



**Pracownia Ochrony  
Środowiska**  
Paweł Molenda

ul. Langiewicza 28/23; 70-263 Szczecin

NIP: 852-112-91-37; tel./fax.: 91 484 33 27; kom: 604 791 019

e-mail: [biuro@molenda-srodowisko.eu](mailto:biuro@molenda-srodowisko.eu); [www.molenda-srodowisko.eu](http://www.molenda-srodowisko.eu)

---

# **INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA**

NA TERENIE INWESTYCJI PN:

**BUDOWA MAGAZYNU Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ  
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ**

**NA TERENIE DZ. NR 114/20, 114/21, 124/5 OBRĘB KAMIENIEC  
ZA OKRES MAJ – LIPIEC 2021 R. ORAZ MARZEC – CZERWIEC 2022 R.**

**Inwestor:**

PAX PHU Paweł Wachhołc  
ul. Słoneczny Sad 4M  
72-002 Dołuje

**Etap realizacji:**

decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

**Lokalizacja inwestycji:**

dz. nr 114/20, 114/21, 124/5 obręb Kamieniec

**Opracował:**

mgr inż. Wiesław Zakrzewski

uwarunkowania przyrodnicze

Szczecin, 5 lipca 2022 r.

## SPIS TREŚCI

<b>1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. METODYKA I TERMINY BADAŃ.....</b>	<b>3</b>
2.1. FLORA I MYCOBIONTA.....	3
2.2. FAUNA.....	4
2.3. TERMINY BADAŃ I OPIS WARUNKÓW METEOROLOGICZNYCH.....	5
<b>3. OPIS ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO.....</b>	<b>6</b>
3.1. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU BADAŃ.....	6
3.2. FLORA.....	15
3.3. FAUNA.....	18
3.3.1. Ptaki.....	18
3.3.2. Ssaki.....	19
3.3.3. Płazy.....	19
3.3.4. Gady.....	20
3.3.5. Bezkręgowce.....	20
<b>4. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....</b>	<b>22</b>
4.1. FLORA I MYCOBIONTA.....	22
4.2. FAUNA.....	22
4.2.1. Bezkręgowce.....	22
4.2.2. Płazy i gady.....	22
4.2.3. Ptaki.....	23
4.2.4. Ssaki.....	23

## 1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.

Inwentaryzacja, czyli spis podstawowych elementów przyrody, jest wyjściowym dokumentem do dalszych prac, syntetyzujących wiedzę o bioróżnorodności badanego terenu, dz. ewidencyjne nr: 114/20, 114/21, 124/5 obręb Kamieniec.

Niniejsza inwentaryzacja przyrodnicza dotyczy przyrody ożywionej (flora, roślinność, fauna).

Najważniejszym etapem prac inwentaryzacyjnych jest elementarne rozpoznanie całych ekosystemów na terenie opracowania – terenie lokalizacji planowanej inwestycji i przy jego granicach. Prace terenowe pozwalają ustalić aktualny stan przyrody badanego obszaru – obszaru lokalizacji planowanej inwestycji.

Celem pracy było wykonanie inwentaryzacji flory, roślinności i fauny na terenie lokalizacji inwestycji i przy jej granicach, pn.: „Budowa magazynu z częścią socjalną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, dz. nr: 114/20, 114/21, 124/5 obręb Kamieniec.



**Ryc. Lokalizacja terenu inwestycji (wielokąt koloru niebieskiego)**

## 2. METODYKA I TERMINY BADAŃ.

## 2.1. Flora i mycobionta.

Przedmiotem przeprowadzonej inwentaryzacji było określenie składu gatunkowego szaty roślinnej występującej w granicach terenu opracowania (terenu inwestycji) i przy jego granicach, tj. flory i roślinności, wraz z ich waloryzacją.

W szczególności inwentaryzacja objęto (w przypadku występowania):

- 1) siedliska przyrodnicze oraz gatunki i siedliska gatunków wymienione 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 (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 1713),
- 2) gatunki flory i grzybów chronione na podstawie:
  - a) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
  - b) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408).

Zbiór danych terenowych prowadzono metodą marszrutową.

#### ✓ **Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych**

Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych miała na celu stwierdzenie możliwości występowania na terenie opracowania (terenie inwestycji) siedlisk przyrodniczych wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej.

