

Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000

„Dolina Pisy PLH 200023 i uwarunkowania korzystnego stanu ich ochrony”

I spotkanie w ramach przygotowania Planu Zadań Ochronnych
obszaru Natura 2000 Dolina Pisy PLH 200023

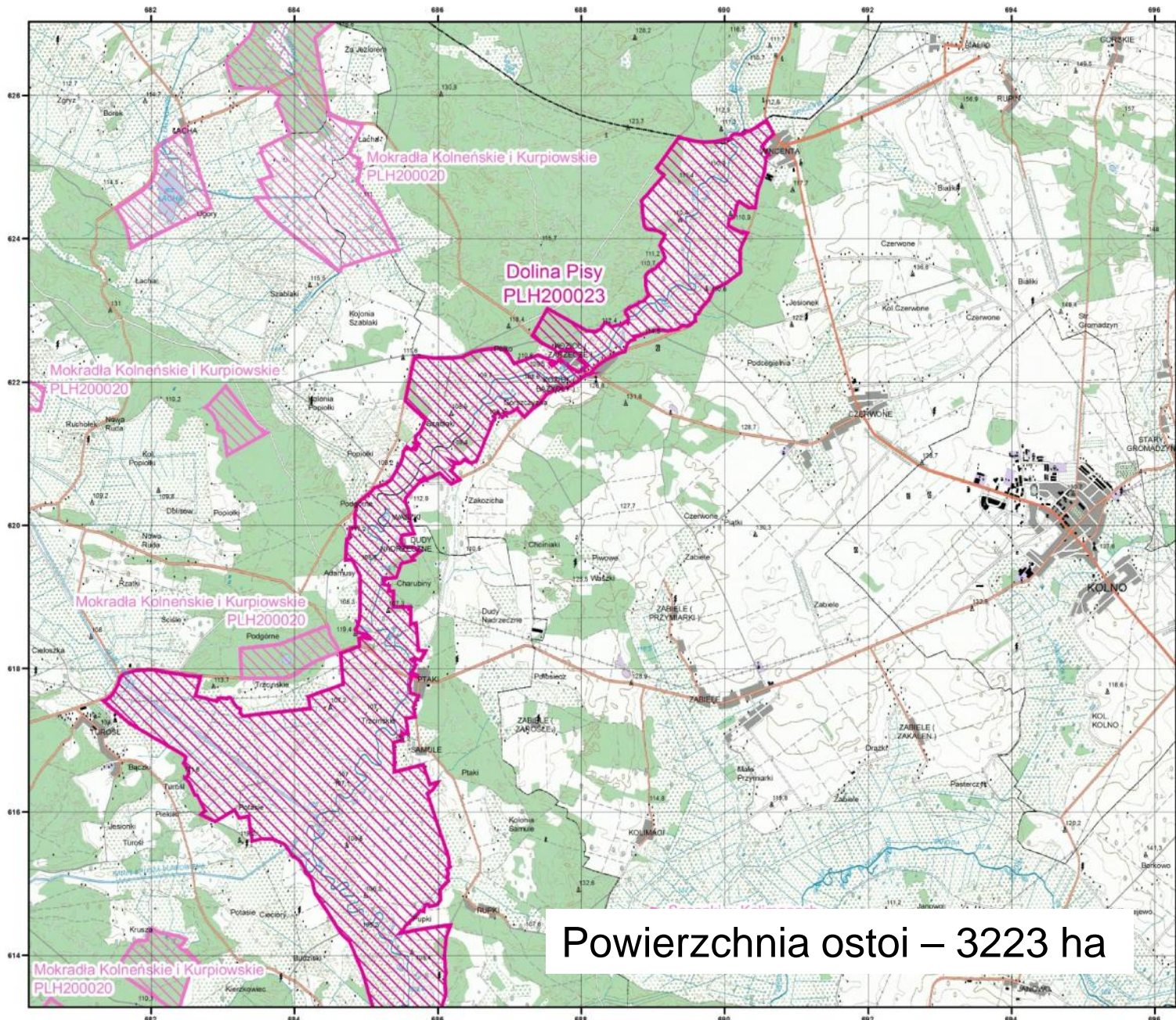
Beata Matowicka
Politechnika Białostocka



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU



Specjalne Obszary
Ochrony Siedlisk
Natura 2000

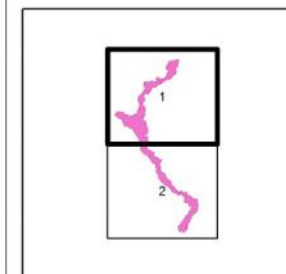


Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

PLH200023

Dolina Pisy

arkusz 1/2



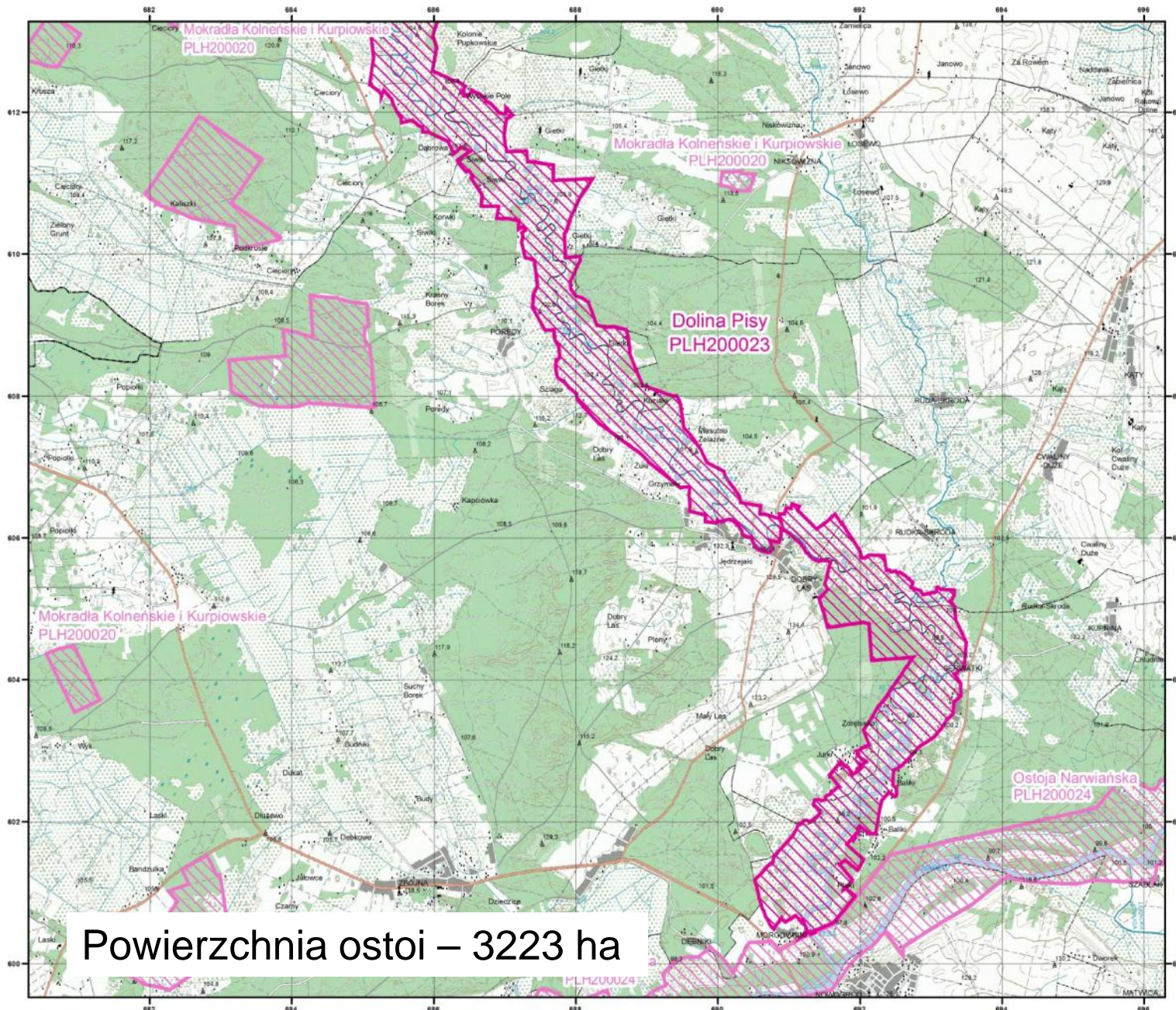
- specjalny obszar ochrony siedlisk
- sąsiadujący specjalny obszar ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUROREF-89

Podkład topograficzny: VMap Level 2
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: XI 2013

