

Z uwagi na szeroki zakres informacji, jakie gromadzone są w ramach inwentaryzacji przyrodniczej obszaru obserwacji, w celu ułatwienia procesu opracowywania raportu końcowego poniżej zamieszczono przykładowe formy prezentacji wyników.

Metodyka

Tabela 1 Wykaz terminów kontroli terenowych wykonanych w celu inwentaryzacji grzybów i porostów

Lp.	Przedmiot inwentaryzacji	Grzyby	Porosty
	Termin kontroli		

Tabela 2 Wykaz terminów kontroli terenowych wykonanych w celu inwentaryzacji roślin i siedlisk przyrodniczych.

Lp.	Przedmiot inwentaryzacji	Rośliny naczyniowe	Siedliska
	Termin kontroli		

Tabela 3 Wykaz terminów kontroli terenowych wykonanych w celu inwentaryzacji bezkręgowców

Lp.	Termin obserwacji	Inwentaryzowane grupy							
		Rząd 1	Rząd 2	Rząd 3	pozostałe grupy owadów	Rząd 1	Rząd 2	3	pozostałe grupy bezkręgowców

Tabela 4 Wykaz terminów inwentaryzacji ryb przeprowadzonych na badanej powierzchni wzdłuż gazociągu.

Lp.	Termin kontroli	Typ kontroli (grupy referencyjne)

Tabela 5 Lokalizacja stanowisk połowów ryb (jeżeli były wykonywane)

Numer stanowiska	Nazwa	Obecność ryb	Współrzędne wraz z układem		Wariant	Przybliżony kilometr
			X	Y		

Tabela 6 Wykaz terminów inwentaryzacji płazów przeprowadzonych na badanej powierzchni wzdłuż gazociągu

Lp.	Termin kontroli	Typ kontroli	Okres fenologiczny

Tabela 7 Wykaz terminów inwentaryzacji gadów przeprowadzonych na badanej powierzchni wzdłuż gazociągu

Lp.	Termin kontroli	Typ kontroli	Okres fenologiczny

Tabela 8 Wykaz terminów kontroli awifauny przeprowadzonych na inwentaryzowanej powierzchni wzdłuż linii gazociągu

Lp.	Termin kontroli	Rodzaj kontroli

Tabela 9 Wykaz terminów kontroli teriologicznych przeprowadzonych na badanej powierzchni wzdłuż przebiegu linii gazociągu

Lp.	Terminy kontroli	Rodzaj kontroli

Tabela 10 Chronologiczny wykaz kontroli chiropterologicznych przeprowadzonych na inwentaryzowanej powierzchni

Lp.	Termin kontroli	Typ kontroli	Okres fenologiczny

Tabela 11 Charakterystyka punktów detekcji nietoperzy

Oznaczenie punktu	Opis lokalizacji	Kilometraż	Odległość od osi obszaru inwentaryzacji [m]	Strona obszaru inwentaryzacji

Tabela 12 Warunki pogodowe podczas prowadzenia nagrań nietoperzy na punktach detekcyjnych

Lp.	Termin kontroli	Średnia temperatura [°C]	Opady ¹	Siła wiatru ²	Średnie zachmurzenie ³ [%]

Charakterystyka przyrodnicza poszczególnych odcinków inwestycji

Tabela 13 Charakterystyka wydzielonych jednostek przyrodniczych na trasie gazociągu

Odcinek z przybliżonym kilometrażem	Charakterystyka wydzielonych jednostek przyrodniczych na trasie gazociągu

Wyniki inwentaryzacji oraz ogólna analiza wpływu przedsięwzięcia

Tabela 14 Zestawienie gatunków porostów stwierdzonych podczas inwentaryzacji wraz z podaniem statusu ich ochrony w skali Polski i Unii Europejskiej

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba stanowisk	Łączna liczebność	Strefa oddziaływania	Status ochrony	Skrót nazwy gatunku na mapie

¹ Skala natężenia opadów: 0 Brak, 1 Słaby (mżawka), 2 Średni (regularne opady), 3 Silny (ulewa),

² Skala siły wiatru: 0 Brak, 1 Słaby (1-10 km/h), 2 Średni (10-20 km/h), 3 Silny (powyżej 20 km/h)

³ Skala średniego zachmurzenia: 0 Brak (lub pojedyncze chmury), 1 Małe (do 50%), 2 Częściowe (powyżej 50%), 3 Całkowite

Tabela 15 Zestawienie gatunków roślin stwierdzonych podczas inwentaryzacji wraz
z podaniem statusu ich ochrony w skali Polski i Unii Europejskiej

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba stanowisk	Łączna liczebność	Strefa oddziaływania	Status ochrony	Skrót nazwy gatunku na mapie

