

**Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej  
inwestycji polegającej na budowie budynku  
inwentarskiego do chowu świń o liczbie  
stanowisk 1495 szt. (209,3DJP) wraz z  
niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na  
terenie działki nr 114/9 w m. Dziki Bór gm.  
Szczutowo**

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

## ZAMAWIAJĄCY

Kamil Gołębiewski  
Dziki Bór 7  
09-227 Szczutowo

## WYKONAWCA OPRACOWANIA



27.10.2023

Ekspert przyrodniczy mgr Paweł Sławęcki  
341/2013/EP  
Tel. 796458071  
pawelslawecki@wp.pl

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

## Spis treści:

1. Wstęp .....	4
1.1. Planowana inwestycja i zasięg inwentaryzacji.....	5
1.2 Położenie względem obszarów chronionych.....	5
2. Metodyka przyrodniczych badań terenowych.....	8
2.1. Rośliny.....	8
2.2. Grzyby .....	8
2.3. Bezkręgowce .....	9
2.4. Ryby ...	10
2.5. Płazy i gady.....	11
2.6. Ptaki .....	12
2.7. Nietoperze .....	13
2.8. Ssaki .....	14
2.9 Korytarze ekologiczne.....	15
3. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej .....	16
3.1. Rośliny .....	16
3.2. Grzyby .....	20
3.3. Bezkręgowce .....	21
3.4. Ryby (ichtiofauna) .....	22
3.5. Płazy i gady (herpetofauna) .....	23
3.6. Ptaki .....	25
3.7. Nietoperze (chiropterofauna) .....	26
3.8. Ssaki (z wyłączeniem nietoperzy) .....	27
3.9. Korytarze ekologiczne.....	28
3.10 Obszaru Chronionego Krajobrazu Przrzecze Skrwy Prawej.....	30
3.11. Podsumowanie.....	32
3.12 Literatura .....	33

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

## 1. Wstęp

Dla potrzeb planowanej inwestycji, polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń na działce o nr ew. 114/9 położonych w miejscowości Dziki Bór, gmina Szczutowo przeprowadzono inwentaryzację przyrodniczą omawianego terenu.

Przeprowadzona inwentaryzacja dotyczyła podstawowych elementów przyrody, ze szczególnym uwzględnieniem:

- wybranych elementów przyrody ożywionej;
- aktualnego stanu flory i fauny, w tym gatunków chronionych, zagrożonych i rzadkich w skali kraju i regionu;
- siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty;
- charakterystycznych zbiorowisk roślinnych oraz cennych gatunków roślin i zwierząt.

Celem inwentaryzacji było określenie składu gatunkowego flory i fauny terenu planowanej inwestycji oraz najbliższego obszaru jej oddziaływania.

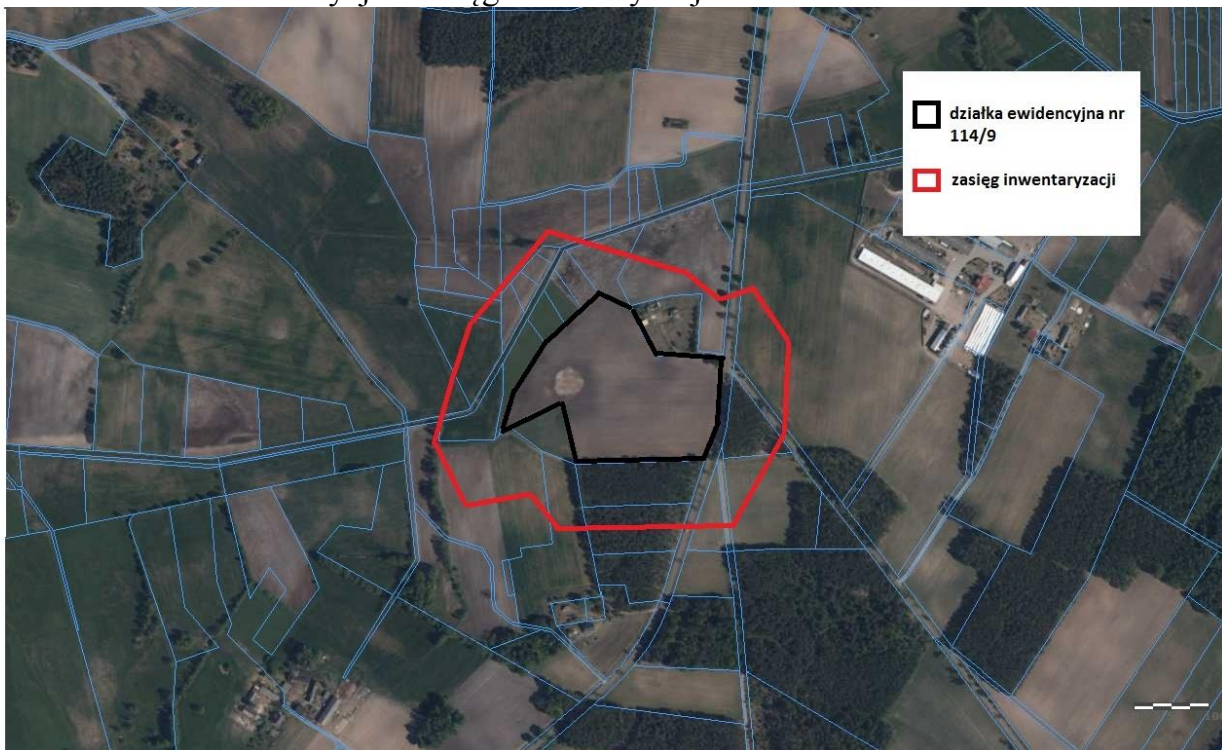
Inwentaryzacja przyrodnicza obejmowała teren planowanej inwestycji wraz z buforem 100 m, została przeprowadzona w okresie marzec- październik 2023 roku.

Inwentaryzacja ma pomoc w odpowiedzi na pytanie o rodzaj i stopień oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na zasoby przyrody, w tym zwłaszcza na obiekty chronione, oraz pozwolić na identyfikację najcenniejszych z przyrodniczego punktu widzenia obszarów, siedlisk oraz gatunków grzybów, roślin i zwierząt.

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dzikie Bór gm. Szczutowo

### 1.1. Planowana inwestycja i zasięg inwentaryzacji

Rys. Nr 1 Planowana inwestycja i zasięg inwentaryzacji



### 1.2. Położenie względem obszarów chronionych

Działka o nr ewidencyjnym 114/9 należy do Obszaru Chronionego Krajobrazu Przysrzecz Skrwy Prawej. W odległości ok. 9,29 km występuje rezerwat Okalewo. Jest to rezerwat leśny na terenie gminy Skrwilno w powiecie rypińskim, utworzony w 1965 roku. Zajmuje powierzchnię 5,28 ha. Utworzony w celu ochrony wilgotnego boru mieszanego. Na terenie chronionym możemy wyróżnić między innymi ponad dwustuletnie sosny. W podszycie w naturalny sposób odnawia się świerk. Obszar posiada skupiska chronionych roślin runa leśnego, występujących wyspowo. Tereny zamieszkuje także kilka chronionych gatunków zwierząt. W odległości ok. 14,42 km znajduje się Górznieńsko-Lidzbarski Park Krajobrazowy. Park powstał w 1990 roku celem ochrony wyjątkowych wartości przyrodniczych, krajobrazowych, a także kulturowych. Zajmuje powierzchnię 27 531,20 ha. Rozległe kompleksy leśne, jeziora oraz niewielkie połacie łąk oraz pól tworzą doskonałe miejsce dla rozwoju unikatowych i chronionych gatunków roślin oraz zwierząt. Na terenie Parku występuje 69 gatunków roślin objętych ochroną gatunkową. Florę licznie reprezentuje: widłak jałowcowaty i goździsty, rosiczka okrągłolistna, lilia złotogłowa, czosnek niedźwiedzi, kukulka krwista i plamista. Można tu spotkać także gatunki reliktowe oraz bardzo rzadkie zagrożone gatunki borealne. Natomiast obficie występują różne gatunki mchów