Powierzchnia ostoi – 3223 ha



Powierzchnia ostoi – 3223 ha

Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000

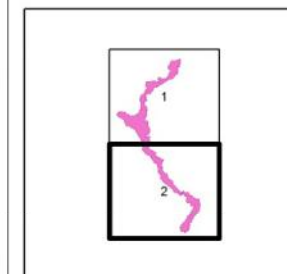


Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

PLH200023

Dolina Pisy

arkusz 2/2



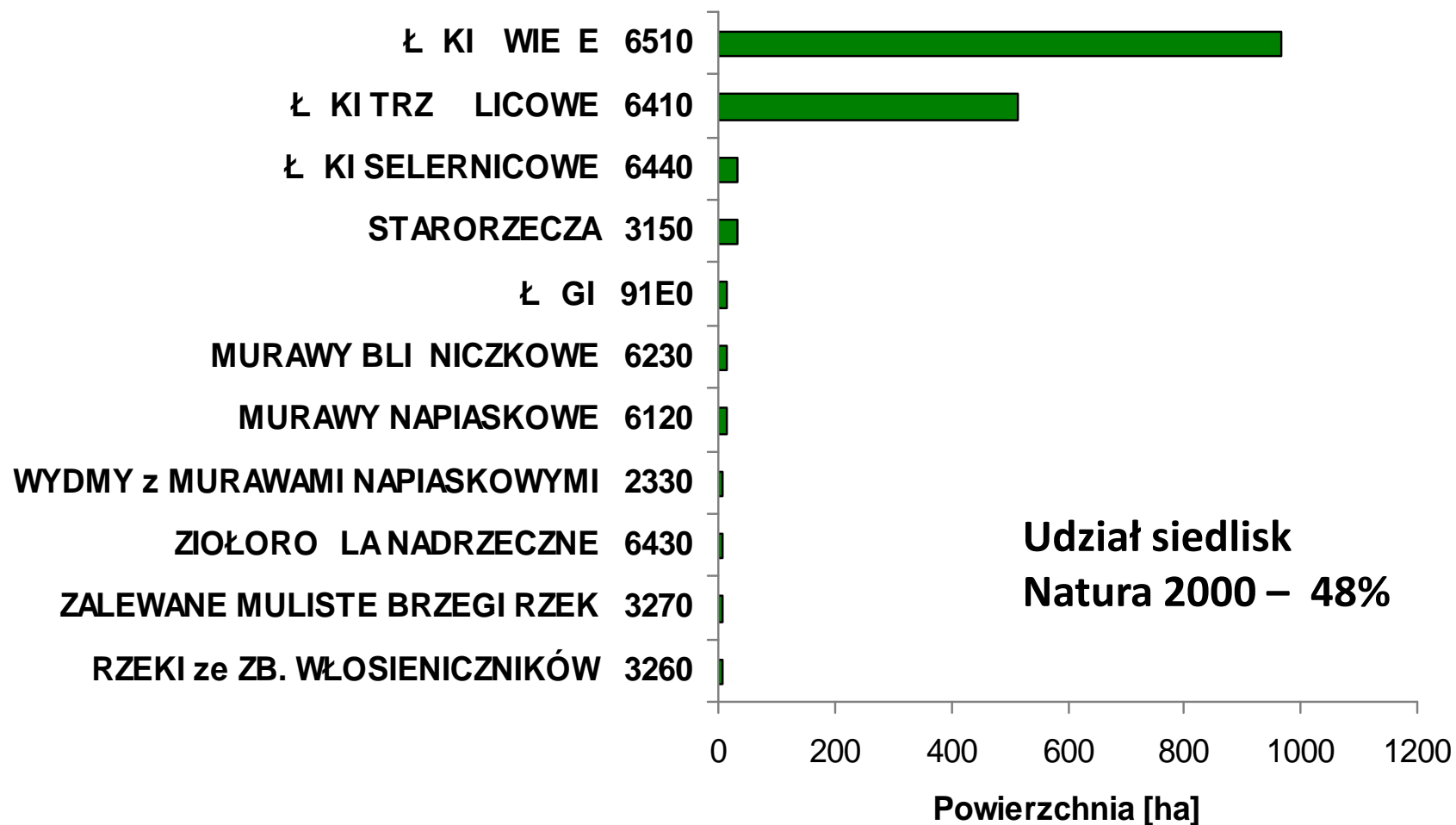
- specjalny obszar ochrony siedlisk
- sąsiadujący specjalny obszar ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUROREF-89

Podkład topograficzny: VMap Level 2
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na XI 2013

Typy siedlisk z I Załącznika Dyrektywy Rady



Ocena znaczenia obszaru dla siedlisk przyrodniczych

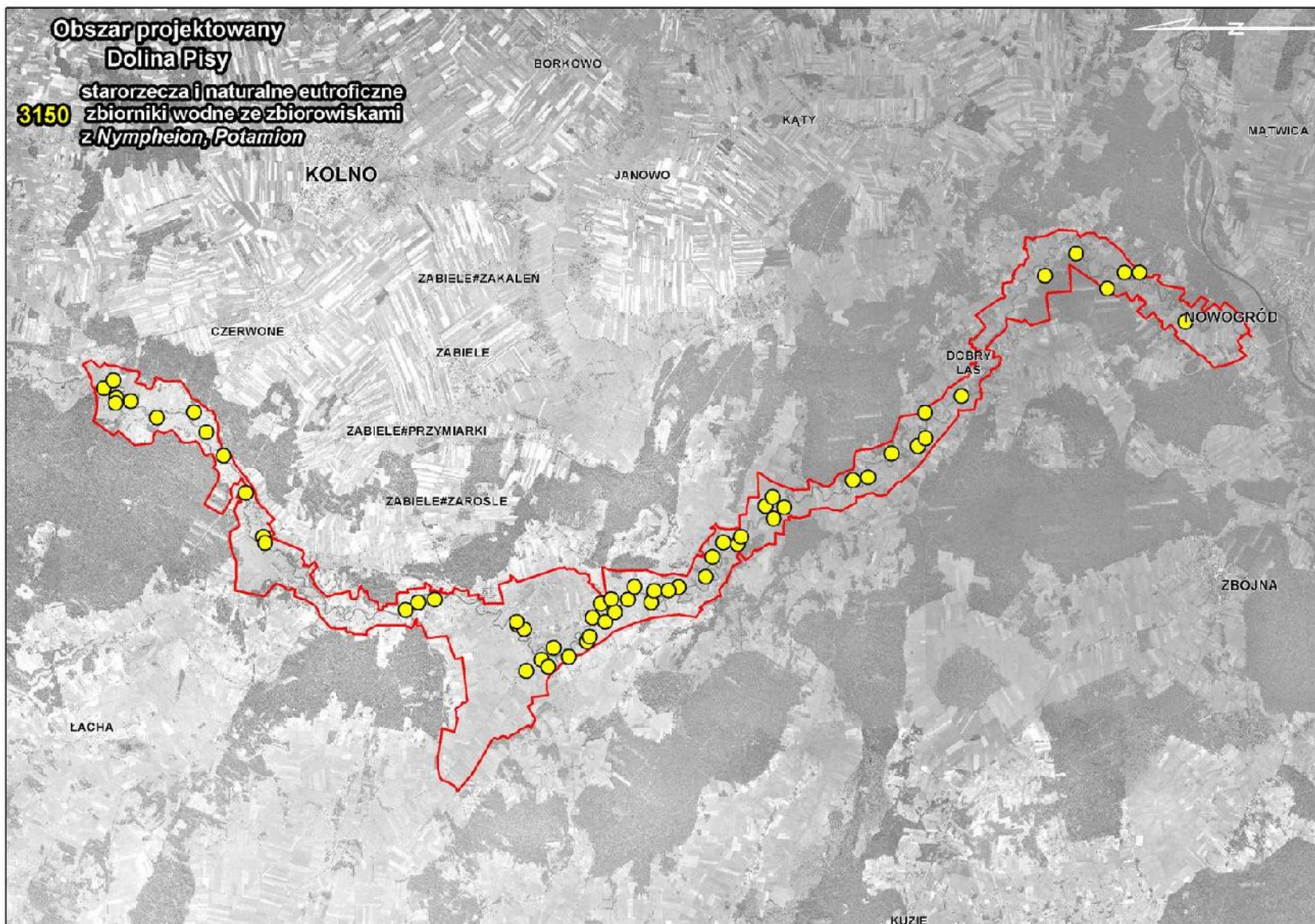
Siedlisko	Reprezentatywność	Powierzchnia wzgl. dna	Stan zachowania	Ocena ogólna
Starorzecza i drobne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z (Nymphaeion)	A	C	B	C
Rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	A	C	A	A
Zalewane muliste brzegi rzek	A	C	A	A
Ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)	A	C	B	B
Zmiennowilgotne łąki trzcinowe (Molinion)	A	C	A	A
Łąki selernicowe (Cnidion dubii)	B	C	B	B
Niwoje i górskie łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	B	C	B	B

Ocena znaczenia obszaru dla siedlisk przyrodniczych c.d.

