

ANALIZA STUDIUM KORYTARZOWEGO DLA BUDOWY DROGI EKSPRESOWEJ S7 KRAKÓW - MYŚLENICE

ZAGROŻENIE PRZEZ KORYTARZE 2 ÷ 5 DROGI EKSPRESOWEJ S7 KRAKÓW – MYŚLENICE DLA UŻYTKÓW EKOLOGICZNYCH – OBSZARÓW CENNYCH PRZYRODNICZO

Spis treści

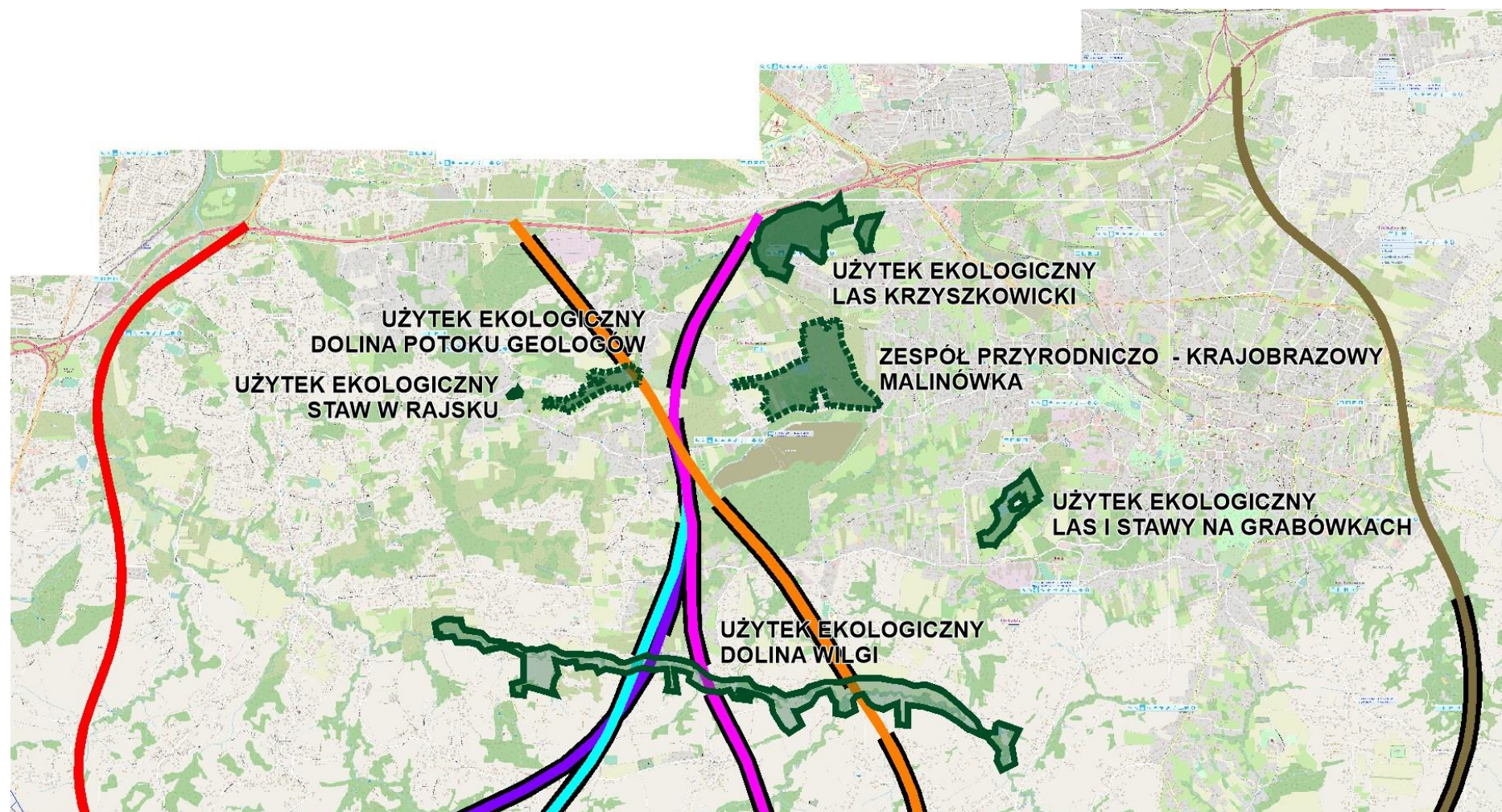
Użytki ekologiczne w rejonie korytarzy 2 – 5 drogi ekspresowej S7 Kraków - Myślenice	3
Istniejący użytek ekologiczny „Las Krzyszkowski”	4
Istniejący użytek ekologiczny „Staw w Rajsku”	5
Istniejący użytek ekologiczny „Las i stawy na Grabówkach”	6
Istniejący użytek ekologiczny „Dolina Wilgi”	7
Lokalizacja węzłów drogi S7 w użytku ekologicznym „Dolina Wilgi”	8
Planowany użytek ekologiczny „Dolina Potoku Geologów”	9
Planowany zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Malinówka”	10
Lasy ochronne Krakowa	11
Wnioski	12
Załączniki	13

Użytki ekologiczne w rejonie korytarzy 2 – 5 drogi ekspresowej S7 Kraków - Myślenice

Południowe dzielnice Krakowa (Barycz, Kosocice, Rajsko, Soboniowice) oraz zachodnie miejscowości gminy Wieliczka (Golkowice, Sygneczów, Janowice, Podstolice, Grabówki, Siercza), to tereny zabudowy z dużą ilością zieleni. Stało się tak z dwóch powodów:

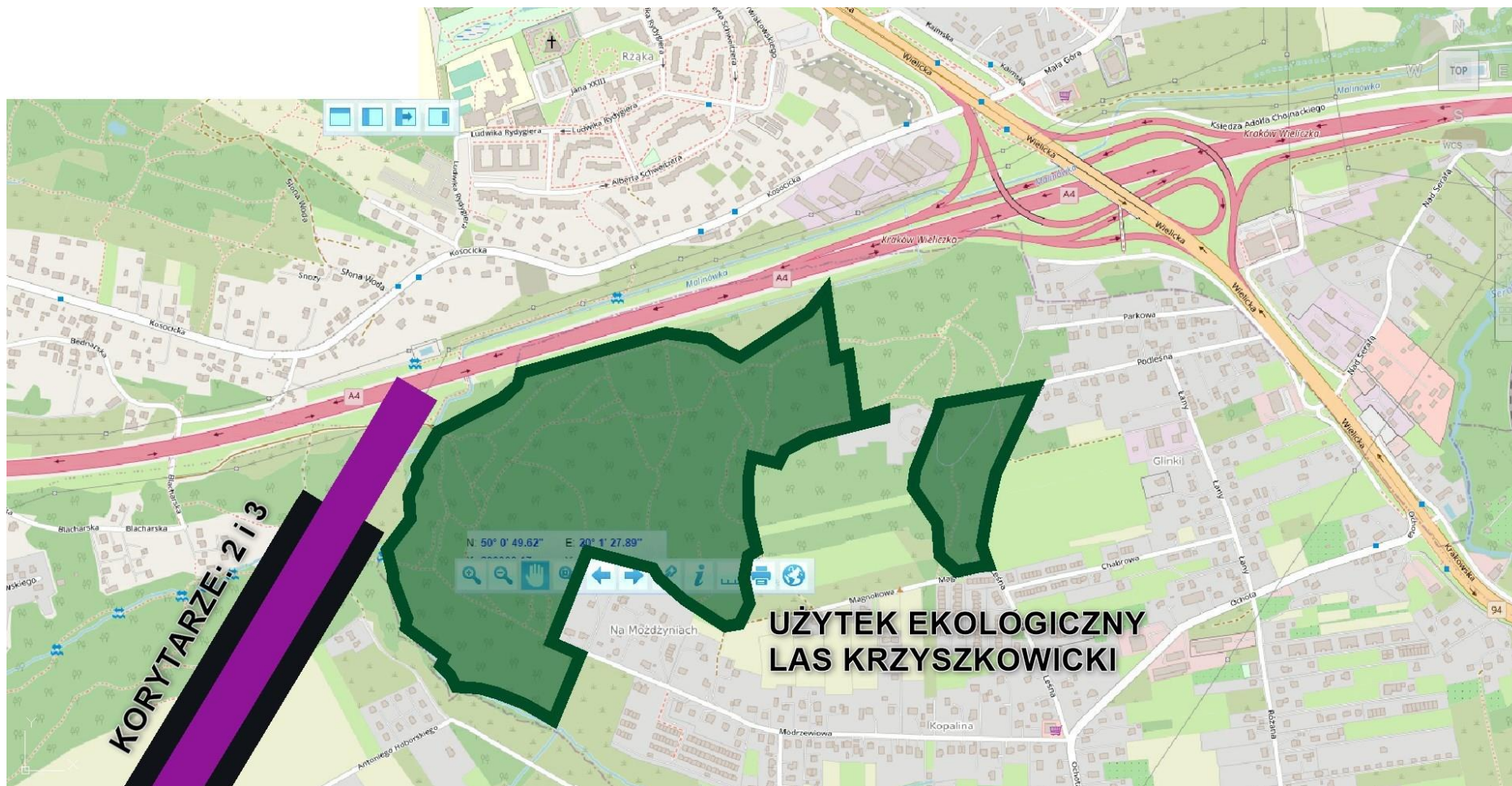
- są to tereny trudne pod względem inwestycyjnym w wyniku silnego pofałdowania powierzchni oraz terenów osuwiskowych,
- są to tereny cenne pod względem przyrodniczym.

W pobliżu korytarzy 2 – 5 planowanej drogi ekspresowej, znajdują się obszary objęte ochroną przyrody, oraz obszary, na których taka ochrona jest planowana. Są to użytki ekologiczne już istniejące jak też wskazane do utworzenia w miejscowych planach zagospodarowania.



Użytki ekologiczne istniejące i planowane w rejonie planowanych korytarzy drogi ekspresowej S7 Kraków - Myślenice.

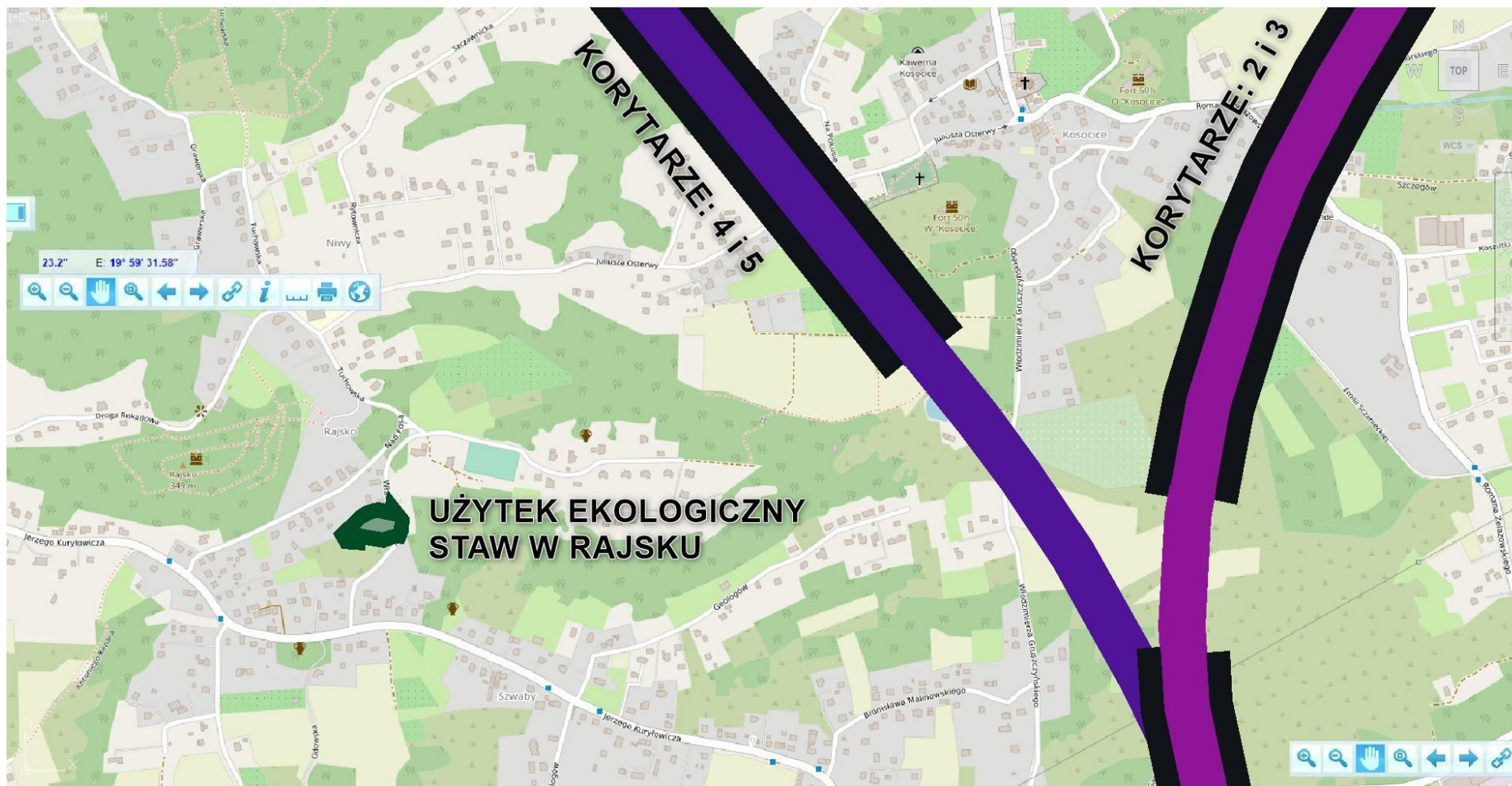
Istniejący użytek ekologiczny „Las Krzyszkowski”



Istniejący użytek ekologiczny „Las Krzyszkowski” - lokalizacja.

Użytek ekologiczny „Las Krzyszkowski” znajduje się w odległości 68,8 m od osi wyznaczonych korytarzy 2 i 3.

Istniejący użytek ekologiczny „Staw w Rajsku”



Istniejący użytek ekologiczny „Staw w Rajsku” - lokalizacja.

Użytek ekologiczny „Staw w Rajsku” znajduje się w odległości 894,5 m od osi wyznaczonych korytarzy 4 i 5, oraz w odległości 1,368 km od osi wyznaczonych korytarzy 2 i 3.

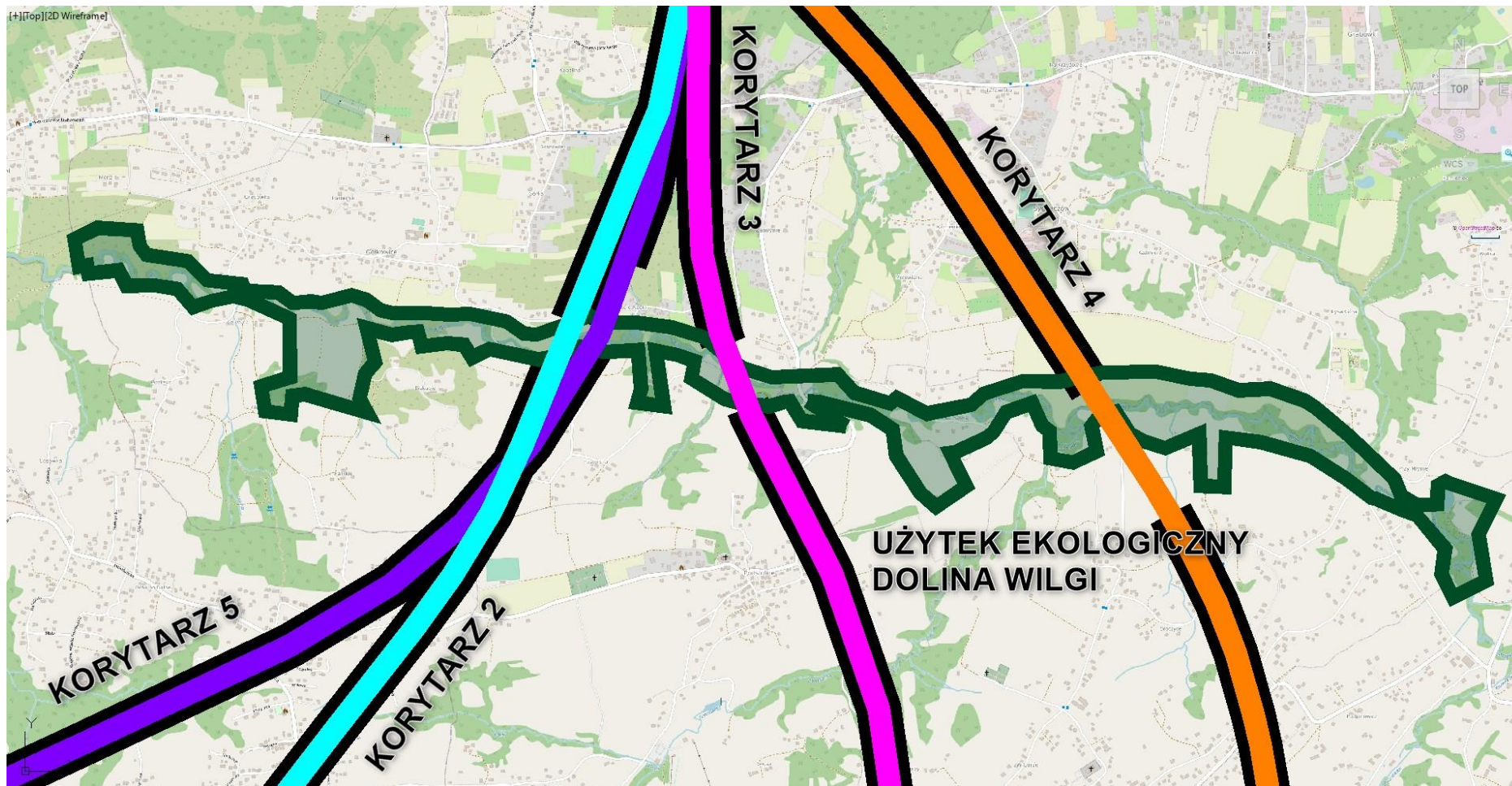
Istniejący użytek ekologiczny „Las i stawy na Grabówkach”



Istniejący użytek ekologiczny „Las i stawy na Grabówkach” - lokalizacja.