Tabela 16 Wykaz chronionych gatunków roślin, grzybów, porostów na przebiegu
planowanej inwestycji

Lp.	Nazwa gatunkowa	Liczebność	Kilometraż	Odległość	Strona	Strefa oddziaływania	Zagrożenia ze strony inwestycji	Zalecenia dotyczące środków minimalizujących oddziaływanie


	<p>Propozycja sposobu prezentacji wybranych informacji o chronionych siedliskach przyrodniczych oraz chronionych, rzadkich i ginących gatunkach roślin, grzybów, porostów i zwierząt</p> <p>Załącznik nr 1.2 do zasad inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania inwestycji PSG Sp. z o.o.</p>	<p>ZIS/23/2017/1/1.2</p>
---	---	---------------------------------

Tabela 17 Podsumowanie i analiza wyników badań siedlisk przyrodniczych

Lp.	Siedlisko ⁴	Kod Natura 2000	Ilość płatów	Powierzchnia [ha]	Utrata siedliska [ha]	Powierzchnia w obszarach mający znaczenie dla Wspólnoty [ha]

Tabela 18 Wykaz chronionych i cennych niepodlegających ochronie siedlisk przyrodniczych na przebiegu planowanej inwestycji

Lp.	ID	Kod Natura 2000, nazwa siedliska	Stan siedliska, specyficzna struktura i funkcja, a także gatunki charakterystyczne	Lokalizacja		Powierzchnia w obszarze Natura 2000 [ha]	Powierzchnia w strefie A [ha]/ długość odcinka gazociągu przecinającego płat siedliska [m]	Zagrożenia ze strony inwestycji		Zalecenia dotyczące środków minimalizujących oddziaływanie
				Przybliżony kilometr/ odległość od linii [m]/ strona	Strefa oddziaływania			% powierzchni płatu siedliska, która ulegnie zniszczeniu	Powierzchnia siedliska, która ulegnie zniszczeniu w stosunku do powierzchni tego typu siedlisk w całym obszarze Natura 2000 [%]	

⁴ Należy oznaczyć także siedliska priorytetowe


	<p align="center">Propozycja sposobu prezentacji wybranych informacji o chronionych siedliskach przyrodniczych oraz chronionych, rzadkich i ginących gatunkach roślin, grzybów, porostów i zwierząt</p> <p align="center">załącznik nr 1.2 do zasad inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p align="center">ZIS/23/2017/1/1.2</p>
---	---	--

Tabela 19 Zestawienie gatunków bezkręgowców stwierdzonych na terenie objętym inwentaryzacją wraz z podaniem statusu ochrony w skali kraju i Unii Europejskiej

Lp.	Nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska	Status ochrony	Skrót nazwy gatunku na mapie
Typ 1				
Typ 2				

Tabela 20 Wykaz stanowisk chronionych gatunków bezkręgowców zlokalizowanych w obszarze inwentaryzacji

Nazwa gatunkowa	Liczebność	Przybliżony kilometr	Odległość	Strona	Strefa oddziaływania	Funkcja siedliska	Zagrożenia ze strony inwestycji	Zalecenia dotyczące środków minimalizujących oddziaływanie

Tabela 21 Skład gatunkowy ryb z połów badawczych prowadzonych w ramach inwentaryzacji (wyłącznie ciek, w których ryby występowały przez cały sezon badawczy)

Lp.	Nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska	Ochrona w Polsce	Ochrona w UE	Symbol gatunku na mapie*	Ciek 1	Ciek ...
						Nazwa	Nazwa

Tabela 22 Wykaz stanowisk chronionych i cennych gatunków ichtiofauny zlokalizowanych na obszarze inwentaryzacji

Lp.	Nazwa gatunkowa	Liczebność	Przybliżony kilometr	Odległość	Strona	Strefa oddziaływania	Funkcja siedliska	Zagrożenia ze strony inwestycji	Zalecenia dotyczące środków minimalizujących oddziaływanie


	<p align="center">Propozycja sposobu prezentacji wybranych informacji o chronionych siedliskach przyrodniczych oraz chronionych, rzadkich i ginących gatunkach roślin, grzybów, porostów i zwierząt</p> <p align="center">załącznik nr 1.2 do zasad inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p align="center">ZIS/23/2017/1/1.2</p>
---	---	--

Tabela 23 Zestawienie gatunków płazów stwierdzonych podczas inwentaryzacji
wraz z podaniem statusu ich ochrony w skali Polski i Unii Europejskiej

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony	Symbol gatunku na mapie

Tabela 24 Zestawienie gatunków gadów stwierdzonych podczas inwentaryzacji
wraz z podaniem statusu ich ochrony w skali Polski i Unii Europejskiej

