



Finansowane
przez Samorząd
Województwa
Opolskiego

 **OPOLSKIE**

RAPORT Z MONITORINGU CZTERECH GATUNKÓW STREFOWYCH PTAKÓW SZPONIASTYCH W PARKACH KRAJOBRAZOWYCH I OBSZARACH CHRONIONEGO KRAJOBRAZU WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO



Fot. S.Wręga

Zadanie „**Monitoring rewirów czterech gatunków strefowych ptaków szponiastych w parkach krajobrazowych i obszarach chronionego krajobrazu województwa opolskiego**” realizowane przez Komitet Ochrony Orłów jest finansowane przez Samorząd Województwa Opolskiego w ramach otwartego konkursu ofert na realizację zadań publicznych w zakresie wspierania działań na rzecz ekologii i ochrony zwierząt oraz ochrony dziedzictwa przyrodniczego na terenie województwa, poprzez prowadzenie monitoringów lub inwentaryzacji przyrodniczych w 2022 r.



Opole, 2022

RAPORT Z MONITORINGU CZTERECH GATUNKÓW STREFOWYCH PTAKÓW SZPONIASTYCH W PARKACH KRAJOBRAZOWYCH I OBSZARACH CHRONIONEGO KRAJOBRAZU WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

Autor: Adam Czubał

Wsparcie społeczne: Maciej Aleksandrowicz, Tomasz Biwo, Adam Czubał, Grzegorz Hebda, Jacek Jaśniak, Ryszard Łopion, Waldemar Michalik, Agnieszka Muława, Ryszard Ratuś, Jakub Sebastian, Michał Sierakowski, Rafał Świerad, Józef Włodarz, Piotr Zabłocki, Paweł Żyła

Komitet Ochrony Orłów (KOO) jest ogólnopolską organizacją, której celem jest ochrona zasobów przyrodniczych Rzeczypospolitej Polskiej, różnorodności biologicznej na poziomie gatunkowym, siedliskowym oraz krajobrazowym. Działania członków KOO skupiają się przede wszystkim na czynnej ochronie ptaków szponiastych oraz ich siedlisk. Ochrona ta realizowana jest m.in. poprzez realizację ochrony miejsc gniazdowych, wnioskowanie o tworzenie nowych stref ochronnych i coroczne ich kontrole pod względem przestrzegania obowiązujących przepisów oraz ustalenia takich parametrów, jak liczba zajętych gniazd, liczba gniazd z sukcesem lęgowym oraz liczba gotowych do wylotu młodych na zajęte gniazdo. Coroczny monitoring realizowany jest we współpracy z Administracją Lasów Państwowych oraz regionalnymi dyrekcjami ochrony środowiska. Działalność KOO opiera się przede wszystkim na społecznej pracy wykonywanej przez członków stowarzyszenia. KOO zawiązał się jako nieformalne zrzeszenie ornitologów w 1981 r. Jako stowarzyszenie został zarejestrowany w 1991r. Obecnie KOO zrzesza około 600 wolontariuszy działających w 16 regionach. Region Górny Śląsk obejmuje województwa opolskie oraz śląskie. Został powołany w grudniu 2013 r. W ostatnich latach w województwie opolskim osoby współpracujące z KOO corocznie kontrolują około 90 rewirów gniazdowych ptaków szponiastych.

CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO MONITORINGIEM

Podczas realizacji projektu prowadzono monitoring bielika *Haliaeetus albicilla*, rybołowa *Pandion haliaeetus*, kani rudej *Milvus milvus* oraz orlika krzykliwego *Clanga pomarina* na terenie dwóch parków krajobrazowych oraz siedmiu istniejących lub planowanych obszarach chronionego krajobrazu.

Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie

Powołany został uchwałą Nr XXIV/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 r. w sprawie ochrony walorów krajobrazu.

Jest to największy obszar chronionego krajobrazu w województwie opolskim (119 061 ha). Obszar ten zajmuje część prawego dorzecza Odry na południe od Stobrawy i na północ od Garbu Tarnogórskiego, rozciągając się na wschód wzdłuż biegu Małej Panwi. W krajobrazie dominują rozległe kompleksy borów, zdecydowanie rzadziej lasów liściastych. Bory porastają obszary, na których wykształciły się wydmy. Przez środek obszaru przepływa Mała Panew, na której w Turawie utworzono zbiornik Jezioro Turawskie - jeden z zasilających żeglugę na Odrze, ale także

wykorzystywany do celów rekreacyjnych. Ważnym elementem krajobrazu, który wpływa na podniesienie różnorodności biologicznej, są stawy hodowlane zlokalizowane w dolinach rzecznych.

