

**Inwentaryzacja przyrodnicza działki nr 116 obręb
Starkowa Huta**

Sierpień – wrzesień, 2022 r.

Spis treści:

1. Lokalizacja i opis inwentaryzowanego obszaru	str. 3
2. Metodyka inwentaryzacji	str. 3
3. Wyniki inwentaryzacji gatunków płazów, gadów, ptaków i ssaków	str. 3
3.1. Płazy	str. 3
3.2. Gady	str. 4
3.3. Ptaki	str. 4
3.4. Ssaki	str. 5
4. Wyniki inwentaryzacji szaty roślinnej	str. 6
4.1. Szata roślinna działki nr 116 obręb Kaplica oraz terenów sąsiednich	str. 6
5. Podsumowanie	str. 7
6. Dokumentacja fotograficzna	str. 8

1. Lokalizacja i opis inwentaryzowanego obszaru

Inwentaryzowany obszar położony jest w granicach miejscowości Starkowa Huta w gminie Somonino, w otulinie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego. Inwentaryzacja objęła teren działek nr 116 (pow. 1,8550 ha) gmina Somonino, obręb ewidencyjny Starkowa Huta. Grunt w obrębie działki jest rolą V i VI klasy, pastwiskami trwałymi VI klasy bonitacyjnej (PsVI), oraz łąka V klasy.

Ponadto inwentaryzacją objęto sąsiedni ciek wodny i tereny położone w promieniu 100 m od granic działki.

Na inwentaryzowanym obszarze nie znajduje się żadne naturalne oczko wodne.

2. Metodyka inwentaryzacji

Prace terenowe przeprowadzono w dniu 02.09.2022 r. Dokonano ogólnego rozpoznania szaty roślinnej inwentaryzowanego terenu oraz dokładne przeszukanie obszaru pod kątem obecności gadów, płazów i ssaków. Weryfikowano obecność gatunków roślin objętych ochroną (na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin Dz. U. z 2014 r., poz. 1409).

W trakcie kontroli notowano wszystkie zaobserwowane oraz zarejestrowane słuchowo na inwentaryzowanym obszarze gatunki ptaków. W trakcie kontroli we wrześniu przeszukano obszar pod kątem występowania gadów, w celu wykrycia ich ewentualnej obecności na inwentaryzowanym obszarze i w bezpośrednim jego sąsiedztwie w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183). W trakcie prowadzenia prac inwentaryzacyjnych skontrolowano również, pod kątem występowania chronionych gatunków płazów i ptaków, wybrane obiekty (oczka wodne i zadrzewienia) położone w bezpośrednim sąsiedztwie inwentaryzowanego obszaru.

3. Wyniki inwentaryzacji gatunków płazów, gadów, ptaków i ssaków

3.1. Płazy

Na inwentaryzowanym obszarze nie stwierdzono występowania gatunków płazów. W bezpośrednim sąsiedztwie tego obszaru zarejestrowano 4 gatunki płazów: rzekotkę drzewną, kumaka nizinnego, żabę wodną i żabę trawną.

Tabela 1. Gatunki płazów stwierdzone w sąsiedztwie inwentaryzowanego obszaru.

Objaśnienia: OŚ – gatunek pod ochroną ścisłą zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183). DS – gatunek wymieniony w załączniku II i (lub) IV Dyrektywy Siedliskowej (Dyrektywa Rady Z92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory).

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Liczebność	Lokalizacja
1.	Kumak nizinny	Bombina bombina	OŚ, DS	liczne	2

2.	Rzekotka drzewna	Hyla arborea	OŚ	liczne	3
3.	Żaba wodna	Pelophylax esculentus kl.	OCZ	liczne	1
4.	Żaba trawna	Rana temporaria	OCZ	7 osobników	1

Źródło: obserwacje własne

3.2. Gady

Na inwentaryzowanym obszarze działki stwierdzono jeden gatunek gada - jaszczurkę zwinkę (tab. 2).

Tabela 2. Gatunki gadów stwierdzone na inwentaryzowanym obszarze.

Objaśnienia: OŚ – gatunek pod ochroną ścisłą zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183).

DS – gatunek wymieniony w załączniku II i (lub) IV Dyrektywy Siedliskowej (Dyrektywa Rady Z92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory).

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Liczebność
1.	jaszczurka zwinka	Lacerta agilis	OCZ, DS	5

3.3. Ptaki

Na inwentaryzowanym obszarze nie stwierdzono występowanie żadnych siedlisk ptaków. Z pewnością powodem tego jest to, że nieruchomość jest uprawiana rolniczo.