Użytek ekologiczny „Las i stawy na Grabówkach” znajduje się w odległości 1,633 km od osi wyznaczonego korytarza 4.

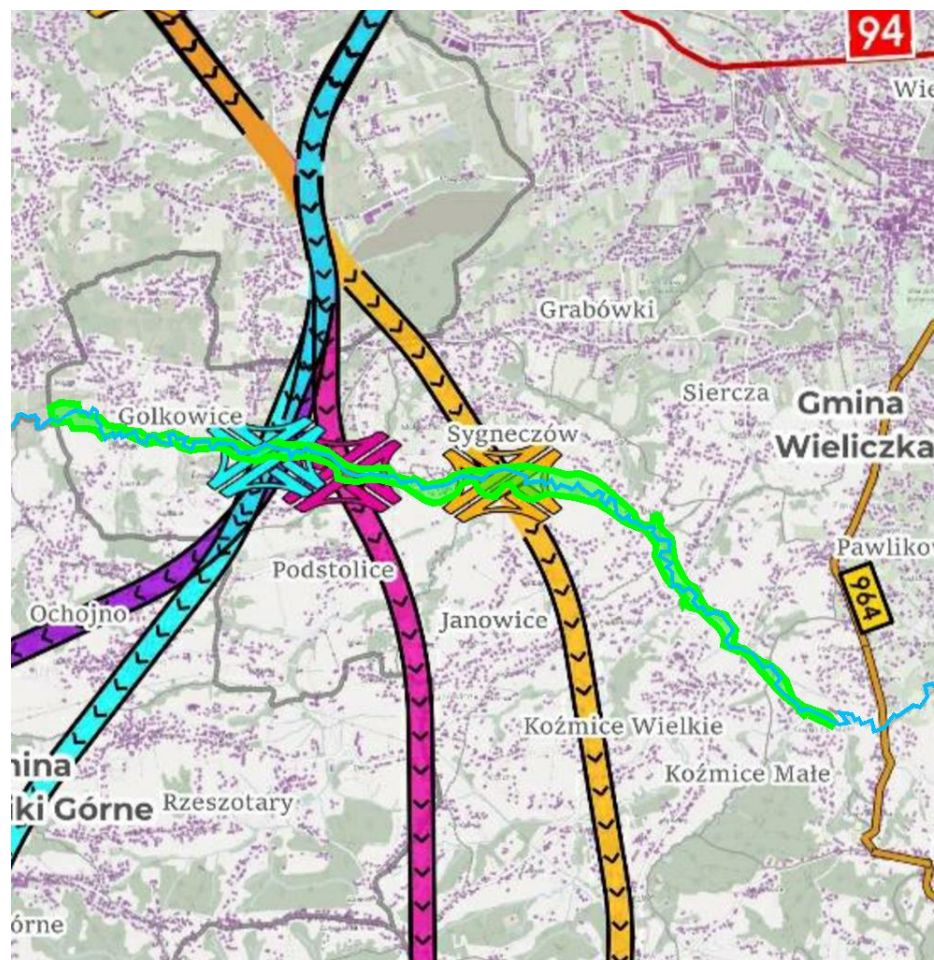
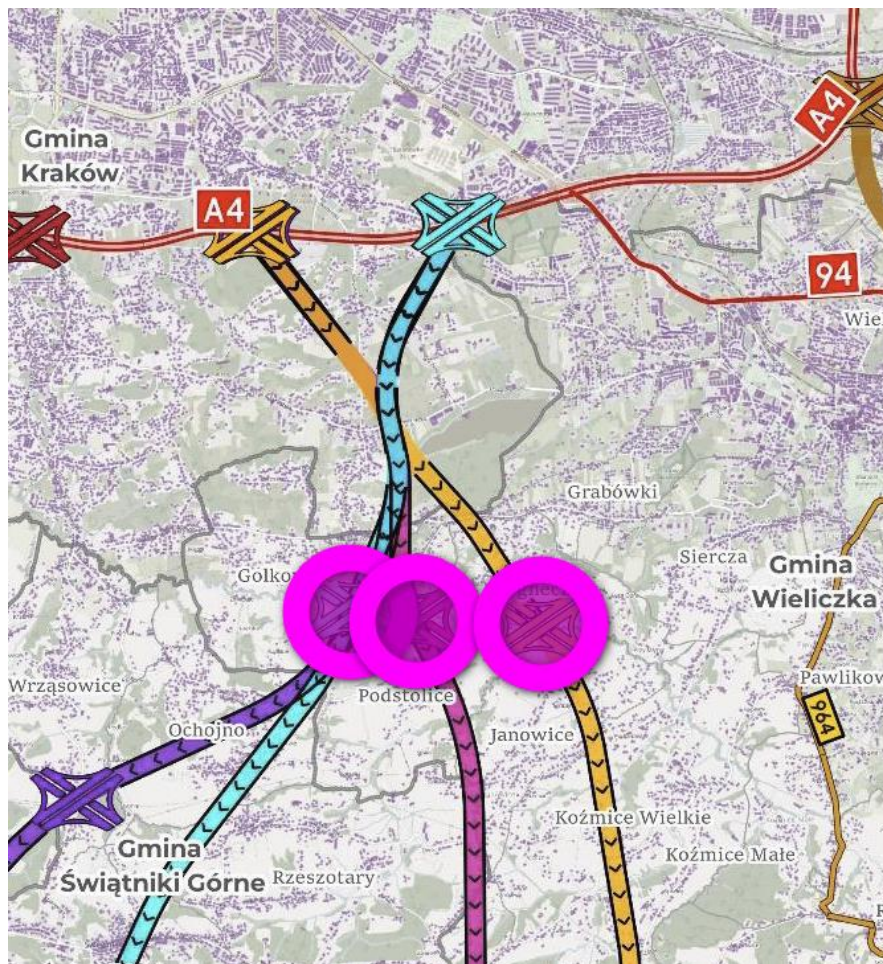
Istniejący użytek ekologiczny „Dolina Wilgi”



Istniejący użytek ekologiczny „Dolina Wilgi” - lokalizacja.

Planowany użytek ekologiczny „Dolina Wilgi” znajduje się na trasach korytarzy 2, 3, 4, 5.

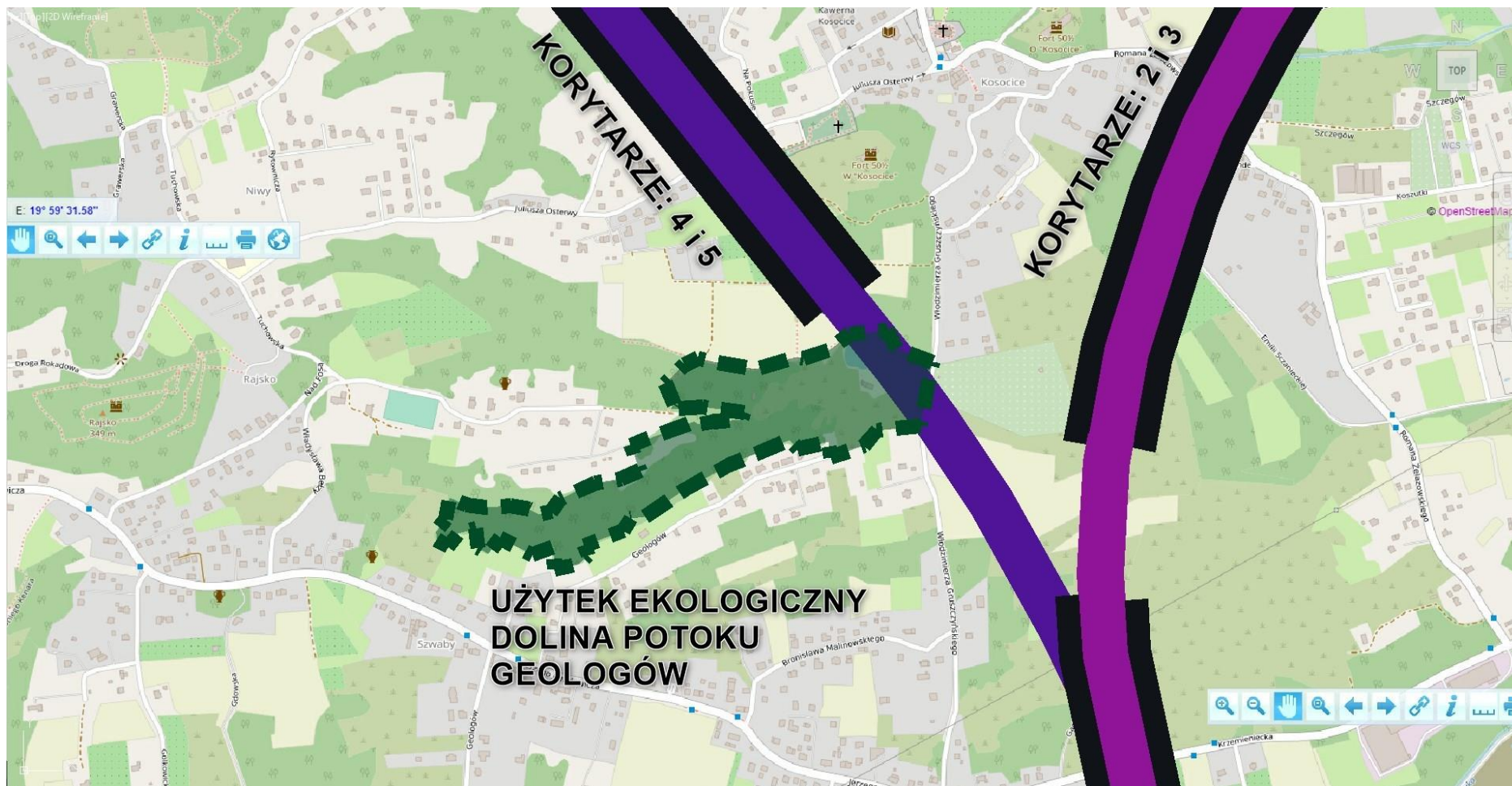
Lokalizacja węzłów drogi S7 w użytku ekologicznym „Dolina Wilgi”



Planowane węzły na korytarzach 2, 3, 4, 5 drogi S7 w obszarze użytku ekologicznego „Dolina Wilgi”.

Nie dość, że wszystkie korytarze przecinają rzekę, to w dolinie Wilgi zaplanowano węzły drogowe w ciągu korytarzy 2, 3, 4, 5. Lokalizacja węzłów doprowadzi, do powstania kolejnych dróg biegnących wzdłuż rzeki (obecnie przy rzece na tym odcinku nie ma dróg, których klasa uzasadniałaby włączenie do drogi ekspresowej). Drogi takie są zaplanowane w studium korytarzowym.

Planowany użytek ekologiczny „Dolina Potoku Geologów”



Planowany użytek ekologiczny „Dolina Potoku Geologów” - lokalizacja.

Planowany użytek ekologiczny „Dolina Potoku Geologów” znajduje się na trasach korytarzy 4 i 5, oraz w odległości 331,3 m od osi wyznaczonych korytarzy 2 i 3.

Planowany zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Malinówka”

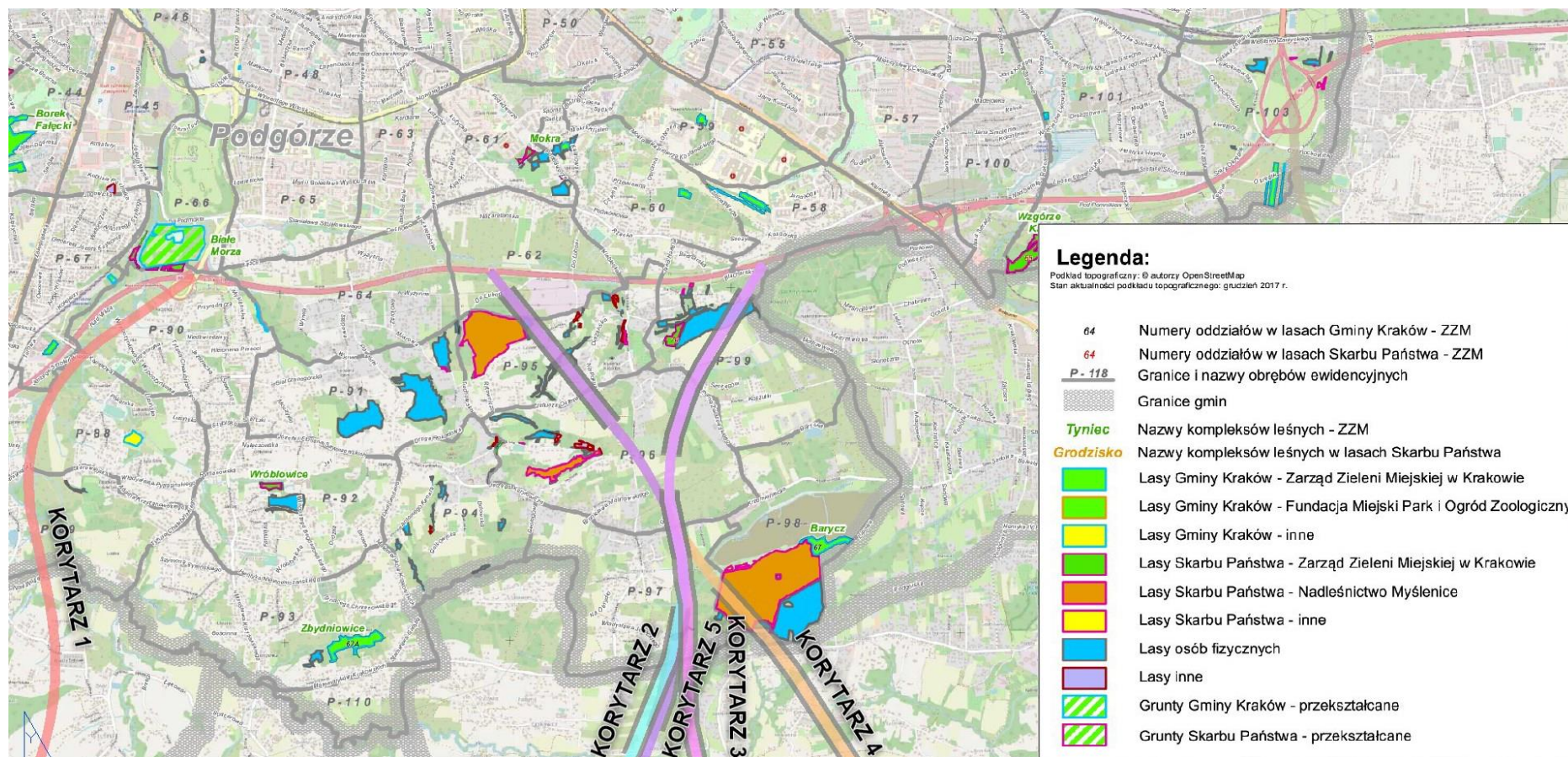


Planowany zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Malinówka” - lokalizacja.

Planowany zespół przyrodniczo - krajobrazowy „Malinówka” znajduje się w odległości 491,7 m od osi wyznaczonych korytarzy 2 i 3, oraz w odległości 699,0 m od osi wyznaczonych korytarzy 4 i 5.

Lasy ochronne Krakowa

W rejonie prowadzenia korytarzy 2 – 5, na terenie miasta Krakowa, znajdują się lasy, które pełnią funkcje lasów ochronnych. Z racji lokalizacji tych lasów w granicach administracyjnych miasta powinny one mieć status obszarów chronionych. Korytarze 2 – 5 kolidują z tymi obszarami.



Istniejące lasy ochronne w granicach miasta Krakowa po południowej stronie autostrady A4 w pokazaniu przebiegów korytarzy.

Zgodnie z ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych w lasach ochronnych zabronione jest wznoszenie budynków i budowli:

- służących gospodarce leśnej,
- służących obronności lub bezpieczeństwu państwa,
- służących oznakowaniu nawigacyjnemu lub geodezyjnemu,
- służących ochronie zdrowia,
- urządzeń służących turystyce.

Wnioski

1. Planowane korytarze 2 ÷ 5 przechodzą przez tereny cenne pod względem przyrodniczym.
2. W planach miejscowych zagospodarowania oraz w studiach rozwoju planowane są nowe użytki ekologiczne w południowej części Krakowa.
3. Planowane korytarze 2 ÷ 5 kolidują z istniejącymi i planowanymi użytkami ekologicznymi. Kolizja z użytkowaniem „Dolina Wilgi” jest nie do uniknięcia dla tych korytarzy.
4. Planowane korytarze 2 ÷ 5 poważnie zagrażają istnieniu i integralności obszarów cennych przyrodniczo, w tym użytkom ekologicznym i lasom ochronnym Krakowa.