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

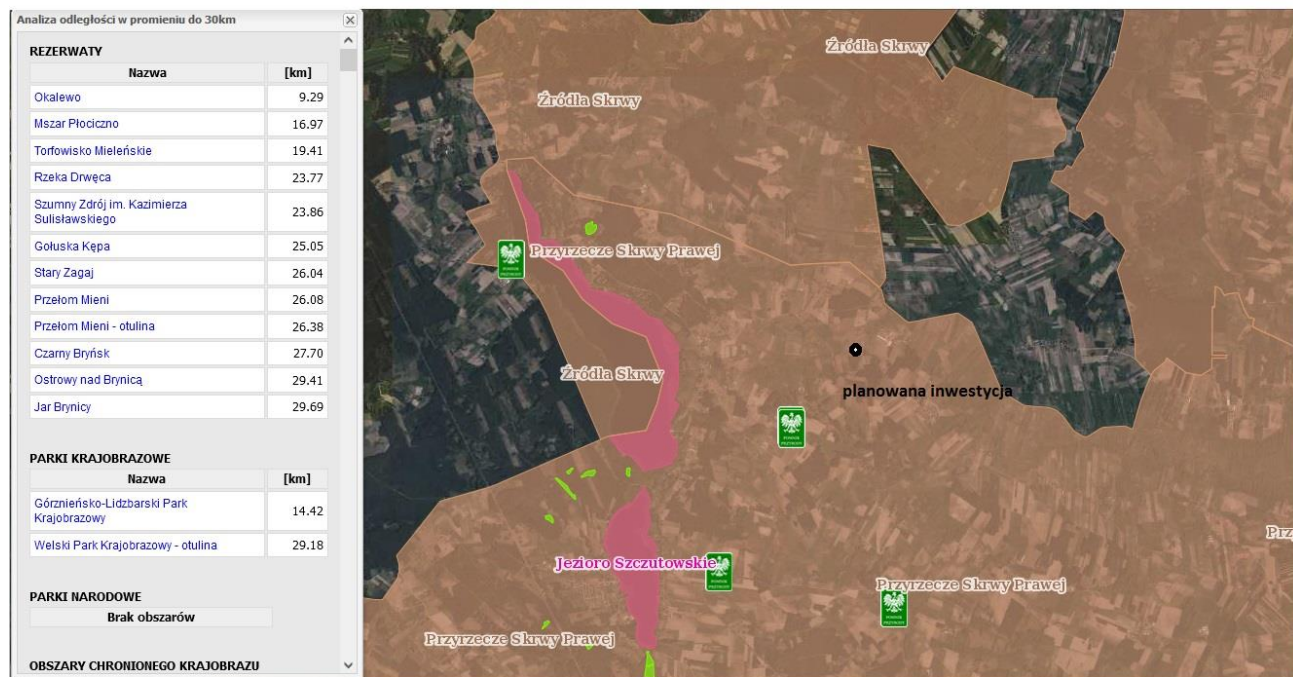
i porostów oraz rośliny górskie. Fauna Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego charakteryzuje się bogactwem i różnorodnością siedlisk. W lasach żyją tu m.in.: dziki, zające, sarny, jelenie, łosie, bobry, wydry, nietoperze oraz niewielka populacja wilków. Nad jeziorami spotyka się liczne gatunki ptaków, m.in.: bieliki, orliki krzykliwe, bociany czarne oraz żurawie, gęsi, gęgawy, kokoszki, rybitwy czarne, mewy śmieszki, bąki zwyczajne, derkacze, perkozy, rokitniczki, cierniówki. Gniazdują tu również czaple siwe, zimorodki, dudki, bociany czarne, żurawie.

Od inwentaryzowanego terenu w odległości ok. 2.36 km znajduje się Zespół Przyrodniczo Krajobrazowy Jezioro Urszulewskie.

Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 to:

-Obszar Natura 2000 obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Wkry i Mławki PLB140008 zlokalizowany około 13,29 km od terenu przeznaczanego pod inwestycję. Działania ochronne polegają między innymi na: wykaszaniu zbiorowisk łąkowych o charakterze ekstensywnym, okresowym odstąpieniu od wykaszania wiklinowisk i rowów melioracyjnych oraz zaniechaniu wycinania stref ekotonalnych leśno-łąkowych.

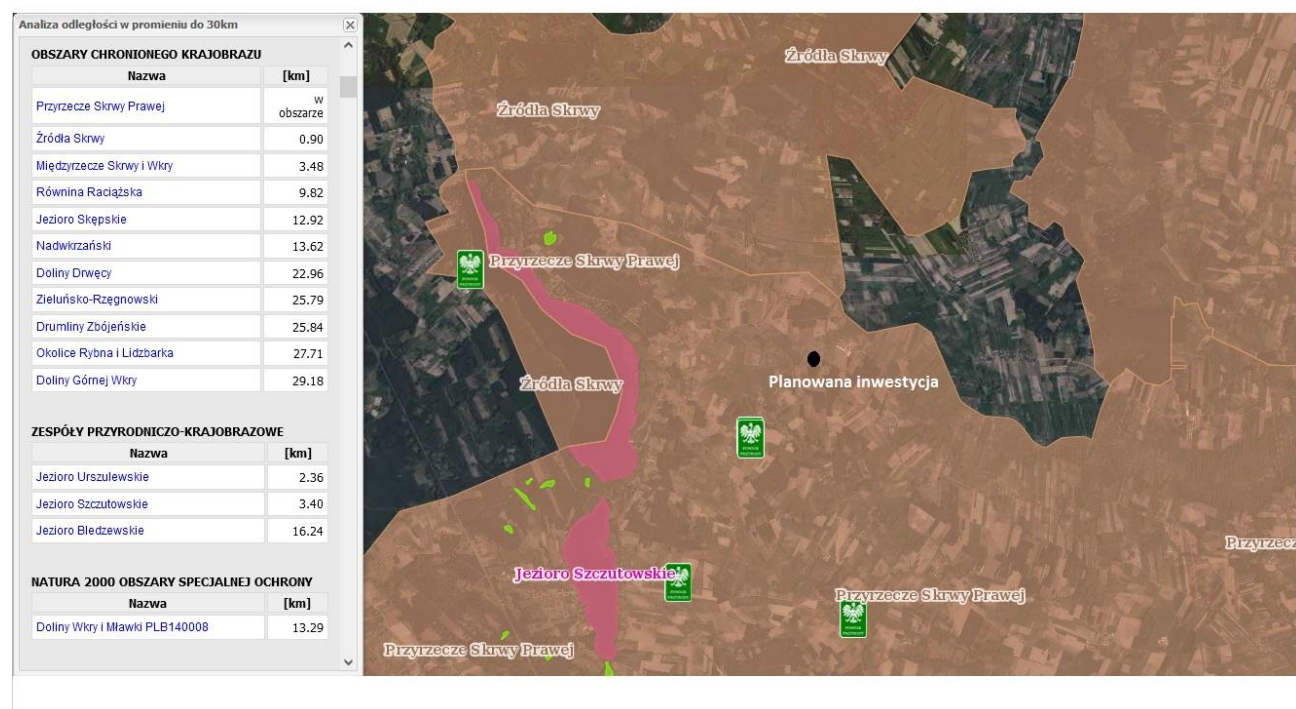
Rys. Nr 2 Odległość inwestycji od rezerwatów i parków krajobrazowych





Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dzikie Bór gm. Szczutowo

Rys. Nr 3 Odległości inwestycji od obszarów chronionych



Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

## 2. Metodyka przyrodniczych badań terenowych

### 2.1 Rośliny

Inwentaryzację florystyczną obszaru planowanej inwestycji przeprowadzono w trakcie dwóch wizyt terenowych w okresie lipiec- sierpień 2023r .

Lp	Data	Początek kontroli	Koniec kontroli
1	23.07.2023	11:00	15:30
2	20.08.2023	07:00	11:00

Wszystkie wizje terenowe wykonano w dniach z korzystnymi warunkami atmosferycznymi dla prac inwentaryzacyjnych, tj. bez dużego zachmurzenia, bez opadów atmosferycznych oraz bez silnego wiatru i z dodatnimi temperaturami powietrza.

Celem niniejszego opracowania jest rozpoznanie i opisanie siedlisk przyrodniczych występujących na terenie planowanego przedsięwzięcia i w strefie jego bezpośredniego wpływu, w tym przede wszystkim możliwie szczegółowa inwentaryzacja składu florystycznego zbiorowisk występujących na badanym obszarze. Prace terenowe miały również na celu ewentualne wykazanie istniejących chronionych siedlisk i stanowisk roślin oraz zwierząt, z uwzględnieniem gatunków siedlisk wymienionych w Załączniku I i II Dyrektywy Siedliskowej oraz gatunków podlegających ochronie gatunkowej w Polsce.

Inwentaryzację siedlisk wykonano metodą marszrutową, polegającą na szczegółowej penetracji powierzchni działek objętych zamierzeniem projektowym oraz identyfikacji w ich obrębie gatunków charakterystycznych dla wyróżnianych jednostek fitytosocjologicznych, gatunków dominujących oraz stanowisk rzadkich i chronionych gatunków roślin.

