

dr Paulina Ćwiklińska

**INWENTARYZACJA SZATY ROŚLINNEJ ZE
SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM CHRONIONYCH
GATUNKÓW ROŚLIN I GRZYBÓW**

na działkach nr ew. 239/21 i 223/6, w miejscowości Kaplica
gmina Somonino

Gdańsk, 17.09.2021

Spis treści:

1. Lokalizacja i opis inwentaryzowanego obszaru.....	3
2. Metodyka inwentaryzacji.....	3
3. Wyniki inwentaryzacji.....	3
3.1 Szata roślinna terenu działek nr 239/21 i 223/6	3
3.2 Szata roślinna wilgotnego zagłębienia terenu, położonego na SE od działki nr 239/21 i na E od działki nr 223/6.....	7
3.3 Szata roślinna wilgotnego zagłębienia terenu, położonego na W od działki nr 239/21.....	8
4. Waloryzacja szaty roślinnej inwentaryzowanego terenu.....	8
Literatura.....	9
Ryciny.....	10
Dokumentacja fotograficzna.....	11
Załączniki.....	15

1. Lokalizacja i opis inwentaryzowanego obszaru

Inwentaryzowany obszar, będący własnością p. Janusza Maniewskiego zamieszkałego przy ulicy Necla 4/1 w Wejherowie, położony jest w granicach miejscowości Kaplica w gminie Somonino, w otulinie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego. Inwentaryzacja objęła teren działek nr 239/21 (pow. 1,2885 ha) oraz 223/6 (pow. 1,0187 ha), jednostka ewidencyjna Somonino, obręb ewidencyjny Kaplica.

Grunty w obrębie obydwu działek są pastwiskami trwałymi V klasy bonitacyjnej (PsV).

Ponadto inwentaryzacją objęto wilgotne zagłębienia terenu i śródpolne oczka wodne położone w promieniu 100 m od granic działek (ryc. 1).

2. Metodyka inwentaryzacji

Prace terenowe przeprowadzono w dniu 27.07.2021. Dokonano ogólnego rozpoznania szaty roślinnej inwentaryzowanego terenu oraz wykonano spisy florystyczne. Weryfikowano obecność gatunków roślin objętych ochroną (na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin - Dz. U. RP rok 2014 poz. 1409), gatunków z Polskiej Czerwonej Listy Paprotników i Roślin Kwiatowych (Kaźmierczakowa i in. 2016) i Polskiej Czerwonej Księgi Roślin (Zarzycki i in. 2014). Nazwy gatunkowe przyjęto za Mirkiem i in. 2002, natomiast nomenklaturę zbiorowisk roślinnych - za Matuszkiewiczem (2014).

3. Wyniki inwentaryzacji

3.1. Szata roślinna terenu działek nr 239/21 i 223/6

W granicach działki 239/21 (fot. 1, 2) stwierdzono występowanie zbiorowisk roślinnych o nieustalonej przynależności syntaksonomicznej, w skład których wchodzi głównie byliny i gatunki jednoroczne z klas *Stellarietea mediae*, *Molinio-Arrhenatheretea* oraz *Artemisietea*. Zbiorowiska wykształciły się na suchym podłożu mineralnym.

W miejscach lokalnych zastoisk wód opadowych, na niewielkich powierzchniach, występują nieliczne gatunki związane z podłożem wilgotnym – mozga trzcinowata, sit rozpierzchły i jaskier rozłogowy.

Zbiorowisko stwierdzone na działce 239/21 jest nieco bogatsze gatunkowo, niż zinwentaryzowane na działce 223/6 (fot. 3, 4). Zestawienie gatunków roślin stwierdzonych na terenie omawianych działek zamieszczono w tabeli 1.

Tabela 1. Lista gatunków roślin naczyniowych występujących na działkach 239/21 i 223/6.

