Zakres Projektu

Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dębnicko-Tyniecki obszar łąkowy PLH120065

Pokrywający się z obszarem Bielańsko-Tynieckiego Parku Krajobrazowego

BIELAŃSKO-TYNIECKI PARK KRAJOBRAZOWY

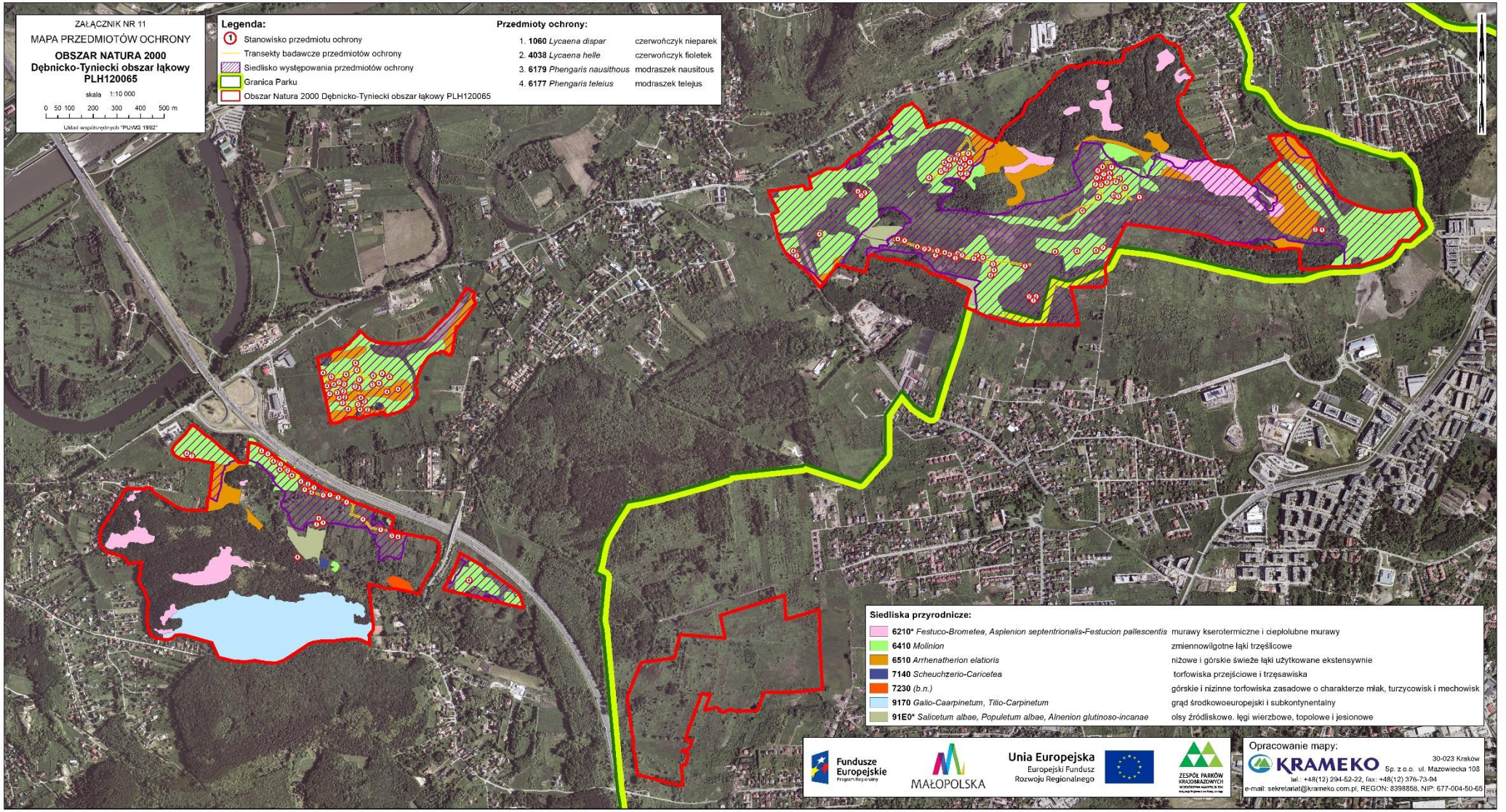
ZESPÓŁ PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
Instytucja Województwa Małopolskiego