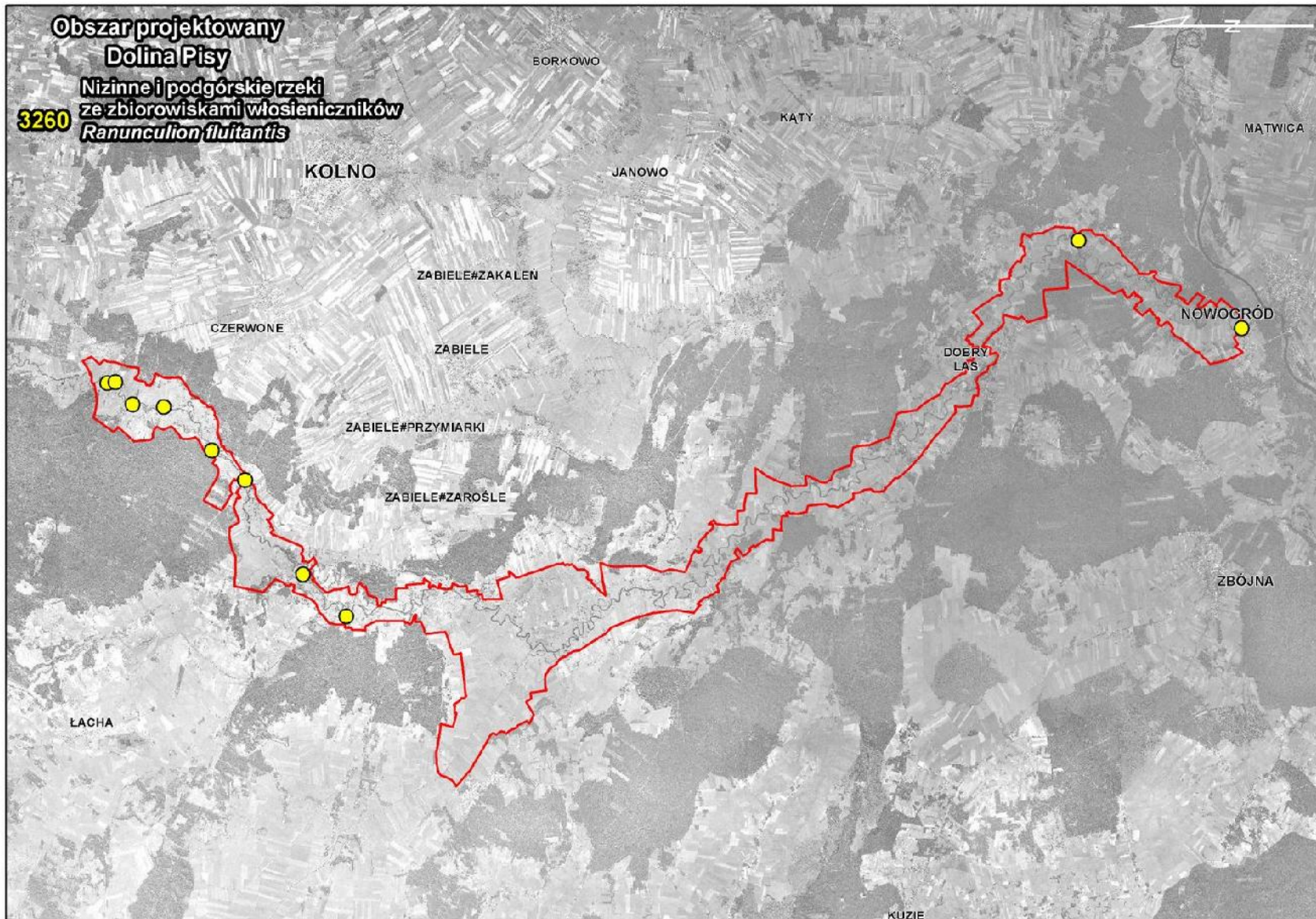
Siedlisko	Reprezenta- tywno	Powierzchnia wzgl dna	Stan zachowania	Ocena ogólna
Ni owe murawy bli niczkowe	B	C	B	B
Ciepłolubne, różl dowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae)	C	C	B	C
Wydmy z murawami napiaskowymi	B	C	B	C
Ł gi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	C	C	C

Siedliska wodne i wodno-ładowe występujące w Dolinie Pisy

siedlisko	kod	udział [%]
Starorzecza i drobne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>	3150	< 1
Rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	3260	< 0,1
Zalewane muliste brzegi rzek	3270	< 0,1
Ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	< 0,1