Załączniki

1. Użytek ekologiczny „Las Krzyszkowicki”
2. Użytek ekologiczny „Staw w Rajsku”
3. Użytek ekologiczny „Dolina Wilgi”
4. Użytek ekologiczny „Dolina Potoku Geologów – Staw Miechowski”
5. Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Malinówka”

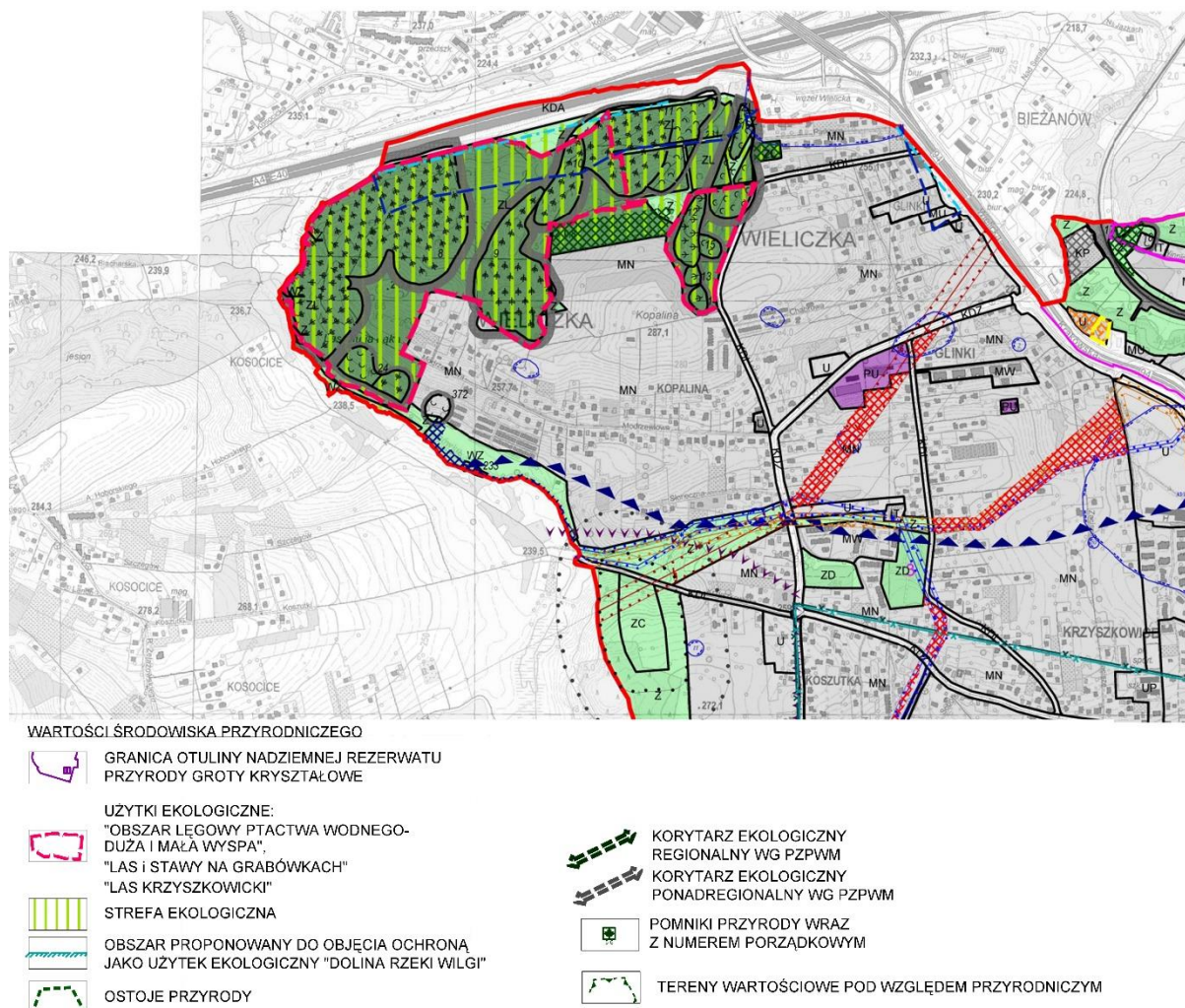
Nazwa użytku ekologicznego	Las Krzyszkowicki
Status:	istniejący
Obszar:	ok. 34ha
Lokalizacja:	Gmina Wieliczka

Spis treści

1. Teren użytku ekologicznego Las Krzyszkowicki obejmuje oddział leśny 24 Nadleśnictwa Myślenice Położony jest w miejscowości Krzyszkowice na terenie gminy Wieliczka.	3
2. Obszar użytku wynosi ok. 34 ha	3
3. Dokumenty.	3
4. Opis użytku.	3
5. Podstawy prawne powstania użytku.	3
6. Data utworzenia użytku ekologicznego: 1998.11.24.	4
7. Cenne typy siedlisk występujące na terenie użytku.	4
8. Wykaz gatunków zwierząt objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Las Krzyszkowicki” wykazanych w dokumentach.	6
9. Wykaz gatunków roślin objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Las Krzyszkowicki” wykazanych w dokumentach.	8
10. Wykaz gatunków grzybów objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Las Krzyszkowicki” wykazanych w dokumentach.	11

1. Teren użytku ekologicznego Las Krzyszkowicki obejmuje oddział leśny 24 Nadleśnictwa Myślenice. Położony jest w miejscowości Krzyszkowice na terenie gminy Wieliczka.
2. Obszar użytku wynosi ok. 34 ha
3. Dokumenty.
 - 3.1. S. Michalik, R. Michalik, Szata roślinna użytku ekologicznego Las Krzyszkowicki. Kraków 1998
 - 3.2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Wieliczka. Prognoza oddziaływania na środowisko. Wieliczka 2019.
 - 3.3. A. Gazda iNaturalist projekt: „Las Krzyszkowicki BioBlitz, Poland” 2019.05.22
4. Opis użytku.

Użytek ekologiczny, o powierzchni 33,95 ha, obejmuje oddział leśny 24 Nadleśnictwa Myślenice. Położony jest w gminie Wieliczka, w miejscowości Krzyszkowice, przy południowej granicy miasta Krakowa, w obrębie mezoregionu Pogórza Wielickiego (Michalik i in. 1998). Las Krzyszkowicki zajmuje północny stok wzniesienia, opadający do szerokiej doliny potoku Malinówka. Wyższe partie są stosunkowo strome, niższe - znacznie łagodniejsze. Na stoku objętym ochroną znajdują się dwa duże, głęboko wcięte wąwozy o wypłaszczonych dnach, którymi spływają na północ ciek uchodzący do Malinówki. Górne części wąwozów mają charakter nisz osuwiskowych, ponadto na stoku występuje wiele mniejszych wąwozów i jarów oraz lokalnych wyniesień i zagłębień o charakterze osuwisk. Wzdłuż północnej granicy lasu przebiega wyraźnie widoczne stare koryto potoku. Dolinę do niedawna zajmowały łąki świeże i wilgotne, szuwały, oraz zarośla i zadrzewienia o charakterze olsu. Obecnie przez całe dno doliny przebiega pas autostrady.
5. Podstawy prawne powstania użytku.
 - 5.1. Rozporządzenie Nr 33 Wojewody Krakowskiego z dn. 24.11.1998 r. w sprawie uznania i objęcia ochroną prawną, w formie użytków ekologicznych, obszarów na terenie województwa krakowskiego. (Dz. Urz. Woj. Krak. z 06.12.1998 r. Nr 29, poz. 244)



Fragment z załącznika nr 11 do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Wieliczka.

6. Data utworzenia użytku ekologicznego: 1998.11.24

7. Cenne typy siedlisk występujące na terenie użytku.

Kod siedliska	Opis siedlisk
	Lasy łęgowe
	Olszyna bagienna zespołu <i>Caltho-Alnetum</i> .
	Cenne gatunki roślin:
	Cenne gatunki zwierząt:
	Lasy łęgowe olchowo – jesionowo - wiązowe ze związku <i>Alno-Padion</i> .
	Cenne gatunki roślin: Lilia złotogłów (<i>Lilium martagon</i>) ochrona ścisła Ciemiężycza zielona (<i>Veratrum lobelianum</i>) ochrona częściowa

	Cenne gatunki zwierząt:
	Lasy grądowe
	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny. Podzespół typowy (grąd wysoki) Tilio-Carpinetum Cenne gatunki roślin: Lilia złotogłów (<i>Lilium martagon</i>) ochrona ścisła, Kruszczyk siny (<i>Epipactis purpurata</i>) ochrona ścisła, Ciemiężycza zielona (<i>Veratrum lobelianum</i>) ochrona częściowa, Kruszczyk szerokolistny (<i>Epipactis helleborine</i>) ochrona ścisła, Cenne gatunki zwierząt:
	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny. Podzespół wilgotny (grąd niski) Tilio-Carpinetum stachyetosum Cenne gatunki roślin: Lilia złotogłów (<i>Lilium martagon</i>) ochrona ścisła Ciemiężycza zielona (<i>Veratrum lobelianum</i>) ochrona częściowa Cenne gatunki zwierząt:
	Grąd postać zdegradowana z turzycą drżawkową (<i>Carex brizoides</i>) Cenne gatunki roślin: Lilia złotogłów (<i>Lilium martagon</i>) ochrona ścisła Ciemiężycza zielona (<i>Veratrum lobelianum</i>) ochrona częściowa Cenne gatunki zwierząt:
	Sztuczne drzewostany iglaste
	drzewostan modrzewiowy Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt:
	Łąki
	Łąki z rzędu Arrhenatheretalia Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt:

8. Wykaz gatunków zwierząt objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Las Krzyszkowski” wykazanych w dokumentach.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Forma ochrony
	SSAKI	MAMMALIA	
	DRAPIEŻNE	CARNIVORA	
	Borsuk	Meles meles	Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
	JEŻOKSZTAŁTNE	ERINACEOMORPHA	
	Jeż Wschodni	Erinaceus roumanicus	Ochrona częściowa Światowa Czerwona księga (LC),
	GRYZONIE	RODENTIA	
(5.)	Bóbr europejski (1)	Castor fiber	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. II i IV Konwencja Berneńska zał. III
(11.)	Wiewiórka pospolita	Sciurus vulgaris	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
	PTAKI	AVES	
	JERZYKOWE	APODIFORMES	
88.	Jerzyk (2)	Apus apus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (NT),
	SIEWKOWE	CHARADRIIFORMES	
110.	Śmieszka (2)	Chroicocephalus ridibundus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	GOŁĘBIOWE	COLUMBIFORMES	
	Grzywacz	Columba palumbus	Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II Konwencja Berneńska zał. III,
201.	Sierpówka (2)	Streptopelia decaocto	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
	KUKUŁKOWE	CUCULIFORMES	
210.	Kukułka (2)	Cuculus canorus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	SZPONIASTE	FALCONIFORMES	
222.	Myszołów (2)(3)	Buteo buteo	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	WRÓBLOWE	PASSERIFORMES	
(20).	Wrona siwa (2)	Corvus cornix	Ochrona częściowa,
(21.)	Sroka (2)	Pica pica	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
268.	Raniuszek (2)	Aegithalos caudatus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
279.	Pelzacz leśny (2)	Certhia familiaris	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),

283.	Kawka (2)	<i>Corvus monedula</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
284.	Sójka (2)	<i>Garrulus glandarius</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
293.	Trznadel (2)	<i>Emberiza citrinella</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
310.	Zięba (2)	<i>Fringilla coelebs</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
322.	Dymówka (2)	<i>Hirundo rustica</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
348.	Modraszka (2)	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
351.	Bogatka (2)	<i>Parus major</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
363.	Kowalik (2)	<i>Sitta europaea</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
365.	Szpak (2)	<i>Sturnus vulgaris</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II, Światowa Czerwona księga (LC),
382.	Pierwiosnek (2)	<i>Phylloscopus collybita</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
389.	Świstunka leśna	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
394.	Kapturka (2)	<i>Sylvia atricapilla</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
402.	Strzyżyk (2)	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
403.	Rudzik (2)	<i>Erithacus rubecula</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
416.	Pleszka (2)	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
424.	Kos (2)	<i>Turdus merula</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II Światowa Czerwona księga (LC),
427.	Śpiewak (2)	<i>Turdus philomelos</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II
428.	Kwiczół (2)	<i>Turdus pilaris</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II Światowa Czerwona księga (LC),
	DZIĘCIOŁOWE	PICIFORMES	
441.	Dzięcioł duży (2)	<i>Dendrocopos major</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
445.	Dzięcioł czarny (2)	<i>Dryocopus martius</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. I,
	PŁAZY	AMPHIBIA	
	PŁAZY BEZOGONOWE	ANURA	
(29.)	Ropucha szara (1)	<i>Bufo bufo</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(33.)	Żaba trawna (1)	<i>Rana temporaria</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC)

			Dyrektywa Siedliskowa zał. V
	ŚLIMAKI	GASTROPODA	
	PŁUCODYSZNE	PULMONATA	
(75.)	Ślimak winniczek (4)	Helix pomatia	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona Księga LC), Konwencja Berneńska zał. II
	OWADY	INSECTA	
	CHRZĄSZCZE	COLEOPTERA	
(99.)	Tęcznik mniejszy	Calosoma inquisitor	Ochrona częściowa
	BŁONKOSKRZYDŁE	HYMENOPTERA	
	Murarka muszlówka	Osmia aurulenta	Światowa Czerwona Księga (LC),
(156.)	Trzmiel leśny	Bombus pratorum	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona Księga (LC),
	MOTYLE	LEPIDOPTERA	
	Rusałka osetnik	Vanessa cardui	Światowa Czerwona Księga (LC),
	PROSTOSKRZYDŁE	ORTHOPTERA	
	Podkrzewin szary	Pholidoptera griseoptera	Światowa Czerwona Księga (LC),

9. Wykaz gatunków roślin objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Las Krzyszkowicki” wykazanych w dokumentach.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Forma ochrony
	MCHY	BRYOPHYTA	
	KRÓTKOSZOWATE	BRACHYTHECIACEAE	
		Brachythecium sp.	Światowa Czerwona księga (LC)
	PŁASKOMERZYKOWATE	PLAGIOMNIACEAE	
	Płaskomerzyk falisty	Plagiomnium undulatum	Światowa Czerwona księga (LC)
	PŁONNIKOWATE	POLYTRICHACEAE	
	Złotowłos strojny	Polytrichum formosum	Światowa Czerwona księga (LC)
	Żurawiec falisty	Atrichum undulatum	Światowa Czerwona księga (LC)
	PAPROTNIKI	PTERIDOPHYTA	
	*	DENNSTAEDTIACEAE	
	Orlica pospolita	Pteridium aquilinum	Światowa Czerwona Księga (LC)
	NARECZNICOWATE	DRYOPTERIDACEAE	
	Nieczelnica krótkoostna	Dryopteris carthusiana	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Nieczelnica Samcza	Dryopteris filix-mas	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Nieczelnica szerokolistna	Dryopteris dilatata	Światowa Czerwona Księga (LC)
	PODRZENIOWATE	OPHIOGLOSSACEAE	
(173.)	Blechnum spicant	Blechnum spicant	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona Księga (LC)
	SKRZYPOWATE	EQUISETACEAE	
	Skrzyp leśny	Equisetum sylvaticum	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Skrzyp olbrzymi	Equisetum telmateia	Światowa Czerwona Księga (LC)

	Skrzyp zimowy	Equisetum hyemale	Światowa Czerwona Księga (LC)
	WIETLICOWATE	ATHYRIACEAE	
	Wietlica samicza	Athyrium filix-femina	Światowa Czerwona Księga (LC)
	NASIENNE	SPERMATOPHYTA	
	ARALIOWATE	PLANTAGINACEAE	
	Bluszcz pospolity	Hedera helix	Światowa Czerwona Księga (LC)
	BRZOZOWATE	BETULACEAE	
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Grab pospolity	Carpinus betulus	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Leszczyna pospolita	Corylus avellana	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Olsza czarna	Alnus glutinosa	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Olsza szara	Alnus incana	Światowa Czerwona Księga (LC)
	BUKOWATE	FAGACEAE	
	Buk pospolity	Fagus sylvatica	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Dąb bezszypułkowy	Quercus petraea	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Dąb szypułkowy	Quercus robur	Światowa Czerwona Księga (LC)
	CIBOROWATE	CYPERACEAE	
	Turzyca rzadkokłosa	Carex remota	Światowa Czerwona Księga (LC)
	CISOWATE	TAXACEAE	
(186.)	Cis pospolity	Taxus baccata	Ochrona częściowa Światowa Czerwona Księga (LC)
	DŁAWISZOWATE	CELASTRACEAE	
	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	Światowa Czerwona Księga (LC)
	JASKROWATE	RANUNCULACEAE	
	Czerniec gronkowy	Actaea spicata	Światowa Czerwona księga (LC)
	Knieć błotna	Caltha palustris	Światowa Czerwona księga (LC)
	Jaskier rozłogowy	Ranunculus repens	Światowa Czerwona księga (LC)
	Ziarnopłon wiosenny	Ficaria verna	Światowa Czerwona księga (LC)
	KONOPIOWATE	CANNABACEAE	
	Chmiel zwyczajny	Humulus lupulus	Światowa Czerwona księga (LC)
	KOSAĆCOWATE	IRIDACEAE	
	Kosaciec żółty	Iris pseudacorus	Światowa Czerwona księga (LC)
	LILIOWATE	LILIACEAE	
246.	Lilia złotogłów	Lilium martagon	Ochrona ścisła Światowa Czerwona księga (LC)
	MELANTKOWATE	MELANTHIACEAE	
	Ciemiężca zielona	Veratrum lobelianum	Ochrona częściowa Światowa Czerwona księga (LC)
	Czworolist pospolity	Paris quadrifolia	Światowa Czerwona księga (LC)

	MYDLEŃCOWATE	SAPINDACEAE	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	Światowa Czerwona księga (LC)
	NIECIERPKOWATE	BALSAMINACEAE	
	Niecierpek pospolity	Impatiens noli-tangere	Światowa Czerwona księga (LC)
	OLIWKOWATE	OLEACEAE	
	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	Światowa Czerwona księga (NT)
	PIŻMACZKOWATE	VIBURNACEAE	
	Bez czarny	Sambucus nigra	Światowa Czerwona księga (LC)
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogynaa	Światowa Czerwona księga (LC)
	Kalina koralowa	Viburnum opulus	Światowa Czerwona księga (LC)
	POKRZYWOWATE	URTICACEAE	
	Pokrzywa zwyczajna	Urtica dioica	Światowa Czerwona księga (LC)
	RÓŻOWATE	ROSACEAE	
	Czeremcha zwyczajna	Padus avium	Światowa Czerwona księga (LC)
	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia	Światowa Czerwona księga (LC)
	Kuklik pospolity	Geum urbanum	Światowa Czerwona księga (LC)
	Kuklik zwisty	Geum rivale	Światowa Czerwona księga (LC)
	Malina właściwa	Rubus idaeus	Światowa Czerwona księga (LC)
	Parzydło leśne	Aruncus sylvestris	Ochrona częściowa,
	Wiśnia ptasia	Prunus avium	Światowa Czerwona księga (LC)
	SELEROWATE	APIACEAE	
	Żankiel zwyczajny	Sanicula europaea	Światowa Czerwona księga (LC)
	SKALNICOWATE	SAXIFRAGACEAE	
	Śledziennica skrętolistna	Chrysosplenium alternifolium	Światowa Czerwona księga (LC)
	STORCZYKOWATE	ORCHIDACEAE	
(243.)	Gnieźnik leśny	Neottia nidus-avis	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC)
(245.)	Kruszczyk szerokolistny	Epipactis helleborine	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC)
317.	Kruszczyk siny	Epipactis purpurata	Ochrona ścisła, Polska Czerwona Lista -291. (VU) Światowa Czerwona księga (LC)
	SZAKŁAKOWATE		
	Kruszyna pospolita	Frangula alnus	Światowa Czerwona księga (LC)
	SZPARAGOWATE	ASPARAGACEAE	
	Konwalia majowa	Convallaria majalis	Światowa Czerwona księga (LC)
	ŚLAZOWATE	MALVACEAE	
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	Światowa Czerwona księga (LC)