#### ✓ **Inwentaryzacja roślin, grzybów i porostów**

Na terenie opracowania (terenie inwestycji) i przy jego granicach, przeprowadzono inwentaryzację pod kątem możliwości występowania chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków flory i mycobioty, należących do następujących kategorii:

- gatunki chronione prawem krajowym - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409) i rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408),
- gatunki roślin i grzybów umieszczone w polskiej Czerwonej Księdze Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe (Kaźmierczakowa i in. 2014) oraz na Czerwonej liście roślin i grzybów Polski (Mirek i in. 2006),
- gatunki wymienione na innych Czerwonych listach, w przypadku ich występowania na badanym terenie.

Terminy badań terenowych dostosowano do specyfiki ekosystemów i zbiorowisk roślinnych występujących w granicach badanego terenu tak, aby odpowiadały fenologii mogących tam występować gatunków.

## **2.2. Fauna.**

Na terenie opracowania (terenie inwestycji) i przy jego granicach, inwentaryzację fauny przeprowadzono jednocześnie z inwentaryzacją flory. Inwentaryzacja fauny miała na celu stwierdzenie możliwości występowania zwierząt objętych ochroną gatunkową, rzadkich i zagrożonych wyginięciem. Zwracano uwagę na możliwość występowania gatunków z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej.

Prace terenowe w zakresie inwentaryzacji fauny, tj. bezkręgowców, płazów, gadów, ssaków i ptaków, prowadzono w latach 2021 i 2022, wg dat wskazanych w pkt. 2.3. Terminy badań i opis warunków meteorologicznych. W ramach inwentaryzacji zwierząt przeprowadzono obserwacje chronionych, rzadkich i ginących gatunków.

### **1) Bezkręgowce**

W zakresie bezkręgowców, inwentaryzację przeprowadzono w granicach terenu opracowania (terenu inwestycji) i przy jego granicach, pod kątem potencjalnej możliwości występowania takiej fauny. Szczególną uwagę zwracano na miejsca, gdzie potencjalnie można było spodziewać się obecności dużej różnorodności gatunkowej bezkręgowców, jak np. skupiska drzew i krzewów, strefy ekotonowe na granicy teren zadrzewiony – inny ekosystem. Inwentaryzacja polegała na oznaczaniu i odnotowywaniu stwierdzanych gatunków bezkręgowców

## **2) Gady i płazy**

### **Gady**

W zakresie gadów, inwentaryzację przeprowadzono w granicach terenu opracowania (terenu inwestycji) i przy jego granicach, pod kątem potencjalnej możliwości występowania takiej fauny i potencjalnych jej siedlisk. Poszukiwano również możliwości występowania wylinek gadów.

### **Płazy**

Inwentaryzację płazów prowadzono w granicach terenu opracowania (terenu inwestycji) i przy jego granicach, pod kątem możliwości występowania potencjalnych siedlisk takiej fauny. Metodyka polegała na przeszukiwaniu ziemi poprzez poruszanie się i obserwacje wzrokowe oraz nasłuchy. Celem prowadzonej inwentaryzacji było uzyskanie informacji dotyczących: możliwości występowania siedlisk płazów na terenie opracowania (terenie inwestycji) i przy jego granicach,

## **3) Ssaki**

W zakresie ssaków, inwentaryzację przeprowadzono w granicach terenu opracowania (terenu inwestycji) i przy jego granicach, pod kątem potencjalnej możliwości występowania takiej fauny. Obserwacje prowadzono metodą wzrokową i nasłuchową, pod kątem możliwości przemieszczania się ssaków. Również przeszukiwano teren pod kątem możliwości istnienia śladów żerowania, buchtowania, tropów, odchodów, kopców ssaków.

## **4) Ptaki**

Na terenie opracowania (terenie inwestycji) i przy granicach, obserwacje ptaków prowadzono metodą marszrutową i wzrokowo. W odniesieniu do ptaków, celem wykonywania obserwacji była:

- ocena składu gatunkowego lub przynależności rodzajowej ptaków bytujących lub przebywających w obrębie terenu opracowania (terenu inwestycji) i w jego sąsiedztwie oraz taksonów podlegających ochronie prawnej,
- ocena terenu opracowania (terenu inwestycji) pod kątem walorów jako lęgowiska, żerowiska i koczowiska ptaków,

Obserwacje ptaków dokonywano wzrokowo i przy użyciu lornetki.