Fundusze Europejskie Program Regionalny

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

MAŁOPOLSKA KRAMEKO

Mapa przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Dębnicko-Tyniecki obszar łąkowy PLH120065



Informacja po przedmiotach ochrony objętych Planem – dane zweryfikowane

Siedliska przyrodnicze

Kod	Nazwa polska	Pokrycie [ha]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion Potamion*	0	D	-	-	-
6210	**Murawy kserotermiczne**	**10, 87**	**C**	**C**	**C**	**C**
6410	**Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe**	**52,32**	**C**	**C**	**C**	**C**
6510	**Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie**	**17,66**	**C**	**C**	**C**	**C**
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	0,16	D	-	-	-

Informacja po przedmiotach ochrony objętych Planem – dane zweryfikowane

Siedliska przyrodnicze cd.

Kod	Nazwa polska	Pokrycie [ha]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
3150	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	0,66	D	-	-	-
6210	**Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny**	**17,12**	**C**	**C**	**C**	**C**
6410	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	3,04	D	-	-	-

Przedmioty ochrony wg. Obowiązującego SDF (stan na dzień 2017-02), Siedliska: murawy kserotermiczne, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstenstywnie

Informacja po przedmiotach ochrony objętych Planem – dane zweryfikowane

Gatunki roślin

Kod	Nazwa	Ocena populacji	Ocena stanu zachowania	Izolacja	Ocena ogólna
1617	Starodub łąkowy (*Angelica palustris*)	D	-	-	-
1903	Lipiennik Loesela (*Liparis loeselii*)	D	-	-	-

Przedmioty ochrony wg. Obowiązującego SDF (stan na dzień 2017-02), Gatunki roślin: starodub łąkowy, lipiennik Loesela

BIELAŃSKO-TYNIECKI PARK KRAJOBRAZOWY

ZESPÓŁ PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
Instytucja Województwa Małopolskiego

Fundusze Europejskie Program Regionalny

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

MAŁOPOLSKA KRAMEKO

Informacja po przedmiotach ochrony objętych Planem – dane zweryfikowane

Gatunki zwierząt

Kod	Nazwa	Ocena populacji	Ocena stanu zachowania	Izolacja	Ocena ogólna
1060	Czerwończyk nieparek *(Lycaena dispar)*	D	-	-	-
4038	**Czerwończyk fioletek (*Lycaena helle*)**	**C**	**B**	**C**	**B**
6179	**Modraszek nausitous *Maculinea (Phengaris nausithous*)**	**C**	**B**	**C**	**B**
6177	**Modraszek telejus *Maculinea (Phengaris teleius*)**	**C**	**B**	**C**	**B**
2001	Traszka grzebieniasta *(Triturus cristatus)*	D	-	-	-

Przedmioty ochrony wg. Obowiązującego SDF (stan na dzień 2017-02), Gatunki zwierząt: czerwończyk nieparek, czerwończyk fioletek, modraszek nausitous, modraszek telejus, traszka grzebieniasta

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	6210 Murawy kserotermiczne	Przywrócenie i utrzymanie charakteru siedliska we właściwym stanie ochrony (przynajmniej 3/4 płatów w stopniu FV) poprzez: 1. Ekstensywne użytkowanie płatów obszaru. 2. Usunięcie części zakrzewień i nalotu pojedynczych drzew i krzewów,
2	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Przywrócenie i utrzymanie charakteru siedliska we właściwym stanie ochrony (przynajmniej połowa płatów w stopniu FV) poprzez: 1. Ekstensywne użytkowanie płatów obszaru. 2. Usunięcie części zakrzewień i nalotu pojedynczych drzew i krzewów, 3. Ograniczenie liczby i wielkości płatów trzciny na łąkach.
3	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	Przywrócenie i utrzymanie charakteru siedliska we właściwym stanie ochrony (przynajmniej połowa płatów w stopniu FV) poprzez: 1. Ekstensywne użytkowanie płatów obszaru. 2. Usunięcie części zakrzewień i nalotu pojedynczych drzew i krzewów, 3. Usunięcie zwartych płatów nawłoci.
4	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Przywrócenie i utrzymanie charakteru siedliska we właściwym stanie ochrony poprzez: Usunięcie (robinia akacjowa i inne) lub ograniczenie liczebności (niecierpek drobnokwiatowy) gatunków obcych.