Obszar Chronionego Krajobrazu Bory Niemodlińskie

Powołany został decyzją Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu 26 maja 1988 r. Obecnie obowiązującym aktem prawnym wyznaczający ten obszar jest uchwała Sejmiku Województwa Opolskiego z 27 września 2016r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

Powierzchnia OChK Bory Niemodlińskie wynosi 49170 ha. Położony jest on w centralnej i południowej części województwa opolskiego. Celem utworzenia obszaru było zachowanie zwartego kompleksu leśnego z licznymi stawami hodowlanymi, który znajduje się w lewobrzeżnej części dorzecza górnej Odry. Obszar charakteryzuje się dużą ilością wód stojących pochodzenia antropogenicznego. Są to głównie stawy hodowlane. Tereny leśne zdominowane są przez monokultury sosnowe. Zachowały się jedynie niewielkie fragmenty naturalnych lasów liściastych i mieszanych.

Obszar Chronionego Krajobrazu Łęg Zdieszowicki

Powołany został uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 r. w sprawie ochrony walorów krajobrazu. Aktualnie obowiązującą podstawą prawną jest uchwała Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

Jest to najmniejszy z opolskich OChK (619,9 ha), obejmujący największą w skali województwa enklawę unikatowych nadodrzańskich łęgów dębowo-wiązowo-jesionowych, miejscami przechodzących w niskie grądy. Lasy te cechuje bogactwo runa, zwłaszcza geofitów wiosennych. Jedno z nielicznych stanowisk na Opolszczyźnie ma tu cebulica dwulistna. Innymi walorami przyrodniczymi obszaru są starorzecza oraz liczne stanowiska rzadkich zwierząt, m.in. ptaków szponiastych, traszki grzebieniastej i pachnicy dębowej. Granice obszaru chronionego krajobrazu pokrywają się zasadniczo z ostoją siedliskową Natura 2000 o tej samej nazwie.

Otmuchowsko-Nyski Obszar Chronionego Krajobrazu

Został powołany uchwałą nr Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu 26 maja 1988 r. Obecnie funkcjonuje w oparciu o uchwałę Sejmiku Województwa Opolskiego z 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

Obszar ma powierzchnię 13389 ha. Położony jest w południowo-zachodniej części województwa opolskiego. Krajobraz jest zdominowany przez intensywnie użytkowane tereny rolnicze, które zajmują 65% powierzchni Otmuchowsko-Nyskiego OChK. Lasy występują na 5% powierzchni; są to niewielkie kompleksy leśne i zadrzewienia położone wśród intensywnie użytkowanych pól. O wyjątkowości obszaru decyduje m.in. obecność dużych zbiorników zaporowych.

Obszar Chronionego Krajobrazu Mokre-Lewice

Obszar został powołany uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu 26 maja 1988 r. Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest uchwała Sejmiku Województwa Opolskiego z 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

Obszar obejmuje powierzchnię 7689 ha i znajduje w południowej części województwa opolskiego w gminach Głubczyce oraz Branice. Krajobraz zdominowany jest przez intensywnie użytkowane obszary rolne. Lasy zajmują około 1/3 powierzchni. Na obszarze znajdują się niewielkie kompleksy stawów hodowlanych w pobliżu niedużych lasów lub rozległych pól.

Obszar Chronionego Krajobrazu Las Głubczycki

Obszar został powołany uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu 26 maja 1988 r. Obecnie obowiązującą podstawą prawną jest uchwała Sejmiku Województwa Opolskiego z 27 września w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

Powierzchnia obszaru 1704 ha. Celem jego utworzenia była ochrona największego obszaru leśnego na Płaskowyżu Głubczyckim. Tereny leśne stanowią 60% powierzchni OChK Las Głubczycki. Zachowały się tu fragmenty naturalnych lasów liściastych. W pobliżu kompleksu leśnego znajduje się kilka niewielkich stawów hodowlanych.