### **2.3. Terminy badań i opis warunków meteorologicznych.**

Inwentaryzacja przyrodnicza opiera się na danych zebranych w trakcie wizyt terenowych wykonanych w dniach:

- Rok 2021:
  - 11 maja, temp. 26°C, zachmurzenie małe, bez opadów atmosferycznych, wiatr słaby,

- 15 czerwca: temp. 19°C, zachmurzenie duże, bez opadów atmosferycznych, wiatr słaby,
- 21 czerwca: temp. 31°C, zachmurzenie duże, bez opadów atmosferycznych, wiatr słaby,
- 28 czerwca: temp. 27°C, zachmurzenie duże, bez opadów atmosferycznych, wiatr słaby,
- 8 lipca: temp. 23°C, zachmurzenie duże, słabe opady atmosferyczne, wiatr słaby.
- Rok 2022:
  - 22 marca, temp. 14°C, bezchmurnie, bez opadów atmosferycznych, wiatr słaby,
  - 4 kwietnia, temp. 8°C, zachmurzenie duże, bez opadów atmosferycznych, wiatr słaby,
  - 9 maja, temp. 17°C, zachmurzenie małe, bez opadów atmosferycznych, wiatr słaby,
  - 21 czerwca, temp. 21°C, zachmurzenie duże, bez opadów atmosferycznych, wiatr słaby.
  - 23 czerwca, temp. 26°C, bezchmurnie, bez opadów atmosferycznych, wiatr słaby.

### **3. OPIS ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO.**

#### **3.1. Charakterystyka obszaru badań.**

Teren opracowania (teren inwestycji) obejmuje niezabudowane i nieużytkowane grunty, które są porośnięte przez roślinność niską. W części powierzchnia ziemi terenu jest przekształcona antropogenicznie, w wyniku przeprowadzonych w ubiegłych latach pracach ziemnych, w tym nawiezienia gruntu.

W części teren porośnięty jest przez młode samosiewy drzew i krzewów. Istniejąca zielen pochodzi z naturalnego wysiewu, nie stanowi zieleni urządzonej. Drzewa i krzewy rosną zarówno pojedynczo, jak i w grupach.

Na terenie przedsięwzięcia nie ma budynków i naziemnych budowli, cieków i zbiorników wodnych, miejsc podmokłych. W ubiegłych latach, w części teren był użytkowany jako tor motocrossowy.

**Poniżej przedstawiono dokumentację fotograficzną stanu użytkowania terenu opracowania (terenu inwestycji) i terenów przy jego granicach (stan na miesiąc czerwiec 2022r.):**





**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji), w tle parking dla samochodów i tereny zabudowane poza granicami terenu inwestycji, po stronie południowo - wschodniej.**



**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji), w tle tereny zabudowane poza granicami terenu inwestycji, po stronie południowo – zachodniej.**





**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji), w tle tereny zabudowane poza granicami terenu inwestycji, po stronie południowo – zachodniej.**



**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji), w tle tereny zabudowane poza granicami terenu inwestycji, po stronie południowo – zachodniej.**