Zinwentaryzowano 18 gatunków ptaków zlokalizowanych w odległości ok. 100 m od terenu planowanej inwestycji (tab. 3). W przypadku 3 gatunków zarejestrowano tylko osobniki żerujące. Przedstawicieli 18-stu gatunków stwierdzono wyłącznie jako przelatujące nad inwentaryzowanym obszarem lub w sąsiedztwie działki nr 116.

Tabela 3. Gatunki ptaków stwierdzone na inwentaryzowanym obszarze.

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Liczebność	Uwagi
1.	Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>	OŚ, DP, SPEC2	2 os.	w locie
2.	Czajka	<i>Vanellus vanellus</i>	OŚ, SPEC1	1 os.	w locie
3.	Dymówka	<i>Hirundo rustica</i>	OŚ, SPEC3	5 os.	w locie
4.	Jerzyk	<i>Apus apus</i>	OŚ, SPEC3	5 os.	w locie
5.	Kawka	<i>Corvus monedula</i>	OŚ	11 os.	w locie
6.	Kruk	<i>Corvus corax</i>	OCZ	2 os.	w locie
7.	Kwiczół	<i>Turdus pilaris</i>	OŚ	3 os.	w locie
8.	Makolągwa	<i>Carduelis cannabina</i>	OŚ, SPEC2	6 os.	w locie
9.	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>	OŚ	1 os.	w locie
10.	Pliszka siwa	<i>Motacilla alba</i>	OŚ	1 os.	w locie
11.	Oknówka	<i>Delichon urbicum</i>	OŚ, SPEC2	3 os.	w locie
12.	Sroka	<i>Pica pica</i>	OCZ	1 os.	w locie
13.	Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	OŚ, SPEC3	6 os.	żerujące
14.	Śmieszka	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	OŚ	4 os.	w locie
15.	Świergotek łąkowy	<i>Anthus pratensis</i>	OŚ, SPEC1	1 samiec	żerujący
16.	Wrona	<i>Corvus corone</i>	OCZ	2 os.	w locie
17.	Zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	OŚ	4 os.	w locie
18.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	OŚ, DP	2 os.	żerujące

Źródło: obserwacje własne.

3.4. Ssaki

Na inwentaryzowanym obszarze stwierdzono 7 gatunków ssaków, w tym jeden gatunek podlegający częściowej ochronie gatunkowej – kreta europejskiego (tab. 4).

Tabela 4. Gatunki ssaków stwierdzone na inwentaryzowanym obszarze.

Objaśnienia:

OCZ – gatunek pod ochroną częściową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183).

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Liczebność	Uwagi
1	Dzik	<i>Sus scrofa</i>			żerujące na powierzchni
2	Jeleń szlachetny	<i>Cervus elaphus</i>			żerujące na powierzchni
3	Kret europejski	<i>Talpa europaea</i>	OCZ	ok. 30 kopców	
4	Mysz polna	<i>Apodemus agrarius</i>			żerujące na powierzchni
5	Lis	<i>Vulpes vulpes</i>			w trakcie przemieszczania się
6	Sarna	<i>Capreolus capreolus</i>			żerujące na powierzchni
7	Zając szarak	<i>Lepus europaeus</i>			żerujące na powierzchni

Źródło: obserwacje własne.

4. Wyniki inwentaryzacji szaty roślinnej

4.1. Szata roślinna terenu działki nr 116 obręb Kaplica oraz terenów sąsiednich

Jednym z najpoważniejszych europejskich problemów środowiskowych jest utrata różnorodności biologicznej. Unijna strategia ochrony różnorodności biologicznej na okres do 2020 r. wskazuje, iż ocena oddziaływania na środowisko powinna nie tylko koncentrować się na minimalizowaniu oddziaływania przedsięwzięć, ale na zapewnianiu tzw. „zerowej utraty netto” wartości przyrodniczych i przywracaniu różnorodności biologicznej.

Badania w tym zakresie wskazują pięć głównych czynników mających wpływ na różnorodność biologiczną:

- utratę i fragmentację siedlisk,
- nadmierną eksploatację i niewłaściwe wykorzystanie zasobów naturalnych,
- zanieczyszczenia,
- inwazyjne gatunki obce oraz zmiany klimatu.

