siedliska 9180 jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie siedliska w obszarze;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne” - > 5 gatunków, charakterystycznych dla warunków lokalnych, w tym min. 2 w drzewostanie (FV), na 2 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - 2-5 gatunków charakterystycznych (U1), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki dominujące” - możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy *Querco-Fagetea*, sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych (FV), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Obce gatunki inwazyjne” - brak (FV), na 2 stanowiskach oraz utrzymanie oceny wskaźnika - pojedyncze osobniki, oraz utrzymanie oceny wskaźnika – pojedyncze osobniki, 1-2 gatunków (U1), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” - możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy *Querco-Fagetea* (przytulia wonna *Galium odoratum*, szczyr trwały *Mercurialis perennis*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*) co jest zjawiskiem naturalnym w niektórych płatach siedliska; sporadyczny

- udział gatunków porębowych i inwazyjnych (FV), na 4 stanowiskach.;
- Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne” - pożądany stały udział gatunków takich jak czosnaczek pospolity *Alliaria petiolata*, bodziszek cuchnący *Geranium robertianum*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, kuklik pospolity *Geum urbanum*. Możliwe facjalne występowanie w niektórych płatach siedliska (FV), na 3 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - gatunki nitrofilne pojedynczo (U1), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Struktura drzewostanu” - drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew (FV), na 3 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - z drzewostanu jednowiekowego, ale z obecnym podrostem (U1) na drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Pionowa struktura roślinności” - występują wszystkie warstwy roślinności (a1, a2, b, c, d); warstwa mchów może być bardzo uboga (FV), na 3 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - brak jednej z warstw (zwykle a1 lub b) (U1), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki obce w drzewostanie” - brak (FV), na 3 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Naturalne odnowienie drzewostanu” - obecne odnowienie różnowiekowe, min. 3 gatunki (FV), na 3 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - obecne odnowienie jedno- lub różnowiekowe, nie więcej niż 2 gatunki (U1), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Przekształcenia związane z użytkowaniem” - brak przekształceń związanych z użytkowaniem (FV), na 4 stanowiskach.
- Dla siedliska 91D0 bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez utrzymanie lub poprawa stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 24 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki dominujące” - we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Inwazyjne gatunki obce w runie” - brak (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” - brak (FV), na 1 stanowisku;
 - Poprawa oceny wskaźnika „Wiek drzewostanu” z <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat (U1) na >20% udział drzew starszych niż 100 lat (FV), na 1 stanowisku. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika jest długotrwałym procesem rozwoju drzew;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki obce geograficznie w drzewostanie” - <1% i nie odnawiające się (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” - <10% (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Naturalne odnowienie drzewostanu” - obfite (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Występowanie mchów torfowców” - obniżone

- pokrycie albo różnorodność gatunkowa (U1), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Pionowa struktura roślinności” - naturalna, zróżnicowana (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” - brak zniszczenia runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Inne zniekształcenia” - brak (FV), na 1 stanowisku.
- Dla siedliska 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez utrzymanie lub poprawa stanu poszczególnych wskaźników, uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie siedliska w obszarze;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne” - kombinacja florystyczna typowa dla łągu (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki dominujące” - we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji fałdalnej) (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki obce geograficznie w drzewostanie” - <1% i nie odnawiające się (FV), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie” - obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny - sporadyczny (FV), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie” - nie bardzo silnie ekspansywne (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Martwe drewno (łączne zasoby)” - >20 m³/ha (FV), na 2 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - z 10-20 m³/ha (U1) na >20 m³/ha (FV), na 1 stanowisku. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania/inicjowania zasobów martwego drewna;
 - Poprawa oceny wskaźnika „Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy)” z 3-5 szt./ha (U1) na >5 szt./ha (FV) na 1 stanowisku oraz z <3 szt./ha (U2) na 3-5 szt./ha (U1), na 1 stanowisku. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania/inicjowania zasobów martwego drewna;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Naturalność koryta rzecznego” - brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji (FV), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)” - dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego (FV), na 2 stanowiskach;
 - Poprawa oceny wskaźnika „Wiek drzewostanu” z <20% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat (U2) na <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat (U1), na 2 stanowiskach. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika jest długotrwałym procesem rozwoju drzew;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Pionowa struktura roślinności” - naturalna, zróżnicowana (FV), na 1 stanowisku oraz antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana (U1), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Naturalne odnowienie drzewostanu” - obfite (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” - brak zniszczenia runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna (FV),