**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji).**



**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji).**





**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji).**



**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji).**





**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji).**



**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji).**



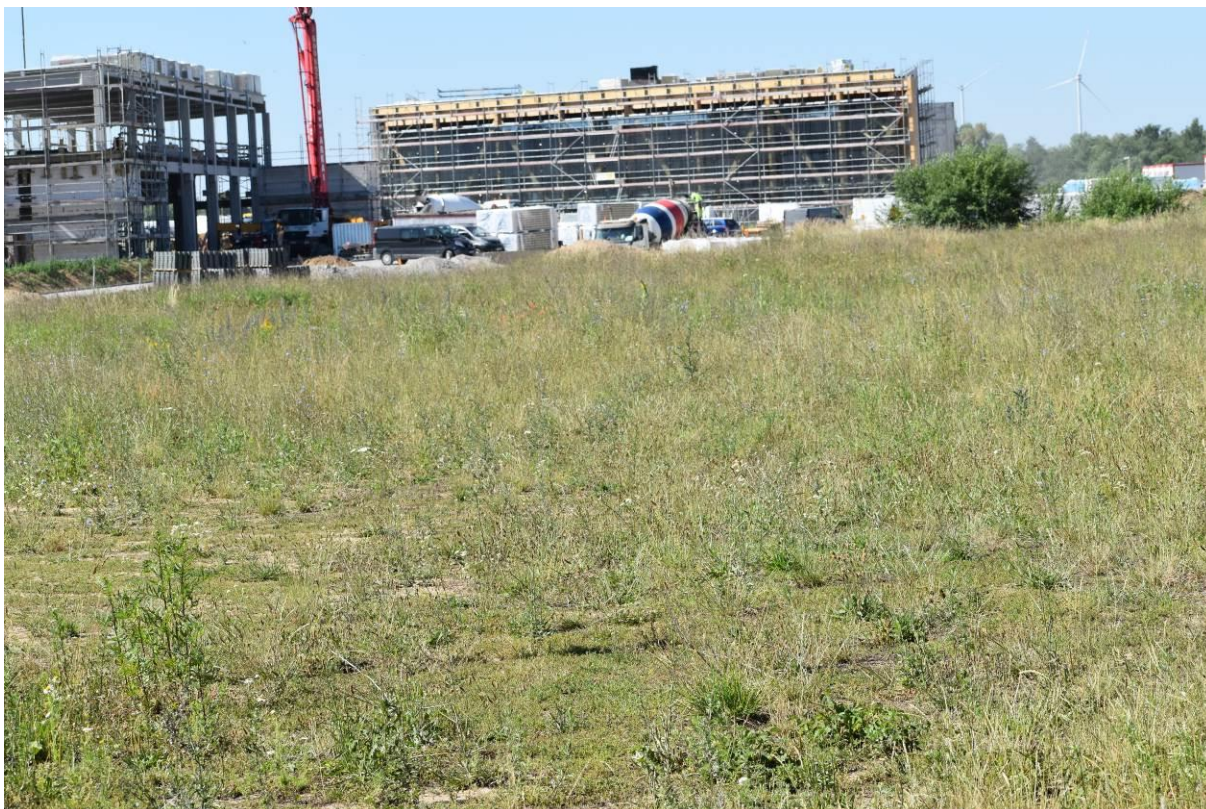


**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji).**



**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji) – w tle widoczna ścieżka pieszo – rowerowa poza granicami terenu inwestycji.**





**Fot. Widok na teren opracowania (teren inwestycji) – w tle teren zabudowany poza granicami terenu inwestycji, po stronie południowo – zachodniej.**



**Fot. Widok na teren poza granicami terenu opracowania (terenu inwestycji), po stronie północno – wschodniej (dz. nr 124/1 – droga i ścieżka rowerowa).**





**Fot. Widok na teren poza granicami terenu opracowania (terenu inwestycji), po stronie północno – wschodniej (dz. nr 124/1 – ścieżka rowerowa, działka niezabudowana 126/6 oraz działka w części zadrzewiona nr 114/6).**



**Fot. Widok na teren poza jego granicami, po stronie południowo – wschodniej (dz. nr 114/13 – droga), w tle tereny zabudowane poza granicami terenu inwestycji, po stronie południowo – zachodniej).**





Fot. Widok na teren poza granicami terenu opracowania (terenu inwestycji), po stronie północno – zachodniej (dz. nr 114/38, 114/6).

### 3.2. Flora.

Na terenie opracowania – teren działek inwestycyjnych nr 114/20, 114/21, 124/5 obręb Kamieniec i przy jego granicach, występowały niżej wymienione gatunki flory: *Senecio vernalis* Waldst. et Kit. starzec wiosenny, *Artemisia vulgaris* L. bylica pospolita, *Tanacetum vulgare* L. wrotycz zwyczajny, *Geranium pusillum* L. bodziszek drobny, *Chenopodium album* s.str. L. komosa biała, *Polygonum aviculare* s.l. L. rdest ptasi, *Potentilla reptans* L. pięciornik rozłogowy, *Echium vulgare* L. żmijowiec zwyczajny, *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. szczaw rozpierzchły, *Oenothera biennis* L. s.str. wiesiołek dwuletni, *Papaver rhoeas* L. mak polny, *Veronica hederifolia* agg. L. przetacznik bluszczowy, *Centaurea cyanus* L. chaber bławatek, *Holcus lanatus* L. kłosówka wełnista, *Vicia cracca* L. wyka ptasia, *Trifolium pratense* L. koniczyna łąkowa, *Plantago lanceolata* L. babka lancetowata, *Leontodon hispidus* L. brodawnik zwyczajny, *Poa trivialis* L. wiechlina zwyczajna, *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl et C. Presl rajgras wyniosły, *Dactylis glomerata* L. kupkówka pospolita, *Trifolium dubium* Sibth. koniczyna drobnogłówkowa, *Daucus carota* L. marchew zwyczajna, *Taraxacum officinale* coll. mniszek lekarski (coll.) mniszek pospolity (coll.), *Bromus hordeaceus* L. ssp. *hordeaceus* stokłosa miękka, *Myosotis arvensis* (L.) Hill niezapominajka polna, *Stellaria media* (L.) Vill. gwiazdnica pospolita, *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. tasznik pospolity, *Plantago major* L. s. str. babka zwyczajna, *Viola arvensis* Murray fiołek polny, *Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb. farbownik polny, *Vicia angustifolia* L. wyka wąskolistna, *Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray wyka drobnokwiatowa, *Trifolium repens* L. koniczyna biała, *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth trzcinnik piaskowy, *Cirsium arvense* (L.) Scop. ostrożeń polny, *Urtica dioica* L. pokrzywa zwyczajna, *Chelidonium majus* L. glistnik jaskółcze ziele, *Solidago canadensis* L. nawłóć kanadyjska, *Verbascum nigrum* L. dziewanna pospolita, *Lolium perenne* L. życica trwała, *Trifolium*

