





Zasady nadzoru przyrodniczego inwestycji PSG sp. z o.o.

Właściciel procesu: Dyrektor Departamentu Inwestycji

	<p style="text-align: center;">Zasady nadzoru przyrodniczego inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik nr 2 do zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIS/23/2017/1/2</p>
--	---	---

Spis treści

1.	Cel zasad	3
2.	Zakres stosowania.....	3
3.	Zadania nadzoru przyrodniczego w zakresie realizacji inwestycji strategicznych	3
4.	Wymagania szczegółowe w zakresie nadzoru przyrodniczego.....	4
4.1	Zakres nadzoru przyrodniczego przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia	4
4.2	Zakres nadzoru przyrodniczego w trakcie realizacji inwestycji	5
4.3	Zakres nadzoru przyrodniczego po zakończeniu realizacji inwestycji	6
4.4	Wymagania w zakresie składu zespołu specjalistów sprawujących nadzór przyrodniczy	7
4.5	Obszar podlegający nadzorowi.....	7
5.	Raportowanie	8
5.1	Raport dotyczący stanu środowiska przed rozpoczęciem realizacji inwestycji...	8
5.2	Raporty okresowe z prowadzonych prac	9
5.3	Raport końcowy	10
6.	Zapisy	11

	<p style="text-align: center;">Zasady nadzoru przyrodniczego inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik nr 2 do zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIS/23/2017/1/2</p>
--	---	---

1. CEL ZASAD

Celem Zasad jest wsparcie procesu planowania i przeprowadzania inwestycji strategicznych Spółki w zakresie realizacji nadzoru przyrodniczego nad wybranymi, realizowanymi przedsięwzięciami.

Zadaniem wytycznych jest określenie podstawowych wymagań w zakresie działań mających na celu ochronę wartości przyrodniczych, zasobów środowiska, a także ograniczenie oddziaływania na środowisko wynikających z realizacji kluczowych przedsięwzięć inwestycyjnych Spółki.

Zasady każdorazowo wymagają dostosowania w stopniu adekwatnym do rodzaju przedsięwzięcia, jego lokalizacji, specyfiki terenu, na którym dane przedsięwzięcie będzie realizowane, a także wydanej dla niego przez organy administracji decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezbędnych do uzyskania lub uzyskanych derogacji oraz innych dokumentów formalnych związanych z etapem projektowania lub z realizacją danej inwestycji.


2. ZAKRES STOSOWANIA

Wytyczne obowiązują pracowników Spółki oraz działające w imieniu Spółki podmioty zewnętrzne, na których spoczywa odpowiedzialność za realizację inwestycji strategicznych PSG, które objęte zostały obowiązkiem wykonywania nadzoru przyrodniczego. Wytyczne mogą mieć także zastosowanie dla inwestycji nie będących inwestycjami strategicznymi, jeżeli objęte zostały obowiązkiem wykonywania nadzoru przyrodniczego.

3. ZADANIA NADZORU PRZYRODNICZEGO W ZAKRESIE REALIZACJI INWESTYCJI STRATEGICZNYCH

Nadzór przyrodniczy ustanowiony na potrzeby realizacji inwestycji jest zobowiązany do:

1. określenia stanu środowiska przyrodniczego przed rozpoczęciem realizacji inwestycji tj. potwierdzenia występowania chronionych siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, grzybów wielkoowocnikowych i zlichenizowanych, zwierząt i cennych ekosystemów rozpoznanych na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, stwierdzenia nowych, nieobserwowanych wcześniej elementów przyrodniczych wymagających ochrony, bądź szczególnych działań minimalizujących, a także zweryfikowania/dokonania waloryzacji przyrodniczej ww. przedsięwzięć;
2. zapewnienia właściwej realizacji warunków przeprowadzenia inwestycji określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczania uciążliwości dla terenów sąsiednich,
3. zapewnienia zgodności realizacji inwestycji z obowiązującymi aktami prawnymi w zakresie ochrony przyrody i ochrony środowiska,
4. bezzwłocznego i właściwego reagowania w przypadku zaistnienia zagrożenia dla środowiska naturalnego (w tym podejmowania działań zapobiegawczych wystąpieniu szkody w środowisku), nieprzewidzianego na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
5. reagowania w przypadku wystąpienia zagrożenia szkodą lub wystąpienia szkody w środowisku, w celu sprawnego oszacowania rodzaju i rozmiarów szkody, bezzwłocznego podjęcia niezbędnych działań naprawczych mających na celu