Do inwentaryzacji siedlisk wykorzystano także zdjęcia fitytosocjologiczne wykonywane na powierzchni w kształcie kwadratu o boku 5 m, w standardowej skali Braun-Blanqueta (gdzie przedziały pokrycia i liczebności: ( 5, 4, 3, 2, 1, +, r).

W czasie analizowania powierzchni badawczej pod kątem różnorodności florystycznej identyfikowano wszystkie napotkane rośliny. Wizje terenowe miały na celu stwierdzenie lub wykluczenie występowania przedstawicieli flory objętej prawną ochroną gatunkową.

### 2.2. Grzyby

Wizje terenową wykonano w październiku 2023 r.

Lp	Data	Początek kontroli	Koniec kontroli
1	08.10.2023	10:00	14:30



Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

Do poszukiwania okazów stosowano standardową metodę marszrutową. Obejmowała ona głównie obszary zadrzewione i łąki. Obserwacje terenowe planowane były w taki sposób aby uchwycić występowanie grzybów, których owocnikowanie związane jest z różnymi porami roku. Długość każdorazowego pobytu w terenie zależała od obfitości i różnorodności wszystkich grzybów obserwowanych w badanych płatach roślinności.

Rejestrowano owocniki grzybów widoczne gołym okiem oraz plechy porostów rosnące na ziemi, ściółce, drewnie, żywych i obumarłych, stojących i/lub leżących drzewach, roślinach zielnych i innych substratach, takich jak odchody lub szczątki zwierząt. Zebrane dane waloryzowano pod względem ochrony prawnej względem zagrożenia wg Czerwonych list grzyby: Wojewoda i Ławryniewicz 2006, porosty: Cieśliński i in 2006.

Podstawą do wyboru obiektów cennych przyrodniczo były wymagania siedliskowe i ekologia gatunków grzybów objętych ochroną prawną oraz zagrożonych lub bardzo rzadkich i traktowanych jako gatunki specjalnej troski. Z reguły większą wartością przyrodniczą pod względem grzybów charakteryzują się duże i zwarte kompleksy leśne, w których panują bardziej stabilne warunki (w tym wyższa wilgotność w porównaniu do terenów otwartych). Obszary takie wykazują również większą zasobność martwego drewna, będącego substratem dla rozwoju wielu gatunków grzybów.

### 2.3. Bezkregowce

Do wykonania inwentaryzacji bezkręgowców wykorzystano własne obserwacje wykonywane w terenie w 2023 roku, w dwóch lustracjach terenowych.

Lp	Data	Początek kontroli	Koniec kontroli
1	23.07.2023	07:00	11:00
2	20.08.2023	22:00	02:00

W trakcie inwentaryzacji w okresie wegetacyjnym zastosowano różnorodne metody :

#### 1) **siatki entomologiczne:**

Metoda ta polega na wyszukiwaniu aktywnie latających owadów dorosłych w trakcie wizji terenowych. Oszacowanie wielkości populacji można oszacować na podstawie liczby odnotowanych osobników poszczególnych gatunków w przeliczeniu na inwentaryzowaną powierzchnię.

#### 2) **żywołowne pułapki glebowe (tzw. pułapki Barbera):**

Metoda ta pozwala stwierdzić obecność gatunków o aktywności nocnej, nierzadko bardzo trudnych do odnotowania przy zastosowaniu innych metod badawczych. Zagęszczenia poszczególnych gatunków można oszacować na podstawie liczby odnotowanych osobników dla każdego gatunku w przeliczeniu na powierzchnię (łowność pułapki)

#### 3) **przesiewanie ściółki na sitach:**

Metoda ta polega na pobieraniu w terenie ściółki z określonej powierzchni (przykładowo 30x30 cm) do specjalnych woreczków, a następnie przesiewaniu jej na sitach o zróżnicowanej średnicy oczek. Metoda pozwala na wykazanie drobnych i bardzo drobnych gatunków, bardzo łatwych do

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo przeoczenia przy użyciu innych metod. Zagęszczenie poszczególnych gatunków oblicza się w odniesieniu do powierzchni

**4) użycie czerpaka entomologicznego:**

Metoda ta pozwala uzyskać dane o gatunkach lub wczesnych stadiach rozwojowych bezkręgowców prowadzących skryty tryb życia wśród roślin. Zagęszczenie poszczególnych gatunków oblicza się uwzględniając jednostkę

powierzchni (w oparciu o wyznaczone w czasie czerpakowania transekty);

**5) aktywne przeszukiwanie terenu** w celu odnalezienia gniazd i mrowisk

**6) kontrola drzew dziuplastych, czy próchniejących:**

Metoda ta, oparta o ślady żerowania i wyszukiwanie larw, pozwala stwierdzić miejsca rozwoju tych owadów.

Prace przebiegały na dwóch poziomach. Pierwszy miał charakter rozpoznawczy, pozwalający na poznanie zespołów hydrofauny zasiedlających wody na terenach przeznaczonych pod realizację inwestycji. Analizy nakierowano na rozpoznanie grup zwierzęcych, których zróżnicowanie taksonomiczne i dane dotyczące liczebności pozwalały określić kondycję analizowanego siedliska.

Poza wnioskami ogólnymi dotyczącymi jakości analizowanych siedlisk, możliwe było stwierdzenie lub wykluczenie występowania na badanym terenie gatunków rzadkich umieszczonych na Czerwonej Liście Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce.

## **2.4. Ryby**

Kontrole przeprowadzono w korzystnych warunkach atmosferycznych w lipcu 2023 r.

Lp	Data	Początek kontroli	Koniec kontroli
1	23.07.2023	15:30	16:30

Inwentaryzacja ichtiofaunistyczna służyła ustaleniu miejsc występowania i określeniu stanu zachowania populacji gatunków ryb i minogów objętych ochroną gatunkową na podstawie prawa krajowego oraz wymienionych w Załącznikach nr II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej 92/43/EW, w obrębie bufora 100 m przedmiotowego opracowania.

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

## 2.5. Płazy i gady

Potencjalne siedliska płazów i gadów zostały wstępnie wytypowane na podstawie dostępnych ortofotomap oraz dostępnej literatury. W trakcie wizyt terenowych informacje były weryfikowane, uaktualniane i uzupełniane. Monitorowano wszystkie miejsca rozrodu oraz występowania i migracji płazów i gadów w buforze 100 m.

Kontrole przeprowadzono w następujących terminie:

Lp	Data	Początek kontroli	Koniec kontroli
1	20.08.2023	11:30	14:00

Głównym celem inwentaryzacji miejsc rozrodu i siedlisk było określenie składu gatunkowego, oszacowanie przybliżonej liczebności populacji, populacji rozrodczych (obecność larw i osobników przeobrażonych). Metodykę obserwacji dostosowano do biologii i ekologii poszczególnych gatunków. Podczas kontroli dziennych notowano wszystkie zaobserwowane i usłyszane płazy oraz ślady ich obecności. Liczono wszystkie widoczne i odzywające się dorosłe płazy. W celu inwentaryzacji gadów kontrolowano zarówno wytypowane wcześniej stanowiska jak i stwierdzone w trakcie wizyt terenowych, potencjalne siedliska dla tej grupy zwierząt; terminy kontroli, godziny rozpoczęcia obserwacji, czas ich trwania dobierano tak, aby maksymalnie zwiększyć prawdopodobieństwo spotkania gadów podczas kontroli (dni ciepłe, słoneczne, bezwietrzne, godziny południowe, stanowiska o wystawie południowej itp.). Podczas badań stosowano wyłącznie metody bezinwazyjne, niezbędne do prawidłowego oznaczenia przynależności gatunkowej.

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

## 2.6. Ptaki

Na potrzeby inwentaryzacji przyrodniczej ornitofauny wykorzystano własne obserwacje terenowe. Obserwacje obejmowały okres wiosennych i jesiennych wędrówek oraz okres lęgowy. Badania terenowe ptaków przeprowadzono w marcu, kwietniu oraz październiku 2023 r. obejmowały one kontrole dzienne jak i nocne. Obserwacje prowadzono zawsze w tych samych godzinach porannych, a także w godzinach wieczornych w celu uwzględnienia gatunków, których szczyt aktywności przypada w późniejszych godzinach. Prace prowadzono tylko podczas dobrej pogody – unikano deszczu, mgły oraz wiatru.