*campestre* Schreb. koniczyna różnoogonkowa, *Cichorium intybus* L. cykoria podróżnik, *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert rumianek pospolity, *Sisymbrium loeselii* L. stulisz Loesela, *Sonchus asper* (L.) Hill mlecz kolczasty, *Melandrium album* (Mill.) Garcke bniec biały, *Carduus nutans* L. osiet zwisły, *Centaurea scabiosa* L. chaber driakiewnik, *Equisetum arvense* L. skrzyp polny, *Picris hieracioides* L. goryczel jastrzębcowaty, *Bromus tectorum* L. stokłosa dachowa, *Thlaspi arvense* L. tobołki polne, *Lactuca serriola* L. sałata kompasowa, *Berteroa incana* (L.) DC. pylenieć pospolity, *Senecio vulgaris* L. starzec zwyczajny, *Bromus hordeaceus* L. stokłosa miękka, *Melilotus alba* Medik. nostrzyk biały, *Medicago sativa* L. lucerna siewna, *Rumex crispus* L. szczaw kędzierzawy, *Verbascum nigrum* L. dziewanna pospolita, *Erodium cicutarium* iglica pospolita, *Lamium purpureum* jasnota purpurowa, *Achillea millefolium* s.l. krwawnik pospolity, *Silene vulgaris* (Moench) lepnica rozdęta, *Galium aparine* L. przytulia czepna, *Malva neglecta* Wallr. ślazi zaniedbany, *Ononis arvensis* L. wilżyna bezbronna.

## Mchy

Na terenie opracowania (terenie inwestycji) występowały nieobjęte ochroną gatunkową mchy: pędzliczek wiejski *Syntrichia ruralis* i *Hypnum cupressiforme* Hedw. rokit cyprysowy.

### • Drzewa i krzewy.

Na terenie opracowania (terenie inwestycji), wykonano inwentaryzację drzew i krzewów.

Zgodnie z przeprowadzoną wizją lokalną, stwierdzono, że na terenie inwestycji nie występują drzewa i krzewy wymagające uzyskania decyzji na usunięcie w formie wycinki bądź przesadzenia. Zgodnie z art. 83f Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.), zinventaryzowane drzewa i krzewy mogą zostać usunięte bez zezwolenia organu gminy.

**Tab. Zestawienie drzew i krzewów do usunięcia w formie wycinki**

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia drzewa mierzony na 1,3m [cm]	Obwód pnia drzewa mierzony na 5 cm [cm]	Klasyfikacja czy drzewo lub krzew wymaga decyzji na usunięcie	Średnica pnia drzewa [cm]	Pow. krzewów [m²]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]
1	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	1,5	-	2
2	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	1,2	-	2
3	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	1,5	-	2
4	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	6	-	3
5	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	5	-	2,5
6	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	28	31	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	1,5	4
7	<b>GK:</b> Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> Wierzba biała <i>Salix alba</i> Topola biała	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	8	-	2,5

8	<b>GP:</b> Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> Topola osika <i>Populus tremula</i>	10 szt. pni od 5-20	10 szt. pni od 5-25	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	0,5-1	2,5
9	<b>GP:</b> Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> Topola osika <i>Populus tremula</i>	30 szt. pni od 15-45	30 szt. pni od 15-50	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	0,5-1	2-2,5
10	<b>GP:</b> Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> Topola osika <i>Populus tremula</i>	18 szt. pni od 5-35	18 szt. pni od 5-45	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	0,5-1,0	2
11	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	2,5	-	2
12	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	10, 12, 20	12, 15, 25	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	1,5	2,5
13	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	8	-	2
14	Topola osika <i>Populus tremula</i>	22, 37	25, 40	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	1,5	4
15	<b>GK:</b> Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	18	-	2,5
16	Róża dzika <i>Rosa canina</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	1,0	-	1,0
17	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	2,0	-	1,5
18	<b>GP:</b> Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> Wierzba biała <i>Wierzba krucha</i> Topola balsamiczna Topola osika <i>Populus tremula</i>	45 szt. pni od 10-45	45 szt. pni od 12-55	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	23	-	2-6
19	<b>GK:</b> Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> Topola osika <i>Populus tremula</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	5,5	-	2
20	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	28, 35	32, 38	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	1,5	2
21	Wiśnia pospolita <i>Prunus cerasus</i>	43	56	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	2,5	3,5