	<p style="text-align: center;">Zasady nadzoru przyrodniczego inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik nr 2 do zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIS/23/2017/1/2</p>
--	---	---

ograniczenie skutków środowiskowych szkody, a także bezzwłocznego jej zgłoszenia do Spółki,

6. udziału w postępowaniach administracyjnych i kontaktach roboczych z organami ochrony środowiska, organizacjami ekologicznymi i społeczeństwem w sprawach związanych z ochroną środowiska przyrodniczego w związku z przedsięwzięciem, opracowywanie materiałów na potrzeby ww. postępowań i kontaktów.

Zadania w ramach nadzoru przyrodniczego należy wykonywać podczas wszystkich etapów inwestycji tj. przed przystąpieniem do realizacji, w jej trakcie oraz po zakończeniu robót budowlanych.

4. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE W ZAKRESIE NADZORU PRZYRODNICZEGO

Szczegółowy zakres niezbędnych działań podejmowanych przez nadzór przyrodniczy należy dostosować do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zakresu i etapu planowanych robót, lokalizacji inwestycji, specyfiki terenu, na którym dane przedsięwzięcie będzie realizowane, a także wydanej dla niego przez organy administracji decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezbędnych derogacji oraz innych dokumentów formalnych związanych z etapem projektowania lub wykonaniem inwestycji.

4.1 ZAKRES NADZORU PRZYRODNICZEGO PRZED ROZPOCZĘCIEM REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Czynności do wykonania bezpośrednio przed rozpoczęciem robót budowlanych, w szczególności:


- opracowanie harmonogramu prac nadzoru przyrodniczego oraz wdrażania działań minimalizujących, stanowiącego część Planu Zadań Ochrony Środowiska. Harmonogram realizacji prac nadzoru przyrodniczego (terminy, pory dnia, częstotliwość kontroli) powinien uwzględniać fenologię i aktywność dobową poszczególnych gatunków i elementów środowiska. Harmonogram prac nadzoru przyrodniczego musi być skorelowany z harmonogramem realizacji przedsięwzięcia,
- przeprowadzenie niezbędnych szkoleń pracowników nadzorujących budowę w zakresie ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków,
- kontrole terenu przedsięwzięcia oraz obszaru oddziaływania inwestycji w rekomendowanym okresie od drugiej połowy kwietnia do końca czerwca, tj. w terminie zapewniającym jak największą wykrywalność gatunków i siedlisk mającą na celu ustalenie wartości referencyjnych informujących o stanie środowiska przyrodniczego (tzw. „stan zero”¹).

Uwaga:

Terminy kontroli na poszczególnych odcinkach planowanej inwestycji powinny być dostosowane do fenologii gatunków i siedlisk, tak aby umożliwić potwierdzenie ich występowania.

- wyznaczenie miejsc składowania na czas wykonywanych robót budowlanych wierzchniej warstwy gleby zawierającej diaspory i wegetatywne organy rozrodcze roślin (np. kłocza, bulwy), fragmenty plechy, zarodniki grzybów oraz faunę bezkręgowców.

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby, kontrole (w całości lub w części) wykonywane w ramach nadzoru przyrodniczego powinny zostać powtórzone w okresie

	<p style="text-align: center;">Zasady nadzoru przyrodniczego inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik nr 2 do zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIS/23/2017/1/2</p>
--	---	---


zapewniającym odpowiednią wykrywalność gatunków i siedlisk. Konieczność powtórzenia kontroli powinna zostać zgłoszona przez wykonawcę do upoważnionego przedstawiciela Spółki – Kierownika Projektu (wraz z uzasadnieniem).