Cele działań ochronnych cd.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
5	6177 Modraszek telejus *(Phengaris teleius)* 6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous)* 4038 Czerwończyk fioletek ***(****Lycaena helle)*	Przywrócenie i utrzymanie charakteru siedlisk gatunków we właściwym stanie ochrony w stopniu co najmniej U1 poprzez: 1. Ekstensywne użytkowanie płatów obszaru. 2. Usunięcie nalotu pojedynczych drzew i krzewów, 3. Usunięcie zwartych płatów trzciny i nawłoci.

Zagrożenia

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	6210 Murawy kserotermiczne	A03.03 Zaniechanie /brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	-	Rezygnacja z koszenia i (lub) wypasu skutkuje ubożeniem składu gatunkowego muraw oraz zarastaniem przez drzewa i krzewy.
		G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03. Pojazdy zmotoryzowane	G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03. Pojazdy zmotoryzowane	Nadmierna presja turystyczna powoduje niszczenie lub zmianę charakteru roślinności oraz przypadkowe zawlekanie gatunków obcych. W przypadku jazdy quadami i motorami crossowymi po murawach dochodzi do mechanicznego niszczenia pokrywy roślinnej. Utworzone w ten sposób koleiny i miejsca pozbawione roślinności opanowywane są przez inwazyjne kenofity oraz rodzime gatunki ekspansywne.
		-	I02. Problematyczne gatunki rodzime	Nadmierny rozrost rajgrasu wyniosłego, prawdopodobnie wywołany przejściem na gospodarkę łąkową (wyłącznie koszenie)
		K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja, zarastanie drzewami i krzewami)	K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja, zarastanie drzewami i krzewami)	W przypadku zaniechania użytkowania sukcesja w kierunku zarośli

Zagrożenia cd.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
2	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	A03.03 Zaniechanie /brak koszenia	-	Siedlisko od kilku lat nie koszone, brak koszenia skutkuje ubożeniem składu gatunkowego, inwazją gatunków obcych (nawłocie) i problematycznych gatunków rodzimych (trzcina), rozwojem drzew i krzewów
		G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03. Pojazdy zmotoryzowane	G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03. Pojazdy zmotoryzowane	Nadmierna presja turystyczna powoduje niszczenie lub zmianę charakteru roślinności oraz przypadkowe zawlekanie gatunków obcych. W przypadku jazdy quadami i motorami crossowymi po łąkach dochodzi do mechanicznego niszczenia pokrywy roślinnej. Utworzone w ten sposób koleiny i miejsca pozbawione roślinności opanowywane są przez inwazyjne kenofity oraz rodzime gatunki ekspansywne.
		I01. Obce gatunki inwazyjne	I01. Obce gatunki inwazyjne	Pojawianie się nawłoci, jeśli siedlisko nadal nie będzie koszone, może grozić inwazja nawłoci i wyparcie gatunków łąkowych
		I02. Problematyczne gatunki rodzime	I02. Problematyczne gatunki rodzime	Pojawianie się trzciny i innych problematycznych gatunków, jeśli siedlisko nadal nie będzie koszone, może grozić ekspansja trzciny i przemiana łąk w szuwar trzcinowy z nawłocią

Zagrożenia cd.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
2	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	J02.01.02 Osuszanie (odwodnienie) terenów morskich, ujściowych, bagiennych	-	Melioracje prowadzone były w przeszłości, obecnie część rowów nie jest odnawiana, inne osuszają siedlisko powodując murszenie torfu.
		K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja, zarastanie drzewami i krzewami)	K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja, zarastanie drzewami i krzewami)	Obecnie ubożenie składu gatunkowego, w przyszłości sukcesja w kierunku zarośli wierzbowych i lasów łęgowych