W ramach prac inwentaryzacji ornitofauny prowadzono prace skierowane przede wszystkim na rozpoznanie składu gatunkowego oraz liczebności ptaków lęgowych z uwzględnieniem szczególnym gatunków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej i innych nielicznych ptaków Polski.

Lp	Data	Początek kontroli	Koniec kontroli
1	30.03.2023	05:00	10:00
2	25.04.2023	19.00	23.00
3	20.10.2023	05:00	08:30

Badania terenowe prowadzono zgodnie ze standardowymi założeniami metodycznymi inwentaryzacji poszczególnych gatunków ptaków (Chylarecki i in. 2009). Kryteria lęgowości przyjęto za Polskim Atlasem Ornitologicznym (Sikora i in. 2007).

W trakcie kontroli terenowych dokonywano przejścia terenu inwestycyjnego oraz bufora do 100 m wokół działek inwestycyjnych. Rozpoznano skład gatunkowo-ilościowy występujących ptaków. Stosowano obserwacje bezpośrednie za pomocą sprzętu optycznego – lornetka Nikon Aculon 10x50. Prowadzono nasłuchy aktywności głosowej ptaków.

Rejestrowano wszelkie zachowania ptaków pozwalające na wskazanie terytorium lęgowego, będącego głównym celem inwentaryzacji. Prowadzono poszukiwania śladów aktywności ptaków w postaci starych i nowych gniazd, dziupli, śladów żerowania, padłych osobników.

Gniazdowanie danego gatunku stwierdzano na podstawie obecności śpiewających samców, osobników wykazujących zachowania tokowe lub po wykryciu gniazda bądź dziupli z lęgiem. Wszystkie osobniki słyszane i obserwowane zapisywano w protokole liczeń.

Inwentaryzowane stanowiska lęgowe ptaków o statusie lęgowości w kategorii gniazdowanie możliwe, pewne i gniazdowanie prawdopodobne.

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

**Tabela 1.** Kryteria klasyfikacji statusu lęgowego dla obserwacji ptaków w okresie lęgowym wykorzystane podczas prac terenowych

<b>Gniazdowania możliwe</b>	
O	Pojedynczy ptak obserwowany w siedlisku lęgowym
S	Jednorazowa obserwacja śpiewającego lub odbywającego loty godowe samca
R	Obserwacja rodziny z lotnymi młodymi
<b>Gniazdowanie prawdopodobne</b>	
P	Kopulująca lub tokująca para
TE	Śpiewający lub odbywający loty godowe samiec stwierdzony przez co najmniej 2 dni w tym samym miejscu lub równoczesne stwierdzenie kilku samców w siedlisku lęgowym danego gatunku
KT	Kopulująca lub tokująca para
OM	Odwiedzanie miejsca nadającego się na gniazdo
NP	Niepokój sugerujący bliskość gniazda lub piskląt
BU	Budowa gniazda lub drażnienie dziupli
<b>Gniazdowanie pewne</b>	
UDA	Ptaki dorosłe odwołujące od młodych, atakujące obserwatora, itp.
GNS	Gniazdo nowe lub skorupy jaj z danego roku
WYS	Gniazdo wysiadywane
POD	Ptaki z pokarmem dla młodych lub odchodami piskląt
JAJ/PIS	Gniazdo z jajami lub pisklętami
MŁO	Młode zagniazdowniki nielotne lub podloty gniazdowników poza gniazdem

## 2.7. Nietoperze

Badania terenowe przeprowadzono w lipcu 2023r. Obejmowały one kontrolę nocną.

Lp	Data	Początek kontroli	Koniec kontroli
1	23.07.2023	23:50	01:30



Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

W przypadku nietoperzy inwentaryzacja pod kątem ewentualnego oddziaływania inwestycji skupiła się głównie na obszarach spodziewanego konfliktu, czyli miejsc przecinania się istniejących tras przelotów z inwestycją. Badania polegały na ich obserwacji.

W przypadku tej grupy zwierząt często uznaje się za szczególnie cenne pojedyncze obiekty, takie jak stare strychy, kościoły, piwnice, drzewa itp., ale także duże obszary takie jak kompleksy starych drzewostanów czy otoczenie zbiorników wodnych, polany śródleśne czy łąki. Są one wykorzystywane przez nietoperze w różnym stopniu w czasie sezonu i trudno uznać któreś za bardziej istotne od innych. Za obiekty o najniższych walorach dla tej grupy zwierząt uznano obszary intensywnie użytkowane rolniczo. Monitoringiem występowania nietoperzy został objęta inwestycja wraz z buforem 100 m. Podstawą badań i analiz były nasłuchy i obserwacje. Kontrole rozpoczynano nie wcześniej niż 15 minut przed i nie później niż 45 minut po zachodzie słońca. Kontrolowano obiekty stanowiące potencjalne kryjówki nietoperzy (poszukiwanie kryjówek w dziuplach).

## 2.8. Ssaki

Inwentaryzacja wykonywana była w oparciu o analizę danych literaturowych, materiałów kartograficznych i przeprowadzone badania terenowe.

Metody, które najczęściej służyły do zbierania danych to bezpośrednia obserwacja ssaków podczas żerowania i przemieszczania się, badanie charakterystycznych dla poszczególnych gatunków śladów pozostawionych po żerowaniu oraz śladów znaczenia terytorium.

Przy badaniach teriofauny wykorzystywano także takie metody badawcze jak :

- poszukiwanie zwierząt zabitych przez pojazdy wzdłuż dróg
- nasłuch głosów godowych;
- identyfikowanie tropów, resztek żerowania, odchodów, czaszek, sierści oraz nor;
- wywiad środowiskowy;
- ocena i waloryzacja potencjalnych miejsc bytowania.

Podczas prac inwentaryzacyjnych teriofauny zasiedlającej analizowany obszar, szczególną uwagę zwracano na gatunki prawnie chronione tak prawem polskim, jak i międzynarodowym. Badań dokonywano w zmiennych warunkach pogodowych, a także różnych porach dnia.

Lp	Data	Początek kontroli	Koniec kontroli
1	29.06.2023	11:00	15:30
2	20.08.2023	14:30	17:30

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

## 2.9 Korytarze ekologiczne

Korytarz ekologiczny jest to obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów. Korytarze ekologiczne są ważnym elementem sieci Natura 2000, ponieważ umożliwiają przemieszczanie się organizmów między siedliskami. Poprzez działalność człowieka niegdyś rozległe siedliska zwierząt i roślin zostały rozdrobnione i często odizolowane od siebie. Korytarze ekologiczne są to liniowe pasy lasów, terenów porośniętych krzewami lub trawami umożliwiające zwierzętom przemieszczanie się oraz pozwalające na schronienie i dojście do pożywienia. Istnienie tych terenów warunkuje prawidłowy rozwój gatunku, umożliwia znalezienie terytorium, ułatwia ucieczkę przed drapieżnikami. Szerokość korytarzy ekologicznych uwarunkowana jest od gatunku dla którego został wyznaczony, im większy gatunek tym szerszy korytarz.

W zależności od gatunku, dla którego został stworzony korytarz powinien zapewniać jedną z potrzeb przemieszczania się zwierząt:

- przemieszczanie się w ramach dobowej aktywności,
- migracje sezonowe w cyklu zmian pór roku,
- dyspersja młodych osobników,
- przemieszczanie się warunkowane niekorzystnymi zmianami siedliskowymi,
- migracje się w ramach mieszania się populacji.

Na terenie Polski została opracowana sieć korytarzy ekologicznych, obejmująca zarówno korytarze główne (o znaczeniu międzynarodowym) oraz korytarze uzupełniające (o znaczeniu krajowym).