- uzyskanie wszystkich decyzji zezwalających na wykonywanie czynności zabronionych w stosunku do chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt (jeśli jest wymagane),
- uzyskanie wszystkich decyzji zezwalających na wykonywanie czynności zabronionych w obszarach chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody (jeśli jest wymagane),
- oznakowanie i zabezpieczenie zidentyfikowanych cennych siedlisk i stanowisk gatunków znajdujących się na terenie przedsięwzięcia,
- zabezpieczenie drzew oraz chronionych gatunków roślin, grzybów i siedlisk przyrodniczych znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji lub sprawowanie nadzoru nad zabezpieczeniem wykonywanym przez wykonawcę robót budowlanych;
- wskazanie miejsc występowania gatunków inwazyjnych roślin na terenie przedsięwzięcia w celu trwałego usunięcia humusu z ich fragmentami poza teren inwestycji,
- przeniesienie płatów siedlisk i okazów roślin chronionych znajdujących się na terenie przedsięwzięcia, na wyznaczone wcześniej miejsce,
- przeniesienie stanowisk zwierząt chronionych znajdujących się na terenie przedsięwzięcia i jeśli okaże się to wymagane, także występujących w jego bezpośrednim sąsiedztwie,
- przeniesienie jaj, larw, poczwerek lub osobników występujących na terenie przedsięwzięcia poza teren przedsięwzięcia i umieszczenie w dogodnym, bezpiecznym środowisku,
- niezbędne celowe przekształcenie biotopów i płoszenie zwierząt przed ich przystąpieniem do rozrodu,
- zapewnienie zgodności harmonogramu oraz zakresu prac przygotowawczych i robót budowlanych z postanowieniami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz decyzjami zezwalającymi na wykonywanie czynności zabronionych w stosunku do chronionych gatunków,
- opracowanie dla przedsięwzięcia i przekazanie do Spółki katalogu potencjalnych sytuacji bądź zadań, które mogą spowodować wystąpienie szkody w środowisku, a także oszacowanie możliwych skutków wraz z propozycją działań zapobiegawczych i naprawczych.

4.2 ZAKRES NADZORU PRZYRODNICZEGO W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI

Czynności do wykonania w ramach pełnionego nadzoru przyrodniczego w trakcie robót budowlanych, w szczególności:

- kontrola placu budowy co najmniej raz dziennie, przy czym w przypadku wystąpienia takiej potrzeby (np. intensywne opady, wzrost temperatury powietrza, stwierdzenie aktywności innych zwierząt w rejonie pułapek lub płotków ochronnych na płazy etc.) kontrole powinny być wykonywane z większą częstotliwością,
- kontrola występowania i wpływu robót na chronione siedliska przyrodnicze, gatunki roślin, grzybów i zwierząt,
- bieżące występowanie ze stosownymi wnioskami oraz uzyskanie decyzji zezwalających na wykonywanie czynności zabronionych w stosunku do chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt,


	<p style="text-align: center;">Zasady nadzoru przyrodniczego inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik nr 2 do zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIS/23/2017/1/2</p>
--	---	---

- bieżące uzyskanie decyzji zezwalających na wykonywanie czynności zabronionych lub uzgodnień z organami, w obrębie form ochrony przyrody,
- egzekwowanie zakazów prowadzenia robót w czasie określonym w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i/lub wskazanych w Planie Zadań Ochrony Środowiska,
- egzekwowanie zakazów prowadzenia robót, składowania materiałów, parkowania maszyn, przebywania ludzi w miejscach wskazanych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i/oraz wskazanych w Planie Zadań Ochrony Środowiska,
- zabezpieczenie placów budowy przed dostaniem się na ich teren zwierząt - w tym z zastosowaniem różnych środków zaradczych (np. płotków herpetologicznych) lub sprawowanie nadzoru nad zabezpieczeniem wykonywanym przez wykonawcę robót budowlanych,
- kontrola pułapek do odłowu zwierząt,
- odławianie zwierząt i ich ewakuacja do siedlisk zastępczych,
- egzekwowanie od wykonawcy robót budowlanych odpowiednich warunków składowania humusu,
- nadzór nad prawidłową realizacją działań minimalizujących - zaleceń wskazanych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- w razie wystąpienia takiej potrzeby (np. w związku z zapisami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach), sprawowanie nadzoru hydrogeologicznego nad odwadnianiem wykopów,
- realizacja ad hoc uzasadnionych, dodatkowych działań ochronnych nieprzewidzianych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i nieokreślonych w Planie Zadań Ochrony Środowiska,
- bezzwłoczne zgłaszanie do Kierownika Budowy i Kierownika Projektu zaobserwowanych zdarzeń mogących spowodować wystąpienie szkody w środowisku oraz proponowanych działań zapobiegawczych,
- w przypadku stwierdzenia wystąpienia szkody w środowisku zainicjowanie wykonywania działań naprawczych,
- udział w naradach technicznych na wniosek Spółki (w przypadku omawiania zagadnień związanych z ochroną środowiska).