	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	Światowa Czerwona księga (LC)
	TRĘDOWNIKOWATE	SCROPHULARIACEAE	
	Trędownik Bulwiasty	Scrophularia nodosa	Światowa Czerwona księga (LC)
	WIĄZOWATE	ULMACEAE	
	Jawor	Acer pseudoplatanus	Światowa Czerwona księga (LC)
	WIERZBOWATE	SALICACEAE	
	Topola osika	Populus tremula	Światowa Czerwona księga (LC)
	Wierzba krucha	Salix fragilis	Światowa Czerwona księga (LC)
	Wierzba szara	Salix cinerea	Światowa Czerwona księga (LC)
	WRZOSOWATE	ERICACEAE	
	Borówka czarna	Vaccinium myrtillus	Światowa Czerwona księga (LC)

10. Wykaz gatunków grzybów objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Las Krzyszkowicki” wykazanych w dokumentach.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Forma ochrony
	GRZYBY WIELKOOWOCNIKOWE	FUNGI	
	SZYSZKOGŁÓWKOWATE	AURISCALPIACEAE	
	Świecznik rozgałęziony	Artomyces pyxidatus	Polska Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych (V)

Nazwa użytku ekologicznego	Staw w Rajsku
Status:	Istniejący + planowany
Obszar:	istniejący: 0,39 ha planowany: 0,37 ha
Lokalizacja:	Kraków Podgórze

Spis treści

1. Teren użytku ekologicznego „Staw w Rajsku” położony na działce nr 29 obr. 94 jednostka ewidencyjna Podgórze, na terenie miasta Krakowa.	3
2. Obszar istniejącego użytku wynosi 0,39 ha. Planowane jest powiększenie użytku o dodatkowe 0,37 ha. Łącznie użytek będzie miał powierzchnię 0,76 ha.....	3
3. Dokumenty.....	3
3.1. Opracowanie ekofizjograficzne miasta Krakowa. Kraków 2010,	3
3.2. Uchwała Nr LIX/833/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 24 października 2012 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Staw w Rajsku”.	3
3.3. A. Sułkowski, J. Kowalczyk, Opracowanie ekofizjograficzne dla obszaru: Rajsko w Krakowie, Kraków 2012,.....	3
3.4. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru „Rajsko II”.....	3
4. Opis użytku.....	3
5. Podstawy prawne powstania użytku.....	3
6. Data utworzenia użytku ekologicznego: 24.10.2012, planowane powiększenie: 2025-2030.....	4
7. Cenne typy siedlisk występujące na terenie użytku.....	4
8. Cenne typy siedlisk występujące na terenie użytku.....	4
9. Wykaz gatunków zwierząt objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Staw w Rajsku” wykazanych w dokumentach.	5
10. Wykaz gatunków roślin objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Staw w Rajsku” wykazanych w dokumentach.	9

1. Teren użytku ekologicznego „Staw w Rajsku” położony na działce nr 29 obr. 94 jednostka ewidencyjna Podgórze, na terenie miasta Krakowa.
2. Obszar istniejącego użytku wynosi 0,39 ha. Planowane jest powiększenie użytku o dodatkowe 0,37 ha. Łącznie użytek będzie miał powierzchnię 0,76 ha.
3. Dokumenty.
 - 3.1. Opracowanie ekofizjograficzne miasta Krakowa. Kraków 2010,
 - 3.2. Uchwała Nr LIX/833/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 24 października 2012 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Staw w Rajsku”.
 - 3.3. A. Sułkowski, J. Kowalczyk, Opracowanie ekofizjograficzne dla obszaru: Rajsko w Krakowie, Kraków 2012,
 - 3.4. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru „Rajsko II”.
 - 3.5. Kierunki rozwoju i zarządzania terenami zielonymi w Krakowie na lata 2019-2030, Aneks II: Ochrona przyrody. Kraków 2016
 - 3.6. Zmiana Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Krakowa. Kraków 2014.
 - 3.7. Mapa roślinności rzeczywistej Krakowa. Kraków 2016
 - 3.8. Powiatowy program zwiększania lesistości miasta Krakowa na lata 2018-2040. Kraków 2018.
4. Opis użytku.

Użytek ekologiczny „Staw w Rajsku” o powierzchni 0,39 ha, został ustanowiony w 2012 r. w celu zachowania ekosystemu stanowiącego siedlisko, ostoję chronionych gatunków zwierząt. Obecnie ochronie podlega jedynie zbiornik wodny, z występującymi w jego obrębie zbiorowiskami roślinności wodnej i bagiennej: szuwarami właściwymi z pałąką szerokolistną (*Typhetum latifoliae*) i trzciną pospolitą (*Phragmitetum australis*), zbiorowiskiem rzęsy wodnej (*Lemnetea minoris*) i łozowiskiem (*Salicetum pentandro-cinereae*). Staw w Rajsku stanowi miejsce rozrodu płazów: ropuchy szarej (*Bufo bufo*), żaby trawnej (*Rana temporaria*) i żab wodnych (*Pelophylax* kl. *esculentus*). Spośród ww. gatunków jedynie żaby wodne związane są przez większość swojego życia ze środowiskiem wodnym, natomiast ropucha szara i żaba trawna żyją na lądzie, odbywając rozród i rozwój larwalny w odpowiednich zbiornikach wodnych.

Proponowane powiększenie (0,37 ha) użytku ekologicznego „Staw w Rajsku” ma na celu ochronę cennego płatu łąki wilgotnej (*Calthion palustris*) oraz fragmentu zadrzewienia, sąsiadujących bezpośrednio ze stawem i stanowiących siedlisko płazów: żaby trawnej i ropuchy szarej. Łąka wilgotna zróżnicowana jest pod względem uwilgotnienia i dominujących gatunków w runi: w zachodniej części występuje podmokły płat z dominującym sitowiem leśnym (*Scirpus sylvaticus*), a miejscami występuje ostrożeń łąkowy (*Cirsium rivulare*). Ochrona tego obszaru jest szczególnie istotna z uwagi na otoczenie użytku ekologicznego – od północy i zachodu staw sąsiaduje z terenami zabudowanymi (zabudowa jednorodzinna i gospodarcza, z przydomowymi ogrodami, sadami i pastwiskami); od wschodu natomiast staw graniczy z drogą asfaltową (ul. Władysława Bełzy). Ewentualna zabudowa lub zmiana użytkowania gruntu od południowej strony stawu, skutkowałaby postępującą izolacją użytku ekologicznego i zniszczeniem siedlisk płazów.

5. Podstawy prawne powstania użytku.
 - 5.1. Uchwała Nr LIX/833/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 24 października 2012 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Staw w Rajsku”.

5.2. Kierunki rozwoju i zarządzania terenami zielonymi w Krakowie na lata 2019-2030, Aneks II:
Ochrona przyrody. Kraków 2016

22) Proponowane powiększenie użytku ekologicznego „Staw w Rajsku”.



6. Data utworzenia użytku ekologicznego: 24.10.2012, planowane powiększenie: 2025-2030
7. Cenne typy siedlisk występujące na terenie użytku.
8. Cenne typy siedlisk występujące na terenie użytku.

Kod siedliska	Opis siedlisk
	Stawy (z przylegającymi zadrzewieniami)
	Łozowiska
	Płaty łozowisk (zespół <i>Salicetum pentandro-cinereae</i>) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt: Ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>) Żaba trawna (<i>Rana temporaria</i>)
	Kompleks wilgotnych zbiorowisk łąkowo-szuwarowych
	Szuwary trzcinowe i szerokopałkowe Cenne gatunki roślin:

	Cenne gatunki zwierząt: Ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>) Żaba trawna (<i>Rana temporaria</i>)
	Płat łąki wilgotnej (<i>Calthion palustris</i>)
	Zespół sitowia leśnego (<i>Scirpetum sylvatici</i>) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt: Ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>) Żaba trawna (<i>Rana temporaria</i>)
	Łąki ostrożeńiowe – zespół <i>Cirsietum rivularis</i> Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt: Ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>) Żaba trawna (<i>Rana temporaria</i>)

9. Wykaz gatunków zwierząt objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Staw w Rajsku” wykazanych w dokumentach.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Forma ochrony
	SSAKI	MAMMALIA	
	PARZYSTOKOPYTNE	ARTIODACTYLA	
	Sarna	<i>Capreolus capreolus</i>	Światowa Czerwona księga (LC),
	*	CETARTIODACTYLA	
	Dzik euroazjatycki	<i>Sus scrofa</i>	Światowa Czerwona księga (LC),
	DRAPIEŻNE	CARNIVORA	
	Kuna domowa	<i>Martes foina</i>	Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
	Lis	<i>Vulpes vulpes</i>	Światowa Czerwona księga (LC),
	Tchórz zwyczajny	<i>Mustela putorius</i>	Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. V Konwencja Berneńska zał. III
	NIETOPERZE	CHIROPTERA	
15.	Podkowiec mały (1)(3)	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (NT),
16.	Mopek zachodni	<i>Barbastella barbastellus</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (VU),
25.	Nocek duży (1)(3)	<i>Myotis myotis</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC),

37.	Gacek szary (1)(3)	Plecotus austriacus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (NT),
	JEŻOKSZTAŁTNE	ERINACEOMORPHA	
(4.)	Jeż zachodni	Erinaceus europaeus	Ochrona częściowa Światowa Czerwona księga (LC),
	ZAJĄCOKSZTAŁTNE	LAGOMORPHA	
	Zając szarak	Lepus europaeus	Światowa Czerwona księga (LC),
	GRYZONIE	RODENTIA	
(5.)	Bóbr europejski (1)	Castor fiber	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. II i IV Konwencja Berneńska zał. III
	Mysz domowa	Mus musculus	Światowa Czerwona księga (LC),
	Mysz polna	Apodemus agrarius	Światowa Czerwona księga (LC),
	Nornik zwyczajny	Microtus arvalis)	Światowa Czerwona księga (LC),
	Szczur wędrowny	Rattus norvegicus	Światowa Czerwona księga (LC),
(11.)	Wiewiórka pospolita	Sciurus vulgaris	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
	RYJÓWKOKSZTAŁTNE	SORICOMORPHA	
(13.)	Ryjówka aksamitna	Sorex araneus	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(14.)	Kret (1)	Talpa europaea	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
	PTAKI	AVES	
	BLASZKODZIOBE	ANSERIFORMES	
	Krzyżówka	Anas platyrhynchos	Światowa Czerwona księga (LC),
	JERZYKOWE	APODIFORMES	
88.	Jerzyk (2)	Apus apus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (NT),
	SIEWKOWE	CHARADRIIFORMES	
(16.)	Mewa białogłowa (2)	Larus cachinnans	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
110.	Śmieszka (2)	Chroicocephalus ridibundus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	GOŁĘBIOWE	COLUMBIFORMES	
(18.)	Gołąb miejski (2)	Columba livia forma urbana	Ochrona częściowa,
	Grzywacz	Columba palumbus	Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II Konwencja Berneńska zał. III,
201.	Sierpówka (2)	Streptopelia decaocto	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
	KUKUŁKOWE	CUCULIFORMES	

210.	Kukułka (2)	<i>Cuculus canorus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	SZPONIASTE	FALCONIFORMES	
214.	Krogulec (2)(3)	<i>Accipiter nisus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
246.	Pustułka (2)	<i>Falco tinnunculus</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC),
	GRZEBIĄCE	GALLIFORMES	
	Bażant	<i>Phasianus colchicus</i>	Światowa Czerwona księga (LC),
	WRÓBLOWE	PASSERIFORMES	
(21.)	Sroka (2)	<i>Pica pica</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
268.	Raniuszek (2)	<i>Aegithalos caudatus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
269.	Skowronek (2)	<i>Alauda arvensis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
278.	Petaszcz ogrodowy (2)	<i>Certhia brachydactyla</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
282.	Gawron (2) – osobniki poza obszarem administracyjnym miast	<i>Corvus frugilegus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (VU),
283.	Kawka (2)	<i>Corvus monedula</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
284.	Sójka (2)	<i>Garrulus glandarius</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
293.	Trznadel (2)	<i>Emberiza citrinella</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
299.	Potrzos (2)	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
300.	Makolągwa (2)	<i>Carduelis cannabina</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
301.	Szczygieł (2)	<i>Carduelis carduelis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
308.	Dzwoniec (2)	<i>Chloris chloris</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
310.	Zięba (2)	<i>Fringilla coelebs</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
319.	Kulczyk (2)	<i>Serinus serinus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
321.	Oknówka (2)	<i>Delichon urbicumran</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
322.	Dymówka (2)	<i>Hirundo rustica</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
324.	Gąsiorek (2)	<i>Lanius collurio</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. I Światowa Czerwona księga (LC),
338.	Pliszka siwa (2)	<i>Motacilla alba</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
345.	Muchołówka szara (2)	<i>Muscicapa striata</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
346.	Wilga (2)	<i>Oriolus oriolus</i>	Ochrona ścisła,

			Światowa Czerwona księga (LC),
348.	Modraszka (2)	Cyanistes caeruleus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
351.	Bogatka (2)	Parus major	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
356.	Wróbel (2)	Passer domesticus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
357.	Mazurek (2)	Passer montanus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
363.	Kowalik (2)	Sitta europaea	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
365.	Szpak (2)	Sturnus vulgaris	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II, Światowa Czerwona księga (LC),
371.	Łozówka (2)	Acrocephalus palustris	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
374.	Zaganiacz (2)	Hippolais icterina	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
377.	Strumieniówka (2)	Locustella fluviatilis	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
382.	Pierwiosnek (2)	Phylloscopus collybita	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
391.	Piecuszek (2)	Phylloscopus trochilus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
394.	Kapturka (2)	Sylvia atricapilla	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
397.	Ciarniówka (2)	Sylvia communis	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
398.	Pieczę (2)	Sylvia curruca	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
403.	Rudzik (2)	Erithacus rubecula	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
407.	Słowiak rdzawy (2)	Luscinia megarhynchos	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
415.	Kopciuszek (2)	Phoenicurus ochruros	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
416.	Pleszka (2)	Phoenicurus phoenicurus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
417.	Kłaskawka syberyjska	Saxicola maurus	Ochrona ścisła,
418.	Pokłaskwa (2)	Saxicola rubetra	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
424.	Kos (2)	Turdus merula	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II Światowa Czerwona księga (LC),
427.	Śpiewak (2)	Turdus philomelos	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II
428.	Kwiczół (2)	Turdus pilaris	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II Światowa Czerwona księga (LC),
	DZIĘCIOŁOWE	PICIFORMES	
444.	Dzięcioł białoszy (2)	Dendrocopos syriacus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),

446.	Krętogłów (2)	<i>Jynx torquilla</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
449.	Dzięcioł zielony (2)	<i>Picus viridis</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC),
	SOWY	STRIGIFORMES	
466.	Uszatka (2)	<i>Asio otus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
472.	Puszczyk (2)	<i>Strix aluco</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	GADY	REPTILIA	
	ŁUSKONOŚNE	SQUAMATA	
(24.)	Padalec zwyczajny (1)	<i>Anguis fragilis</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(25.)	Zaskroniec zwyczajny (1)	<i>Natrix natrix</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(26.)	Jaszczurka zwinka (1)	<i>Lacerta agilis</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. IV Konwencja Berneńska zał. II
	PŁAZY	AMPHIBIA	
	PŁAZY BEZOGONOWE	ANURA	
(29.)	Ropucha szara (1)	<i>Bufo bufo</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(30.)	Żaba wodna (1) (4)	<i>Pelophylax esculentus</i> (<i>Rana esculenta</i>)	Ochrona częściowa, Dyrektywa Siedliskowa zał. V
(31.)	Żaba jeziorkowa (1) (4)	<i>Pelophylax lessonae</i> (<i>Rana lessonae</i>)	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. IV
(33.)	Żaba trawna (1)	<i>Rana temporaria</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. V
486.	Ropucha zielona(1)	<i>Pseudepidalea viridis</i> (<i>Bufo viridis</i>)	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC)
487.	Rzekotka drzewna (1)	<i>Hyla arborea</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. IV Konwencja Berneńska zał. II
488.	Grzebiuszka ziemna (1)	<i>Pelobates fuscus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC)
	PŁAZY OGONIASTE	CAUDATA	
(34.)	Traszka zwyczajna	<i>Lissotriton vulgaris</i> (<i>Triturus vulgaris</i>)	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC)

10. Wykaz gatunków roślin objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Staw w Rajsku” wykazanych w dokumentach.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Forma ochrony
	SKRZYPOWATE	EQUISETACEAE	
	Skrzyp olbrzymi	<i>Equisetum telmateia</i>	Światowa Czerwona Księga (LC)

	NASIENNE	SPERMATOPHYTA	
	ARALIOWATE	PLANTAGINACEAE	
	Bluszcz pospolity	Hedera helix	Światowa Czerwona Księga (LC)
	BRZOZOWATE	BETULACEAE	
	Olsza czarna	Alnus glutinosa	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Olsza szara	Alnus incana	Światowa Czerwona Księga (LC)
	OLIWKOWATE	OLEACEAE	
	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	Światowa Czerwona księga (NT)
	PIŻMACZKOWATE	VIBURNACEAE	
	Kalina koralowa	Viburnum opulus	Światowa Czerwona księga (LC)
	SZAKŁAKOWATE		
	Kruszyna pospolita	Frangula alnus	Światowa Czerwona księga (LC)
	SZPARAGOWATE	ASPARAGACEAE	
	Konwalia majowa	Convallaria majalis	Światowa Czerwona księga (LC)
	WIERZBOWATE	SALICACEAE	
	Wierzba krucha	Salix fragilis	Światowa Czerwona księga (LC)
	Wierzba szara	Salix cinerea	Światowa Czerwona księga (LC)

Nazwa użytku ekologicznego	Dolina Wilgi
Status:	istniejący
Obszar:	56,39 ha
Lokalizacja:	Gmina Wieliczka

Spis treści

1. Teren użytku.....	3
2. Obszar użytku wynosi 56,39 ha.	3
3. Dokumenty.....	3
4. Opis użytku.....	3
5. Podstawy prawne powstania użytku.....	3
6. Data utworzenia użytku ekologicznego: 19.09.2023.....	5
7. Cenne typy siedlisk występujące na terenie użytku.....	5
8. Wykaz gatunków zwierząt objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Dolina Wilgi” wykazanych w dokumentach.	14
9. Wykaz gatunków roślin objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Dolina Wilgi” wykazanych w dokumentach.	19
10. Wykaz gatunków grzybów objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Dolina Wilgi” wykazanych w dokumentach.	21

1. Teren użytku.

Teren użytku ekologicznego Dolina Wilgi obejmuje obszar Doliny Wilgi na obszarze sołectw: Golkowice, Grabówki, Podstolice, Janowice, Sygńczów, Koźmice Wielkie na terenie gminy Wieliczka.