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

### 3. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej

#### 3.1. Rośliny

Teren przeznaczony do realizacji inwestycji to pole uprawne na którym rośnie kukurydza. Graniczy z polami uprawnymi, nieużytkami, drogą gruntową i asfaltową, lasem. Na inwentaryzowanym obszarze stwierdzono następujące gatunki roślin:

Tabela nr 2 Roślinność na inwentaryzowanym terenie

Lp	Gatunek	Nazewnictwo naukowe
1	bluszcz kurdybanek	<i>Glechoma hederacea</i>
2	bodziszek leśny	<i>Geranium sylvaticum</i>
3	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula Roth</i>
4	bylica piołun	<i>Artemisia absinthium</i>
5	bylica pospolita	<i>Artemisia vulgaris</i>
6	chaber bławatek	<i>Centaurea cyanus</i>
7	chwastnica zbożowa	<i>Echinochloa frumentacea</i>
8	dziurawiec zwyczajny	<i>Hypericum perforatum</i>
9	gajowiec żółty	<i>Lamium galeobdolon</i>
10	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>
11	gwiezdica trawiasta	<i>Stellaria graminea</i>
12	jałowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>
13	jaskier ostry	<i>Ranunculus acris</i>
14	jasnota purpurowa	<i>Lamium purpureum</i>
15	jasnota gajowiec	<i>Lamium galeobdolon</i>
16	jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>
17	jeżyna popielica	<i>Rubus caesius</i>
18	kieliszek zaroślowy	<i>Calystegia sepium</i>
19	komosa biała	<i>Chenopodium album</i>
20	koniczyna biała	<i>Trifolium repens</i>
21	kosmatka polna	<i>Luzula campestris</i>
22	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>
23	krwawnica pospolita	<i>Lythrum salicaria</i>
24	krwawnik pospolity	<i>Achillea millefolium</i>
25	kukurydza zwyczajna	<i>Zea mays</i>
26	kupkówka pospolita	<i>Dactylis glomerata</i>
27	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
28	łopian większy	<i>Arctium lappa</i>
29	mak polny	<i>Papaver rhoeas</i>
30	mietlica pospolita	<i>Agrostis capillaris</i>

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

31	mlecz polny	<i>Sonchus arvensis</i>
32	mniszek pospolity	<i>Taraxacum officinale</i>
33	mydlnica lekarska	<i>Saponaria officinali</i>
34	nawłóć pospolita	<i>Solidago virgaurea</i>
35	ostrożeń lancetowaty	<i>Cirsium vulgare</i>
36	orlica pospolita	<i>Pteridium aquilinum</i>
37	perz właściwy	<i>Elymus repens</i>
38	pięciornik gęsi	<i>Potentilla anserina</i>
39	podbiał pospolity	<i>Tussilago farfara</i>
40	podgranicznik pospolity	<i>Aegopodium podagraria</i>
41	pokrzywa zwyczajna	<i>Urtica dioica</i>
42	powój polny	<i>Convolvulus arvensis</i>
43	pyleniec pospolity	<i>Berteroa incana</i>
44	rdest plamisty	<i>Polygonum persicaria</i>
45	rumian polny	<i>Anthemis arvensis</i>
46	sit rozpierzchły	<i>Juncus effusus</i>
47	skrzyp polny	<i>Equisetum arvense</i>
48	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>
49	szczaw lancetowaty	<i>Rumex hydrolapathum</i>
50	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>
51	tasznik pospolity	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
52	tojeść pospolita	<i>Lysimachia vulgaris</i>
53	topola biała	<i>Populus alba</i>
54	topola czarna	<i>Populus nigra</i>
55	topola osika	<i>Populus tremula</i>
56	trybula leśna	<i>Anthriscus sylvestris</i>
57	tymotka łąkowa	<i>Phleum pratense</i>
58	wierzba szara	<i>Salix cinerea</i>
59	wilczomlecz lancetowaty	<i>Euphorbia esula</i>
60	wyczyniec łąkowy	<i>Alopecurus pratensis</i>
61	żóltlica drobnokwiatowa	<i>Galisnoga parviflora</i>
62	tojeść pospolita	<i>Lysimachia vulgaris</i>
63	turzyca pospolita	<i>Carex nigra</i>



Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dzikie Bór gm. Szczutowo

Fot. Nr 1 Widok powierzchni działki sierpień 2023 r.



Fot. Nr 2 Granica północna działki sierpień 2023 r.





Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dzikie Bórze gm. Szczutowo

Fot. Nr 3 Pionowy rzut runi w granicach zdjęcia fitysocjologicznego.



Fot. Nr 4 Granica zachodnia





Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

Fot. Nr 5 Granica południowa widok na las



Stwierdzono występowanie 63 pospolitych gatunków roślin, przy czym większość z nich znajdowała się w okolicy drogi oraz na skraju działki ewid. nr 114/9. W miejscu przeznaczonym pod planowane przedsięwzięcie bioróżnorodność flory ograniczała się jedynie do kilkunastu gatunków roślin. Spowodowane jest to monokulturową uprawą kukurydzy zwyczajnej. Żaden spośród zinwentaryzowanych gatunków nie jest objęty ochroną na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409). Ponadto, nie stwierdzono siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

### 3.2 Grzyby

Analiza mykologiczna terenu objętego planowanym zamierzeniem inwestycyjnym nie wykazała występowania grzybów w tym grzybów lichenizujących, które by były objęte prawną ochroną gatunkową. Nie stwierdzono gatunków zagrożonych wg Czerwonych list grzyby: Wojewoda i Ławrynowicz 2006, porosty: Cieśliński i in 2006.

Na inwentaryzowanym terenie odnotowano pojedyncze stanowiska podgrzybka brunatnego (*Imleria badia*). Jest to gatunek pospolity w skali kraju.

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

### 3.3 Bezkręgowce

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono łącznie 20 gatunków bezkręgowców (tabela 3).

Tabela 3. Lista stwierdzonych bezkręgowców

Lp.	Nazwa gatunkowa	Status ochrony
1	ślimak przydrożny <i>Xerolenta obvia</i>	brak
2	wstężyk ogrodowy <i>Cepaea hortensis</i>	brak
3	biedronka dwukropka <i>Adalia bipunctata</i>	brak
4	komar niemalaryczny <i>Culex pipiens</i>	brak
5	konik pospolity <i>Chorthippus biguttulus</i>	brak
6	konik wąsacz <i>Chorthippus parallelus</i>	brak
7	konik wszędobyłski <i>Chorthippus albomarginatus</i>	brak
8	mściel natrawny <i>Stenoderma laevigatum</i>	brak
9	omomilek szary <i>Cantharis fusca</i>	brak
10	pasikonik zielony <i>Tetigonia viridissima</i>	brak
11	pszczoła miodna <i>Apis mellifera</i>	brak
12	rusalka osetnik <i>Vanessa cardui</i>	brak
13	rusalka pokrzywnik <i>Aglais usticae</i>	brak
14	skoczek zielony <i>Omocestus viridulus</i>	brak
15	skorek pospolity <i>Forficula auricularia</i>	brak
16	świerszcz polny <i>Gryllus campestris</i>	brak
17	wtyk straszny <i>Coreus marginatus</i>	brak
18	krzyżak łąkowy <i>Araneus quadratus</i>	brak
19	krzyżak ogrodowy <i>Araneus diadematus</i>	brak
20	tygrzyk paskowany <i>Agriope bruennichi</i>	brak

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

Rys. Nr 4 Wyniki inwentaryzacji bezkręgowców



W wyniku prac terenowych stwierdzono występowanie 20 pospolitych, szeroko rozpowszechnionych gatunków bezkręgowców, o niewielkich wymaganiach środowiskowych. Nie zaobserwowano przy tym gatunków chronionych w myśl Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 poz. 2183) oraz ujętych w obwieszczeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty. Biorąc pod uwagę rodzaj i charakter oraz skalę planowanej inwestycji, jak również zakres prac związany z jej budową, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na bezkręgowce.

### 3.4. Ryby

Inwentaryzacja ichtiofaunistyczna nie wykazała gatunków ryb objętych ochroną gatunkową na podstawie prawa krajowego oraz wymienionych w Załącznikach nr II, IV i V Dyrektywy Siedliskowej 92/43/EW, w obrębie bufora 100 m przedmiotowego opracowania. Nie stwierdzono gatunków ryb na badanym terenie.



Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dzikie Bór gm. Szczutowo

### 3.5. Płazy i gady

Tabela 4 Gatunki oraz miejsca stwierdzeń gatunków herpetofauny na analizowanym terenie

Lp.	Gatunek	Rodzaj obserwacji	Liczebność	Zachowanie
1	Żaba trawna	bezpośrednia	1	przemieszczanie się
2	Żaba wodna	bezpośrednia	5	pływanie
3	Jaszczurka zwinka	bezpośrednia	1	przemieszczanie się
4	Zaskroniec	bezpośrednia	1	przemieszczanie się

W wyniku przeprowadzonych badań inwentaryzacyjnych fauny płazów i gadów zamieszkującej obszar objęty inwentaryzacją, na terenie tym stwierdzono występowanie dwóch gatunków płazów oraz dwóch gatunków gadów. Wszystkie gatunki płazów stwierdzone na badanym terenie objęte są ochroną gatunkową. Dlatego też niezwykle istotne jest zachowanie w nienaruszonym stanie miejsc ich przebywania, a w szczególności miejsc rozrodu. Dla płazów niezbędnymi do rozrodu siedliskami są ciekі wodne oraz miejsca podmokłe i wilgotne. W badanym terenie, jedno miejsce jest jak najbardziej odpowiednie do występowania i rozrodu płazów - rów melioracyjny, zlokalizowany w północno zachodniej części opracowania, nie mniej jednak pozostający poza terenem przyszłego zagospodarowania.