Planowany Obszar Chronionego Krajobrazu Bory Kędzierzyńsko-Kozielskie

Jest to zwarty kompleks borów ze zróżnicowanymi biocenozami leśnymi o powierzchni 11391 ha. Tereny leśne są miejscem wypoczynku dla mieszkańców miejscowości znajdujących się w pobliżu kompleksu. Bory Kędzierzyńsko-Kozielskie spełniają również funkcję ochronną wokół miast i terenów przemysłowych.

Stobrawski Park Krajobrazowy

Powołany rozporządzeniem Wojewody Opolskiego w dniu 29 września 1999 r. Aktualnie obowiązującą podstawą prawną jest Rozporządzenie Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie utworzenia Stobrawskiego Parku Krajobrazowego. Park powołano do istnienia w celu zachowania najcenniejszych fragmentów przyrody naturalnej, walorów krajobrazowych oraz dziedzictwa kulturowego części Niziny Śląskiej. Obszar ten wcześniej chroniony był w ramach OChK Lasy Stobrawsko-Turawskie. Park odznacza się wielkim zróżnicowaniem biotopów, posiada bogatą florę (w tym 49 gatunków roślin prawnie chronionych) oraz faunę (w tym 250 gatunków zwierząt prawnie chronionych).

Szczególnymi celami ochrony Parku są:

- Zachowanie najcenniejszych fragmentów przyrody naturalnej, walorów krajobrazowych oraz dziedzictwa kulturowego części Niziny Śląskiej;
- zachowanie pełni różnorodności biologicznej oraz trwałości i równowagi procesów przyrodniczych;
- przywracanie walorów naturalnych przekształconym siedliskom, zwłaszcza dolinom rzecznych, torfowiskom, lasom i innym składnikom przyrody;
- stwarzanie korzystnych warunków do prawidłowego funkcjonowania systemów przyrodniczych, ich trwałości i zdolności odtwarzania;
- zwiększanie świadomości ekologicznej lokalnych społeczności w zakresie konieczności zachowania całego bogactwa przyrodniczego jako dziedzictwa i dobra wspólnego.

Obszar chroniony obejmuje 52 636,5 ha, planowane jest również (PZP województwa) jego poszerzenie w kierunku wschodnim o część terenów w dolinie Budkowiczanki i Bogacicy pomiędzy linią kolejową Opole-Kluczbork a drogą krajową nr 45.

Park Krajobrazowy „Góra Św. Anny”

Obszar chroniony powołany uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 roku w sprawie ochrony walorów krajobrazu. Aktualnie obowiązującą podstawą prawną jest rozporządzenie Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie Parku Krajobrazowego "Góra św. Anny".

Szczególnymi celami ochrony Parku są:

- zachowanie najcenniejszych fragmentów przyrody naturalnej, walorów krajobrazowych oraz dziedzictwa kulturowego zachodniego krańca Wyżyny Śląskiej, zwanego Garbem Chełmu;
- stwarzanie korzystnych warunków do prawidłowego funkcjonowania systemów przyrodniczych, ich trwałości i zdolności odtwarzania;
- zachowanie ekosystemów leśnych i łąkowych z charakterystyczną florą i fauną;
- zachowanie walorów geologicznych i geomorfologicznych parku;
- zachowanie ładu przestrzennego na obszarze parku, w tym utrzymanie zabytkowych układów urbanistycznych oraz kształtowanie harmonijnego współczesnego krajobrazu i form zabudowy w nawiązaniu do tradycji regionalnych;
- zachowanie ukształtowanego zespołu kulturowo - krajobrazowego Góry św. Anny;
- zwiększanie świadomości ekologicznej lokalnych społeczności w zakresie konieczności zachowania całego bogactwa przyrodniczego jako dziedzictwa i dobra wspólnego.

Park stanowi stosunkowo niewielki obszar o powierzchni 5051 ha, na obszarze którego można zobaczyć jedne z najładniejszych i dobrze zachowanych profili środkowego wapienia muszlowego z liczną dobrze zachowaną fauną. Oprócz dominujących skał środkowo-triasowych, występują tu również podścielające je osady piaskowców i zlepieńców karbońskich. Dominującym elementem krajobrazu są pola uprawne, które otaczają ze wszech stron wyniesienie Garbu Chełma.