4.3 ZAKRES NADZORU PRZYRODNICZEGO PO ZAKOŃCZENIU REALIZACJI INWESTYCJI

Czynności do wykonania po zakończeniu robót budowlanych, w szczególności:

- egzekwowanie demontażu obiektów tymczasowych i rekultywacji terenu, a także nadzór nad tymi pracami,
- kontrola wykorzystania zgromadzonego humusu i ściółki,
- wprowadzanie roślin i elementów siedlisk chronionych na obszar inwestycji,
- kontrola/dokonanie lub nadzór nad wykonywaniem nasadzeń drzew i krzewów i prowadzenie niezbędnych prac pielęgnacyjnych,
- sprawdzenie skuteczności wykonanych zabezpieczeń środowiskowych, a także dokonywanie ich odbiorów,
- kontrola stanu technicznego zamontowanych urządzeń oraz utrzymanie warunków zapewniających ich skuteczność.

	<p style="text-align: center;">Zasady nadzoru przyrodniczego inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik nr 2 do zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIS/23/2017/1/2</p>
--	---	---

W ramach nadzoru wykonywanego po zakończeniu realizacji inwestycji należy również opracować raport końcowy, w którym należy przedstawić podsumowanie całości działań wykonanych w trakcie i po zrealizowaniu inwestycji.

4.4 WYMAGANIA W ZAKRESIE SKŁADU ZESPOŁU SPECJALISTÓW SPRAWUJĄCYCH NADZÓR PRZYRODNICZY

Przed rozpoczęciem nadzoru przyrodniczego należy przedłożyć do Kierownika Projektu pełny wykaz osób, które będą wykonywały prace (wraz z ich specjalnościami). Wymiana członka zespołu w trakcie prowadzenia nadzoru przyrodniczego wymaga akceptacji Kierownika Projektu. W tym celu należy przedłożyć do Kierownika Projektu propozycję nowego członka zespołu wraz z poświadczeniem posiadanych kwalifikacji zawierającym opis doświadczenia w zakresie danej specjalności.

Nadzór przyrodniczy powinien być realizowany przez zespół specjalistów w dziedzinie ochrony przyrody, w tym:

- botaniki / fitosocjologii
- entomologii
- ichtiologii
- herpetologii
- ornitologii
- teriologii, w tym chiropterologii.

Dopuszcza się realizację nadzoru przyrodniczego przez specjalistów posiadających więcej niż jedną specjalizację.


W razie wystąpienia takiej potrzeby (np. specyficzne zapisy decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach), zespół powinien być odpowiednio powiększony o innych wymaganych specjalistów.

4.5 OBSZAR PODLEGAJĄCY NADZOROWI

Nadzór przyrodniczy należy prowadzić w obszarze oddziaływania inwestycji, tj. terenie przedsięwzięcia oraz jego sąsiedztwie narażonym na ewentualne negatywne oddziaływanie związane z budową inwestycji.

Zakłada się, że obszar podlegający nadzorowi przyrodniczemu obejmuje co najmniej:

- teren przedsięwzięcia,
- tereny znajdujące się w odległości do 250 m od osi projektowanego gazociągu lub od granicy obiektu, na których występują chronione siedliska przyrodnicze, chronione gatunki roślin, grzybów wielkoowocnikowych i zlichenizowanych i zwierząt oraz cenne ekosystemy,
- stanowiska zastępcze chronionych siedlisk przyrodniczych i roślin,
- lokalizacje docelowe siedlisk zwierząt podlegających ochronie,
- bazy materiałowo – sprzętowe,
- zaplecza budowy.

	<p style="text-align: center;">Zasady nadzoru przyrodniczego inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik nr 2 do zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIS/23/2017/1/2</p>
--	---	---

5. RAPORTOWANIE

5.1 RAPORT DOTYCZĄCY STANU ŚRODOWISKA PRZED ROZPOCZĘCIEM REALIZACJI INWESTYCJI


Określenie stanu środowiska przyrodniczego przed rozpoczęciem realizacji inwestycji (tzw. „stan zero”) powinno zostać opracowane w formie oddzielnego raportu.

Raport z kontroli obszaru oddziaływania inwestycji powinien zawierać odrębne rozdziały poświęcone poszczególnym elementom środowiska, dotyczące między innymi:

- zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych,
- roślin naczyniowych,
- mszaków,
- grzybów makroskopijnych (wielkoowocnikowych Macromycetes) oraz grzybów zlichenizowanych (porostów)
- bezkręgowców (lądowych i słodkowodnych)
- ichtiofauny,
- herpetofauny,
- ornitofauny,
- teriofauny, w tym także gatunków merolimnicznych,
- chiropterofauny,
- gatunków inwazyjnych.