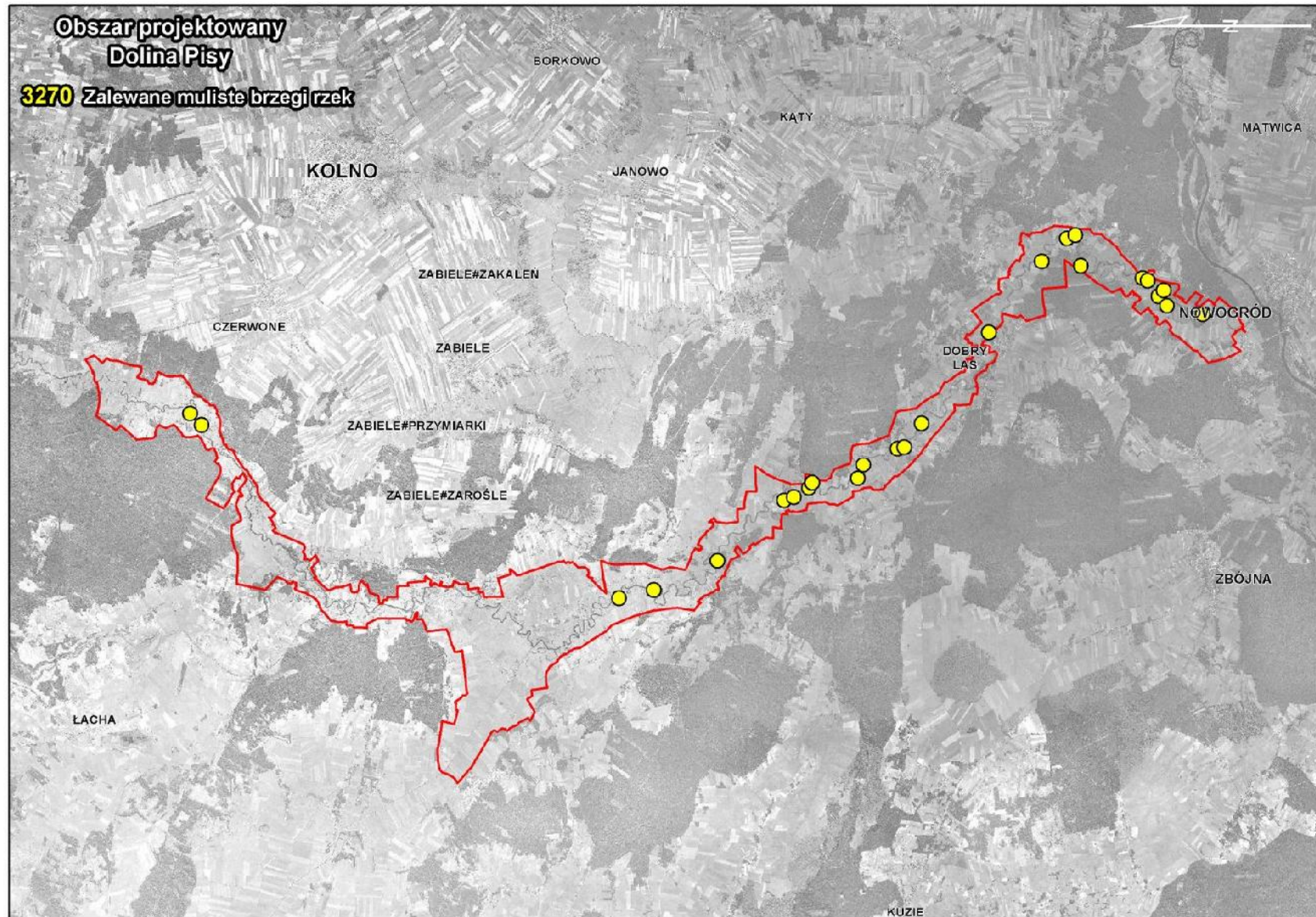








Batarachium fluitans Włosienicznik rzeczny





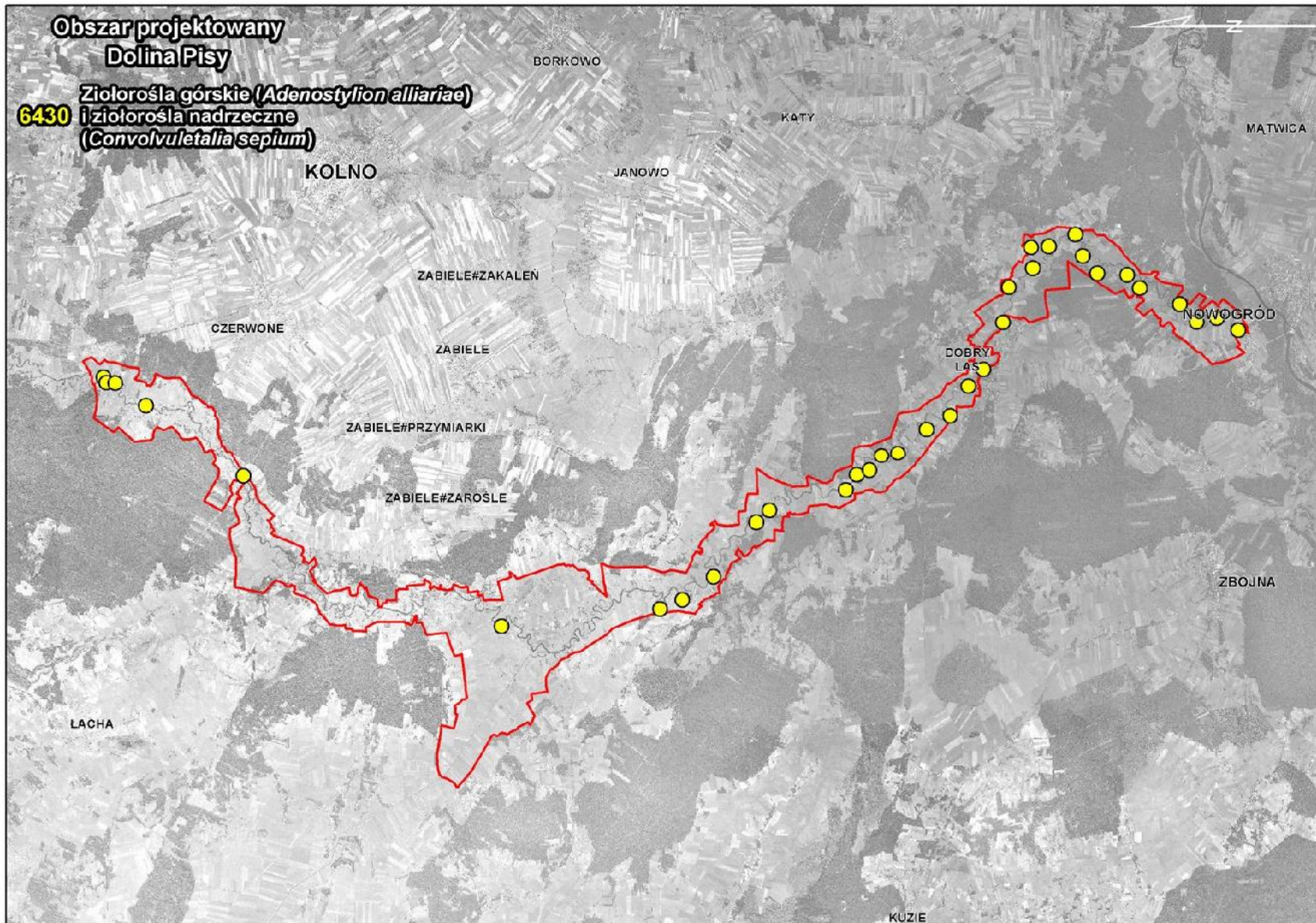
Zalewane muliste brzegi rzek



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU





Ziółtoro la nadrzeczne



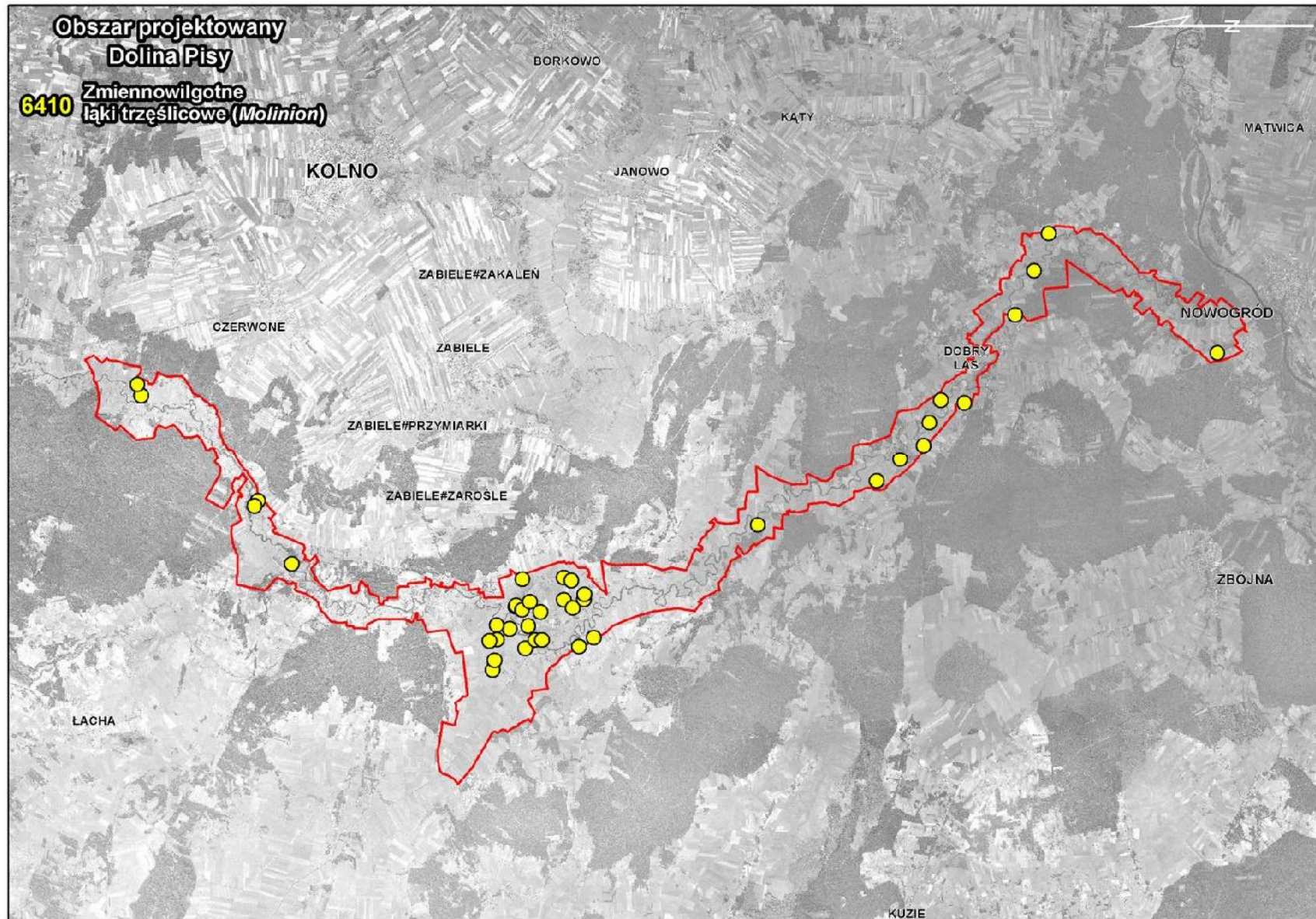
Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

Siedliska łąk i muraw w Dolinie Pisy

siedlisko	kod	udział [%]
Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	6410	16
Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	6440	1
Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	?
Niżowe murawy bliźniczkowe	6230	< 0,5
Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	6120	< 0,1
Wydmy z murawami napiaskowymi	2330	< 0,2