2. Obszar użytku wynosi 56,39 ha.

3. Dokumenty.

- 3.1. M. Kozak, A. Boguś, J. Ślizowski, Dolina Wilgi – inwentaryzacja i waloryzacja środowiska przyrodniczego na obszarze przewidzianym do utworzenia użytku ekologicznego. Kraków 2022 (Urząd Miasta i Gminy w Wieliczce),
- 3.2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Wieliczka. Prognoza oddziaływania na środowisko. Wieliczka 2019.

4. Opis użytku.

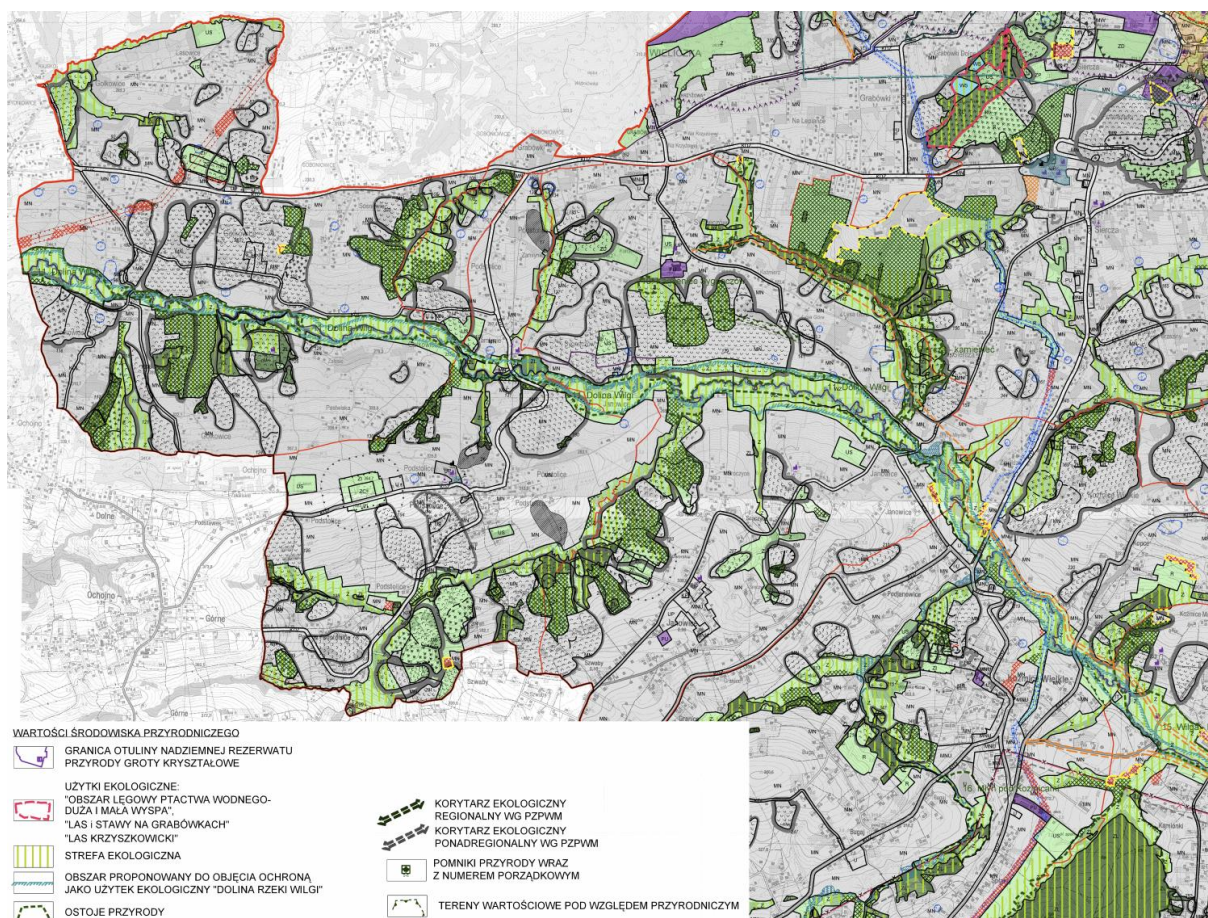
Obszar użytku ekologicznego Dolina Wilgi obejmuje około 5,9 kilometrowy odcinek doliny rzeki Wilgi znajdujący się na terenie Pogórza Wielickiego. Jest to jedna z najlepiej zachowanych pod względem geomorfologicznym dolin małych rzek podgórskich. Na tym odcinku Wilga płynie w głębokiej dolinie o stromych zboczach i płaskim dnie, tworzącym terasę zalewową, po której meandruje. Charakter rzeki zmienia się wraz z jej biegiem, od typowo podgórskiego w górnym biegu (Janowice, Koźmice Wielkie) do nieco spokojniejszego w rejonie Golkowic. Dno doliny robi się bardziej płaskie i coraz szersze, a nurt tworzy malownicze zakola (rzeka silnie meandruje). Wzdłuż cieku rosną zarośla łęgowe, miejscowo tworzące rozleglejsze lasy i zadrzewienia oraz łąki zmiennowilgotne i świeże.

5. Podstawy prawne powstania użytku.

- 5.1. Uchwała Nr LIX/841/2023 Rady Miejskiej w Wieliczce z dnia 19.09.2023 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Dolina Wilgi” na terenie gminy Wieliczka,
- 5.2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Wieliczka,
- 5.3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Wieliczka – obszar B. (Uchwała Nr XVII/232/2016 Rady Miejskiej w Wieliczce z dnia 7 kwietnia 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego),
- 5.4. Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Wieliczka na lata 2023-2030.



Lokalizacja użytku z załącznika nr 3 do uchwały Rady Miejskiej w Wieliczce w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Dolina Wilgi”.



Fragment z załącznika nr 11 do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Wieliczka.

6. Data utworzenia użytku ekologicznego: 19.09.2023
7. Cenne typy siedlisk występujące na terenie użytku.

Kod siedliska	Opis siedlisk
	KORYTO RZEKI WILGI (z przylegającymi zadrzewieniami)
	Lasy łęgowe
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe: Cenne gatunki roślin: Pierwiosnka wyniosła (<i>Primula elatior</i>) częściowo chroniony Wyka zaroślowa (<i>Vicia dumetorum</i>) Polska czerwona lista (NT-bliski zagrożenia) Skrzyp olbrzymi (<i>Equisetum telmateia</i>) chroniony do 2014 r Cenne gatunki zwierząt:
91F0	Lasy łęgowe dębowo-wiązowo-jesionowe. Cenne gatunki roślin: Pierwiosnka wyniosła (<i>Primula elatior</i>) częściowo chroniony Wyka zaroślowa (<i>Vicia dumetorum</i>) Polska czerwona lista (NT-bliski zagrożenia) Skrzyp olbrzymi (<i>Equisetum telmateia</i>) chroniony do 2014 r. Cenne gatunki zwierząt:

	OBSZAR 1 (bezpośrednio przylegający do zalesionego koryta Wilgi)
	Kompleks wilgotnych zbiorowisk łąkowo-szuwarowych
	Łąki ostrożeńiowe (zespół <i>Cirsium rivularis</i>) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt: Gąsiorek (<i>Lanio collurio</i>)
	Zespół sitowia leśnego (<i>Scirpetum sylvatici</i>) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt: Gąsiorek (<i>Lanio collurio</i>)

	Szuwary wielkoturzycowe (Magnocaricion) zwłaszcza fitocenozy zespołu turzycy zaostrojonej (Caricetum gracilis) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt: Gąsiorek (Lanio collurio)
	Ziołorośla wiązówkowe reprezentujące klasycznie wykształcony zespół Filipendulo-Geranium Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt: Gąsiorek (Lanio collurio)
	Łąka świeża
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie Zespół rajgrasu wyniosłego (Arrhenatheretum elatioris): Cenne gatunki roślin: Krwisąg lekarski (Sanguisorba officinalis) gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich gatunków motyli Cenne gatunki zwierząt: Modraszek telejus (Phengaris teleius) Gąsiorek (Lanius collurio)

	OBSZAR 2
	Las grądowy
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny. Zespół Tilio-Carpinetum Cenne gatunki roślin: Lilia złotogłów (Lilium martagon) ochrona ścisła Cenne gatunki zwierząt: Dzięcioł czarny (Dryocopus martius) ochrona ścisła. Wymaga ochrony czynnej.
	Kompleks zbiorowisk łąkowych w tym łąk wilgotnych (rz. Molinietalia)
	Łąki świeże ze związku Arrhenatheretion zwłaszcza fitocenozy zespołu wyczyńca łąkowego (Alopecuretum pratensis)

	Cenne gatunki roślin: Skrzyp olbrzymi (<i>Scripetum sylvatici</i>) ochrona do 2014 r. Cenne gatunki zwierząt: Derkacz (<i>Crex crex</i>) Gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>)
	Łąki ostrożeńiowe – zespół <i>Cirsietum rivularis</i> Cenne gatunki roślin: Skrzyp olbrzymi (<i>Scripetum sylvatici</i>) ochrona do 2014 r. Cenne gatunki zwierząt: Derkacz (<i>Crex crex</i>) Gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>)
	Zespół sitowia leśnego (<i>Scripetum sylvatici</i>) Cenne gatunki roślin: Skrzyp olbrzymi (<i>Scripetum sylvatici</i>) ochrona do 2014 r. Cenne gatunki zwierząt: Derkacz (<i>Crex crex</i>) Gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>)
	Las łęgowy nad lewym dopływem Wilgi z płatami z dominacją skrzypu olbrzymiego
91E0	Lasy łęgowe i nadrzeczne zarośla wierzbowe Cenne gatunki roślin i grzybów: Lilia złotogłów (<i>Lilium martagon</i>) ochrona ścisła Mokradłoszka zastrzona (<i>Callirgonella cuspidata</i>) ochrona częściowa Skrzyp olbrzymi (<i>Scripetum sylvatici</i>) ochrona do 2014 r. Cenne gatunki zwierząt: Derkacz (<i>Crex crex</i>) Dzięcioł czarny (<i>Dryocopus martius</i>) ochrona ścisła. Wymaga ochrony czynnej. Gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>)

	OBSZAR 3
	Płaty ziołorośli lepieźnikowych – zespół <i>Phalarido-Petasitetum hybridi</i>
6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne Cenne gatunki roślin i grzybów: Mokradłoszka zastrzona (<i>Callirgonella cuspidata</i>) ochrona częściowa

	Mitrówka (smardz) półwolna (<i>Morchella gigas</i>) częściowo chroniona i zamieszczona na czerwonej liście grzybów z kategorią R-rzadki Cenne gatunki zwierząt:
	Płaty łąk ostrożeńiowych (<i>Cirsietum rivularis</i>) Cenne gatunki roślin i grzybów: Mokradłoszka zaostrowa (<i>Callirgonella cuspidata</i>) ochrona częściowa Mitrówka (smardz) półwolna (<i>Morchella gigas</i>) częściowo chroniona i zamieszczona na czerwonej liście grzybów z kategorią R-rzadki Cenne gatunki zwierząt:
	Ziołorośla wiązówkowe (zw. <i>Filipendulion</i>) Cenne gatunki roślin i grzybów: Mokradłoszka zaostrowa (<i>Callirgonella cuspidata</i>) ochrona częściowa Mitrówka (smardz) półwolna (<i>Morchella gigas</i>) częściowo chroniona i zamieszczona na czerwonej liście grzybów z kategorią R-rzadki Cenne gatunki zwierząt:

	OBSZAR 4
	Płaty ziołorośli lepiężnikowych – zespół <i>Phalarido-Petasitetum hybridi</i>
6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne Cenne gatunki roślin Mokradłoszka zaostrowa (<i>Callirgonella cuspidata</i>) ochrona częściowa Krwiściąg lekarski (niezbyt licznie) – gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich gatunków motyli Cenne gatunki zwierząt:

	OBSZAR 5
	Kompleks zbiorowisk łąkowo-szuwarowych
	Płaty szuwarów wielkoturzycowych (zw. <i>Magnocaricion</i>), płat łąki ostrożeńiowej (zespół <i>Cirsietum rivularis</i>), łąka z sitowiem leśnym (zespół <i>Scirpetum sylvaatici</i>), płaty kosańca żółtego (<i>Iridetum pseudacori</i>), ziołorośla wiązówkowe (zw. <i>Filipendulion</i>) Cenne gatunki roślin:

	Cenne gatunki zwierząt: Derkacz (<i>Crex crex</i>) Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)
	Łozowiska
	Płaty łozowisk (zespół <i>Salicetum pentandro-cinereae</i>) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt: Derkacz (<i>Crex crex</i>) Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)

	OBSZAR 6
	Łąki z dużym udziałem krwiściagu lekarskiego
	Płaty łąk ze szczególnie dużym udziałem krwiściagu lekarskiego (<i>Sanguisorba officinalis</i>) Cenne gatunki roślin: Krwieściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) licznie ! gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Cenne gatunki zwierząt: Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>) Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>)
	Wilgotne łąki w tym płat łąki ostrożeńiowej (<i>Cirsietum rivularis</i>) Cenne gatunki roślin: Krwieściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) licznie ! gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Cenne gatunki zwierząt: Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>) Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>)
	Łozowiska
	Płaty łozowisk (zespół <i>Salicetum pentandro-cinereae</i>) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt:

	Derkacz (<i>Crex crex</i>) Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)
--	--

	OBSZAR 7
	Łąki z dużym udziałem krwiściagu lekarskiego
	Płaty łąk ze szczególnie dużym udziałem krwiściagu lekarskiego (<i>Sanguisorba officinalis</i>) Cenne gatunki roślin: Krwieściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) licznie ! gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Cenne gatunki zwierząt: Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>) Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>)
	Wilgotne łąki w tym płat łąki ostrożeńiowej (<i>Cirsium rivularis</i>) Cenne gatunki roślin: Krwieściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) licznie ! gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Cenne gatunki zwierząt: Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>) Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>)
	Łąka świeża zespół rajgrasu wyniosłego (<i>Arrhenatherum elatius</i>)
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie Cenne gatunki roślin: Krwieściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) licznie ! gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Cenne gatunki zwierząt: Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>) Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>)

	OBSZAR 8
	Łąki z dużym udziałem krwiściagu lekarskiego

	Płaty łąk ze szczególnie dużym udziałem krwiściagu lekarskiego (<i>Sanguisorba officinalis</i>) Cenne gatunki roślin: Krwieściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) dość licznie gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Cenne gatunki zwierząt: Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>) Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>) Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)
	Płat ziołorośli lepiężnikowych (zespół Phalarido-Petasitetum hybridi)
	Płat ziołorośli lepiężnikowych (zespół Phalarido-Petasitetum hybridi) Cenne gatunki roślin: Krwieściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) licznie ! gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Cenne gatunki zwierząt: Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>) Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>) Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)

	OBSZAR 9
	Łąki z dużym udziałem krwiściagu lekarskiego
	Płaty łąk ze szczególnie dużym udziałem krwiściagu lekarskiego (<i>Sanguisorba officinalis</i>) Cenne gatunki roślin: Krwieściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) dość licznie gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Turzyca Hartmana (<i>Carex hartmanii</i>) polska czerwona lista (NT-bliski zagrożenia) ustępuje w wielu rejonach Polski (w tym w okolicach Krakowa) ze względu na zanik jej siedlisk. Cenne gatunki zwierząt:
	Kompleks wilgotnych zbiorowisk łąkowo-szuwarowych
	Płat łąki ostrożeńiowej (<i>Cirsietum rivularis</i>) Cenne gatunki roślin:

	Krwiściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) licznie gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Turzyca Hartmana (<i>Carex hartmanii</i>) polska czerwona lista (NT-bliski zagrożenia) ustępuje w wielu rejonach Polski (w tym w okolicach Krakowa) ze względu na zanik jej siedlisk. Cenne gatunki zwierząt:
	Płat wilgotnej łąki z ziołoroślami wiązówkowymi (zw. Filipendulion) Cenne gatunki roślin: Krwiściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) licznie gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Turzyca Hartmana (<i>Carex hartmanii</i>) polska czerwona lista (NT-bliski zagrożenia) ustępuje w wielu rejonach Polski (w tym w okolicach Krakowa) ze względu na zanik jej siedlisk. Cenne gatunki zwierząt:
	Płaty szuwarów wielkoturzycowych (zw. Magnocaricion) Cenne gatunki roślin: Krwiściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) licznie gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Turzyca Hartmana (<i>Carex hartmanii</i>) polska czerwona lista (NT-bliski zagrożenia) ustępuje w wielu rejonach Polski (w tym w okolicach Krakowa) ze względu na zanik jej siedlisk. Cenne gatunki zwierząt:
	Płaty szuwarów trzcinowych (zw. Phragmition) przylegające do niewielkiego zbiornika wodnego Cenne gatunki roślin: Krwiściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) licznie gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Turzyca Hartmana (<i>Carex hartmanii</i>) polska czerwona lista (NT-bliski zagrożenia) ustępuje w wielu rejonach Polski (w tym w okolicach Krakowa) ze względu na zanik jej siedlisk. Cenne gatunki zwierząt:

	OBSZAR 10
	Staw
	Staw - miejsce rozrodu płazów Cenne gatunki roślin:

	Cenne gatunki zwierząt: Żaby zielone
	OBSZAR 11
	Staw
	Staw - miejsce rozrodu płazów Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt: Żaba trawna (<i>Rana temporaria</i>) Ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>) Rzekotka drzewna (<i>Hyla arborea</i>) Traszka zwyczajna (<i>Lissotriton vulgaris</i>)
	OBSZAR 12
	Łąki z dużym udziałem krwiściagu lekarskiego
	Łąki z dużym udziałem krwiściagu lekarskiego (<i>Sanguisorba officinalis</i>) Cenne gatunki roślin: Krwieściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>) dość licznie gatunek kluczowy dla populacji podawanych z rejonu inwentaryzacji rzadkich motyli. Turzyca Hartmana (<i>Carex hartmanii</i>) polska czerwona lista (NT-bliski zagrożenia) ustępuje w wielu rejonach Polski (w tym w okolicach Krakowa) ze względu na zanik jej siedlisk. Cenne gatunki zwierząt: Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>) Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>)

	Obszary o wybitnych walorach przyrodniczych , proponowane do objęcia ochroną poza korytem Wilgi
6210	Murawy kserotermiczne Płat murawy kserotermicznej . Występuje tu szereg gatunków ciepło- i wapieniolubnych, dla których jest to jedyne miejsce występowania w tym rejonie, często są to rośliny niebyt częste lub rzadkie w całych Karpatach

8. Wykaz gatunków zwierząt objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Dolina Wilgi” wykazanych w dokumentach.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Forma ochrony
	SSAKI	MAMMALIA	
	PARZYSTOKOPYTNE	ARTIODACTYLA	
	Jeleń szlachetny	Cervus elaphus	Światowa Czerwona księga (LC),
	Sarna	Capreolus capreolus	Światowa Czerwona księga (LC),
	*	CETARTIODACTYLA	
	Dzik euroazjatycki	Sus scrofa	Światowa Czerwona księga (LC),
	DRAPIEŻNE	CARNIVORA	
	Borsuk	Meles meles	Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
(1.)	Gronostaj	Mustela erminea	Ochrona częściowa Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
	Kuna domowa	Martes foina	Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
	Kuna leśna	Martes martes	Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
	Lis	Vulpes vulpes	Światowa Czerwona księga (LC),
	Tchórz zwyczajny	Mustela putorius	Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. V Konwencja Berneńska zał. III
(3.)	Wydra (1)	Lutra lutra	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (NT), Dyrektywa Siedliskowa zał. II i IV Konwencja Berneńska zał. II
	ZAJĄCOKSZTAŁTNE	LAGOMORPHA	
	Zając szarak	Lepus europaeus	Światowa Czerwona księga (LC),
	GRYZONIE	RODENTIA	
(5.)	Bóbr europejski (1)	Castor fiber	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. II i IV Konwencja Berneńska zał. III
(11.)	Wiewiórka pospolita	Sciurus vulgaris	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
	PTAKI	AVES	
	BLASZKODZIOBE	ANSERIFORMES	
	Krzyżówka	Anas platyrhynchos	Światowa Czerwona księga (LC),
	JERZYKOWE	APODIFORMES	
88.	Jerzyk (2)	Apus apus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (NT),
	SIEWKOWE	CHARADRIIFORMES	
(17.)	Czapla siwa (2)	Ardea cinerea	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
104.	Czajka (2)	Vanellus vanellus	Ochrona ścisła czynna,

			Światowa Czerwona księga (NT), Dyrektywa Ptasia zał. II,
110.	Śmieszka (2)	Chroicocephalus ridibundus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	BRODZĄCE	CICONIIFORMES	
196.	Bocian biały (2)	Ciconia ciconia	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. I
	GOŁĘBIOWE	COLUMBIFORMES	
	Grzywacz	Columba palumbus	Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II Konwencja Berneńska zał. III,
201.	Sierpówka (2)	Streptopelia decaocto	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
	KRASKOWE	CORACIIFORMES	
205.	Zimorodek (2)	Alcedo atthis	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. I, Światowa Czerwona księga (LC),
	KUKUŁKOWE	CUCULIFORMES	
210.	Kukułka (2)	Cuculus canorus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	SZPONIASTE	FALCONIFORMES	
213.	Jastrząb (2)(3)	Accipiter gentilis	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
214.	Krogulec (2)(3)	Accipiter nisus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
222.	Myszołów (2)(3)	Buteo buteo	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
246.	Pustułka (2)	Falco tinnunculus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC),
	GRZEBIĄCE	GALLIFORMES	
	Bażant	Phasianus colchicus	Światowa Czerwona księga (LC),
	ŻURAWIOWE	GRUIFORMES	
260.	Derkacz (2)	Crex crex	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC),
261.	Kokoszka (2)	Gallinula chloropus	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II, Światowa Czerwona księga (LC),
	WRÓBLOWE	PASSERIFORMES	
(20).	Wrona siwa (2)	Corvus cornix	Ochrona częściowa,
(21.)	Sroka (2)	Pica pica	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
268.	Raniuszek (2)	Aegithalos caudatus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),

269.	Skowronek (2)	<i>Alauda arvensis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
279.	Pelzacz leśny (2)	<i>Certhia familiaris</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
284.	Sójka (2)	<i>Garrulus glandarius</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
293.	Trznadel (2)	<i>Emberiza citrinella</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
299.	Potrzez (2)	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
300.	Makolągwa (2)	<i>Carduelis cannabina</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
301.	Szczygieł (2)	<i>Carduelis carduelis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
308.	Dzwoniec (2)	<i>Chloris chloris</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
309.	Grubodziób (2)	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
310.	Zięba (2)	<i>Fringilla coelebs</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
319.	Kulczyk (2)	<i>Serinus serinus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
321.	Oknówka (2)	<i>Delichon urbicumran</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
322.	Dymówka (2)	<i>Hirundo rustica</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
324.	Gąsiorek (2)	<i>Lanius collurio</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. I Światowa Czerwona księga (LC),
334.	Świergotek łąkowy (2)	<i>Anthus pratensis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
338.	Pliszka siwa (2)	<i>Motacilla alba</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
339.	Pliszka górską (2)	<i>Motacilla cinerea</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
345.	Muchołówka szara (2)	<i>Muscicapa striata</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
346.	Wilga (2)	<i>Oriolus oriolus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
348.	Modraszka (2)	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
351.	Bogatka (2)	<i>Parus major</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
352.	Sosnówka (2)	<i>Periparus ater</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
353.	Czarnogłówka (2)	<i>Poecile montanus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
354.	Sikora uboga (2)	<i>Poecile palustris</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
356.	Wróbel (2)	<i>Passer domesticus</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
363.	Kowalik (2)	<i>Sitta europaea</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),

365.	Szpak (2)	<i>Sturnus vulgaris</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II, Światowa Czerwona księga (LC),
371.	Łozówka (2)	<i>Acrocephalus palustris</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
374.	Zaganiacz (2)	<i>Hippolais icterina</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
377.	Strumieniówka (2)	<i>Locustella fluviatilis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
382.	Pierwiosnek (2)	<i>Phylloscopus collybita</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
391.	Piecuszek (2)	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
394.	Kapturka (2)	<i>Sylvia atricapilla</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
397.	Cierniówka (2)	<i>Sylvia communis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
398.	Piegża (2)	<i>Sylvia curruca</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
402.	Strzyżyk (2)	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
403.	Rudzik (2)	<i>Erithacus rubecula</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
415.	Kopciuszek (2)	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
418.	Pokląska (2)	<i>Saxicola rubetra</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
424.	Kos (2)	<i>Turdus merula</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II Światowa Czerwona księga (LC),
427.	Śpiewak (2)	<i>Turdus philomelos</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II
428.	Kwiczot (2)	<i>Turdus pilaris</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II Światowa Czerwona księga (LC),
431.	Paszkot (2)	<i>Turdus viscivorus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	DZIĘCIOŁOWE	PICIFORMES	
441.	Dzięcioł duży (2)	<i>Dendrocopos major</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
443.	Dzięciołek (2)	<i>Dendrocopos minor</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
445.	Dzięcioł czarny (2)	<i>Dryocopus martius</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. I,
449.	Dzięcioł zielony (2)	<i>Picus viridis</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC),
	Inne gatunki ptaków		
	GADY	REPTILIA	
	ŁUSKONOŚNE	SQUAMATA	
(25.)	zaskroniec zwyczajny (1)	<i>Natrix natrix</i>	Ochrona częściowa,

			Światowa Czerwona księga (LC),
(26.)	Jaszczurka zwinka (1)	Lacerta agilis	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. IV Konwencja Berneńska zał. II
(27.)	Jaszczurka żyworodna (1)	Zootoca vivipara	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
	PŁAZY	AMPHIBIA	
	PŁAZY BEZOGONOWE	ANURA	
(29.)	Ropucha szara (1)	Bufo bufo	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(30.)	Żaba wodna (1) (4)	Pelophylax esculentus (Rana esculenta)	Ochrona częściowa, Dyrektywa Siedliskowa zał. V
(31.)	Żaba jeziorkowa (1) (4)	Pelophylax lessonae (Rana lessonae)	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. IV
(32.)	Żaba śmieszka (1) (4)	Pelophylax ridibundus (Rana ridibunda)	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. V
(33.)	Żaba trawna (1)	Rana temporaria	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. V
487.	Rzekotka drzewna (1)	Hyla arborea	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. IV Konwencja Berneńska zał. II
490.	Żaba zwinka (1)	Rana dalmatina	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. IV Konwencja Berneńska zał. II
	PŁAZY OGONIASTE	CAUDATA	
(34.)	Traszka zwyczajna	Lissotriton vulgaris (Triturus vulgaris)	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC)
	RYBY PROMIENIOPŁETWE	ACTINOPTERYGII	
	KARPIOKSZTAŁTNE	CYPRINIFORMES	
	Karp	Cyprinus carpio	Światowa Czerwona księga (VU)
	Kleń	Squalius cephalus	Światowa Czerwona księga (LC)
	Strzebla potokowa	Phoxinus phoxinus	Światowa Czerwona księga (LC)
	ŁOSOSIOKSZTAŁTNE	SALMONIFORMES	
	Pstrąg potokowy	Salmo trutta m.fario	Światowa Czerwona księga (LC)
	MAŁŻE	BIVALVIA	
	**	UNIONOIDEA	
500.	skójka gruboskorupowa (1)	Unio crassus	Ochrona ścisła czynna, Polska czerwona księga (EN), Światowa Czerwona księga (EN), Dyrektywa Siedliskowa zał. II i IV, Konwencja Berneńska zał. II

	ŚLIMAKI	GASTROPODA	
	PŁUCODYSZNE	PULMONATA	
	Bursztynka pospolita	Succinea putris	Światowa Czerwona Księga (LC),
(75.)	Ślimak winniczek (4)	Helix pomatia	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona Księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
	Ślimak zaroślowy	Arianta arbustorum	Światowa Czerwona Księga (LC),
	Wstężyk gajowy	Cepaea nemoralis	Światowa Czerwona Księga (LC),
	PANCERZOWCE	MALACOSTRACA	
	DZIESIĘCIONOGI	DECAPODA	
(94.)	rak rzeczny (szlachetny) (4)	Astacus astacus	Ochrona częściowa, Polska czerwona księga (VU), Światowa Czerwona Księga (VU), Dyrektywa Siedliskowa zał. V, Konwencja Berneńska zał. III
	OWADY	INSECTA	
	MOTYLE	LEPIDOPTERA	
562.	Czerwończyk nieparek (1)	Lycaena dispar	Ochrona ścisła Polska czerwona księga (LR) Światowa Czerwona księga (NT) Dyrektywa Siedliskowa zał. II i IV Konwencja Berneńska zał. III
	Mieniak strużnik	Apatura ilia	Światowa Czerwona Księga (LC),
565.	Modraszek nausitous (1)	Maculinea nausithous	Ochrona ścisła czynna, Polska czerwona księga (LR) Światowa Czerwona księga (NT), Dyrektywa Siedliskowa zał. II i IV Konwencja Berneńska zał. III
566.	Modraszek telejus (1)	Maculinea teleius	Ochrona ścisła czynna, Polska czerwona księga (LR) Światowa Czerwona Księga (NT), Dyrektywa Siedliskowa zał. II i IV Konwencja Berneńska zał. III
	Paź królowej	Papilio machaon	Światowa Czerwona Księga (LC),
	Przestrojnik trawnik	Aphantopus hyperantus	Światowa Czerwona Księga (LC),
	Rusałka admirał	Vanessa atalanta	Światowa Czerwona Księga (LC),
	Rusałka pokrzywnik	Aglais urticae	Światowa Czerwona Księga (LC),
	Zorzynek rzeżuchowiec	Anthocharis cardamines	Światowa Czerwona Księga (LC),
	WAŻKI	ODONATA	
	Świtezianka dziewica	Calopteryx virgo	Światowa Czerwona Księga (LC),
	Ważka płaskobrzucha	Libellula depressa	Światowa Czerwona Księga (LC),

9. Wykaz gatunków roślin objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Dolina Wilgi” wykazanych w dokumentach.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Forma ochrony
	MCHY	BRYOPHYTA	
	ROKIETOWATE	HYPNACEAE	
(88.)	Mokradłoszka zaostrzona	Calliergonella cuspidata	Ochrona częściowa

			Światowa Czerwona księga (LC)
	PAPROTNIKI	PTERIDOPHYTA	
	SKRZYPOWATE		
	Skrzyp olbrzymi	Equisetum telmateia	Światowa Czerwona Księga (LC)
	NASIENNE	SPERMATOPHYTA	
	BOBOWATE		
	Wyka zaroślowa	Vicia dumetorum (sepium)	Polska Czerwona Lista -748. (NT) Światowa Czerwona Księga (LC)
	BRZOSOWATE	BETULACEAE	
	Olsza czarna	Alnus glutinosa	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Grab pospolity	Carpinus betulus	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	Światowa Czerwona Księga (LC)
	BUKOWATE		
	Dąb szypułkowy	Quercus robur	Światowa Czerwona Księga (LC)
	CIBOROWATE	CYPERACEAE	
	Turzyca błotna	Carex acutiformis	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Turzyca zastrzona	Carex gracilis (acuta)	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Turzyca dzióbkowata	Carex rostrata	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Turzyca Hartmana	Carex hartmaniorum	Polska Czerwona Lista-143. (NT)
	GOŹDZIKOWATE	CARYOPHYLLACEAE	
195.	Goździk pyszny	Dianthus superbus	Ochrona ścisła, Polska Czerwona Lista – 252. (VU)
	JASKROWATE	RANUNCULACEAE	
208.	Pełnik europejski	Trollius europaeus	Ochrona ścisła, Polska Czerwona Lista – 723. (VU)
	Knieć błotna	Caltha palustris	Światowa Czerwona księga (LC)
	KOSAĆCOWATE	IRIDACEAE	
	Kosaciec żółty	Iris pseudacorus	Światowa Czerwona księga (LC)
232.	Kosaciec syberyjski	Iris sibirica	Ochrona ścisła Polska Czerwona Lista – 388. (VU) Światowa Czerwona księga (NT)
234.	Mieczyk dachówkowaty	Gladiolus imbricatus	Ochrona ścisła Polska Czerwona Lista – 354. (NT) Światowa Czerwona księga (NT)
	LILIOWATE	LILIACEAE	
	Złocień żółty	Gagea lutea	Światowa Czerwona księga (LC)
246.	Lilia złotogłów	Lilium martagon	Ochrona ścisła Światowa Czerwona księga (LC)
	OLIWKOWATE	OLEACEAE	
	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	Światowa Czerwona księga (NT)

	PIERWIOSNKOWATE	PRIMULACEAE	
(231.)	pierwiosnek (pierwiosnka) wyniosły	Primula elatior	Ochrona częściowa Światowa Czerwona księga (LC)
	ROGATKOWATE	CERATOPHYLLACEAE	
	Rogatek sztywny	Ceratophyllum demersum	Światowa Czerwona księga (LC)
	RÓŻOWATE	ROSACEAE	
	Czeremcha zwyczajna	Padus avium	Światowa Czerwona księga (LC)
	Krwieściąg lekarski	Sanguisorba officinalis	Światowa Czerwona księga (LC)
	ŚLAZOWATE	MALVACEAE	
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	Światowa Czerwona księga (LC)
	WIĄZOWATE	ULMACEAE	
	Wiąz szypułkowy	Ulmus laevis	Światowa Czerwona księga (LC)
	Jawor	Acer pseudoplatanus	Światowa Czerwona księga (LC)
	WIERZBOWATE	SALICACEAE	
	Topola biała	Populus alba	Światowa Czerwona księga (LC)

10. Wykaz gatunków grzybów objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Dolina Wilgi” wykazanych w dokumentach.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Forma ochrony
	GRZYBY WIELKOOWOCNIKOWE	FUNGI	
	SMARDZOWATE	MORCHELLACEAE	
(55.)	Mitrówka (smardz) półwolna	Morchella gigas	Ochrona częściowa Polska Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych (R)

Nazwa użytku ekologicznego	Dolina Potoku Geologów
Status:	planowany
Obszar:	ok. 34ha
	ok. 10,30ha
Lokalizacja:	Kraków

Spis treści

1. Teren użytku ekologicznego „Dolina Potoku Geologów” obejmuje obszar części osiedla Rajsco, w dzielnicy X Swoszowice, na terenie miasta Krakowa.	3
2. Obszar użytku wynosi 10,30 ha.	3
3. Dokumenty.	3
3.1. Opracowanie ekofizjograficzne miasta Krakowa. Kraków 2010,	3
3.2. A. Sułkowski, J. Kowalczyk, Opracowanie ekofizjograficzne dla obszaru: Rajsco w Krakowie, Kraków 2012,.....	3
3.3. Zmiana Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Krakowa. Kraków 2014,.....	3
3.4. Kierunki rozwoju i zarządzania terenami zielonymi w Krakowie na lata 2019-2030, Aneks II: Ochrona przyrody. Kraków 2016,.....	3
3.5. Mapa roślinności rzeczywistej Krakowa. Kraków 2016,.....	3
3.6. Powiatowy program zwiększania lesistości miasta Krakowa na lata 2018-2040. Kraków 2018,	3
4. Opis użytku.	3
5. Podstawy prawne powstania użytku.....	4
6. Data utworzenia użytku ekologicznego: planowany 2025-2030.....	4
7. Cenne typy siedlisk występujące na terenie użytku.....	4
8. Wykaz gatunków zwierząt objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Dolina Potoku Geologów” wykazanych w dokumentach.	6
9. Wykaz gatunków roślin objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Dolina Potoku Geologów” wykazanych w dokumentach.	10

1. Teren użytku ekologicznego „Dolina Potoku Geologów” obejmuje obszar części osiedla Rajsko, w dzielnicy X Swoszowice, na terenie miasta Krakowa.
2. Obszar użytku wynosi 10,30 ha.
3. Dokumenty.
 - 3.1. Opracowanie ekofizjograficzne miasta Krakowa. Kraków 2010,
 - 3.2. A. Sułkowski, J. Kowalczyk, Opracowanie ekofizjograficzne dla obszaru: Rajsko w Krakowie, Kraków 2012,
 - 3.3. Zmiana Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Krakowa. Kraków 2014,
 - 3.4. Kierunki rozwoju i zarządzania terenami zielonymi w Krakowie na lata 2019-2030, Aneks II: Ochrona przyrody. Kraków 2016,
 - 3.5. Mapa roślinności rzeczywistej Krakowa. Kraków 2016,
 - 3.6. Powiatowy program zwiększania lesistości miasta Krakowa na lata 2018-2040. Kraków 2018,
 - 3.7. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru „Kosocice II”. Prognoza oddziaływania na środowisko. Kraków 2023 (projekt).