Dla każdego z wyżej wymienionych elementów w raporcie powinno się przedstawić co najmniej informacje zawierające:

- cel kontroli,
- miejsce kontroli,
- terminy i liczbę kontroli (ze wskazaniem kilometrażu trasy) oraz warunki pogodowe panujące podczas ich wykonywania,
- opis metod badań wraz z określeniem parametrów oceny i wartości referencyjnych parametrów (zgodnie z poradnikami metodycznymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, a w przypadku ich braku dla poszczególnych gatunków lub siedlisk, autorskimi wskaźnikami nadzoru przyrodniczego),
- wyniki kontroli (informacje o gatunkach i siedliskach rozpoznanych w trakcie kontroli terenowych),
- wykaz gatunków rozpoznanych na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach/ przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, niezidentyfikowanych w trakcie kontroli przedinwestycyjnej,
- wyniki oceny kluczowych parametrów dla poszczególnych gatunków i siedlisk;
- zalecenia wynikające z kontroli, w tym:
 - specyfikacja niezbędnych wniosków dotyczących uzyskania decyzji zezwalających na wykonywanie czynności zabronionych w stosunku do siedlisk i gatunków chronionych (liczba, rodzaj, zakres i lokalizacja przedmiotów wniosków),

	<p style="text-align: center;">Zasady nadzoru przyrodniczego inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik nr 2 do zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIS/23/2017/1/2</p>
--	---	--

- specyfikacja niezbędnych działań ograniczających oddziaływania w trakcie budowy, wraz z określeniem ich lokalizacji oraz harmonogramu ich wykonywania,
- informacje o innych formach ochrony przyrody i cennych ekosystemach występujących w obszarze oddziaływania inwestycji, w tym informacje o koniecznych decyzjach zezwalających na wykonywanie czynności zabronionych lub uzgodnieniach z właściwymi organami,
- szczegółową dokumentację fotograficzną.

Raport powinien zawierać część tekstową, kartograficzną oraz dokumentację fotograficzną. Powinien zostać przekazany w 2 egzemplarzach w wersji drukowanej, a także 5 egz. kompletnej wersji elektronicznej.

Wersja elektroniczna powinna zostać przekazana w postaci:

- część tekstowa - plików edytowalnych oraz w postaci plików .pdf;
- część graficzna – w postaci plików shapefile (rekomendowane układy współrzędnych to PUWG 2000 lub 1992) oraz .pdf.
- dokumentacja fotograficzna – każda fotografia powinna zawierać geotag (współrzędne X i Y).

Część graficzną należy przygotować na podkładzie ortofotomapy lub mapy topograficznej pozyskanych z Państwowych Zasobów Geodezyjnych i Kartograficznych. Powinna ona zawierać skorowidz arkuszy. Ortofotomapy i mapy topograficzne powinny zostać przekazane do Spółki również w formacie .tiff lub .geotiff w rekomendowanym układzie współrzędnych geograficznych.


Skala map musi być dobrana w taki sposób, aby były one czytelne, jednak powinna mieścić się ona w przedziale od 1:5 000 do 1:10 000.

Raport z kontroli obszaru oddziaływania inwestycji należy przekazać Kierownikowi Projektu.

5.2 RAPORTY OKRESOWE Z PROWADZONYCH PRAC

W ramach nadzoru przyrodniczego sporządza się okresowe (w zależności od potrzeb np. co miesiąc, co dwa tygodnie, co tydzień; jednakże nie rzadziej niż raz na miesiąc) raporty z prowadzonych czynności, zawierające co najmniej informacje o:

- okresie sprawozdawczym,
- etapie/fazie realizacji inwestycji (wycinka drzew i krzewów / roboty ziemne / roboty budowlane / rekultywacja terenu etc.),
- czynnościach wykonanych przez nadzór przyrodniczy w okresie sprawozdawczym (w tym m.in. obserwacjach, wnioskach z przeprowadzonych kontroli terenu budowy oraz dokonanych zgłoszeniach),
- czynnościach planowanych do wykonania w kolejnym okresie sprawozdawczym,
- uzyskanych decyzjach zezwalających na czynności podlegające zakazom w stosunku do dziko występujących lub innych niż dziko występujące gatunków zwierząt, roślin i grzybów objętych ochroną,