- na 2 stanowiskach;
- Utrzymanie oceny wskaźnika „Inne zniekształcenia” - brak innych zniekształceń (FV), na 2 stanowiskach;
- Utrzymanie oceny wskaźnika „Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)” - stan wszystkich takich gatunków właściwy (FV), na 1 stanowisku.
- Dla siedliska 9410 górskie bory świerkowe (*Piceion abietis* część - zbiorowiska górskie) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 2300 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Typowe gatunki roślin” - wśród gatunków o ilościowości 2 i więcej występują tylko gatunki typowe dla tego siedliska przyrodniczego (FV), na co najmniej 8 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie” - brak gatunków obcych (FV), na 15 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie” - co najwyżej pojedynczo (FV), na co najmniej 6 stanowiskach oraz udział podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne (U1), na co najmniej 3 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki obce w drzewostanie” - brak gatunków obcych (FV), na co najmniej 10 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecenie)” - brak innych zniekształceń (FV), na co najmniej 5 stanowiskach oraz poprawa oceny ww. wskaźnika z występujących, lecz mało znaczących (U1) na brak innych zniekształceń (FV), na co najmniej 3 stanowiskach, a także z silnych (U2) na występują, lecz mało znaczące (U1), na 3 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Naturalne odnowienie drzewostanu” - obfite, reagujące na luki i prześwietlenia (FV), na 9 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Obecność kornika - posusz czynny” - brak (FV), na co najmniej 5 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - pojedyncze drzewa (U1), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Martwe drewno” - >10% miąższości żywego drzewostanu (FV), co najmniej 5 stanowiskach oraz poprawa oceny ww. wskaźnika - z 3-10% miąższości żywego drzewostanu (U1) na >10% miąższości żywego drzewostanu (FV), na co najmniej 3 stanowiskach, a także z <3% miąższości żywego drzewostanu (U2) na 3-10% miąższości żywego drzewostanu (U1), na 3 stanowiskach. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania/inicjowania zasobów martwego drewna;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości” - >5 szt./ha (FV), na co najmniej 3 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika z 3-5 szt./ha (U1) na >5 szt./ha (FV), na co najmniej 5 stanowiskach, a także z <3 szt./ha (U2) na 3-5 szt./ha (U1), na 3 stanowiskach. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania/inicjowania zasobów martwego drewna.
- Dla gatunków: 1381 widłoząb zielony *Dicranum viride* i 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus* nie określono zagrożeń. Populację ww. gatunków określono na

poziomie „D” (nieznacząca).

- Dla gatunku 4109 tojad morawski *Aconitum firmum* ssp. *moravicum* wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan gatunku rozumiany poprzez utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Liczebność” - liczebność powyżej 200 pędów i przynajmniej taka sama jak w poprzednim okresie monitoringowym (FV), na 5 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - liczebność 60-200 pędów lub zmniejszenie do 20% w porównaniu do poprzedniego okresu monitoringowego (U1), na 3 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Powierzchnia potencjalnego siedliska” - 0,1-1 ha (U1), na 3 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Powierzchnia zajętego siedliska” - 0,01-0,1 ha lub mniejsza (do 20%) niż w poprzednim okresie monitoringowym (U1), na 10 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki ekspansywne” - pokrycie mniej niż 80% lub takie same jak w poprzednim okresie monitoringowym (FV), na co najmniej 7 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Ocienienie” - małe ocienienie (FV), na co najmniej 6 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Wojłok (martwa materia organiczna)” - <3 cm (FV), na co najmniej 6 stanowiskach.
- Dla gatunku 4116 tocja karpacka *Tozzia carpathica* wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan gatunku rozumiany poprzez utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Liczba osobników” - powyżej 100 osobników i przynajmniej taka sama jak w poprzednim okresie monitoringowym (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Powierzchnia potencjalnego siedliska” - powyżej 1 a i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym (FV), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Powierzchnia zajętego siedliska” - powyżej 1 a i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym (FV), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Ocienienie przez drzewa i krzewy” - małe ocienienie (FV), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki ekspansywne” - pokrycie mniej niż 80% i przynajmniej takie same jak w poprzednim okresie monitoringowym (FV), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Wojłok (martwa materia organiczna)” - <3 cm (FV), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zwarcie drzew i krzewów” - <10% (FV), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Gatunki obce, inwazyjne” - brak (FV), na 4 stanowiskach.
- Dla gatunku 1352 wilk *Canis lupus* wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan gatunku rozumiany poprzez utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zagęszczenie populacji” - zagęszczenie populacji N/100 km² na poziomie 1,5-2,5 (U1);
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Liczba watah” - liczba watah N/100 km² na poziomie 0,3-0,5 (U1);