Zagrożenia cd.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
3	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	A03.03 Zaniechanie /brak koszenia	-	Siedlisko od kilku lat nie koszone, brak koszenia skutkuje ubożeniem składu gatunkowego, inwazją gatunków obcych (nawłocie) oraz rozwojem drzew i krzewów
		G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03. Pojazdy zmotoryzowane	G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03. Pojazdy zmotoryzowane	Nadmierna presja turystyczna powoduje niszczenie lub zmianę charakteru roślinności oraz przypadkowe zawlekanie gatunków obcych. W przypadku jazdy quadami i motorami crossowymi po łąkach dochodzi do mechanicznego niszczenia pokrywy roślinnej. Utworzone w ten sposób koleiny i miejsca pozbawione roślinności opanowywane są przez inwazyjne kenofity oraz rodzime gatunki ekspansywne.
		I01. Obce gatunki inwazyjne	I01. Obce gatunki inwazyjne	Pojawianie się nawłoci, jeśli siedlisko nadal nie będzie koszone, może grozić inwazja nawłoci i wyparcie gatunków łąkowych
		-	I02. Problematyczne gatunki rodzime	Pojawianie się problematycznych gatunków (turzyca drżączkowata, ostrożeń polny, perz właściwy, trzcina pospolita), jeśli siedlisko nadal nie będzie koszone, może grozić ekspansja tych roślin

Zagrożenia cd.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
3	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja, zarastanie drzewami i krzewami)	K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja, zarastanie drzewami i krzewami)	Ubożenie składu gatunkowego i sukcesja w kierunku zarośli wierzbowych i lasów łęgowych
4	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	I01. Obce gatunki inwazyjne	I01. Obce gatunki inwazyjne	Pojawianie się obcych gatunków inwazyjnych (niecierpek drobnokwiatowy, robinia akacjowa); w przyszłości liczebność gatunków inwazyjnych może się zwiększać.

Zagrożenia cd.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
5	6177 Modraszek telejus *(Phengaris teleius)* 6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous)* 4038 Czerwończyk fioletek ***(****Lycaena helle)*	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	-	Istniejące: A03.01 Intensywne koszenie, zwłaszcza w nieodpowiedniej porze roku. Koszenie w lipcu i sierpniu uniemożliwiła składanie jaj modraszkom (telejusowi i nausitousowi). Powodem jest brak kwitnącej rośliny żywicielskiej - krwiściągu lekarskiego *Sanguisorba officinalis*, a także usuwanie roślin z już złożonymi jajami/młodymi larwami modraszków w kwiatostanach. Intensywne koszenie skutkowałoby też niszczeniem gniazd mrówek z rodzaju *Myrmica*, których obecność jest niezbędna do prawidłowego rozwoju obu modraszków. Koszenie w okresie letnim zmniejsza również ilość bazy pokarmowej czerwończyków.

Zagrożenia cd.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
5	6177 Modraszek telejus *(Phengaris teleius)* 6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous)* 4038 Czerwończyk fioletek ***(****Lycaena helle)*	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Potencjalne: A03.01 Intensywne koszenie, zwłaszcza w nieodpowiedniej porze roku. Koszenie w lipcu i sierpniu uniemożliwiła składanie jaj modraszkom (telejusowi i nausitousowi). Powodem jest brak kwitnącej rośliny żywicielskiej - krwiściągu lekarskiego *Sanguisorba officinalis*, a także usuwanie roślin z już złożonymi jajami/młodymi larwami modraszków w kwiatostanach. Intensywne koszenie skutkowałoby też niszczeniem gniazd mrówek z rodzaju *Myrmica*, których obecność jest niezbędna do prawidłowego rozwoju obu modraszków. Koszenie w okresie letnim zmniejsza również ilość bazy pokarmowej czerwończyków. Istniejące: A03.03 Brak koszenia powoduje sukcesję roślin (trzcina, nawłocie, pokrzywa, jeżyna, drzewa i krzewy), prowadząc do zacienienia, zmiany warunków siedliskowych i wycofywania krwiściągu lekarskiego *Sanguisorba officinalis* i mrówek gospodarzy z rodzaju *Myrmic* (niezbędnych dla rozwoju modraszków) oraz wielu gatunków roślin żywicielskich dla czerwończyków.