Rys. nr 5 Wyniki inwentaryzacji płazów i gadów





Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dzikie Bórze gm. Szczutowo

Fot. Nr 6 Siedlisko żaby wodnej



Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

### 3.6. Ptaki

W wyniku prac terenowych stwierdzono ogółem 21 gatunków ptaków.

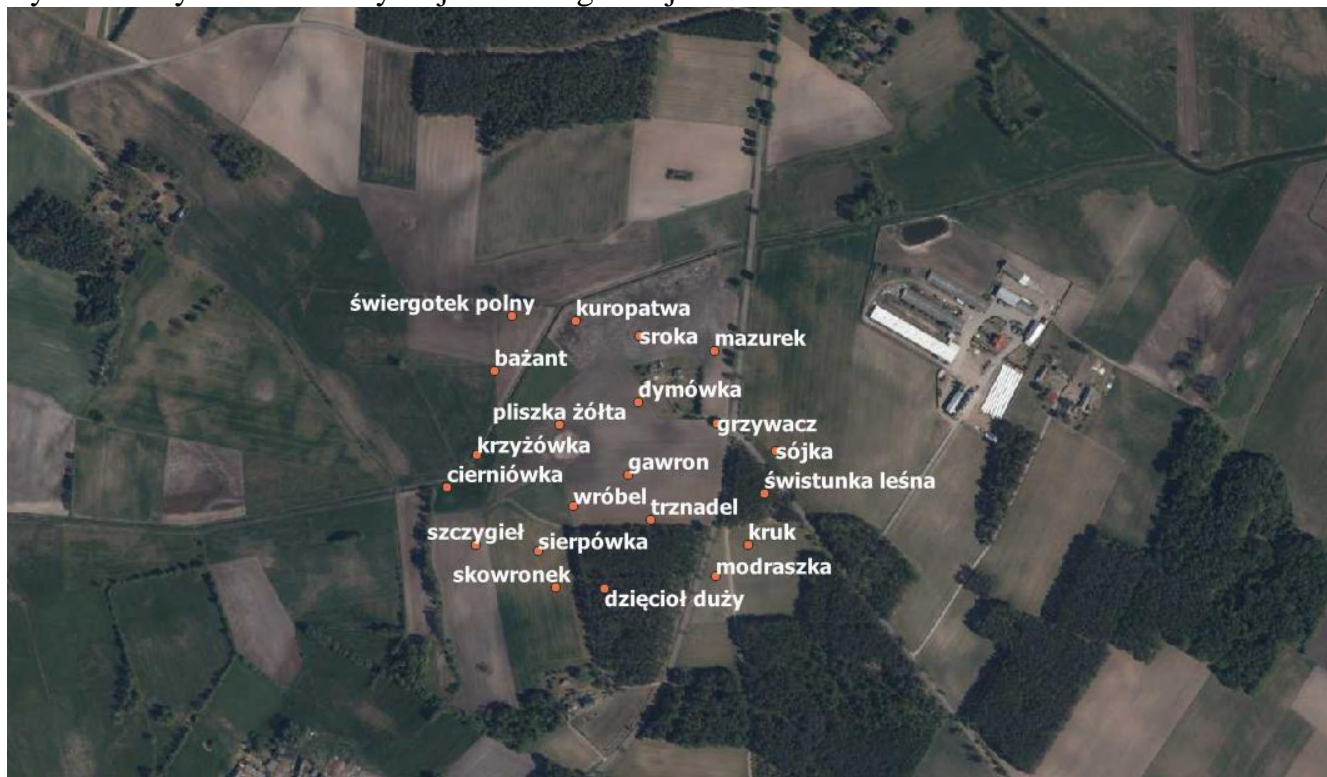
Poniżej przedstawiono zestawienie ptaków obserwowanych na terenie opracowania wraz ze statusem ich występowania.

Tabela 5. Lista stwierdzonych gatunków w granicach opracowania w trakcie prac terenowych

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Liczba par
1	Grzywacz	<i>Columba palumbus</i>	Gniazdowanie możliwe	1
2	Bażant	<i>Phasianus colchicus</i>	Gniazdowanie możliwe	1
3	Kuropatwa	<i>Perdix perdix</i>	Gniazdowanie prawdopodobne	3
4	Pliszka żółta	<i>Motacilla flava</i>	Gniazdowanie prawdopodobne	2
5	Gawron	<i>Corvus frugilegus</i>	Gniazdowanie możliwe	1
6	Dymówka	<i>Hirundo rustica</i>	Gniazdowanie prawdopodobne	2
7	Kruk	<i>Corvus corax</i>	Gniazdowanie możliwe	1
8	Sroka	<i>Pica pica</i>	Gniazdowanie możliwe	1
9	Krzyżówka	<i>Anas platyrhynchos</i>	Gniazdowanie prawdopodobne	1
10	Cierniówka	<i>Sylvia communis</i>	Gniazdowanie możliwe	1
11	Szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>	Gniazdowanie możliwe	1
12	Sierpówka	<i>Streptopelia decaoctp</i>	Gniazdowanie możliwe	2
13	Modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Gniazdowanie prawdopodobne	2
14	Sójka	<i>Garrulus glandarius</i>	Gniazdowanie możliwe	1
15	Świstunka leśna	<i>Phylloscopus sybilatrix.</i>	Gniazdowanie prawdopodobne	2
16	Mazurek	<i>Passer montanus</i>	Gniazdowanie prawdopodobne	1
17	Dzięcioł duży	<i>Dendrocopos major</i>	Gniazdowanie prawdopodobne	2
18	Świergotek polny	<i>Anthus campestris</i>	Gniazdowanie prawdopodobne	2
19	Skowronek	<i>Alauda arvensis</i>	Gniazdowanie możliwe	1
20	Wróbel	<i>Paser domesticus</i>	Gniazdowanie możliwe	4
21	Trznadel	<i>Emberezia citrinella</i>	Gniazdowanie prawdopodobne	1

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

Rys. nr 6 Wyniki inwentaryzacji ornitologicznej



Na badanym obszarze stwierdzono ogółem 21 gatunki ptaków. Wszystkie gatunki ptaków, z wyjątkiem bażanta, kuropatwy i grzywacza, stwierdzone w granicach opracowania znajdują się pod ochroną gatunkową. w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183).

Działka inwestycyjna jest ubogim siedliskiem w postaci wielkoobszarowej, monokulturowej uprawy – większość stwierdzonych przedstawicieli awifauny to gatunki związane z przyległymi siedliskami leśnymi, bądź śródpolnymi zadrzewieniami, w których zakładają one gniazda. Na działce inwestycyjnej nie stwierdzono stanowisk lęgowych gatunków rzadkich i zagrożonych, jak również znaczących koncentracji żerowiskowych któregośkolwiek z gatunków ptaków; nie jest ona także atrakcyjnym żerowiskiem dla ptaków drapieżnych, co potwierdziły obserwacje terenowe. Na podstawie dostępnych danych literaturowych, wizyt terenowych nie stwierdzono istotnego negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji, na awifaunę.

### 3.7. Nietoperze

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej analizowanego terenu nie odnotowano żadnych przedstawicieli nietoperzy, ich tras przelotów. W granicach działki i na występujących tam drzewach nie stwierdzono dziupli, które mogłyby być zasiedlane przez nietoperze. Na analizowanym obszarze nie ma naziemnych i podziemnych budowli i ruin budynków, które mogłyby stanowić miejsca dogodne dla tych ssaków.



Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

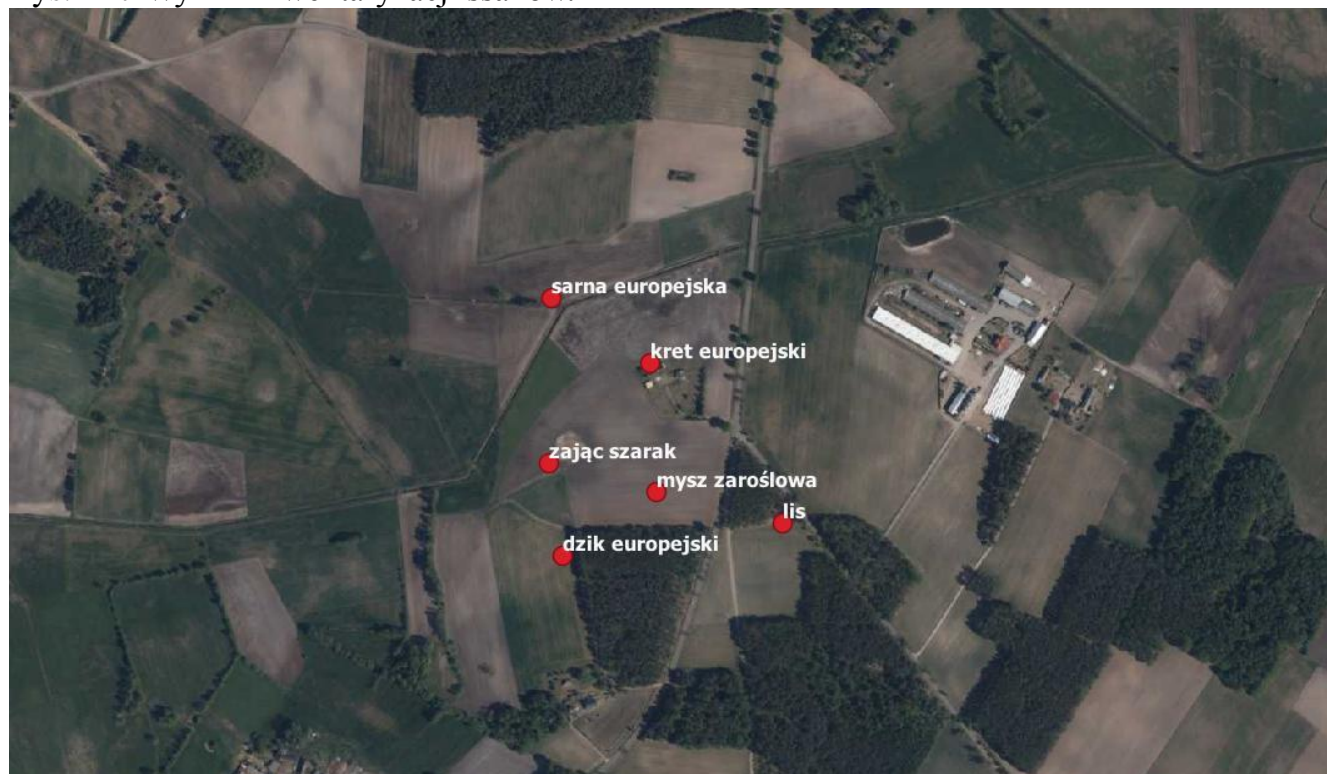
### 3.8. Ssaki

Podczas lustracji terenowej odnotowano występowanie 6 gatunków ssaków.

Tabela 6. Zestawienie gatunków ssaków odnotowanych w trakcie inwentaryzacji

Lp	Nazwa polska i łacińska	Sposób stwierdzenia	Status ochronny
1	Sarna europejska <i>Capreolus capreolus</i>	Obserwacja bezpośrednia	gatunek łowny
2	Zając szarak <i>Erinaceus europaeus</i>	Obserwacja bezpośrednia	pospolity
3	Dzik europejski <i>Sus scrofa</i>	Obserwacja tropów	gatunek łowny
4	Kret europejski <i>Talpa europaea</i>	Obserwacja śladów bytności w postaci kopców	ochrona częściowa
5	Mysz zaroślowa <i>Apodemus sylvaticus</i>	Obserwacja bezpośrednia	pospolity
6	Lis <i>Vulpes vulpes</i>	Obserwacja tropów	gatunek łowny

Rys. nr 7 Wyniki inwentaryzacji ssaków.





Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

Fot. Nr 7 Tropę sarny europejskiej



Na analizowanym obszarze nie stwierdzono występowania gatunków, które można zaliczyć do gatunków wymagających specjalnego potraktowania. Stwierdzone osobniki należą do gatunków pospolitych, licznych zarówno w okolicy analizowanego terenu, jak i w skali kraju. Gatunki łowne sarna, dzik, lis zaliczane są do zwierzyny grubej oraz drobnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 marca 2005 r. w sprawie ustalenia listy gatunków zwierząt łownych (Dz. U. z 2005 r. nr 45 poz. 433). Stwierdzono tu występowanie jednego gatunku podlegającego ochronie częściowej (kret europejski). Jest to gatunek pospolity i licznie występujący na terenie całego kraju. Obszar objęty inwentaryzacją to środowisko przekształcone przez człowieka i obecnie w przeważającej części jest użytkowane rolniczo. Przedmiotowa inwestycja nie powinna negatywnie wpłynąć na gatunki oraz ich siedliska, które zostały zinwentaryzowane na obszarze objętym opracowaniem. W związku z realizacją planowanego zagospodarowania terenu nie dojdzie do umyślnego zabijania chronionych dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu.

### 3.9 Korytarze ekologiczne

Podczas prac kameralnych stwierdzono że przedmiotowy teren znajduje się w granicach korytarzy ekologicznych wyznaczonych dla migracji dużych zwierząt:

- Dolina Wisły Lasy Lidzbarskie GKPnC-13A
- Dolina Drwęcy- Dolina Dolnej Wisły Wschodni GKPnC- 6A

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

Do najważniejszych funkcji korytarzy ekologicznych zalicza się:

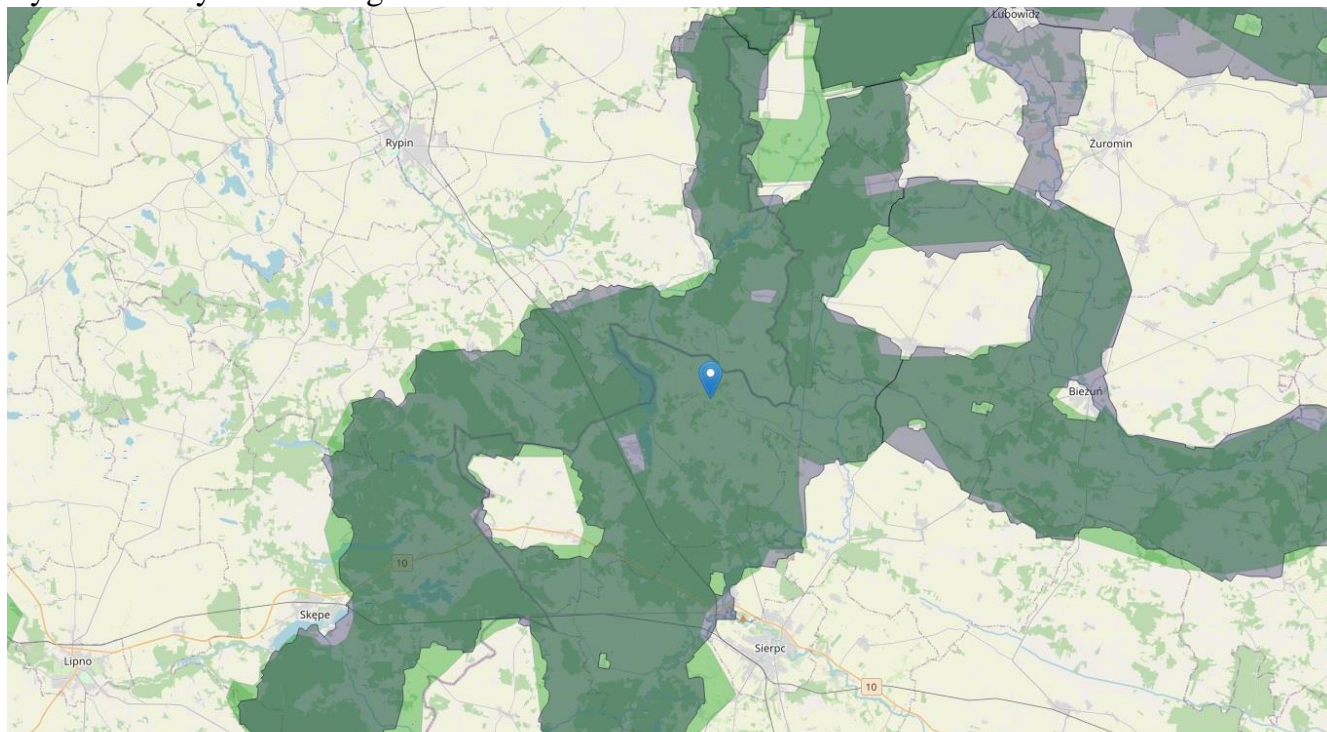
- zmniejszenie stopnia izolacji poszczególnych płatów siedlisk i ułatwienie przemieszczania się organizmów pomiędzy nimi;
- zwiększenie przepływu genów pomiędzy płatami siedlisk zapobiegające utracie różnorodności genetycznej oraz przeciwdziałające depresji wsobnej;
- obniżenie śmiertelności, szczególnie wśród osobników młodych, wypartych z płatów dogodnych siedlisk, wskutek zachowań terytorialnych.