- Utrzymanie oceny wskaźnika „Lesistość (%)” - lesistość >40% (FV);
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Fragmentacja siedliska (km/km²)” - <3 (FV);
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Dostępność bazy pokarmowej (kg/km²)” - >100 (FV);
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zagęszczenie dróg (km/km²)” - 0,1-0,2 (U1);
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Stopień izolacji siedlisk” - połączenia słabe, przerywane (U1).
- Dla gatunku 1361 ryś *Lynx lynx* wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan gatunku rozumiany poprzez utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zagęszczenie populacji (N/100 km²)” - 1-2 (U1);
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Lesistość (%)” - >40% (FV);
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Fragmentacja siedliska (km/km²)” - <3 (FV);
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Dostępność bazy pokarmowej (kg/km²)” - >100 (FV);
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zagęszczenie dróg (km/km²)” - 0,1-0,2 (U1);
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Stopień izolacji siedlisk” - połączenia słabe, przerywane (U1).
- Dla gatunku 1354 niedźwiedź brunatny *Ursus arctos* nie określono zagrożeń. Populację gatunku określono na poziomie „D” (nieznająca).
- Dla gatunku 1355 wydra *Lutra lutra* wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan gatunku rozumiany poprzez utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie gatunku w obszarze dla wskaźnika „Zagęszczenie populacji”;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Baza pokarmowa” - >0,80, z uwzględnieniem biomasy ryb, zróżnicowania gatunkowego ichtiofauny, miejsc rozrodu płazów oraz naturalności koryta rzeki (FV);
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Udział siedliska kluczowego dla gatunku” - udział preferowanych odcinków rzek (>3 m szerokości), obecność preferowanych zbiorników wodnych (>30 ha) oraz obecność mniejszych zbiorników wodnych (<30 ha) na poziomie >0,65 (FV) w obszarze Natura 2000.
- Dla gatunku 1303 podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros* dla schronień zimowych (bez schronień letnich) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan gatunku rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Liczebność” - liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku, oraz jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy” - powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu od ostatniej kontroli, lub mimo iż uległa zmniejszeniu min. 2 sezony wcześniej, liczebność jest FV (FV), na co najmniej 8 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy” - obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi (FV), na co najmniej 3 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - z dostęp ludzi do wnętrza obiektu jest utrudniony, jednak możliwy i zdarzają się przypadki niepokojenia (np. przez mieszkańców) lub dostęp nie jest zabezpieczony, jednak presja jest niewielka (U1) na obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi (FV), na co najmniej 3 stanowiskach;