	<p style="text-align: center;">Zasady nadzoru przyrodniczego inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik nr 2 do zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p style="text-align: right;">ZIS/23/2017/1/2</p>
--	---	---

- zgodności realizacji inwestycji z warunkami wskazanymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i/lub z dokumentacją wykonaną na potrzeby uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- harmonogramie prac nadzoru przyrodniczego dotyczącego wdrażanych działań minimalizujących,
- proponowanych czynnościach zamiennych lub dodatkowych, mających na celu minimalizację oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia,
- rekomendacje w związku z prowadzonym nadzorem,
- dokumentację fotograficzną.

Raport okresowy powinien zawierać część tekstową, kartograficzną oraz dokumentację fotograficzną. Powinien zostać przekazany w 2 egzemplarzach w wersji drukowanej, a także 5 egz. kompletnej wersji elektronicznej. Wersja elektroniczna powinna zostać przekazana w postaci:

- część tekstowa - plików edytowalnych oraz w postaci plików pdf;
- część graficzna – w postaci plików shapefile (rekomendowane układy współrzędnych to PUWG 2000 lub 1992) oraz pdf.
- dokumentacja fotograficzna – każda fotografia powinna zawierać geotag (współrzędne X i Y).

W przypadku, gdy Wykonawca przekazuje do Kierownikowi Projektu raport zbiorczy, raport okresowy z nadzoru przyrodniczego powinien być załącznikiem do niego.


Dopuszcza się możliwość przekazywania raportu okresowego za pomocą poczty email, jednakże wymaga to wcześniejszego uzgodnienia z upoważnionym przedstawicielem Spółki.

5.3 RAPORT KOŃCOWY

Raport końcowy wykonywany po zakończeniu robót budowlanych powinien zawierać co najmniej następujące informacje:

- cel, miejsce, termin oraz metodykę wykonania monitoringu po zakończeniu realizacji inwestycji;
- metodykę przeprowadzenia monitoringu po zakończeniu realizacji inwestycji w zakresie oceny siedlisk przyrodniczych, roślin, mszaków, grzybów makroskopijnych (wielkoowocnikowych Macromycetes) oraz grzybów zlichenizowanych (porostów), bezkręgowców, ichtiofauny, herpetofauny, ornitofauny, teriofauny (w tym chiropterofauny) i gatunków inwazyjnych.
- wyniki przeprowadzonego monitoringu w zakresie jak powyżej,
- podsumowanie i wnioski wynikające z przeprowadzonego monitoringu po zakończeniu realizacji inwestycji.

Raport końcowy powinien obejmować całe przedsięwzięcie i zostać opracowany w formie oddzielnego opracowania. Powinien zostać przekazany w 2 egzemplarzach w wersji drukowanej, a także 5 egz. kompletnej wersji elektronicznej. Wersja elektroniczna powinna zostać przekazana w postaci:

	<p align="center">Zasady nadzoru przyrodniczego inwestycji PSG sp. z o.o.</p> <p>Załącznik nr 2 do zasad wykonywania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania, sprawowania nadzoru przyrodniczego oraz wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p align="right">ZIS/23/2017/1/2</p>
--	--	---

- część tekstowa - plików edytowalnych oraz w postaci plików pdf;
- część graficzna – w postaci plików shapefile (rekomendowane układy współrzędnych to PUWG 2000 lub 1992) oraz pdf.
- dokumentacja fotograficzna – każda fotografia powinna zawierać geotag (współrzędne X i Y).

Raport końcowy należy przekazać Kierownikowi Projektu.

6. ZAPISY

Lp.	Nazwa załącznika	Okres przechowywania w komórce merytorycznej	Postępowanie z dokumentem po okresie przechowywania
1	Raport stanu środowiska przyrodniczego przed rozpoczęciem realizacji inwestycji (tzw. „stan zero”)	dla inwestycji współfinansowanych ze środków UE – do zakończenia okresu trwałości projektu dla pozostałych inwestycji – do zakończenia okresu gwarancji	archiwizacja
2	Raport okresowy z prowadzonych prac w ramach nadzoru przyrodniczego wykonywanego w trakcie realizacji inwestycji	jak powyżej	archiwizacja
3	Raport końcowy z prowadzonych prac w ramach nadzoru przyrodniczego wykonywanego w trakcie realizacji inwestycji	jak powyżej	archiwizacja