22	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> Śliwa domowa <i>Prunus domestica</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	1,0	-	1,5
23	GP: Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	73, 15, 18, 22, 35, 32,	32, 21, 18, 15, 13, 8, 12, 14, 10, 13	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	-	-
24	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	0,5	-	1,5
25	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	2,5	-	2,0
26	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	4	2,0
27	GP: Wierzba krucha <i>Salix fragilis</i>	-	12, 8, 10	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	-	1,5
28	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	1,0	1,5
29	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	0,8	0,8
30	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	1,2	1,0
31	Róża dzika <i>Rosa canina</i>	-	-	Nie wymaga decyzji na usunięcie	-	-	0,5	1,0

### 3.2.1. Waloryzacja siedlisk, flory i mycobionty.

Na terenie opracowania (teren inwestycji) i przy jego granicach, nie występują siedliska przyrodnicze wskazane 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.

Na terenie działek przeznaczonych pod inwestycję nie ma również flory objętej ochroną gatunkową na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409). Nie ma tam podlegających ochronie gatunkowej grzybów na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408).

### 3.3. Fauna.

#### 3.3.1. Ptaki.

Należy podkreślić, że na terenie opracowania (teren inwestycji) i przy jego granicach, nie ma takich siedlisk, które mogłyby być wykorzystywane przez ptaki w poszczególnych okresach roku, jak:

- ciek i zbiorniki wodne, tereny podmokłe, szuwarowiska,
- użytki zielone sklasyfikowane jako łąki i pastwiska, w tym takie użytki wykorzystywane rolniczo pod uprawę roślin oraz podlegające koszeniu,
- użytkowane rolniczo grunty orne, zadrzewienia alejowe.

Na terenie opracowania (terenie inwestycji) i przy jego granicach odnotowano gatunki ptaków, które są typowe m.in. dla nieużytkowanych i niezabudowanych gruntów, drzew i krzewów oraz sąsiedztwa terenów zabudowanych.

**Tab. Gatunki ptaków stwierdzone podczas prac terenowych prowadzonych na badanym terenie, z uwzględnieniem ich statusu ochronnego i sposobu wykorzystywania terenu badań.**

Lp.	Gatunek	Status ochronny		
		DP	PCKZ	PL
1.	Sroka ( <i>Pica pica</i> )	-	-	OC
2.	Wróbel ( <i>Passer domesticus</i> )	-	-	OŚ
3.	Grzywacz ( <i>Columba palumbus</i> )	-	-	Ł
4.	Szpak ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	-	-	OŚ
6.	Kuropatwa ( <i>Perdix perdix</i> )	-	-	Ł
7.	Kruk ( <i>Corvus corax</i> )	-	-	OC
8.	Skowronek ( <i>Alauda arvensis</i> )	-	-	OŚ
9.	Oknówka ( <i>Delichon urbicum</i> )	-	-	OŚ
10.	Szpak ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	-	-	OŚ
11.	Trznadel ( <i>Emberiza citrinella</i> )	-	-	OŚ
12.	Bogatka ( <i>Parus major</i> )	-	-	OŚ
13.	Kopciuszek ( <i>Phoenicurus ochruros</i> )	-	-	OŚ
14.	Pierwiosnek ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	-	-	OŚ
15.	Kos ( <i>Turdus merula</i> )	-	-	OŚ

**Oznaczenia w tabeli:**

PCKZ – „Polska Czerwona Księga Zwierząt” (red. Z. Głowaciński, Warszawa, 2001 r.), DP – załącznik I Dyrektywy Ptasiej, PL – ochrona gatunkowa prawem polskim, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183):

OŚ – ścisła ochrona gatunkowa, OC – częściowa ochrona gatunkowa.

Grzywacz i kuropatwa są gatunkami łownymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 marca 2005 r. w sprawie ustalenia lity gatunków zwierząt łownych (Dz. U. nr 45, poz. 433 i 434).

**a) Gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej.**

Teren opracowania (teren inwestycji) nie stanowi siedliska gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, które w roku 2021 i 2022 oraz w poszczególnych dniach prowadzenia obserwacji terenowych, tam nie zalatywały, nie żerowały i nie przesiadywały.

**3.3.2. Ssaki.**

Na terenie opracowania (terenie inwestycji) nie stwierdzono ssaków i ich przemieszczania się. W rejonie lokalizacji terenu opracowania (terenu inwestycji), odnotowano przemieszczanie się zająca szaraka (*Lepus europaeus*) i sarny europejskiej (*Capreolus capreolus*), które są gatunkami łownymi z okresem ochronnym. Na terenie opracowania (terenie inwestycji) i przy jego granicach, nie ma obiektów militarnych typu np. schrony, podziemne piwnice, jaskinie i w związku z tym takich potencjalnych siedlisk dla zwierząt, w tym dla nietoperzy.