4. Opis użytku.

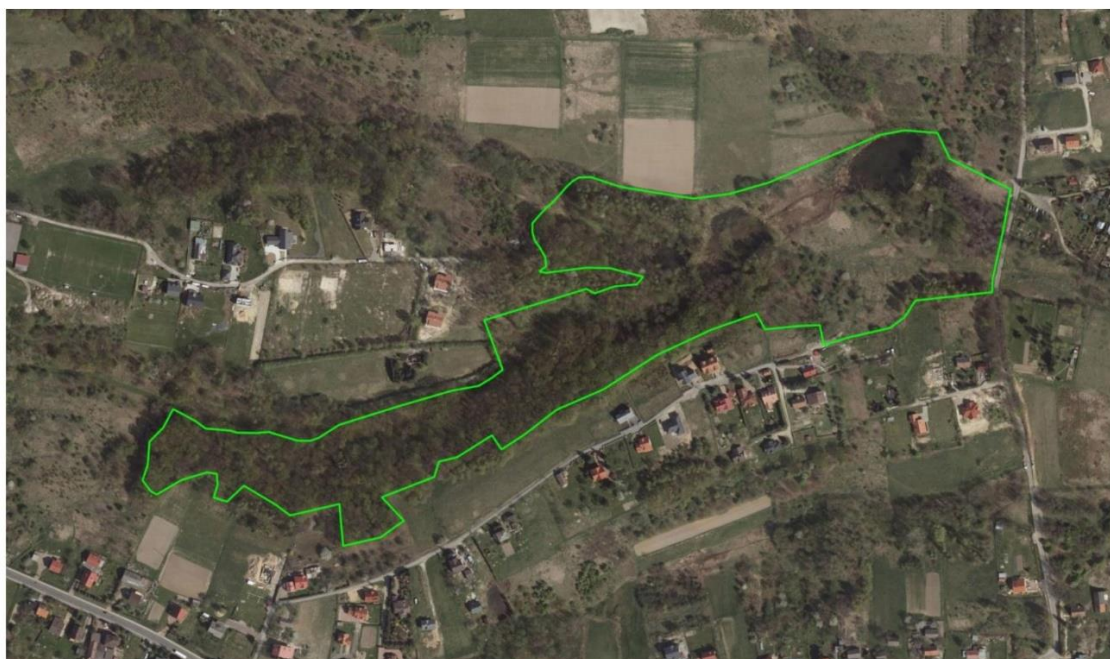
Proponowany użytek ekologiczny, o powierzchni 10,30 ha, obejmuje bardzo cenny, zróżnicowany przyrodniczo i krajobrazowo obszar. Osią obszaru jest bezimienny potok („Potok Geologów”), wypływający ze Stawu w Rajsku i będący dopływem potoku Malinówka. Wschodnią granicę obszaru wyznacza ul. Wł. Gruszczyńskiego, przy której znajduje się rozlewisko potoku, utworzone przez tamę bobrową. Rozlewisko bobrowe z podtopionym olszami czarnymi stanowi siedlisko dla płazów, a także ptaków wodno-błotnych. Malownicze rozlewiska ciągną się w górę potoku, na odcinku o długości ok. 100 metrów – towarzyszą im zadrzewienia łąkowe. Powyżej rozlewisk bobrowych znajdują się trzy stawy, wybudowane kaskadowo na potoku; stawy różnią się wielkością, głębokością oraz stopniem zarośnięcia szuwarami. Stawy te stanowią cenne siedlisko rozrodu płazów. W górnym odcinku potok płynie przez lasy grądowe, tworząc malowniczy jar, na którego dnie występują liczne wysięki porośnięte przez skrzyp olbrzymi. Wzdłuż północnej odnogi potoku, w miejscach podmokłych występuje drzewostan olszy szarej. W południowo-wschodniej części obszaru występują płaty trzęślicowych łąk zmiennowilgotnych, a w północno-wschodniej części obszaru niewielką powierzchnię zajmują łąki świeże.

5. Podstawy prawne powstania użytku.

5.1. Kierunki rozwoju i zarządzania terenami zielonymi w Krakowie na lata 2019-2030, Aneks II: Ochrona przyrody. Kraków 2016

KIERUNKI ROZWOJU I ZARZĄDZANIA TERENAMI ZIELENI W KRAKOWIE NA LATA 2019-2030
ANEKS II – OCHRONA PRZYRODY

27) Proponowany użytek ekologiczny „Dolina Potoku Geologów”.



Granica proponowanego użytku ekologicznego „Dolina Potoku Geologów” (linia koloru zielonego). Pow. obszaru: 10,30 ha.

6. Data utworzenia użytku ekologicznego: planowany 2025-2030

7. Cenne typy siedlisk występujące na terenie użytku.

Kod siedliska	Opis siedlisk
	Stawy (z przylegającymi zadrzewieniami) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt: Rzekotka drzewna (<i>Hyla arborea</i>) Ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>) Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)
	Lasy łęgowe
	Łęgi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-alnetum</i>):

	Cenne gatunki roślin: Skrzyp olbrzymi (<i>Equisetum telmateia</i>) chroniony do 2014 r Cenne gatunki zwierząt: Rzekotka drzewna (<i>Hyla arborea</i>) Ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>) Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)
	Lasy grądowe
	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny. Podzespół typowy (grąd wysoki) (<i>Tilio-Carpinetum</i>) Cenne gatunki roślin: Skrzyp olbrzymi (<i>Equisetum telmateia</i>) chroniony do 2014 r Cenne gatunki zwierząt: Rzekotka drzewna (<i>Hyla arborea</i>) Ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>)
	Kompleks wilgotnych zbiorowisk łąkowo-szuwarowych
	Szuwary trzcinowe i szerokopałkowe Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt: Rzekotka drzewna (<i>Hyla arborea</i>) Ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>) Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)
	Płaty trzęślicowych łąk zmiennowilgotnych (<i>Molinietum caeruleae</i>) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt:
	Łąka świeża
	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie Zespół rajgrasu wyniosłego (<i>Arrhenatheretum elatioris typicum</i>): Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt:

8. Wykaz gatunków zwierząt objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Dolina Potoku Geologów” wykazanych w dokumentach.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Forma ochrony
	SSAKI	MAMMALIA	
	PARZYSTOKOPYTNE	ARTIODACTYLA	
	Sarna	Capreolus capreolus	Światowa Czerwona księga (LC),
	*	CETARTIODACTYLA	
	Dzik euroazjatycki	Sus scrofa	Światowa Czerwona księga (LC),
	DRAPIEŻNE	CARNIVORA	
	Kuna domowa	Martes foina	Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
	Lis	Vulpes vulpes	Światowa Czerwona księga (LC),
	Tchórz zwyczajny	Mustela putorius	Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. V Konwencja Berneńska zał. III
	NIETOPERZE	CHIROPTERA	
15.	Podkowiec mały (1)(3)	Rhinolophus hipposideros	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (NT),
16.	Mopek zachodni	Barbastella barbastellus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (VU),
25.	Nocek duży (1)(3)	Myotis myotis	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC),
37.	Gacek szary (1)(3)	Plecotus austriacus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (NT),
	JEŻOKSZTAŁTNE	ERINACEOMORPHA	
(4.)	Jeż zachodni	Erinaceus europaeus	Ochrona częściowa Światowa Czerwona księga (LC),
	ZAJĄCOKSZTAŁTNE	LAGOMORPHA	
	Zając szarak	Lepus europaeus	Światowa Czerwona księga (LC),
	GRYZONIE	RODENTIA	
(5.)	Bóbr europejski (1)	Castor fiber	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. II i IV Konwencja Berneńska zał. III
	Mysz domowa	Mus musculus	Światowa Czerwona księga (LC),
	Mysz polna	Apodemus agrarius	Światowa Czerwona księga (LC),
	Nornik zwyczajny	Microtus arvalis)	Światowa Czerwona księga (LC),
	Szczur wędrowny	Rattus norvegicus	Światowa Czerwona księga (LC),
(11.)	Wiewiórka pospolita	Sciurus vulgaris	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
	RYJÓWKOKSZTAŁTNE	SORICOMORPHA	
(13.)	Ryjówka aksamitna	Sorex araneus	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(14.)	Kret (1)	Talpa europaea	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),

	PTAKI	AVES	
	BLASZKODZIOBE	ANSERIFORMES	
	Krzyżówka	Anas platyrhynchos	Światowa Czerwona księga (LC),
	JERZYKOWE	APODIFORMES	
88.	Jerzyk (2)	Apus apus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (NT),
	LELKOWE	CAPRIMULIGIFORMES	
	SIEWKOWE	CHARADRIIFORMES	
(16.)	Mewa białogłowa (2)	Larus cachinnans	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
110.	Śmieszka (2)	Chroicocephalus ridibundus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	BRODZĄCE	CICONIIFORMES	
	GOŁĘBIOWE	COLUMBIFORMES	
(18.)	Gołąb miejski (2)	Columba livia forma urbana	Ochrona częściowa,
	Grzywacz	Columba palumbus	Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II Konwencja Berneńska zał. III,
201.	Sierpówka (2)	Streptopelia decaocto	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
	KUKUŁKOWE	CUCULIFORMES	
210.	Kukułka (2)	Cuculus canorus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	SZPONIASTE	FALCONIFORMES	
214.	Krogulec (2)(3)	Accipiter nisus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
246.	Pustułka (2)	Falco tinnunculus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC),
	GRZEBIĄCE	GALLIFORMES	
	Bażant	Phasianus colchicus	Światowa Czerwona księga (LC),
	WRÓBLOWE	PASSERIFORMES	
(21.)	Sroka (2)	Pica pica	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
268.	Raniuszek (2)	Aegithalos caudatus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
269.	Skowronek (2)	Alauda arvensis	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
278.	Pełzacz ogrodowy (2)	Certhia brachydactyla	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
282.	Gawron (2) – osobniki poza obszarem administracyjnym miast	Corvus frugilegus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (VU),
283.	Kawka (2)	Corvus monedula	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
284.	Sójka (2)	Garrulus glandarius	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),

			Dyrektywa Ptasia zał. II,
293.	Trznadel (2)	<i>Emberiza citrinella</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
299.	Potrzos (2)	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
300.	Makolągwa (2)	<i>Carduelis cannabina</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
301.	Szczygieł (2)	<i>Carduelis carduelis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
308.	Dzwoniec (2)	<i>Chloris chloris</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
310.	Zięba (2)	<i>Fringilla coelebs</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
319.	Kulczyk (2)	<i>Serinus serinus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
321.	Oknówka (2)	<i>Delichon urbicumran</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
322.	Dymówka (2)	<i>Hirundo rustica</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
324.	Gąsiorek (2)	<i>Lanius collurio</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. I Światowa Czerwona księga (LC),
338.	Pliszka siwa (2)	<i>Motacilla alba</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
345.	Muchołówka szara (2)	<i>Muscicapa striata</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
346.	Wilga (2)	<i>Oriolus oriolus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
348.	Modraszka (2)	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
351.	Bogatka (2)	<i>Parus major</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
356.	Wróbel (2)	<i>Passer domesticus</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
357.	Mazurek (2)	<i>Passer montanus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
363.	Kowalik (2)	<i>Sitta europaea</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
365.	Szpak (2)	<i>Sturnus vulgaris</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II, Światowa Czerwona księga (LC),
371.	Łozówka (2)	<i>Acrocephalus palustris</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
374.	Zaganiacz (2)	<i>Hippolais icterina</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
377.	Strumieniówka (2)	<i>Locustella fluviatilis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
382.	Pierwiosnek (2)	<i>Phylloscopus collybita</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
391.	Piecuszek (2)	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
394.	Kapturka (2)	<i>Sylvia atricapilla</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
397.	Cierniówka (2)	<i>Sylvia communis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),

398.	Pieczęć (2)	<i>Sylvia curruca</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
403.	Rudzik (2)	<i>Erithacus rubecula</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
407.	Słownik rdzawy (2)	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
415.	Kopciuszek (2)	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
416.	Pleszka (2)	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
417.	Kłaskawka syberyjska	<i>Saxicola maurus</i>	Ochrona ścisła,
418.	Pokłaskwa (2)	<i>Saxicola rubetra</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
424.	Kos (2)	<i>Turdus merula</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II Światowa Czerwona księga (LC),
427.	Śpiewak (2)	<i>Turdus philomelos</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II
428.	Kwiczot (2)	<i>Turdus pilaris</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II Światowa Czerwona księga (LC),
	DZIĘCIOŁOWE	PICIFORMES	
444.	Dzięcioł białoszyi (2)	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
446.	Krętogłów (2)	<i>Jynx torquilla</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
449.	Dzięcioł zielony (2)	<i>Picus viridis</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC),
	SOWY	STRIGIFORMES	
466.	Uszatka (2)	<i>Asio otus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
472.	Puszczyk (2)	<i>Strix aluco</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	GADY	REPTILIA	
	ŁUSKONOŚNE	SQUAMATA	
(24.)	Padalec zwyczajny (1)	<i>Anguis fragilis</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(25.)	Zaskroniec zwyczajny (1)	<i>Natrix natrix</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(26.)	Jaszczurka zwinka (1)	<i>Lacerta agilis</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. IV Konwencja Berneńska zał. II
	PŁAZY	AMPHIBIA	
	PŁAZY BEZOGONOWE	ANURA	
(29.)	Ropucha szara (1)	<i>Bufo bufo</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(30.)	Żaba wodna (1) (4)	<i>Pelophylax esculentus</i> (<i>Rana esculenta</i>)	Ochrona częściowa, Dyrektywa Siedliskowa zał. V

(31.)	Żaba jeziorkowa (1) (4)	<i>Pelophylax lessonae</i> (<i>Rana lessonae</i>)	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. IV
(33.)	Żaba trawna (1)	<i>Rana temporaria</i>	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. V
486.	Ropucha zielona(1)	<i>Pseudepidalea viridis</i> (<i>Bufo viridis</i>)	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC)
487.	Rzekotka drzewna (1)	<i>Hyla arborea</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. IV Konwencja Berneńska zał. II
488.	Grzebiuszka ziemna (1)	<i>Pelobates fuscus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC)
	PŁAZY OGONIASTE	CAUDATA	
(34.)	Traszka zwyczajna	<i>Lissotriton vulgaris</i> (<i>Triturus vulgaris</i>)	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC)

9. Wykaz gatunków roślin objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Dolina Potoku Geologów” wykazanych w dokumentach.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Forma ochrony
	SKRZYPOWATE	EQUISETACEAE	
	Skrzyp olbrzymi	<i>Equisetum telmateia</i>	Światowa Czerwona Księga (LC)
	NASIENNE	SPERMATOPHYTA	
	ARALIOWATE	PLANTAGINACEAE	
	Bluszcz pospolity	<i>Hedera helix</i>	Światowa Czerwona Księga (LC)
	BRZOSOWATE	BETULACEAE	
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	Światowa Czerwona Księga (LC)
	OLIWKOWATE	OLEACEAE	
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	Światowa Czerwona księga (NT)
	PIŹMACZKOWATE	VIBURNACEAE	
	Kalina koralowa	<i>Viburnum opulus</i>	Światowa Czerwona księga (LC)
	SZAKŁAKOWATE		
	Kruszyna pospolita	<i>Frangula alnus</i>	Światowa Czerwona księga (LC)
	SZPARAGOWATE	ASPARAGACEAE	
	Konwalia majowa	<i>Convallaria majalis</i>	Światowa Czerwona księga (LC)
	TRAWY	POACEAE	
	WIERZBOWATE	SALICACEAE	
	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	Światowa Czerwona księga (LC)

Nazwa zespołu przyrodniczo-krajobrazowego	Malinówka
Status:	planowany
Obszar:	ok. 47,22ha
Lokalizacja:	Kraków