Zagrożenia cd.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
5	6177 Modraszek telejus *(Phengaris teleius)* 6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous)* 4038 Czerwończyk fioletek ***(****Lycaena helle)*		A02 Zmiana sposobu uprawy	Potencjalne: A02 Uprawa doprowadziłaby do eliminacji roślin żywicielskich motyli oraz mrówek gospodarzy z rodzaju *Myrmica* (niezbędnych do rozwoju modraszków)
			A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne	A02.03 Usunięcie trawy pod grunty orne i zaoranie terenu zajętego przez siedlisko modraszków spowodowałoby zniszczenie go.
			B01 Zalesianie terenów otwartych	B01 Zalesienie siedliska zmniejszyłoby powierzchnię siedliska gatunku.
			E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe	E01 Zabudowa na terenie zajmowanych obecnie przez siedlisko modraszków spowodowałoby zniszczenie tego siedliska
			E01.03 Zabudowa rozproszona	E01.03 Fragmentacja siedlisk spowodowana zabudową rozproszoną może powodować zmniejszanie się powierzchni siedlisk dogodnych dla motyli.
			F03,02.01 Kolekcjonowanie owadów	F03,02.01 Nielegalne pozyskiwanie okazów motyli w celach kolekcjonerskich prowadzi do zmniejszania się liczebności populacji motyli.

Zagrożenia cd.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
5	6177 Modraszek telejus *(Phengaris teleius)* 6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous)* 4038 Czerwończyk fioletek ***(****Lycaena helle)*	-	G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Potencjalne: G01.03 Teren bardzo atrakcyjny do tego typu „rekreacji”. W pobliżu stanowiska jeżdżą quady, które mogą rozjeździć i zniszczyć siedlisko.
		I01 Obce gatunki inwazyjne	-	Istniejące: I01 W obszarze wykazano inwazyjne gatunki nawłoci, m.in. kanadyjską *Solidago canadensis*. W sytuacji braku użytkowania ich rozprzestrzenienie i zdominowanie siedliska w ciągu kilku-kilkunastu lat jest realne we wszystkich płatach siedlisk.
		K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	-	Istniejące: K02.01. Brak ekstensywnego użytkowania skutkuje sukcesją trzciny, pokrzywy, jeżyny, nawłoci, siewek drzew.

BIELAŃSKO-TYNIECKI PARK KRAJOBRAZOWY

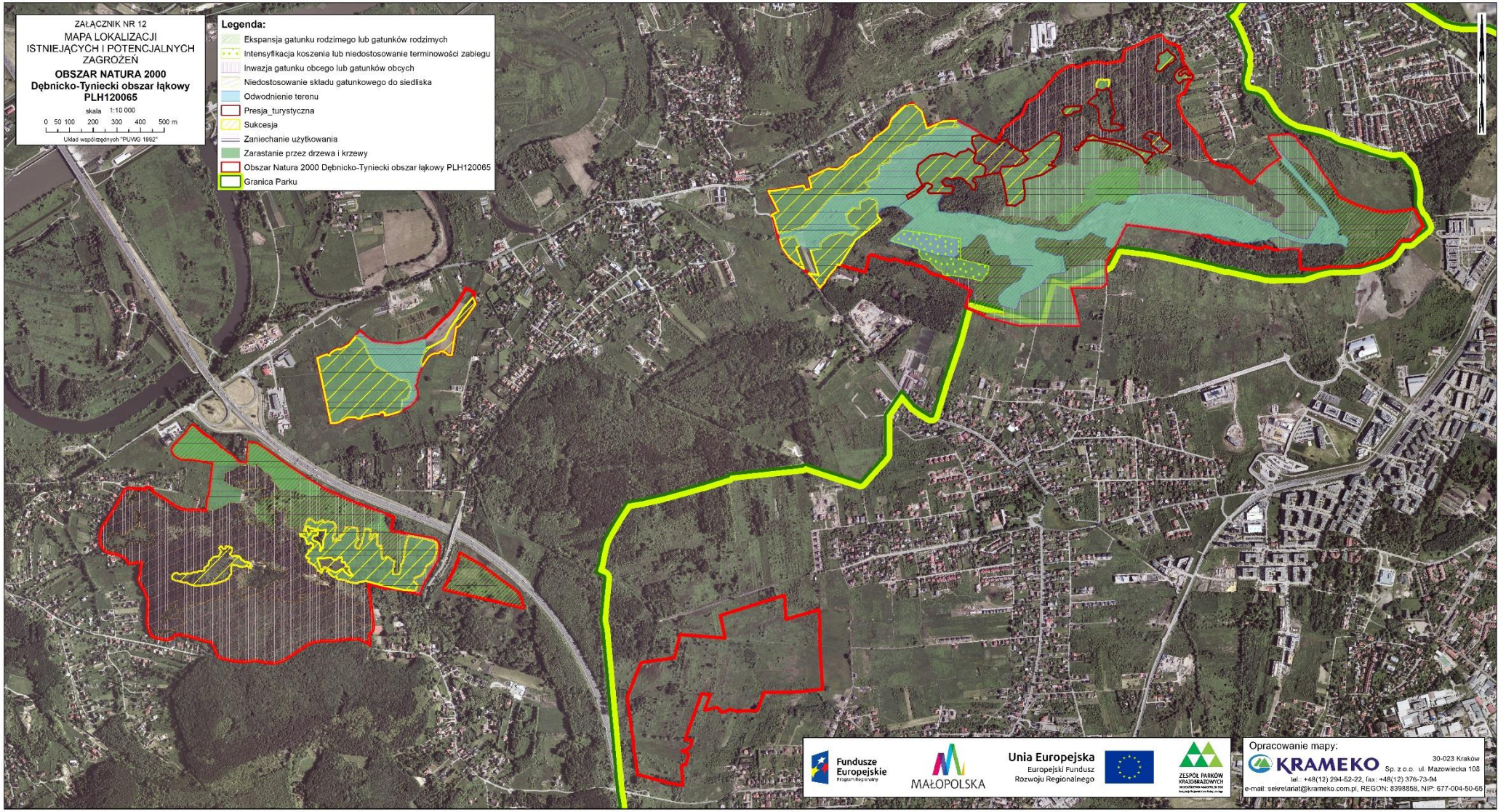
ZESPÓŁ PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
Instytucja Województwa Małopolskiego