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony	Symbol gatunku na mapie

Tabela 25 Wykaz stanowisk chronionych i cennych gatunków płazów
zlokalizowanych na obszarze inwentaryzacji

Lp.	Nazwa gatunkowa	Liczebność	Kilometraż	Odległość	Strona	Strefa oddziaływania	Funkcja siedliska	Zagrożenia ze strony inwestycji	Zalecenia dotyczące środków minimalizujących oddziaływanie

Tabela 26 Wykaz stanowisk chronionych i cennych gatunków gadów
zlokalizowanych na obszarze inwentaryzacji

Lp.	Nazwa gatunkowa	Liczebność	Kilometraż	Odległość	Strona	Strefa oddziaływania	Funkcja siedliska	Zagrożenia ze strony inwestycji	Zalecenia dotyczące środków minimalizujących oddziaływanie


	<p align="center">Propozycja sposobu prezentacji wybranych informacji o chronionych siedliskach przyrodniczych oraz chronionych, rzadkich i ginących gatunkach roślin, grzybów, porostów i zwierząt</p> <p align="center">załącznik nr 1.2 do zasad inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p align="center">ZIS/23/2017/1/1.2</p>
---	---	--

Tabela 27 Zestawienie gatunków ptaków stwierdzonych na terenie objętym inwentaryzacją wraz z podaniem statusu występowania oraz statusu ich ochrony w skali Polski oraz Unii Europejskiej

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status					Status ochrony		Symbol gatunku na mapie*
			lęgowy	zależący z sąsiedztwa	przelotny	zimujący		PL	UE	
Rząd 1										
Rząd 2										

Tabela 28 Lista gatunków ptaków oraz ich liczebność zarejestrowane na punkcie obserwacyjnym⁵

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczebność [osobniki]	Status ochrony	
				PL	UE
Rząd 1					
Rząd 2					

Tabela 29 Wykaz stanowisk chronionych i cennych gatunków ornitofauny zlokalizowanych na obszarze inwentaryzacji

Lp.	Nazwa gatunkowa	Liczebność	Przybliżony kilometr	Odległość	Strona	Strefa oddziaływania	Funkcja siedliska	Zagrożenia ze strony inwestycji	Zalecenia dotyczące środków minimalizujących oddziaływanie

⁵ Odrębne zestawienie dla każdego z punktów obserwacji


	<p align="center">Propozycja sposobu prezentacji wybranych informacji o chronionych siedliskach przyrodniczych oraz chronionych, rzadkich i ginących gatunkach roślin, grzybów, porostów i zwierząt</p> <p align="center">załącznik nr 1.2 do zasad inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p align="center">ZIS/23/2017/1/1.2</p>
---	---	--

Tabela 30 Zestawienie gatunków ssaków stwierdzonych podczas inwentaryzacji oraz podawanych w wykorzystanych materiałach źródłowych wraz z podaniem statusu ich ochrony

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony	Symbol gatunku na mapie*
Rząd 1				
Rząd 2				

Tabela 31 Wykaz stanowisk chronionych i cennych gatunków teriofauny zlokalizowanych na obszarze inwentaryzacji

Lp.	Nazwa gatunkowa	Liczebność	Przybliżony kilometr	Odległość	Strona	Strefa oddziaływania	Funkcja siedliska	Zagrożenia ze strony inwestycji	Zalecenia dotyczące środków minimalizujących oddziaływanie

Tabela 32 Zestawienie taksonów nietoperzy stwierdzonych wzdłuż gazociągu wraz z podaniem statusu ich ochrony w skali Polski i Unii Europejskiej

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony	Symbol gatunku na mapie

Tabela 33 Wykaz stanowisk chronionych i cennych gatunków chiropterofauny zlokalizowanych na obszarze inwentaryzacji

Lp.	Nazwa gatunkowa	Liczebność	Przybliżony kilometr	Odległość	Strona	Strefa oddziaływania	Funkcja siedliska	Zagrożenia ze strony inwestycji	Zalecenia dotyczące środków minimalizujących oddziaływanie



	<p align="center">Propozycja sposobu prezentacji wybranych informacji o chronionych siedliskach przyrodniczych oraz chronionych, rzadkich i ginących gatunkach roślin, grzybów, porostów i zwierząt</p> <p align="center">załącznik nr 1.2 do zasad inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p align="center">ZIS/23/2017/1/1.2</p>
---	---	--

Tabela 34 Analiza potencjalnego negatywnego wpływu oddziaływania przedsięwzięcia na gatunki będące przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000 (odrębnie dla każdego obszaru)

NATURA 2000	Przybliżony kilometr kolizji z obszarem [km]	Lista gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru stwierdzonych w korytarzu inwentaryzacji	Liczebność gatunku [p]		Liczebność gatunku w obszarze NATURA 2000 [p] (wg SDF)	% utraty populacji w obszarze NATURA 2000
			w strefie A	w strefie B		