- Utrzymanie oceny wskaźnika „Dostępność wlotów dla nietoperzy” - wloty są stale dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze (FV), na co najmniej 8 stanowiskach;
- Utrzymanie oceny wskaźnika „Niezmienność warunków mikroklimatycznych” - brak zmian w otoczeniu lub strukturze schronienia mających wpływ na jego warunki mikroklimatyczne, bądź wpływ zmian można bezsprzecznie opisać jako pozytywny (FV), na co najmniej 8 stanowiskach;
- Utrzymanie oceny wskaźnika „Łączność schronienia z żerowiskami” - schronienie znajduje się w granicach terenów żerowiskowych lub w ich kierunku prowadzą liniowe elementy środowiska (aleje, krzewy, żywopłoty, itp.) zapewniające ciągły, bezpieczny przelot w ich osłonie (FV), na co najmniej 8 stanowiskach.
- Dla gatunku 1308 mopek *Barbastella barbastellus* dla schronień zimowych (bez schronień letnich) wskazano:
 - Celem ochrony jest utrzymanie potencjalnych zimowisk dla nietoperza, za które uznano obiekty wspólne z podkowcem małym;
 - Dla oceny wskaźnika „Liczebność” - utrzymanie gatunku w obszarze.
- Dla gatunku 1321 nocek orzęsiony *Myotis emarginatus* dla schronień zimowych (bez schronień letnich) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan gatunku rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Liczebność” - liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie (FV), na 3 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy” - powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu od ostatniej kontroli, lub mimo iż uległa zmniejszeniu min. 2 sezony wcześniej, liczebność jest FV, na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy” - obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w okresie przebywania w schronieniu (FV), na 1 stanowisku oraz poprawa oceny wskaźnika - z dostęp ludzi do wnętrza obiektu jest utrudniony, jednak możliwy i zdarzają się przypadki niepokojenia (np. przez mieszkańców) lub dostęp nie jest zabezpieczony, jednak presja jest niewielka (U1) na obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w okresie przebywania w schronieniu (FV), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Dostępność wlotów dla nietoperzy” - wloty są stale dostępne i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze (FV), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Niezmienność warunków mikroklimatycznych” - brak zmian w otoczeniu lub strukturze schronienia mających wpływ na jego warunki mikroklimatyczne, bądź wpływ zmian można bezsprzecznie opisać jako pozytywny (FV), na 3 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Łączność schronień z żerowiskami” - schronienie znajduje się w granicach terenów żerowiskowych lub w ich kierunku prowadzą liniowe elementy środowiska (aleje, krzewy, żywopłoty, itp.) zapewniające ciągły, bezpieczny przelot w ich osłonie (FV), na 4 stanowiskach.
- Dla gatunku 1323 nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* dla schronień zimowych (bez

schronień letnich) wskazano:

- Celem ochrony jest utrzymanie potencjalnych zimowisk dla nietoperza, za które uznano obiekty wspólne z podkowcem małym;
 - Dla oceny wskaźnika „Liczebność” - utrzymanie gatunku w obszarze.
- Dla gatunku 1324 nocek duży *Myotis myotis* dla schronień zimowych (bez schronień letnich) wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan gatunku rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Liczebność” - liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku oraz jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie (FV), na 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Powierzchnia” - powierzchnia zimowiska wykorzystywana przez nocki duże i dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat, a jeśli uległa zmniejszeniu wcześniej, liczebność jest FV (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy” - stanowisko jest całkowicie zabezpieczone przynajmniej w okresie zimowym i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w okresie traktacji hibernacji (FV), na co najmniej 2 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - z dostęp ludzi do najważniejszych dla ncocków dużych części obiektu jest utrudniony co najmniej w okresie zimowym, jednak możliwy i zdarzają się przypadki wchodzenia osób niepowołanych lub dostęp nie jest zabezpieczony, jednak presja jest niewielka (U1) na stanowisko jest całkowicie zabezpieczone przynajmniej w okresie zimowym i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w okresie traktacji hibernacji (FV), na co najmniej 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Dostępność wlotów dla nietoperzy” - wloty są stale dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze, lub ponad 3 lata temu część wlotów została zamknięta albo powstały w nich utrudnienia, ale obecnie liczebność nie jest mniejsza od tej sprzed powstania tej przeszkody (FV), na co najmniej 5 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Warunki mikroklimatyczne” - we wszystkich oddzielnych częściach stanowiska regularnie zajmowanych przez nocki duże warunki mikroklimatyczne są zbliżone do tych w okresie referencyjnym lub lepsze, albo ponad 5 lat temu co najmniej w jednej części stanowiska uległy pogorszeniu, ale obecnie liczebność na całym stanowisku nie jest mniejsza do tej sprzed tego pogorszenia (FV), na co najmniej 5 stanowiskach.
 - Dla gatunku 1193 kumak górski *Bombina variegata* wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan gatunku rozumiany poprzez utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku” - spadek liczby zbiorników do 10% w stosunku do wartości referencyjnej (pierwszy etap monitoringu) (U1), w obszarze Natura 2000;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Liczba wszystkich zbiorników” - spadek liczby zbiorników do 10% w stosunku do wartości referencyjnej (pierwszy etap monitoringu) (U1), w obszarze Natura 2000;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Liczba zbiorników stałych” - liczba zbiorników stałych nie zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringu (FV),

w obszarze Natura 2000.