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Lokalizacja	
			działka 239/21	działka 223/6
1.	<i>Achillea millefolium</i>	krwawnik pospolity	+	+
2.	<i>Agrimonia eupatoria</i>	rzepik pospolity	+	
3.	<i>Agrostis capillaris</i>	mietlica pospolita	+	+
4.	<i>Alopecurus pratensis</i>	wyczyniec łąkowy		+
5.	<i>Anchusa officinalis</i>	farbownik lekarski	+	+
6.	<i>Anthemis arvensis</i>	rumian polny	+	+
7.	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	tomka wonna	+	+
8.	<i>Arabidopsis thaliana</i>	rzodkiewnik pospolity		+
9.	<i>Arrhenatherum elatius</i>	rajgras wyniosły	+	+
10.	<i>Artemisia campestris</i>	bylica polna		+
11.	<i>Artemisia vulgaris</i>	bylica pospolita	+	+
12.	<i>Betula pendula</i> juv.	brzoza brodawkowata	+	+
13.	<i>Campanula patula</i>	dzwonek rozpięchły	+	
14.	<i>Carex pilulifera</i>	turzyca pigułkowata		+
15.	<i>Carlina vulgaris</i>	dziewięcśl pospolity	+	
16.	<i>Centaurea cyanus</i>	chaber bławatek		+
17.	<i>Chamomilla suaveolens</i>	rumianek bezpromieniowy		+
18.	<i>Cichorium intybus</i>	cykoria podróżnik		+
19.	<i>Cirsium arvense</i>	ostrożeń polny	+	+
20.	<i>Cirsium vulgare</i>	ostrożeń lancetowaty	+	+
21.	<i>Conyza canadensis</i>	przymiotno kanadyjskie	+	+
22.	<i>Dactylis glomerata</i>	kupkówka pospolita	+	+
23.	<i>Daucus carota</i>	marchew zwyczajna	+	
24.	<i>Deschampsia cespitosa</i>	śmiatek darniowy	+	+

25.	<i>Echium vulgare</i>	żmijowiec zwyczajny		+
26.	<i>Elymus repens</i>	perz właściwy	+	+
27.	<i>Epilobium ciliatum</i>	wierzbownica gruczołowata		+
28.	<i>Equisetum arvense</i>	skrzyp polny	+	
29.	<i>Erigeron annuus</i>	przymiotno białe	+	+
30.	<i>Euphorbia cyparissias</i>	wilczomlecz sosnka		+
31.	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	światlik łąkowy	+	
32.	<i>Festuca pratensis</i>	kostrzewa łąkowa	+	+
33.	<i>Galium album</i>	przytulia biała	+	
34.	<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	szarota leśna	+	+
35.	<i>Helichrysum arenarium</i>	kocanki piaskowe	+	
36.	<i>Hieracium pilosella</i>	jastrzębiec kosmaczek	+	+
37.	<i>Hieracium umbellatum</i>	jastrzębiec baldaszkowaty	+	
38.	<i>Holcus lanatus</i>	kłosówka wełnista	+	
39.	<i>Hypericum perforatum</i>	dziurawiec zwyczajny	+	+
40.	<i>Hypochoeris radicata</i>	prosienicznik szorstki	+	+
41.	<i>Jasione montana</i>	jasieniec piaskowy	+	+
42.	<i>Juncus effusus</i>	sit rozpierchły		+
43.	<i>Knautia arvensis</i>	świerzbica polna	+	
44.	<i>Leontodon hispidus</i>	brodawnik zwyczajny	+	+
45.	<i>Leucanthemum vulgare</i>	jastrun właściwy	+	+
46.	<i>Linaria vulgaris</i>	lnica pospolita		+
47.	<i>Lolium perenne</i>	życica trwała	+	+
48.	<i>Lotus corniculatus</i>	komonica zwyczajna	+	+
49.	<i>Lupinus polyphyllus</i>	łubin trwały	+	
50.	<i>Luzula campestris</i>	kosmatka polna	+	+
51.	<i>Matricaria perforata</i>	maruna bezwonna	+	+
52.	<i>Medicago x varia</i>	lucerna pośrednia		+
53.	<i>Melilotus alba</i>	nostrzyk biały	+	+
54.	<i>Myosotis arvensis</i>	niezapominajka polna	+	
55.	<i>Oenothera biennis</i>	wiesiołek dwuletni		+