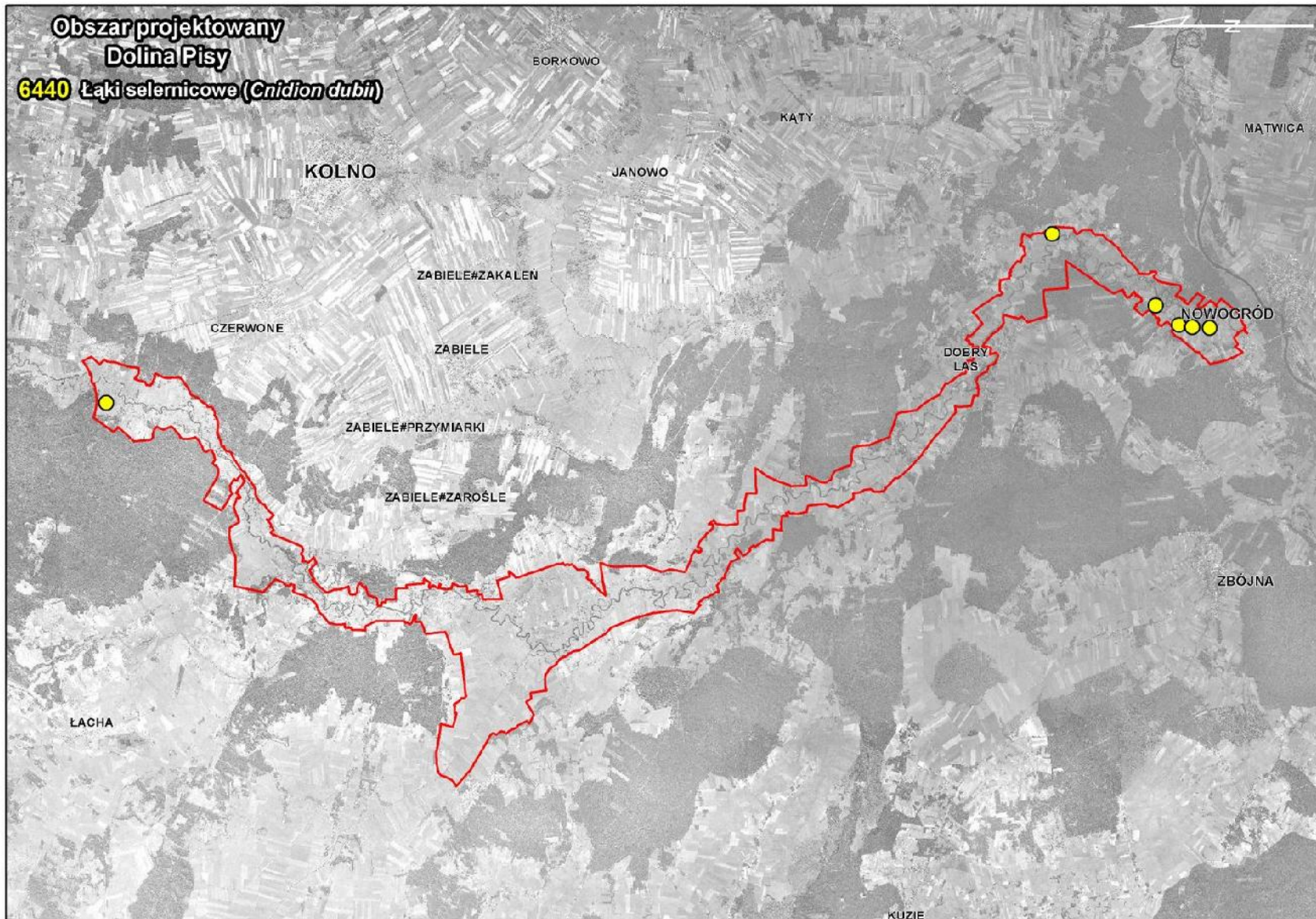


Dolina Pisy pełni kluczową rolę dla ochrony łąk trzęślicowych w ostojach Natura 2000 województwa podlaskiego



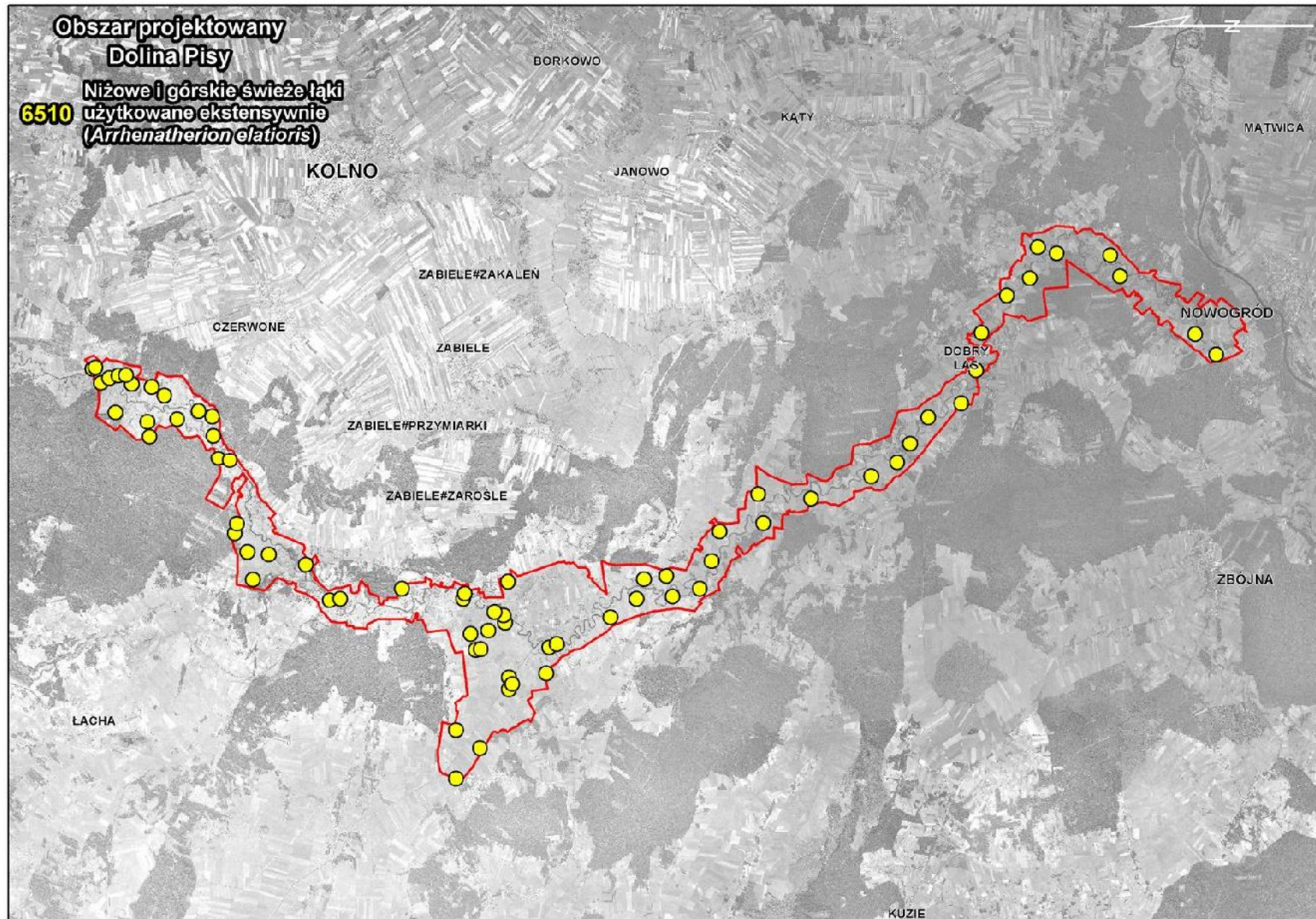
Nieużytkowane łąki trzęślicowe szybko zarastają wierzbą, rokitą i brzozą