- Dla gatunku 2001 traszka karpacka *Triturus montandoni* wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan gatunku rozumiany poprzez utrzymanie gatunku w obszarze, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - „Liczba wszystkich zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku” - utrzymanie gatunku w obszarze;
 - „Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku” - utrzymanie gatunku w obszarze.
- Dla gatunków: 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* (*Triturus cristatus cristatus*) i 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, nie zostały określone cele działań ochronnych. Gatunki w Standardowym Formularzu Danych obszaru Natura 2000 Beskid Śląski PLH240005 (data aktualizacji: 2025-01) mają zmienione znaczenie populacji na „D”, trwa procedura zmiany Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 5 kwietnia 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Beskid Śląski (PLH240005).
- Dla gatunków: 1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*, 1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, 5264 brzanka *Barbus carpathicus*, nie zostały określone cele działań ochronnych. Gatunki zostały usunięte ze Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 Beskid Śląski PLH240005 (data aktualizacji: 2025-01), trwa procedura zmiany Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 5 kwietnia 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Beskid Śląski (PLH240005).
- Dla gatunku 4014 biegacz urozmaicony *Carabus variolosus* wskazano:
 - Celem ochrony jest referencyjny stan gatunku rozumiany poprzez utrzymanie lub poprawę stanu poszczególnych wskaźników, z uwzględnieniem naturalnych procesów;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Względna liczebność” - >5 os./10 pułapek/30 dób ekspozycji (FV), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Stażność występowania” - >50% (FV), na 2 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Występowanie gatunku” - gatunek zaobserwowany na stanowisku (niezależnie od zastosowania pułapek żywołownych) (FV), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Pokrycie roślinnością zielną” - >80% (FV), na 3 stanowiskach oraz utrzymanie oceny ww. wskaźnika - co najmniej w zakresie 50-80% (U1), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Zwarcie roślinności zielnej” - umiarkowanie zwarta, nie tworzy gęstej murawy (FV), na 4 stanowiskach;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Dominujący typ podłoża” - błotniste lub muliste z dużym udziałem materii organicznej (FV), na 3 stanowiskach oraz żwirowe lub piaszczyste z niewielkim udziałem zalegającej materii organicznej (U1), na 1 stanowisku;
 - Utrzymanie oceny wskaźnika „Obecność martwego drewna” - >5 pni lub pniaków (FV), na 3 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika - z 3-5 pni lub pniaków (U1) na >5 pni lub pniaków (FV), na 2 stanowiskach. Osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania/inicjowania zasobów martwego drewna.
- Dla gatunków: 1060 czerwonończyk nieparek *Lycaena dispar* i 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* nie określono zagrożeń. Populację ww. gatunków określono na poziomie „D” (nieznacząca).

Przedmiotowa inwestycja, nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie pośrednio lub bezpośrednio na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych w ww. obszarze Natura 2000.

Biorąc pod uwagę charakter, lokalizację i skalę możliwego oddziaływania projektu należy stwierdzić, iż nie będzie on negatywnie wpływał na obszar Natura 2000 Cieszyńskie Źródła Tufowe PLH240001, Beskid Śląski PLH240005 oraz inne wyznaczone lub zatwierdzone obszary Natura 2000.

W związku z tym przeprowadzenie odpowiedniej oceny wymaganej na mocy art. 6 ust. 3 dyrektywy Rady 92/43/EWG¹ nie zostało uznane za niezbędne.

W załączniku znajduje się mapa w skali 1:100 000 (lub w skali najbardziej zbliżonej do wymienionej) ze wskazaniem lokalizacji projektu oraz przedmiotowego obszaru *Natura 2000*, jeżeli taki istnieje.

Nr pisma: WPN.6335.91.2025.ID

Data (dd/mm/rrrr): 25 lutego 2025 r.

Podpis: _____

Nazwisko: _____

Stanowisko: _____

Organ: _____

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Katowicach
Przemysław Skrzypiec
Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Katowicach
/podpisano elektronicznie/

(Organ odpowiedzialny za monitorowanie obszarów *Natura 2000*)

Urzędowa pieczęć:

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie pkt II pdpkt 21 tiret 12 Załącznika do Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 z późn. zm.).

¹ Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U.U.E.L.1992.206.7, s. 7)