56.	<i>Papaver dubium</i>	mak wątpliwy		+
57.	<i>Papaver rhoeas</i>	mak polny		+
58.	<i>Phalaris arundinacea</i>	mozga trzcinowata	+	+
59.	<i>Phleum pratense</i>	tymotka łąkowa	+	
60.	<i>Plantago lanceolata</i>	babka lancetowata	+	+
61.	<i>Plantago major</i>	babka zwyczajna	+	+
62.	<i>Pimpinella saxifraga</i>	biedrzyk mniejszy	+	
63.	<i>Pinus sylvestris</i> juv.	sosna zwyczajna (osobniki młodociane)	+	
64.	<i>Poa annua</i>	wiechlina roczna		+
65.	<i>Poa pratensis</i>	wiechlina łąkowa	+	
66.	<i>Polygonum aviculare</i>	rdest ptasi	+	+
67.	<i>Populus tremula</i> juv.	topola osika (osobniki młodociane)	+	
68.	<i>Potentilla anserina</i>	pięciornik gęsi	+	
69.	<i>Prunella vulgaris</i>	głowienka pospolita	+	+
70.	<i>Quercus robur</i> juv.	dąb szypułkowy (siewki)	+	
71.	<i>Ranunculus acris</i>	jaskier ostry		+
72.	<i>Ranunculus bulbosus</i>	jaskier bulwkowy	+	+
73.	<i>Ranunculus repens</i>	jaskier rozłogowy		+
74.	<i>Rubus nessensis</i>	jeżyna wzniesiona		+
75.	<i>Rumex acetosa</i>	szczaw zwyczajny	+	+
76.	<i>Rumex acetosella</i>	szczaw polny	+	+
77.	<i>Rumex crispus</i>	szczaw kędzierzawy		+
78.	<i>Rumex thyrsiflorus</i>	szczaw rozpięchły	+	+
79.	<i>Senecio jacobaea</i>	starzec jakubek	+	+
80.	<i>Senecio vulgaris</i>	starzec pospolity	+	+
81.	<i>Solidago virgaurea</i>	nawłóć pospolita	+	+
82.	<i>Stellaria graminea</i>	gwiazdnica trawiasta	+	+
83.	<i>Stellaria media</i>	gwiazdnica pospolita		+
84.	<i>Tanacetum vulgare</i>	wrotycz zwyczajny	+	+
85.	<i>Taraxacum officinale</i>	mniszek pospolity	+	+
86.	<i>Trifolium arvense</i>	koniczyna polna	+	+

87.	<i>Trifolium dubium</i>	koniczyna drobnogłówkowa	+	
88.	<i>Trifolium hybridum</i>	koniczyna białoróżowa	+	+
89.	<i>Trifolium pratense</i>	koniczyna łąkowa	+	+
90.	<i>Trifolium repens</i>	koniczyna biała	+	+
91.	<i>Tussilago farfara</i>	podbiał pospolity		+
92.	<i>Verbascum nigrum</i>	dziewanna pospolita		+
93.	<i>Veronica officinalis</i>	przetacznik leśny	+	+
94.	<i>Veronica chamaedrys</i>	przetacznik ożankowy	+	
95.	<i>Vicia cracca</i>	wyka ptasia	+	+
96.	<i>Vicia hirsuta</i>	wyka drobnokwiatowa		+
97.	<i>Viola arvensis</i>	fiólek polny		+

3.2. Szata roślinna wilgotnego zagłębienia terenu, położonego na SE od działki nr 239/21 i na E od działki nr 223/6.

W odległości około 85 m na SE od granicy działki 239/21 i 140 m na E od granicy działki 223/6 znajduje się wilgotne zagłębienie terenu. Na granicy zagłębienia, bezpośrednio przy drodze gruntowej, rozwinęły się zarośla z udziałem wierzby szarej *Salix cinerea*, wierzby iwy *Salix caprea*, wierzby wiciowej *Salix viminalis*, wierzby uszatej *Salix aurita*, osiki *Populus tremula* i jeżyny wzniesionej *Rubus nessensis*, natomiast w odległości około 50 m na E od drogi zlokalizowane jest niewielkie torfowisko przejściowe z centralnie położonym, otwartym lustrem wody (fot. 5). Powierzchnia torfowiska wraz ze zbiornikiem wodnym wynosi około 200 m². Warstwę mszystą torfowiska budują torfowiec nastroszony *Sphagnum squarrosum*, torfowiec kończysty *Sphagnum fallax* oraz mokrzołka zastrzona *Calliergonella cuspidata*. W warstwie zielnej występują turzyca pospolita *Carex nigra*, bobrek trójlistkowy *Menyanthes trifoliata*, pięciopalecznik błotny *Comarum palustre*, wierzbowica błotna *Epilobium palustre*, sit rozpierzchły *Juncus effusus*, fiólek błotny *Viola palustris*, przytulia błotna *Galium palustre*, przytulia bagienna *Galium uliginosum*, czermień błotna *Calla palustris*, wełnianka wąskolistna *Eriophorum angustifolium*, karbieniec pospolity *Lycopus europaeus*, mietlica psia *Agrostis canina* oraz tojeść pospolita *Lysymachia vulgaris*. Stwierdzono tu również występowanie niewielkiej populacji roszarki okrągłolistnej *Drosera rotundifolia* (fot. 6). Bezpośrednio

przy brzegu zbiornika wykształcił się wąski pas szuwaru pałkowego *Typhetum latifoliae*. W toni zbiornika nie stwierdzono roślinności wodnej.