Cnidium dubium Selernica żytkowana na łące selernicowej







ProHabitat

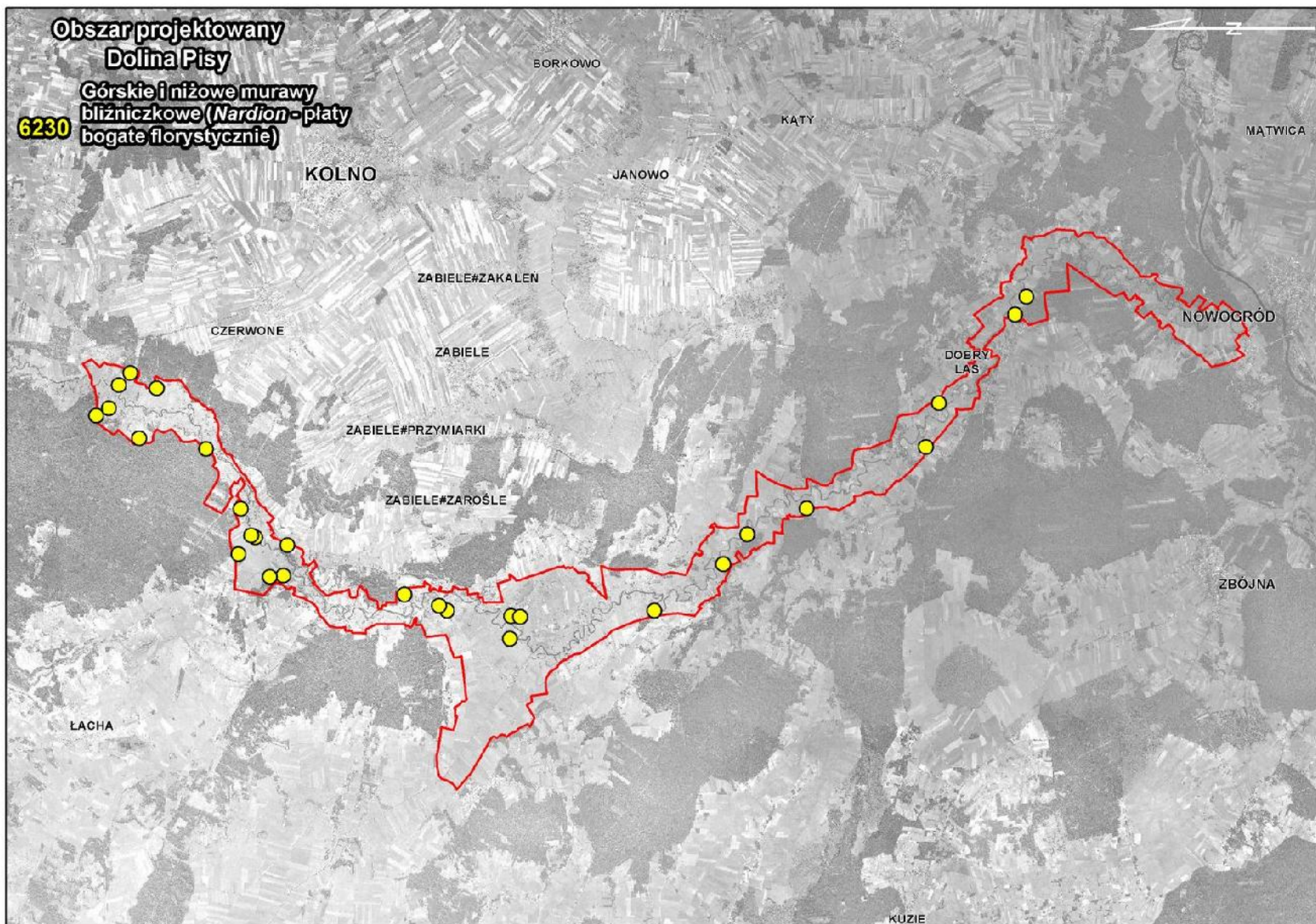
Łki wie e



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU





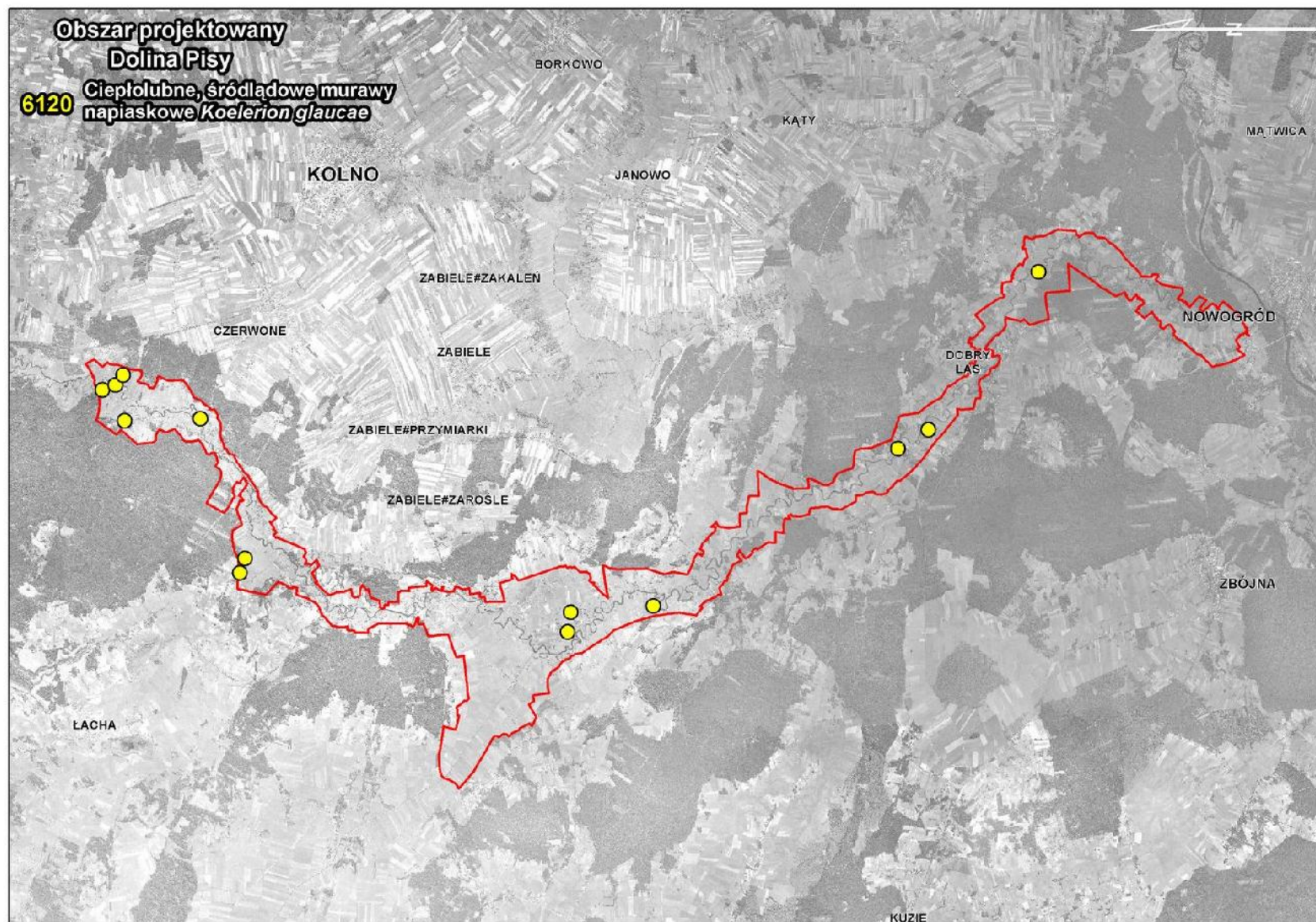
Murawy bli niczkowe



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU





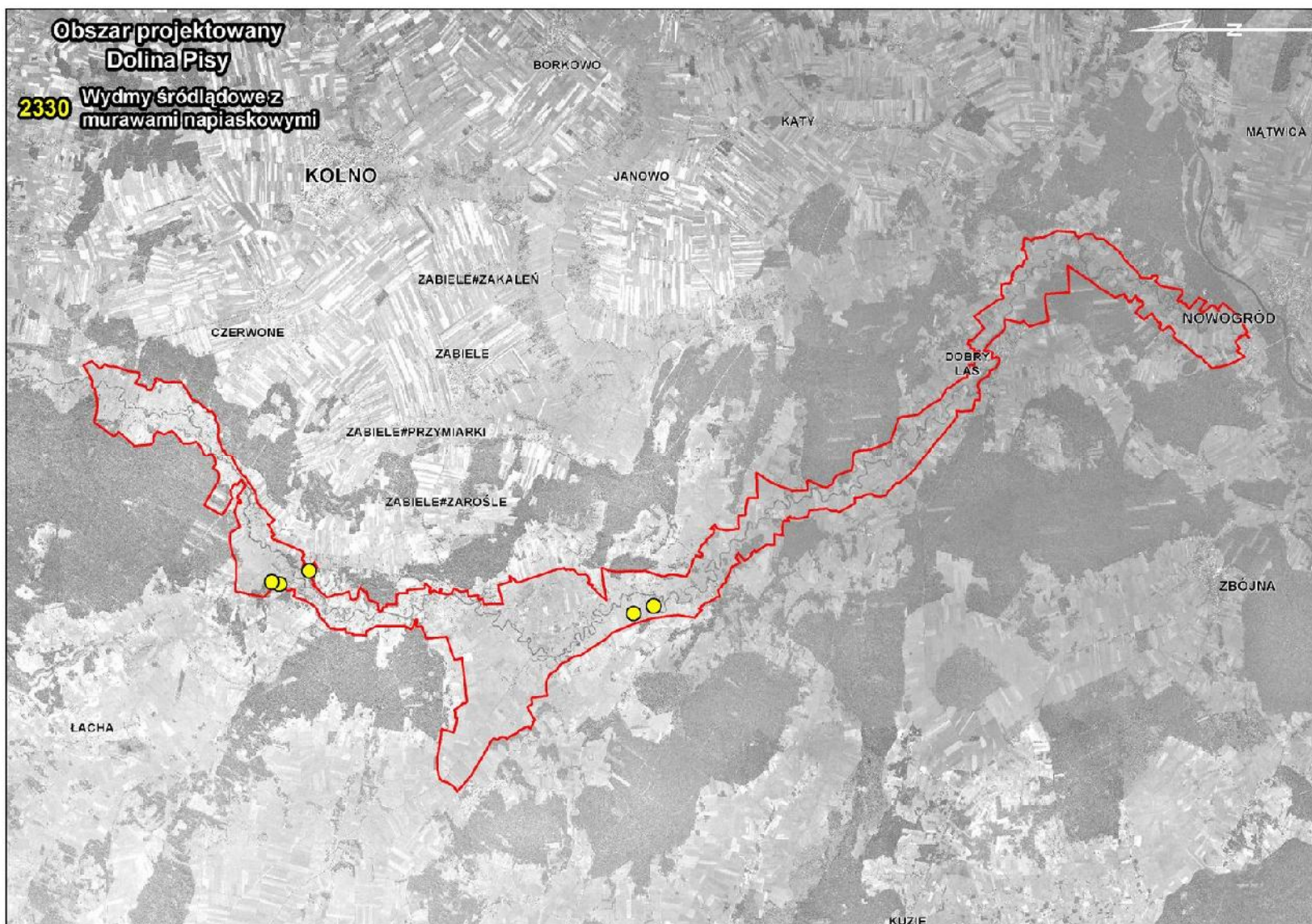
Murawy napiaskowe



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU





Wydmy z murawami napiaskowymi



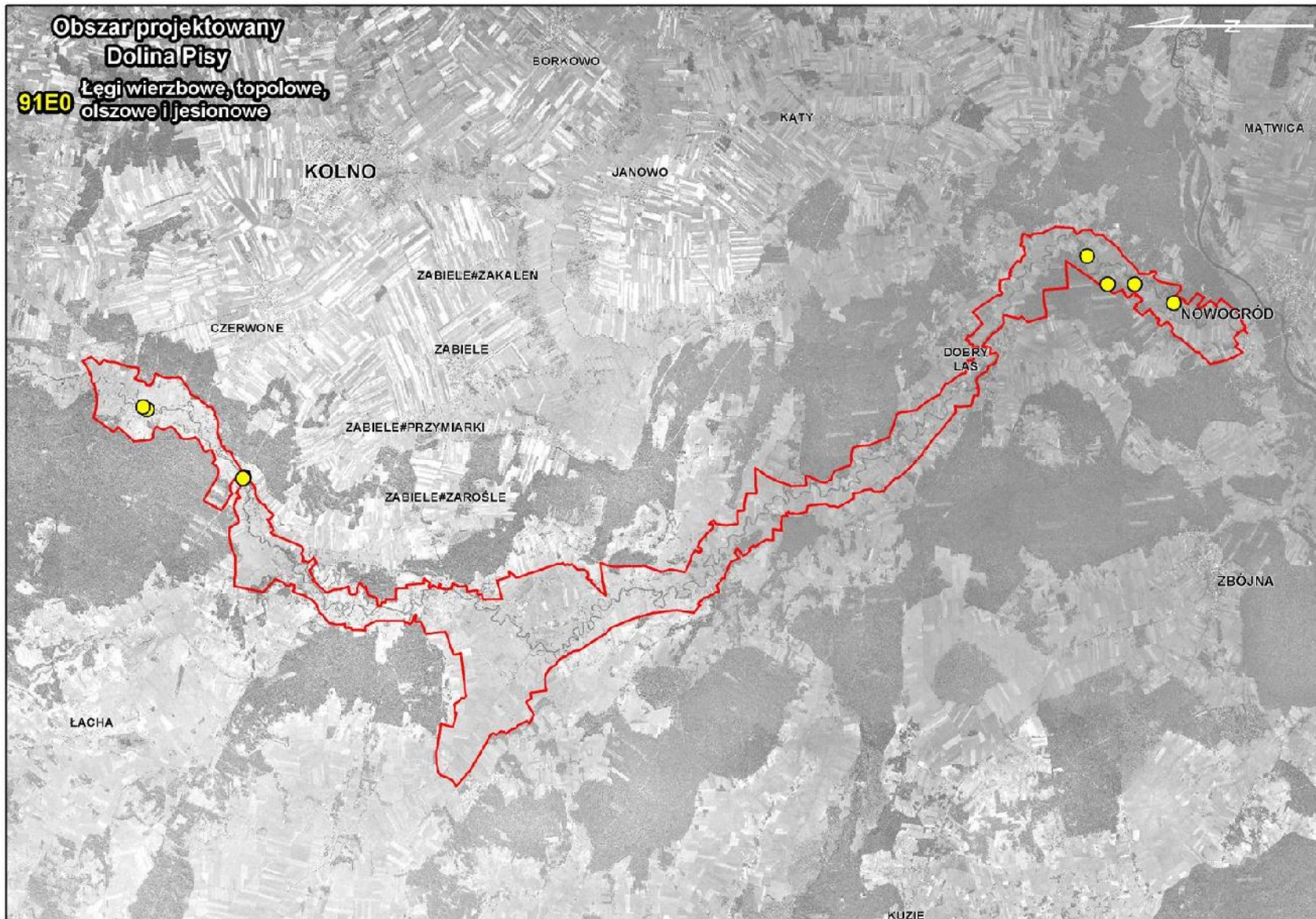
Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

Siedliska leśne w Dolinie Pisy

siedlisko	kod	udział [%]
łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	< 0,5





Lasy ł gowe



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

Inwentaryzacja i ocena stanu siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru

Siedlisko	Liczba stanowisk (WZS 2008)	Zakres planowanych prac (PZO 2014)
Starorzecza i drobne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z (Nymphaeion)	59	weryfikacja terenowa i ocena stanu min. 50% stanowisk
Rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	10	weryfikacja terenowa i ocena stanu wszystkich stanowisk
Zalewane muliste brzegi rzek	25	weryfikacja terenowa i ocena stanu min. 40% stanowisk
Ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)	34	weryfikacja terenowa i ocena stanu min. 30% stanowisk
Zmiennowilgotne łąki trzcinowe (Molinion)	40	weryfikacja terenowa i ocena stanu min. 50% stanowisk
Łąki selernicowe (Cnidion dubii)	8	weryfikacja terenowa i ocena stanu wszystkich stanowisk
Niwoiny i górskie wieńce łąk uykowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	? (72)	weryfikacja terenowa i ocena stanu min. 50% stanowisk

Inwentaryzacja i ocena stanu siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru c.d.

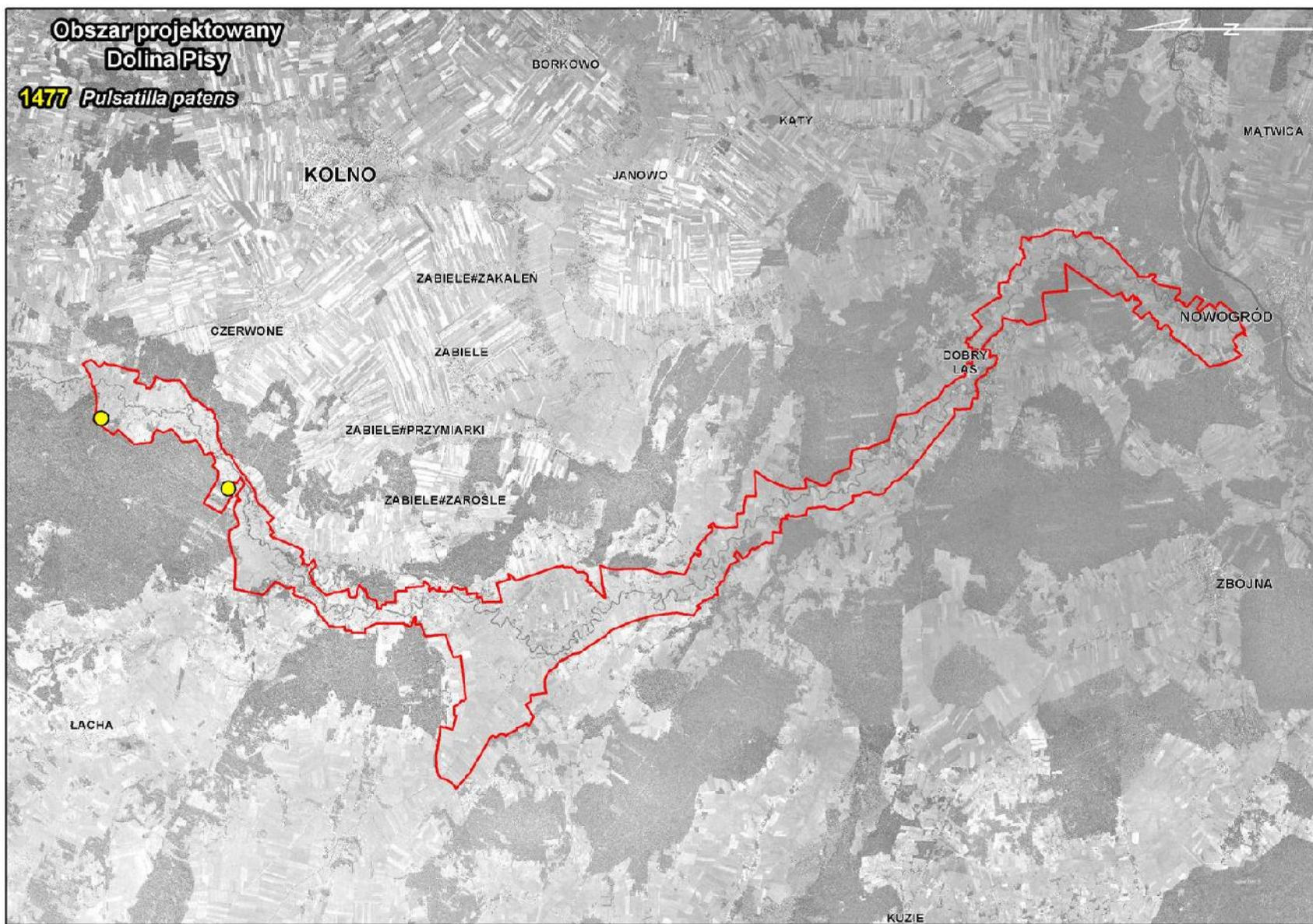
Siedlisko	Liczba stanowisk (WZS 2008)	Zakres planowanych prac (PZO 2014)
Ni owe murawy bli niczkowe	28	weryfikacja terenowa i ocena stanu min. 50% stanowisk
Ciepłolubne, różładowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae)	13	weryfikacja terenowa i ocena stanu min. 50% stanowisk
Wydmy z murawami napiaskowymi	5	weryfikacja terenowa i ocena stanu wszystkich stanowisk
Łgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	8	weryfikacja terenowa i ocena stanu wszystkich stanowisk

Gatunki roślin z II Załącznika Dyrektywy Rady

gatunek	kod	liczba stanowisk
Sasanka otwarta (<i>Pulsatilla patens</i>)	1477	2



Bór sosnowy wie y miejsce wyst powania sasanki otwartej



Inne cenne gatunki roślin (chronione, zagrożone, rzadkie)