**3.3.3. Płazy.**

W trakcie wykonywania obserwacji, na terenie opracowania (terenie inwestycji) i przy jego granicach, nie odnotowano płazów oraz nie ma tam dla nich potencjalnych siedlisk sprzyjających występowaniu takiej fauny, tj. nie ma zbiorników wodnych, miejsc trwale podmokłych i z zastoiskami wody.

### 3.3.4. Gady.

W trakcie wykonywania obserwacji, na terenie opracowania (terenie inwestycji) i przy jego granicach nie stwierdzono gadów. Nie ma tam ruin budynków, śródpolnych usypisk kamieni, muraw kserotermicznych, zbiorników wodnych, miejsc podmokłych, a więc takich potencjalnych siedlisk dla gadów.

### 3.3.5. Bezkręgowce.

Na terenie opracowania i przy jego granicach, odnotowano bezkręgowce, które są związane m.in. z nieużytkowanymi gruntami oraz terenami zadrzewionymi. Odnotowano niżej wymienione gatunki bezkręgowców:

**Tab. Gatunki bezkręgowców stwierdzone podczas prac terenowych prowadzonych na badanym terenie i przy jego granicach, z uwzględnieniem ich statusu ochronnego.**

Lp.	Gatunek	Status ochronny		
		DS	PCKZ	PL
1.	Żuk gnojowy ( <i>Geotrupes (Geotrupes) stercorarius</i> )	-	-	-
2.	Kowal bezskrzydły ( <i>Pyrrhocoris apterus</i> )	-	-	-
3.	Kątnik domowy ( <i>Tegenaria domestica</i> )	-	-	-
4.	Bielinek kapustnik ( <i>Pieris brassicae</i> )	-	-	-
5.	Rusalka pawik ( <i>Inachis io</i> )	-	-	-
6.	Polowiec szachownica ( <i>Melanargia galathea</i> syn. <i>Agapetes galathea</i> )	-	-	-
7.	Czerwończyk żarek ( <i>Lycaena phlaeas</i> syn. <i>Lycaena phlaeoides</i> )	-	-	-
8.	Wstężyk ogrodowy ( <i>Cepaea hortensis</i> )	-	-	-
9.	Ślimak winniczek ( <i>Helix pomatia</i> )	-	-	-
10.	Bursztynka pospolita ( <i>Succinea putris</i> )	-	-	-
11.	Ślinnik wielki ( <i>Arion Rufus</i> )	-	-	-
12.	Rusalka admirał ( <i>Vanessa atalanta</i> )	-	-	-
13.	Biedronka siedmiokropka ( <i>Coccinella septempunctata</i> )	-	-	-
14.	Złotka jasnotowa ( <i>Chrysolina fastuosa</i> Scop.)	-	-	-
15.	Zmięk żółty ( <i>Rhagonycha fulva</i> )	-	-	-
16.	Strojnica baldaszkówka ( <i>Graphosoma lineatum</i> )	-	-	-
17.	Strzępotek ruczajnik ( <i>Coenonympha pamphilus</i> )	-	-	-

**Oznaczenia w tabeli:**

PCKZ – „Polska Czerwona Księga Zwierząt” (red. Z. Głowaciński, Warszawa, 2001 r.)

DS – załącznik II Dyrektywy Siedliskowej

PL – ochrona gatunkowa prawem polskim, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183 ze zm.).





**Fot. Ślimak winniczek (*Helix pomatia*).**



**Fot. Ślimak winniczek (*Helix pomatia*).**

## **4. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.**

### **4.1. Flora i mycobionta.**

Na terenie opracowania (terenie inwestycji), nie odnotowano flory objętej ochroną gatunkową. Stwierdzone gatunki są niezagrożone, występują również poza granicami terenu opracowania. Na terenie opracowania (terenie inwestycji), istniejąca flora nie identyfikują siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej.

Na terenie nie ma flory wykazanej w pracy: Kaźmierczakowa R., Bloch-Orłowska J., Celka Z., Cwener A., Dajdok Z., Michalska-Hejduk D., Pawlikowski P., Szczęśniak E., Ziarnek K. 2016. Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych. Polish red list of pteridophytes and flowering plants. Ss. 44. Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk, Kraków.

Na terenie opracowania (terenie inwestycji) nie ma grzybów podlegających ochronie na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408).