3.3. Szata roślinna wilgotnego zagłębienia terenu, położonego na W od działki nr 239/21.

W odległości około 20 m od zachodniej granicy działki, w sąsiedztwie użytkowanego pastwiska znajduje się wilgotne zagłębienie terenu z oczkiem wodnym pośrodku (fot. 7). Na brzegu oczka wykształcił się stosunkowo ubogi gatunkowo pas roślinności związanej z siedliskami bagiennymi, z udziałem manny jadalnej *Glyceria fluitans*, turzycy pęcherzykowatej *Carex vesicaria*, tojeści pospolitej *Lysymachia vulgaris*, siedmiopalecznika błotnego *Comarum palustre*, przytulii błotnej *Galium palustre*, wierzbownicy błotnej *Epilobium palustre*, jaskra ostrego *Ranunculus acris* oraz młodych osobników wierzby szarej *Salix cinerea*.

4. Waloryzacja szaty roślinnej inwentaryzowanego terenu.

Na terenie działki nr 239/21 stwierdzono obecność jednego chronionego gatunku rośliny naczyniowej:

- kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium* L. – ochrona częściowa;

W granicach działki 223/6 nie stwierdzono obecności chronionych gatunków roślin.

Na torfowisku przejściowym, położonym na SE od granicy działki 239/21 i na E od granicy działki 223/6 występują następujące chronione gatunki roślin naczyniowych i mszaków:

- rosiczka okragłolistna *Drosera rotundifolia* L. – ochrona ścisła; Czerwona Lista – status NT (gatunek bliski zagrożenia);
- bobrek trójlistkowy *Menyanthes trifoliata* L. – ochrona częściowa;
- mokradłoszka zaostrowa *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) – ochrona częściowa;
- torfowiec kończysty *Sphagnum fallax* (Klinggr.) Klinggr. – ochrona częściowa;
- torfowiec nastroszony *Sphagnum squarrosum* Crome – ochrona częściowa.

Na badanym terenie nie stwierdzono stanowisk chronionych gatunków grzybów.

Lokalizacje stanowisk chronionych i zagrożonych gatunków roślin przedstawiono na ryc. 1.

Realizacja przedsięwzięcia, polegającego na budowie 18 budynków mieszkalnych jednorodzinnych parterowych z poddaszami użytkowymi, garażami dobudowanymi, z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej na działkach 239/21 i 223/6 nie powinna mieć negatywnego wpływu na gatunki chronione, występujące na torfowisku przejściowym, ponieważ spływ wód z terenu działek odbywa się w kierunku południowo-zachodnim.

Ewentualne zniszczenie stanowiska jednego osobnika kocanek piaskowych w czasie realizacji przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na zasoby lokalnych populacji gatunku. *Helichrysum arenarium* jest to gatunek pospolity, posiadający dużą liczbę stanowisk zarówno w regionie, jak i w skali kraju.

Dr Paulina Ćwiklińska

Literatura:

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. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.