Lp.	Nazwa gatunku	Liczebność	Motywacja
1	<i>Batrachium fluitans</i> Włosienicznik (jaskier) rzeczny	C	D
2	<i>Cnidium dubium</i> Selernica żyłkowa	C	A
3	<i>Cyperus fuscus</i> Cibora brunatna	C	D
4	<i>Dactylorhiza incarnata</i> Kukułka krwista	51-100	D
5	<i>Dianthus superbis</i> Goździk pyszny	C	A
6	<i>Filipendula vulgaris</i> Wiązówka bulwkowata	C	D
7	<i>Gentiana pneumonanthe</i> Goryczka wąskolistna	501-1000	A
8	<i>Gladiolus imbricatus</i> Mieczyk dachówkowaty	501-1000	D
9	<i>Iris sibirica</i> Kosaciec syberyjski	501-1000	A
10	<i>Lathyrus palustris</i> Groszek błotny	R	A
11	<i>Nuphar luteum</i> Grąźel żółty	C	D
12	<i>Phleum phleoides</i> Tymotka Boehmera	R	D
13	<i>Pulsatilla pratensis</i> Sasanka łąkowa	<25	A
14	<i>Succisella inflexa</i> Czarcikęsik Kluka	251-500	A
15	<i>Viola stagnina</i> Fiołek mokradłowy	R	A

Inne cenne gatunki roślin (chronione, zagrożone, rzadkie)



Gladolus imbricatus
Mieczyk dachówkowaty



Gentiana pneumonanthe
Goryczka wąskolistna



Dianthus superbis
Goździk pyszny

Inne cenne gatunki roślin (chronione, zagrożone, rzadkie)



Viola stagnina
Fiołek mokradłowy



Cyperus fuscus
Cibora brunatna

Inwentaryzacja i ocena stanu populacji roślin stanowiących przedmioty ochrony

Gatunek	Liczba stanowisk (WZS 2008)	Zakres planowanych prac (PZO 2014)
Sasanka otwarta (<i>Pulsatilla patens</i>)	2	weryfikacja terenowa i ocena stanu wszystkich stanowisk

Gatunki zwierząt z II Załącznika Dyrektywy Rady

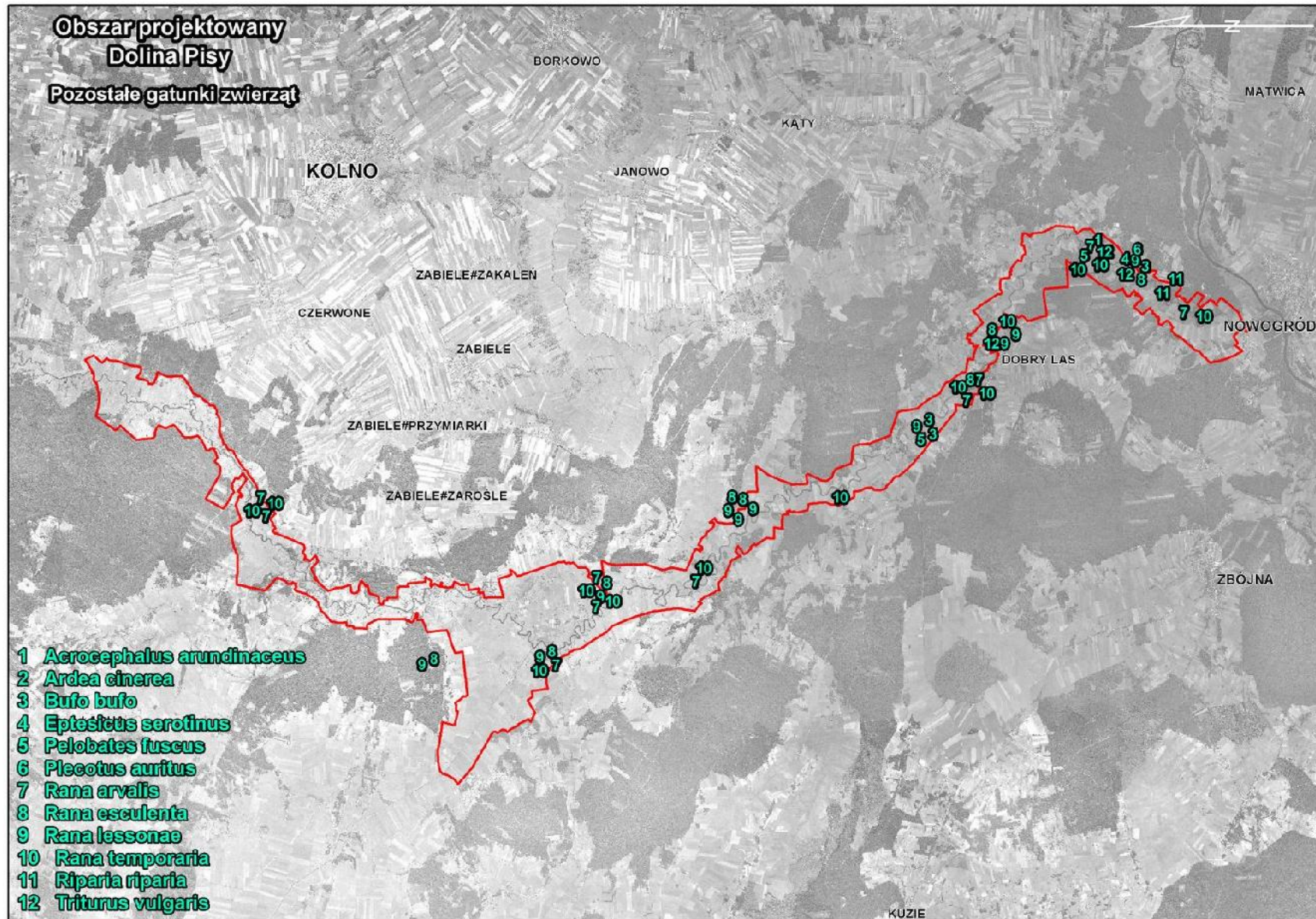
Lp.	gatunek	kod
SSAKI		
1	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	1337
2	Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	1355
PŁAZY		
3	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	1188
RYBY		
4	Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	1096
5	Minóg ukraiński <i>Eudontomyzon mariae</i>	1098
6	Boleń <i>Aspius aspius</i>	1130
7	Różanka <i>Rhodeus sericeus</i>	1134
8	Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	1145
9	Koza <i>Cobitis taenia</i>	1149
BEZKRĘGOWCE		
10	Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	1032
11	Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	1060
12	Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	4056





Inne cenne gatunki zwierząt (chronione, zagrożone, rzadkie)

SSAKI	RYBY
Gacek brunatny <i>Plecotus auritus</i>	Jaź <i>Leuciscus idus</i>
Mroczek późny <i>Eptesicus serotinus</i>	Kiełb pospolity <i>Gobio gobio</i>
PŁAZY	Kleń <i>Squalius cephalus</i>
Grzebiuszka ziemna <i>Pelobates fuscus</i>	Leszcz <i>Abramis brama</i>
Ropucha szara <i>Bufo bufo</i>	Lipień pospolity <i>Thymallus thymallus</i>
Traszka zwyczajna <i>Triturus vulgaris</i>	Miętus pospolity <i>Lota lota</i>
Żaba jeziorkowa <i>Rana lessonae</i>	Płoć <i>Rutilus rutilus</i>
Żaba moczarowa <i>Rana arvalis</i>	Pstrąg potokowy <i>Salmo trutta fario</i>
Żaba trawna <i>Rana temporaria</i>	Strzebla potokowa <i>Phoxinus phoxinus</i>
Żaba wodna <i>Rana esculenta</i>	Szczupak pospolity <i>Esox lucius</i>
	Śliz pospolity <i>Barbatula barbatula</i>
	Wzdreęga <i>Scardinius erythrophthalmus</i>



Inwentaryzacja i ocena stanu populacji zwierząt stanowiących przedmioty ochrony

Lp.	Gatunek	Zakres planowanych prac (PZO 2014)
SSAKI		
1	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Inwentaryzacja i ocena wszystkich stanowisk
2	Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	
PŁAZY		
3	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Inwentaryzacja i ocena wszystkich stanowisk
RYBY		
4	Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Ocena stanu ochrony w oparciu o metod połowów
5	Minóg ukraiński <i>Eudontomyzon mariae</i>	
6	Bole <i>Aspius aspius</i>	
7	Róśnianka <i>Rhodeus sericeus</i>	
8	Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	
9	Koza <i>Cobitis taenia</i>	
BEZKRĘGOWCE		
10	Skójkę gruboskorupową <i>Unio crassus</i>	Inwentaryzacja i ocena reprezentatywnej liczby stanowisk
11	Czerwonka <i>Lycaena dispar</i>	
12	Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	

Znaczenie ostoi Dolina Pisy

- 1) Duża różnorodność siedlisk (11 typów),
- 2) Naturalny charakter koryta rzeki, w którym występują cenne siedliska wodne i wodno-lądowe (4 typy),
- 3) Występowanie łąk trzęślicowych z licznymi populacjami rzadkich gatunków roślin oraz łąk selernicowych; ostoja pełni kluczową rolę dla zachowania tych siedlisk w regionie północno-wschodniej Polski,
- 4) Obecność wielu rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt, w tym gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kierunki działań ochronnych (PZO)

- **utrzymanie ogólnej powierzchni siedlisk Natura 2000 oraz stanowisk gatunków roślin**
- **przywrócenie** jak największej powierzchni siedlisk **do stanu właściwego** przez odtworzenie odpowiedniej struktury i funkcji, w szczególności charakterystycznego składu gatunkowego łąk i muraw w wyniku właściwego, ekstensywnego ich użytkowania; **lub utrzymanie siedlisk w stanie niepogorszonym**



Dziękuję za uwagę