Fundusze Europejskie Program Regionalny

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

MAŁOPOLSKA KRAMEKO

Mapa lokalizacji istniejących i potencjalnych zagrożeń



Działania ochronne

Lp.	Działania ochronne	Przedmiot ochrony
1	Usunięcie drzew i krzewów	murawy kserotermiczne, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, modraszek telejus, modraszek nausitous, czerwończyk fioletek, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
2	Usunięcie wtórnych szuwarów trzcinowych na łąkach trzęślicowych	zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, modraszek telejus, modraszek nausitous, czerwończyk fioletek,
3	Ekstensywne użytkowanie kośne lub pastwiskowe w celu utrzymania dobrego stanu siedliska lub jego poprawy (działanie fakultatywne)/ Ekstensywne użytkowanie kośne lub pastwiskowe zgodne z pakietem rolno-środowiskowo-klimatycznym (wariant dla muraw, łąk trzęślicowych i selernicowych, półnaturalnych łąk świeżych)	Murawy kserotermiczne, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, modraszek telejus, modraszek nausitous, czerwończyk fioletek, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
4	Usunięcie inwazyjnej nawłoci	niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, modraszek telejus, modraszek nausitous, czerwończyk fioletek,
5	Eliminacja lub ograniczenie liczebności obcych gatunków inwazyjnych	grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
6	Działania prewencyjne polegające na prowadzeniu wzmożonych patroli straży leśnej i policji. Skuteczniejsze egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie zakazów wjazdu pojazdów nieuprawnionych na tereny leśne i cenne przyrodniczo, współpraca z policją. Edukacja ekologiczna społeczeństwa.	Murawy kserotermiczne, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, modraszek telejus, modraszek nausitous, czerwończyk fioletek, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie

BIELAŃSKO-TYNIECKI PARK KRAJOBRAZOWY

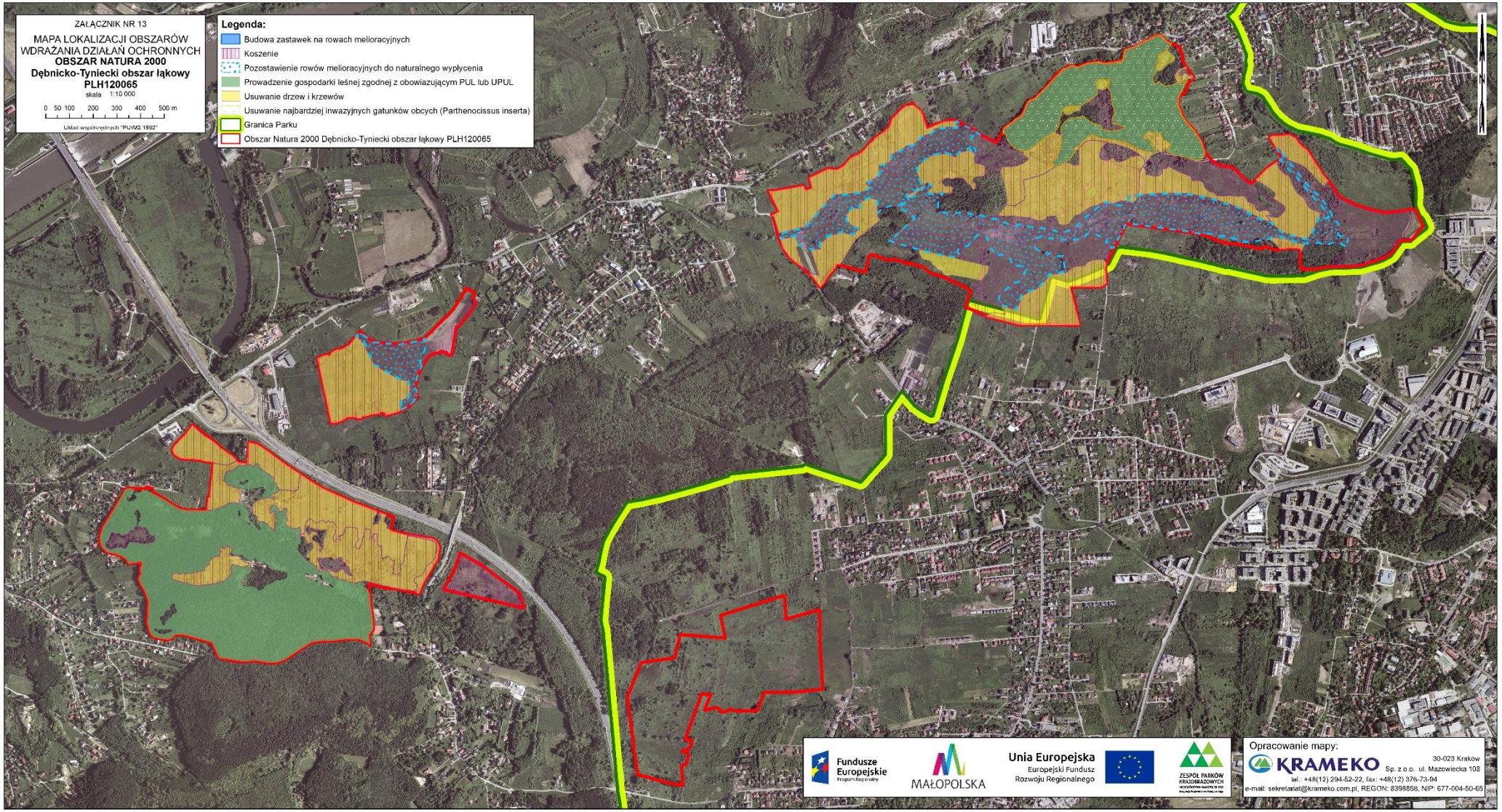
ZESPÓŁ PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
Instytucja Województwa Małopolskiego

Fundusze Europejskie Program Regionalny

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

MAŁOPOLSKA KRAMEKO

Mapa lokalizacji obszarów wdrażania działań ochronnych



Wskazania do zmian dokumentów planistycznych

Lp.	Dokument planistyczny	Wskazania do zmian
1	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru Pychowice w Krakowie. Uchwała Nr XIV/109/99 Rady Miasta Krakowa z dnia 31 marca 1999 r.	Wskazania dotyczące działek w obrębie ewidencyjnym 7 oznaczonych symbolami RP – tereny upraw polowych oraz działek w obrębie ewidencyjnym 6 i 7 oznaczonych symbolami ZL – tereny parków leśnych, RP – tereny upraw polowych Zapisy w zakresie §20 i §21 obecnym brzmieniu umożliwiają zachowanie właściwego stanu ochrony pod warunkiem korekty zapisu (dla gruntów położonych w analizowanym obszarze N2000) do postaci: „Na obszarze Natura 2000 Dębnicko-Tyniecki Obszar Łąkowy w granicach terenu o przeznaczeniu RL dopuszcza się lokalizację ścieżek rowerowych, urządzonych ciągów spacerowych oraz innych terenowych urządzeń rekreacyjnych”

* W pozostałych dokumentach planistycznych brak wskazań do zmian