Wykorzystywana rolniczo teren podlega rosnącym presjom, które wynikają z przekształcania ekosystemów w celu zwiększania ich produktywności (m.in. melioracje, nawożenie, intensywne użytkowanie, grodzenie, stopnie wodne itp.). Wpływa to na zakłócenia funkcji przyrodniczych obszarów dolinowych, a w szczególności – zbiorowisk wymagających stabilnych warunków wodnych. Złożoność procesów przyrodniczych oraz zależności pomiędzy biotycznymi i abiotycznymi komponentami środowiska sprawia, że często negatywne skutki gospodarowania są odległe w czasie i równie często niełatwe do przewidzenia. Analizując istniejące i potencjalne zagrożenia, rozważano różne aspekty zjawisk, które w konsekwencji wywoływanych presji lub procesów mogłyby zakłócać funkcjonowanie korytarza ekologicznego. Punktem wyjścia jest jakość środowiska i skuteczność podejmowanych działań, zmierzających do poprawy zachowania dobrego stanu ekologicznego (np. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej). Rozważano wpływ istniejącego i planowanego zainwestowania (np. inwestycji liniowych) na jakość środowiska oraz drożność. Istotnym zagrożeniem dla ciągłości korytarza ekologicznego jest sieć drogowa. W wyniku prac terenowych bezpośrednio na terenie objętym inwestycją, nie zinwentaryzowano tropów świadczących o kierunkowym przemieszczaniu się zwierząt. Na analizowanym terenie stwierdzono pospolite gatunki ssaków, charakterystyczne dla obszarów rolniczych. Stwierdzenia te dotyczą pojedynczych osobników i tropów. Inwestycja nie wpłynie na możliwość migracji dużych zwierząt.



Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dzikie Bór gm. Szczutowo

Rys. nr 8 Korytarze ekologiczne



### 3.10 Obszaru Chronionego Krajobrazu Przyczecze Skrzy Prawej

Obszar Chronionego Krajobrazu Przyczecze Skrzy Prawej zajmuje powierzchnię 33.338 ha i położony jest na terenie gmin Szczutowo, Rościszewo, Sierpc, Mochowo, Brudzeń Duży. Obszar wyznaczony został na podstawie uchwały Nr 163/XXVI/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Płocku z dnia 9 czerwca 1988 r. w sprawie ochrony krajobrazu w województwie płockim (Dz. Urz. Woj. Płockiego z 1988 Nr 11, poz. 106). Aktualną podstawę prawną funkcjonowania obszaru stanowi rozporządzenie Nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Przyczecze Skrzy Prawej (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2006 r. Nr 157, poz. 6154), zmienionego na podstawie rozporządzenia Nr 55 Wojewody Mazowieckiego z dnia 25 września 2007 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Przyczecze Skrzy Prawej (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2007 r. Nr 203, poz. 5746), a następnie uchwały Nr 34/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 lutego 2013 r. zmieniającej niektóre rozporządzenia Wojewody Mazowieckiego dotyczące obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2013 r. poz. 2486). Obszar Chronionego Krajobrazu Przyczecze Skrzy Prawej wyznaczono ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. W ww. aktach prawnych określono również ustalenia dotyczące ochrony czynnej ekosystemów leśnych oraz ekosystemów lądowych i wodnych, a także zakazy obowiązujące w granicach obszaru na podstawie art. 23 ustawy o ochronie przyrody.

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

Na obszarze zakazuje się:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką
- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz.1227, z późn. zm.)
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 8) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z zakazami i ustaleniami obowiązującymi na tym terenie. W ramach przedsięwzięcia nie będzie zmieniana rzeźba terenu, ani warunki wodne. Nie będą niszczone drzewa i krzewy. Nie obowiązuje zakaz budowy nowych obiektów w pasie szerokości 100 m od linii rzek, jezior, zbiorników wodnych ze względu na znaczną odległość inwestycji od tych obszarów.

Ponadto zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko na Obszarze Chronionego Krajobrazu Przyczecze Skrzy Prawej w rozumieniu przepisów art. 24 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym przypadku nie obowiązuje. Ocena oddziaływania na środowisko wykazała bowiem brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.



Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

### 3.11 Podsumowanie

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono następujące wnioski:

- Teren przeznaczony pod inwestycję jest znacznie zmieniony przez człowieka (pola uprawne, łąki, nieużytki, bliskość zabudowy oraz infrastruktury elektrotechnicznej i drogowej).
- Nie stwierdzono roślin chronionych wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin.
- Nie stwierdzono grzybów i porostów objętych ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów.
- Występujące ptaki związane z tego typu siedliskami to gatunki pospolite.
- Nie stwierdzono gatunków bezkręgowców objętych ochroną.
- Stwierdzone ssaki należą do gatunków pospolitych, licznych zarówno w okolicy analizowanego terenu, jak i w skali kraju.
- Presji w dużej mierze zostaną poddane tereny już przekształcone przez człowieka i poddawane ciągłej, silnej antropopresji.
- Nie powstaną nowe bariery ekologiczne.
- Teren inwestycji leży w zasięgu korytarzy ekologicznych. Jednak ze względu na swój punktowy charakter nie powinien zaburzyć ich drożności i nie wpłynie znacząco na migracje zwierząt.
- Z analizy dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie zostanie ograniczone do powierzchni działek będących własnością inwestora aktualnie wykorzystywane jako pola uprawne.

Wykonane badania wskazują, iż nie ma przeciwwskazań do lokalizacji inwestycji na badanym terenie. Inwestor jest zobowiązany do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony środowiska i ochrony przyrody, szczególnie w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i gospodarki odpadami. W świetle uzyskanych wyników należy uznać, że inwestycja nie wpłynie istotnie na zmianę, ani tym bardziej na pogorszenie walorów przyrodniczych i krajobrazowych rozpatrywanego obszaru.

Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego do chowu świń o liczbie stanowisk 1495 szt. (209,3 DJP) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 114/9 w m. Dziki Bór gm. Szczutowo

### 3.12 Literatura

1. Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z. (red), Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią. GIOŚ, Warszawa 2009
2. Diesener G., Reichholf J., Leksykon przyrodniczy Płazy i gady, Świat Książki, Warszawa 1997
3. Matuszkiewicz W., i in., Zbiorowiska roślinne Polski Lasy i zarośla, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013
4. Matuszkiewicz W., Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2014
5. Zarzycki K. (red.), Kaźmierczakowa R.: Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Kraków: Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, 2001
6. <http://www.geoportal.gov.pl/>
7. <http://natura2000.gdos.gov.pl/>
8. Zarzycki K., Szelaż Z. 1992. Czerwona lista roślin naczyniowych zagrożonych w Polsce. Wyd. Zarzycki K., Wojewoda W., Heinrich Z. Lista roślin zagrożonych w Polsce (wyd 2), Inst. Botaniki im. Szafera, PAN, Kraków, s.87-98.
9. Rutkowski L. 1998. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski Niżowej. Warszawa.
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183).
11. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014. Nr 0, poz. 1409).
12. Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków (Dz. Urz. L 103/1 wraz ze zmianami: Dyrektywa Rady 91/244/EWG z dnia 6 marca 1991 r. – Dz. Urz. L 115/41 oraz Dyrektywa Rady 97/49 z dnia 29 lipca 1997 r., Dz. Urz. L 223/91).
13. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. L 206/7 wraz ze zmianami: Dyrektywa rady 97/62 z dnia 27 października 1997 r. dostosowująca do postępu naukowo-technicznego dyrektywę 92/43/EWG - Dz. Urz. L 305/42.
14. <http://www.gdos.gov.pl/>
15. Jerzy Heintze *Atlas Motyle Polski*. WSiP, Warszawa 1990
16. Zbigniew Nawara *Rośliny Łąkowe*. MULTICO, Warszawa 2006
17. Czesław Jura *Bezkęgowce*, PWN 2005
18. Lisiewska M, Szmid M., Przewodnik grzyboznawczy, wyd. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 2003
19. Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). 2012. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa.
20. Kuczyński L., Chylarecki P. Atlas rozmieszczenia pospolitych ptaków lęgowych Polski. Biblioteka Monitoringu Ochrony Środowiska. Warszawa 2012.
21. <http://mapa.korytarze.pl/>