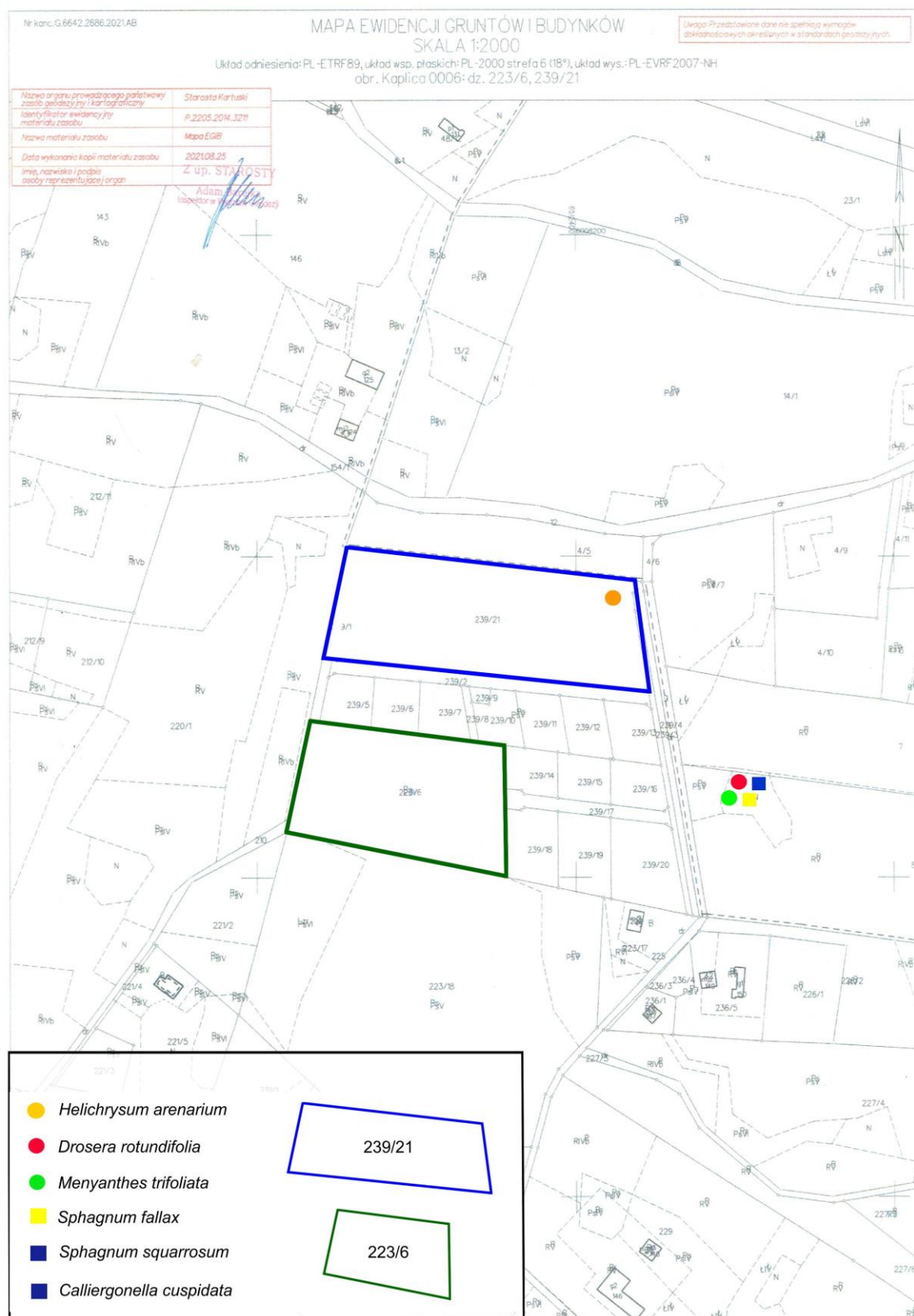
Matuszkiewicz W. 2014. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wydanie III zmienione i uzupełnione. PWN, Warszawa.

Mirek Z., Piękoś-Mirkowa H., Zając A., Zając M. 2002. Flowering plants and pteridophytes of Poland. A checklist. Biodiversity of Poland. Vol. 1. Kraków: Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin. (Dz. U. RP rok 2014 poz. 1409).

Zarzycki K., Kaźmierczakowa R., Mirek Z. 2014. Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. III. uaktualnione i rozszerzone. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.

Ryc. 1. Stanowiska chronionych gatunków roślin w sąsiedztwie inwentaryzowanego obszaru.



Dokumentacja fotograficzna



Fot. 1. Widok ogólny działki nr 239/21. Fot. P. Ćwiklińska.



Fot. 2. Roślinność działki nr 239/21. Fot. P. Ćwiklińska



Fot. 3. Widok ogólny działki nr 223/6. Fot. P. Ćwiklińska.



Fot. 4. Roślinność działki nr 223/6. Fot. P. Ćwiklińska.



Fot. 5. Widok ogólny torfowiska przejściowego na E od od działki nr 223/6. Fot. P. Ćwiklińska.



Fot. 6. Osobniki rosiczki okrągłolistnej w darni torfowców. Fot. P. Ćwiklińska.



Fot. 7. Widok ogólny wilgotnego zagłębienia terenu, położonego na W od działki nr 239/21.

Załączniki:

1. Kopia uproszczonego wypisu z Rejestru Gruntów działki nr 223/6 (obręb Kaplica), Starostwo Powiatowe w Kartuzach z 10.08.2021,
2. Kopia mapy ewidencji gruntów i budynków, skala 1:1000 działki nr 223/6 (obręb Kaplica), Starostwo Powiatowe w Kartuzach z 25.08.2021,
3. Kopia uproszczonego wypisu z Rejestru Gruntów działki nr 239/21 (obręb Kaplica), Starostwo Powiatowe w Kartuzach z 10.08.2021,
4. Kopia mapy ewidencji gruntów i budynków, skala 1:2000 działki nr 239/21 i 223/6 (obręb Kaplica), Starostwo Powiatowe w Kartuzach z 25.08.2021.