Tabela 35 Szczegółowa analiza wpływu przedsięwzięcia na obszary Natura 2000 położone na przebiegu trasy przedsięwzięcia

Czy przedsięwzięcie może potencjalnie:	[Tak/Nie]
Spowodować opóźnienie w osiągnięciu celów ochrony obszarów?	
Przerwać proces osiągania celów ochrony obszarów?	
Zaburzyć równowagę, rozmieszczenie i zagęszczenie kluczowych gatunków, które są wskaźnikiem właściwego stanu ochrony obszarów?	
Zaburzyć działanie czynników sprzyjających utrzymaniu właściwego stanu ochrony obszarów?	
Spowodować zmiany w decydujących aspektach determinujących funkcjonowanie obszarów jako siedlisko lub ekosystem?	
Zmienić dynamikę stosunków (np. pomiędzy glebą a wodą albo pomiędzy roślinami a zwierzętami), które definiują strukturę i/lub funkcję obszarów?	
Zakłócić przewidywane lub spodziewane naturalne zmiany w obrębie obszarów (takie jak: dynamika wód lub skład chemiczny)?	
Zredukować obszar występowania kluczowych siedlisk?	
Zredukować liczebność populacji kluczowych gatunków?	
Naruszyć równowagę pomiędzy kluczowymi gatunkami?	
Zmniejszyć różnorodność obszarów?	
Spowodować zaburzenia, które wpłyną na wielkość populacji, zagęszczenie lub równowagę pomiędzy kluczowymi gatunkami?	
Spowodować fragmentację?	
Spowodować utratę lub redukcję kluczowych cech (np. pokrycie terenu roślinnością drzewiastą, ekspozycja na pływy, coroczny zalew itd.)?	

	<p align="center">Propozycja sposobu prezentacji wybranych informacji o chronionych siedliskach przyrodniczych oraz chronionych, rzadkich i ginących gatunkach roślin, grzybów, porostów i zwierząt</p> <p align="center">załącznik nr 1.2 do zasad inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p align="center">ZIS/23/2017/1/1.2</p>
---	---	--

Waloryzacja przyrodnicza

Tabela 36 Walory przyrodnicze poszczególnych odcinków inwentaryzowanej inwestycji

Odcinek	Najcenniejsze elementy przyrodnicze	Wartość przyrodnicza odcinka

Działania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko (działania minimalizujące)

Tabela 37 Zestawienie działań minimalizujących w stosunku do cennych elementów przyrodniczych na trasie planowanej inwestycji.

Cenny element przyrodniczy	Działanie minimalizujące	Orientacyjny kilometr trasy gazociągu	Strona (Prawa/Lewa)

Tabela 38 Zestawienie miejsc cennych przyrodniczo z ograniczeniami lokalizacji zapleczy budowy, placów postojowych, baz materiałów, składów paliw itp.

Lp.	Przybliżony kilometr trasy gazociągu [km]	
	Początek	Koniec

Tabela 39 Zestawienie miejsc obustronnego montażu płotków dla płazów

Lp.	Przebieg trasy gazociągu	Przybliżony kilometr trasy gazociągu [km]	
		początek	koniec


	<p align="center">Propozycja sposobu prezentacji wybranych informacji o chronionych siedliskach przyrodniczych oraz chronionych, rzadkich i ginących gatunkach roślin, grzybów, porostów i zwierząt</p> <p align="center">załącznik nr 1.2 do zasad inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania inwestycji PSG sp. z o.o.</p>	<p align="center">ZIS/23/2017/1/1.2</p>
---	---	--

Tabela 40 Zestawienie głównych zalecanych działań łagodzących negatywny wpływ planowanego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze z uwzględnieniem grupy docelowej

Lp.	Działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację negatywnego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze	GRUPA DOCELOWA							
		szata roślinna i flora	grzyby i porosty	bezkęrowce	ryby	płazy	gadły	ptaki	ssaki

Tabela 41 Przebieg gazociągu na tle korytarzy ekologicznych występujących w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia

Lp.	Oznaczenie korytarza ekologicznego	Położenie gazociągu w stosunku do korytarza ekologicznego	
		w kolizji (kilometraż gazociągu od – do)	w sąsiedztwie (kilometraż gazociągu od – do, strona świata oraz odległość od gazociągu)

Należy dołączyć:

Mapa z wynikami inwentaryzacji przyrodniczej

Dokumentacja fotograficzna do inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej

Wersja opracowania na nośniku elektronicznym (wersje edytowalne, pliki pdf oraz pliki xls i Shapefile, w tym także baza GIS)