### **4.2. Fauna.**

#### **4.2.1. Bezkręgowce.**

Na terenie opracowania (terenie inwestycji) i przy jego granicach odnotowano pospolite i niezagrożone gatunki bezkręgowców. Nie odnotowano gatunków bezkręgowców wymienionych:

- w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej,
- w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt: Tom II – Polska czerwona księga zwierząt. Bezkręgowce, red. Zbigniew Głowaciński & Janusz Nowacki, Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie oraz Akademia Rolnicza im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu, 2004.

W trakcie wykonywania obserwacji, na terenie lokalizacji planowanego przedsięwzięcia odnotowano ślimaka winniczka (*Helix pomatia*), który podlega częściowej ochronie gatunkowej na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183).

Ślimak winniczek nie jest zagrożony wyginięciem, jest gatunkiem pospolitym w granicach województwa zachodniopomorskiego. Nie jest ujęty na liście: Tom II – Polska czerwona księga zwierząt. Bezkręgowce, red. Zbigniew Głowaciński & Janusz Nowacki, Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie oraz Akademia Rolnicza im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu, 2004.

Przed przystąpieniem do realizacji przedsięwzięcia, przyrodnik dokona ponownej kontroli terenu jego lokalizacji, pod kątem występowania ślimaka winniczka. W przypadku stwierdzenia, wskazane będzie wystąpienie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z wnioskiem o zezwolenie na odstąpienie od czynności podlegających zakazom w stosunku do gatunków objętych ochroną zgodnie z art. 56 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, tj. niszczenie siedlisk.

#### **4.2.2. Płazy i gady.**

Na terenie opracowania (terenie inwestycji) i przy jego granicach, nie stwierdzono płazów i gadów oraz ich przemieszczania się.

#### 4.2.3. Ptaki.

Na terenie opracowania (terenie inwestycji) i przy jego granicach, nie ma potencjalnych siedlisk dla ptaków wodno-błotnych, których tam nie stwierdzono.

Na terenie opracowania rosną młode samosiewy drzew i krzewów, na których nie ma potencjalnych siedlisk dla tzw. dziuplaków (np. dzięcioły, szpak, sikory, muchołówki, kowalik, pełzacz leśny i ogrodowy, wróbel, mazurek). Na terenie opracowania (terenie inwestycji), tj. na powierzchni ziemi nie stwierdzono gniazd lub jakichkolwiek innych konstrukcji, które potencjalnie mogłyby być wykorzystywane przez ptaki w okresie lęgowym. Teren opracowania (teren inwestycji), nie stanowi siedliska dla gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, których tam nie stwierdzono.

- Drzewa i krzewy

W trakcie przeprowadzonych oględzin, na istniejących drzewach i krzewach nie było skrzynek, gniazd lub jakichkolwiek innych konstrukcji, które potencjalnie mogłyby być wykorzystywane przez ptaki w okresie lęgowym.

Prace polegające na usunięciu drzew i krzewów należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym ptaków, tj. od 16 października do końca lutego (zgodnie z art. 52, ust. 2 pkt. 1 ustawy o ochronie przyrody). Możliwe jest przeprowadzenie wycinki w okresie lęgowym ptaków pod warunkiem potwierdzenia braku czynnych gniazd w miejscu realizacji inwestycji na podstawie kontroli wykonanej przez specjalistę ornitologa. W przypadku stwierdzenia czynnych gniazd ptaków, specjalista ornitolog określi dalszy sposób postępowania, w tym zakres wniosku o odstępstwa od czynności podlegających zakazom w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną, zgodnie z art. 56 ust. 2 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, zimowisk lub innych schronień, umyślnego płoszenia lub niepokojenia). Jeżeli zajdzie taka potrzeba, przed rozpoczęciem prac, należy uzyskać stosowne zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do dziko występujących gatunków zwierząt.

#### 4.2.4. Ssaki.

Na terenie opracowania (terenie inwestycji) nie stwierdzono ssaków i ich przemieszczania się. W rejonie lokalizacji terenu opracowania (terenu inwestycji), odnotowano przemieszczanie się zająca szaraka (*Lepus europaeus*) i sarny europejskiej (*Capreolus capreolus*), które są gatunkami łownymi z okresem ochronnym.

Na terenie opracowania (terenie inwestycji) i przy jego granicach, nie ma obiektów militarnych typu np. schrony, podziemne piwnice, jaskinie i w związku z tym takich potencjalnych siedlisk dla zwierząt, w tym dla nietoperzy.

Opracował:

mgr inż. **Wiesław Zakrzewski**  
uwarunkowania przyrodnicze