Różnorodność biologiczną należy chronić przede wszystkim ze względu na:

- podtrzymanie mechanizmów działania żywej przyrody;
- zachowanie zdolności do przetrwania zmian środowiska;
- wartości jeszcze nieodkryte i niewykorzystane, a które mogą być podstawą rozwoju i gwarancją przeżycia przyszłych pokoleń.

Wyginięcie gatunku jest nieodwracalną stratą ponieważ znika też kombinacja genów w nim zawarta. W związku z tym, że każdy gatunek ma swoje miejsce i funkcję w ekosystemie wraz z jego wyginięciem ekosystem także staje się mniej stabilny. W kontekście wymienionych zagrożeń dla

bioróżnorodności – inwestycja nie wpłynie na zwiększone ryzyko zaniku bioróżnorodności. Przedmiotowy teren jest silnie przekształcony antropogenicznie (czynna agrocenoza). Na omawianym terenie brak jest gatunków roślin, które mogłyby zanikać bądź ich populacja jest zagrożona wyginięciem. Na przedmiotowym terenie nie stwierdzono występowania organizmów, dla których realizacja zamierzenia spowodowałaby utratę siedlisk, a w konsekwencji – zagrażałaby liczebności populacji danego gatunku. Podejmowane działania nie wykażą negatywnego oddziaływania na bioróżnorodność, zarówno w skali lokalnej, jak i regionalnej. Realizacja zamierzenia będzie wiązała się z ograniczeniem z korzystania z przestrzeni na danej działce (powstaną nowe obiekty budowlane), jednak teren ten znajduje się poza korytarzami ekologicznymi i nie zaburzy ciągłości korytarzy migracyjnych zwierząt. Inwestycja nie będzie związana z eksploracją i niewłaściwym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Emisja zanieczyszczeń nie będzie znacząca dla warunkowania różnorodności biologicznej na przedmiotowym terenie. Inwestycja nie będzie związana z wprowadzaniem gatunków inwazyjnych do środowiska, a emitowane zanieczyszczenia nie wpłyną na klimat w skali globalnej oraz będą pomijalne dla tła emisyjnego okolicy.

W granicach działki 116 (fot. 1, 2) nie stwierdzono występowanie zbiorowisk roślinnych o ze względu na dotychczasowa obróbkę rolna terenu nieruchomości.

Tabela 5. Gatunki roślin stwierdzone na granicy działki nr 116 obręb Starkowa huta.

LP.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
1.	Fiołek trójbarwny	<i>Viola tricolor</i>
2.	Krwawnik pospolity	<i>Achillea millefolium</i>
3.	Mniszek pospolity	<i>Taraxacum officinale</i>
4.	Szczaw zwyczajny	<i>Rumex acetosa</i>
5.	Babka lancetowata	<i>Plantago lanceolata</i>
6.	Mięta polna	<i>Mentha arvensis</i>
7.	Gwiazdnica pospolita	<i>Stellaria media</i>
8.	Powój polny	<i>Convolvulus arvensis</i>
9.	Dziurawiec pospolity	<i>Hypericum perforatum</i>
10.	Babka zwyczajna	<i>Plantago major</i>
11.	Konieczyna polna	<i>Trifolium arvense</i>

5. Podsumowanie

Na inwentaryzowanym obszarze działki o numerze 116, położonej w miejscowości Starkowa Huta, gmina Somonino stwierdzono: 1 gatunek płazów (tab. 1) , 1 gatunek gada (tab. 2).

Na terenach sąsiednich w odległości ok. 100 m zweryfikowano 18 gatunków ptaków (tab. 3) oraz 7 gatunek ssaka (tab. 4), pozostających pod ochroną gatunkową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183).

Realizacja przedsięwzięcia, polegającego na budowie 13 budynków mieszkalnych jednorodzinnych z garażami dobudowanymi lub wbudowanymi, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce 116 nie powinna mieć negatywnego wpływu na gatunki chronione, które na terenie przedmiotowej nieruchomości nie występują.

6. Dokumentacja fotograficzna



Fot. Widok dz. nr 116 obręb Kaplica od strony północnej (fot. T. Gostkowska, 02.09.2022 r.).



Fot. Widok dz. nr 116 obręb Kaplica od strony południowej (fot. T. Gostkowska, 02.09.2022 r.).



Fot. Roślinność na granicy działki 116 (fot. T. Gostkowska, 02.09.2022 r.).



Fot. Roślinność na granicy działki 116 (fot. T. Gostkowska, 02.09.2022 r.).



Fot. Roślinność na granicy działki 116 (fot. T. Gostkowska, 02.09.2022 r.).