Spis treści

1. Teren zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Malinówka” obejmuje obszar części osiedla Kosocice, w dzielnicy X Swoszowice, na terenie miasta Krakowa.....	3
2. Obszar zespołu przyrodniczo-krajobrazowego wynosi ok. 47,22 ha.....	3
3. Dokumenty.....	3
3.1. Opracowanie ekofizjograficzne miasta Krakowa. Kraków 2010,	3
3.2. Opracowanie ekofizjograficzne dla obszaru: Kosocice w Krakowie. Kraków 2012,	3
4. Opis zespołu przyrodniczo-krajobrazowego.	3
5. Podstawy prawne powstania zespołu przyrodniczo-krajobrazowego.	3
6. Data utworzenia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego: planowany 2025-2030.....	4
7. Cenne typy siedlisk występujące na zespole przyrodniczo-krajobrazowego.....	4
8. Wykaz gatunków zwierząt objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Zespołu przyrodniczo-krajobrazowego Malinówka” wykazanych w dokumentach.....	7
9. Wykaz gatunków roślin objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Zespołu przyrodniczo-krajobrazowego Malinówka” wykazanych w dokumentach.....	12

1. Teren zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Malinówka” obejmuje obszar części osiedla Kosocice, w dzielnicy X Swoszowice, na terenie miasta Krakowa.
2. Obszar zespołu przyrodniczo-krajobrazowego wynosi ok. 47,22 ha
3. Dokumenty.
 - 3.1. Opracowanie ekofizjograficzne miasta Krakowa. Kraków 2010,
 - 3.2. Opracowanie ekofizjograficzne dla obszaru: Kosocice w Krakowie. Kraków 2012,
 - 3.3. Zmiana Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Krakowa. Kraków 2014,
 - 3.4. S. M. Mydłowski, Kierunki rozwoju i zarządzania terenami zielonymi w Krakowie na lata 2019-2030, Aneks II: Ochrona przyrody. Kraków 2016,
 - 3.5. Mapa roślinności rzeczywistej Krakowa. Kraków 2016,
 - 3.6. Powiatowy program zwiększania lesistości miasta Krakowa na lata 2018-2040. Kraków 2018.
4. Opis zespołu przyrodniczo-krajobrazowego.
 Proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Malinówka”, o powierzchni 47,22 ha obejmuje urozmaicony morfologicznie teren: malowniczą dolinę potoku Malinówka i jej lewobrzeżnego dopływu, z rozległymi szuwarami trzcinowymi (*Phragmitetum australis*) i zbiornikiem wodnym („Staw Szlachetny”) oraz eksponowane stoki doliny, z licznymi obniżeniami i niewielkimi zastoiskami wodnymi. W obszarze, poza dolinami cieków porośniętych trzcinowiskami, występuje mozaika zbiorowisk roślinnych: podmokłe laski olszowe o charakterze łągów jesionowo-olszowych (*Fraxino-Alnetum*) i olsów (*Alnion glutinosae*), łozowiska (*Salicetum pentadrocinereae*), wikliny (*Salicetum triandro-viminalis*), zarośla i nieużytki, a także niewielkie fragmenty trzęślicowych łąk zmiennowilgotnych (*Molinietum caeruleae*), łąk wilgotnych ze śmiałkiem darniowym (*Deschampsia caespitosa*) i 64 łąk ostrożeńiowych (*Cirsietum rivularis*) – na łąkach spotyka się nielicznie chronione stoplamki szerokolistne (*Dactylorhiza majalis*).
5. Podstawy prawne powstania zespołu przyrodniczo-krajobrazowego.
 - 5.1. Zmiana Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Krakowa. Kraków 2014.

KIERUNKI ROZWOJU I ZARZĄDZANIA TERENAMI ZIELENI W KRAKOWIE NA LATA 2019-2030
 ANEKS II – OCHRONA PRZYRODY

5) Proponowany zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Malinówka”.



Granica proponowanego zespołu przyrodniczo – krajobrazowego „Malinówka” (linia koloru zielonego). Pow. obszaru: 47,22 ha.

6. Data utworzenia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego: planowany 2025-2030
7. Cenne typy siedlisk występujące na zespole przyrodniczo-krajobrazowego.

Kod siedliska	Opis siedlisk
	Stawy (z przylegającymi zadrzewieniami)
	Staw Szlachetny
	Cenne gatunki roślin:
	Cenne gatunki zwierząt:
	Szuwary
	Zespół trzciny pospolitej
	Cenne gatunki roślin:
	Cenne gatunki zwierząt:

	Łąki wilgotne i zmiennowilgotne
	Łąki zmiennowilgotne (<i>Molinietum caeruleae</i>) Cenne gatunki roślin: Kukułka (storczyk) szerokolistna (<i>Dactylorhiza majalis</i>) Cenne gatunki zwierząt: Gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>) Bączek (<i>Ixobrychus minutus</i>)
	Łąki ostrożeńiowe (<i>Cirsietum rivularis</i>) Cenne gatunki roślin: Kukułka (storczyk) szerokolistna (<i>Dactylorhiza majalis</i>) Cenne gatunki zwierząt: Gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>)
	Łąki wilgotne ze śmiałkiem darniowym (<i>Deschampsia caespitosa</i>) Cenne gatunki roślin: Kukułka (storczyk) szerokolistna (<i>Dactylorhiza majalis</i>) Cenne gatunki zwierząt: Gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>)
	Łęgi topolowo-wierzbowe i zarośla wikliny
	Wikliny nadrzeczne (<i>Salicetum triandro-viminalis</i>) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt:
	Lasy z olszą czarną i zarośla szerokolistnych wierzb
	Łozowiska - zespół (<i>Salicetum pentandro-cinereae</i>) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt:
	Olsy (<i>Alnion glutinosae</i>) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt:

	Łęgi
	Lasy łęgowe jesionowo-olszowe (Fraxino-Alnetum) Cenne gatunki roślin: Cenne gatunki zwierząt:

8. Wykaz gatunków zwierząt objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Zespołu przyrodniczo-krajobrazowego Malinówka” wykazanych w dokumentach.

Kolorem szarym zaznaczono gatunki roślin i zwierząt konieczne do potwierdzenia w obszarze „Zespołu przyrodniczo – krajobrazowego Malinówka”, które zostały wskazane w „Opracowaniu ekofizjograficznym dla obszaru: Kosocice w Krakowie”, A. Sułkowski, J. Kowalczyk, Kraków 2012.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Forma ochrony
	SSAKI	MAMMALIA	
	PARZYSTOKOPYTNE	ARTIODACTYLA	
	Sarna	Capreolus capreolus	Światowa Czerwona księga (LC),
	*	CETARTIODACTYLA	
	Dzik euroazjatycki	Sus scrofa	Światowa Czerwona księga (LC),
	DRAPIEŻNE	CARNIVORA	
	Kuna domowa	Martes foina	Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
	Lis	Vulpes vulpes	Światowa Czerwona księga (LC),
	Tchórz zwyczajny	Mustela putorius	Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. V Konwencja Berneńska zał. III
	NIETOPERZE	CHIROPTERA	
15.	Podkowiec mały (1)(3)	Rhinolophus hipposideros	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (NT),
16.	Mopek zachodni	Barbastella barbastellus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (VU),
25.	Nocek duży (1)(3)	Myotis myotis	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC),
37.	Gacek szary (1)(3)	Plecotus austriacus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (NT),
	JEŻOKSZTAŁTNE	ERINACEOMORPHA	
(4.)	Jeż zachodni	Erinaceus europaeus	Ochrona częściowa Światowa Czerwona księga (LC),
	ZAJĄCOKSZTAŁTNE	LAGOMORPHA	
	Zając szarak	Lepus europaeus	Światowa Czerwona księga (LC),
	GRYZONIE	RODENTIA	
(5.)	Bóbr europejski (1)	Castor fiber	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. II i IV Konwencja Berneńska zał. III
	Mysz domowa	Mus musculus	Światowa Czerwona księga (LC),
	Mysz polna	Apodemus agrarius	Światowa Czerwona księga (LC),
	Nornik zwyczajny	Microtus arvalis)	Światowa Czerwona księga (LC),
	Szczur wędrowny	Rattus norvegicus	Światowa Czerwona księga (LC),
(11.)	Wiewióрка pospolita	Sciurus vulgaris	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III

	RYJÓWKOKSZTAŁTNE	SORICOMORPHA	
(13.)	Ryjówka aksamitna	Sorex araneus	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(14.)	Kret (1)	Talpa europaea	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
	PTAKI	AVES	
	BLASZKODZIOBE	ANSERIFORMES	
	Krzyżówka	Anas platyrhynchos	Światowa Czerwona księga (LC),
	JERZYKOWE	APODIFORMES	
88.	Jerzyk (2)	Apus apus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (NT),
	SIEWKOWE	CHARADRIIFORMES	
(16.)	Mewa białogłowa (2)	Larus cachinnans	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
	Rybitwa białowąsa	Chlidonias hybridus	Światowa Czerwona księga (LC),
110.	Śmieszka (2)	Chroicocephalus ridibundus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	GOŁĘBIOWE	COLUMBIFORMES	
(18.)	Gołąb miejski (2)	Columba livia forma urbana	Ochrona częściowa,
	Grzywacz	Columba palumbus	Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II Konwencja Berneńska zał. III,
201.	Sierpówka (2)	Streptopelia decaocto	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
	KUKUŁKOWE	CUCULIFORMES	
210.	Kukułka (2)	Cuculus canorus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	SZPONIASTE	FALCONIFORMES	
214.	Krogulec (2)(3)	Accipiter nisus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
246.	Pustułka (2)	Falco tinnunculus	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC),
	GRZEBIĄCE	GALLIFORMES	
	Bażant	Phasianus colchicus	Światowa Czerwona księga (LC),
	ŻURAWIOWE	GRUIFORMES	
261.	Kokoszka (2)	Gallinula chloropus	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II, Światowa Czerwona księga (LC),
	WRÓBLOWE	PASSERIFORMES	
(21.)	Sroka (2)	Pica pica	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
268.	Raniuszek (2)	Aegithalos caudatus	Ochrona ścisła,

			Światowa Czerwona księga (LC),
269.	Skowronek (2)	<i>Alauda arvensis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
278.	Pęzacz ogrodowy (2)	<i>Certhia brachydactyla</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
282.	Gawron (2) – osobniki poza obszarem administracyjnym miast	<i>Corvus frugilegus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (VU),
283.	Kawka (2)	<i>Corvus monedula</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
284.	Sójka (2)	<i>Garrulus glandarius</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II,
293.	Trznadel (2)	<i>Emberiza citrinella</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
299.	Potrzos (2)	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
300.	Makolągwa (2)	<i>Carduelis cannabina</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
301.	Szczygieł (2)	<i>Carduelis carduelis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
308.	Dzwoniec (2)	<i>Chloris chloris</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
310.	Zięba (2)	<i>Fringilla coelebs</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
319.	Kulczyk (2)	<i>Serinus serinus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
321.	Oknówka (2)	<i>Delichon urbicumran</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
322.	Dymówka (2)	<i>Hirundo rustica</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
324.	Gąsiorek (2)	<i>Lanius collurio</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. I Światowa Czerwona księga (LC),
338.	Pliszka siwa (2)	<i>Motacilla alba</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
345.	Muchołówka szara (2)	<i>Muscicapa striata</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
346.	Wilga (2)	<i>Oriolus oriolus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
348.	Modraszka (2)	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
351.	Bogatka (2)	<i>Parus major</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
356.	Wróbel (2)	<i>Passer domesticus</i>	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC), Konwencja Berneńska zał. III
357.	Mazurek (2)	<i>Passer montanus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
363.	Kowalik (2)	<i>Sitta europaea</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
365.	Szpak (2)	<i>Sturnus vulgaris</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II, Światowa Czerwona księga (LC),

367.	Trzciniak (2)	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
371.	Łozówka (2)	<i>Acrocephalus palustris</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
372.	Rokitniczka (2)	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
373.	Trzcinniczek (2)	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
374.	Zaganiacz (2)	<i>Hippolais icterina</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
377.	Strumieniówka (2)	<i>Locustella fluviatilis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
379.	Świerszczak	<i>Locustella naevia</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
382.	Pierwiosnek (2)	<i>Phylloscopus collybita</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
391.	Piecuszek (2)	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
394.	Kapturka (2)	<i>Sylvia atricapilla</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
397.	Ciarnówka (2)	<i>Sylvia communis</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
398.	Pieczę (2)	<i>Sylvia curruca</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
400.	Jarzębatka (2)	<i>Sylvia nisoria</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
402.	Strzyżyk (2)	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
403.	Rudzik (2)	<i>Erithacus rubecula</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
407.	Słowiak rdzawy (2)	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
415.	Kopciuszek (2)	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
416.	Pleszka (2)	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
417.	Kłaskawka syberyjska	<i>Saxicola maurus</i>	Ochrona ścisła,
418.	Pokłaskwa (2)	<i>Saxicola rubetra</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
424.	Kos (2)	<i>Turdus merula</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II Światowa Czerwona księga (LC),
427.	Śpiewak (2)	<i>Turdus philomelos</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Ptasia zał. II
428.	Kwiczot (2)	<i>Turdus pilaris</i>	Ochrona ścisła, Dyrektywa Ptasia zał. II Światowa Czerwona księga (LC),
	DZIĘCIOŁOWE	PICIFORMES	
444.	Dzięcioł białoszyi (2)	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
446.	Krętogłów (2)	<i>Jynx torquilla</i>	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
449.	Dzięcioł zielony (2)	<i>Picus viridis</i>	Ochrona ścisła czynna,

			Światowa Czerwona księga (LC),
	SOWY	STRIGIFORMES	
466.	Uszatka (2)	Asio otus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
472.	Puszczyk (2)	Strix aluco	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC),
	GADY	REPTILIA	
	ŁUSKONOŚNE	SQUAMATA	
(24.)	Padalec zwyczajny (1)	Anguis fragilis	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(25.)	Zaskroniec zwyczajny (1)	Natrix natrix	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(26.)	Jaszczurka zwinka (1)	Lacerta agilis	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC), Dyrektywa Siedliskowa zał. IV Konwencja Berneńska zał. II
(27.)	Jaszczurka żyworodna (1)	Zootoca vivipara	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
	PŁAZY	AMPHIBIA	
	PŁAZY BEZOGONOWE	ANURA	
(29.)	Ropucha szara (1)	Bufo bufo	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC),
(30.)	Żaba wodna (1) (4)	Pelophylax esculentus (Rana esculenta)	Ochrona częściowa, Dyrektywa Siedliskowa zał. V
(31.)	Żaba jeziorkowa (1) (4)	Pelophylax lessonae (Rana lessonae)	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. IV
(32.)	Żaba śmieszka (1) (4)	Pelophylax ridibundus (Rana ridibunda)	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. V
(33.)	Żaba trawna (1)	Rana temporaria	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. V
484.	Kumak górski (1)	Bombina variegata	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC)
486.	Ropucha zielona(1)	Pseudepidalea viridis (Bufo viridis)	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC)
487.	Rzekotka drzewna (1)	Hyla arborea	Ochrona ścisła czynna, Światowa Czerwona księga (LC) Dyrektywa Siedliskowa zał. IV Konwencja Berneńska zał. II
488.	Grzebiuszka ziemna (1)	Pelobates fuscus	Ochrona ścisła, Światowa Czerwona księga (LC)
	PŁAZY OGONIASTE	CAUDATA	
(34.)	Traszka zwyczajna	Lissotriton vulgaris (Triturus vulgaris)	Ochrona częściowa, Światowa Czerwona księga (LC)
	OWADY	INSECTA	
	WAŻKI	ODONATA	
	Oczobarnica większa	Erythromma najas	Światowa Czerwona Księga (LC),
	Przenięla dwuplamowa	Epithea bimaculata	Światowa Czerwona Księga (LC),

	Szklarka zielona	<i>Cordulia aenea</i>	Światowa Czerwona Księga (LC),
	Ważka płaskobrzucha	<i>Libellula depressa</i>	Światowa Czerwona Księga (LC),

9. Wykaz gatunków roślin objętych ochroną na terenie użytku ekologicznego „Zespołu przyrodniczo-krajobrazowego Malinówka” wykazanych w dokumentach.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Forma ochrony
	MCHY	BRYOPHYTA	
	SKRZYPOWATE	EQUISETACEAE	
	Skrzyp olbrzymi	<i>Equisetum telmateia</i>	Światowa Czerwona Księga (LC)
	NASIENNE	SPERMATOPHYTA	
	ARALIOWATE	PLANTAGINACEAE	
	Bluszcz pospolity	<i>Hedera helix</i>	Światowa Czerwona Księga (LC)
	BRZOZOWATE	BETULACEAE	
	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	Światowa Czerwona Księga (LC)
	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	Światowa Czerwona Księga (LC)
	CIBOROWATE	CYPERACEAE	
	Turzyca zastrzona	<i>Carex gracilis (acuta)</i>	Światowa Czerwona Księga (LC)
	GRZYBIENIOWATE	NYMPHAEACEAE	
	Grażel żółty	<i>Nuphar lutea</i>	Światowa Czerwona księga (LC)
	OLIWKOWATE	OLEACEAE	
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	Światowa Czerwona księga (NT)
	PIŻMACZKOWATE	VIBURNACEAE	
	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	Światowa Czerwona księga (LC)
	Kalina koralowa	<i>Viburnum opulus</i>	Światowa Czerwona księga (LC)
	RDESTNICOWATE	POTAMOGETONACEAE	
	Rdestnica pływająca	<i>Potamogeton natans</i>	Światowa Czerwona księga (LC)
	STORCZYKOWATE	ORCHIDACEAE	
(248.)	kukułka (storczyk) szerokolistna	<i>Dactylorhiza majalis</i>	Ochrona częściowa,
	SZAKŁAKOWATE		
	Kruszyna pospolita	<i>Frangula alnus</i>	Światowa Czerwona księga (LC)
	SZPARAGOWATE	ASPARAGACEAE	
	Konwalia majowa	<i>Convallaria majalis</i>	Światowa Czerwona księga (LC)
	WIERZBOWATE	SALICACEAE	
	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	Światowa Czerwona księga (LC)
	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	Światowa Czerwona księga (LC)
	Wierzba szara	<i>Salix cinerea</i>	Światowa Czerwona księga (LC)