W północno-wschodniej części parku, dobrze widoczne są pokrywy lessowe, w których woda wyrzeźbiła malownicze wąwozy oraz suche doliny. Na omawianym terenie zachowały się enklawy naturalnych ekosystemów chronione w ramach czterech rezerwatów leśnych (buczyn). Dwa kolejne rezerwaty chronią murawy kserotermiczne oraz przyrodę nieożywioną (skały) w dawnym kamieniołomie. Teren parku stanowi siedlisko dla wielu rzadkich i chronionych roślin, grzybów i zwierząt.

METODYKA PRAC TERENOWYCH

Monitoring prowadzono według zasad opracowanych przez Komitet Ochrony Orłów. Stanowiska gatunków objętych monitoringiem podczas sezonu lęgowego sprawdzano co najmniej dwukrotnie. Pierwsza kontrola miała na celu potwierdzenie obecności ptaków w rewirze oraz określenie kategorii zajęcia gniazda. Rewiry bielików sprawdzano w trzeciej dekadzie lutego oraz pierwszej dekadzie marca, kanie rude kontrolowano od trzeciej dekady marca do drugiej dekady kwietnia, natomiast orliki krzykliwe od trzeciej dekady kwietnia do drugiej dekady maja. Stanowisko rybołowa skontrolowano w kwietniu oraz w czerwcu. Oznaką zajęcia rewiru było stwierdzenie wysiadującego ptaka, odnowione gniazdo lub obecność terytorialnej pary w rewirze. Gdy rewir uznano za niezajęty, przeprowadzano wielogodzinne obserwacje z punktów widokowych w celu stwierdzenia terytorialnych ptaków oraz znalezienia nowych gniazd.

Podczas kontroli w drugiej części sezonu lęgowego określano wyniki lęgów. Jeżeli na gnieździe znajdował się co najmniej jeden młody gotowy do wylotu, uznawano, że lęg zakończył się sukcesem. Kontrole, w zależności od gatunku, przeprowadzano od trzeciej dekady maja do końca lipca.

Aby zlokalizować nowe terytoria gniazdowe prowadzone długotrwałe obserwacje w miejscach, gdzie znajdują się odpowiednie dla poszczególnych gatunków siedliska.

PODSUMOWANIE WYNIKÓW PRAC TERENOWYCH

Przed rozpoczęciem prac terenowych posiadano informacje o 71 rewirach ptaków szponiastych objętych monitoringiem, w których co najmniej przez rok istniało zajęte gniazdo. W czasie sezonu lęgowego wykryto gniazda w 12 nowych rewirach oraz 15 nowych gniazd w rewirach znanych wcześniej.

BIELIK

Podczas realizacji projektu sprawdzono 53 rewiry bielika, w tym 2, w które znajdowały się w sąsiedztwie PK Góra św. Anny. W województwie opolskim bielik najliczniej występuje na obszarze OChK Lasy Stobrawsko-Turawskie oraz na terenie Stobrawskiego Parku Krajobrazowego. Na tych dwóch obszarach skontrolowano 36 rewirów, w których stwierdzono ptaki oraz gniazda, co stanowi 68% wszystkich sprawdzonych w ramach projektu terytoriów gniazdowych oraz 57% całej opolskiej populacji. Również ważną ostoją bielika na Opolszczyźnie są Bory Niemodlińskie z 7 stanowiskami ze znanymi gniazdami. Na pozostałych obszarach bielik występował zdecydowanie rzadziej. W 2022 r. na Opolszczyźnie stwierdzono jeszcze 10 terytoriów ze znanymi gniazdami. Na obszarach chronionego krajobrazu gniazduje 84% opolskiej populacji bielika, dlatego odgrywają one bardzo ważną rolę dla tego gatunku.

W trakcie sezonu wykryto 9 nowych gniazd w rewirach już istniejących i 5 gniazd w nowych stanowiskach gniazdowych.

Tabela 1. Wyniki monitoringu stanowisk bielika

Obszar chroniony	Liczba kontrolowanych rewirów	Liczba rewirów zajętych przez ptaki	Liczba rewirów z gniazdami	Liczba nowych rewirów
Stobrawski PK	21	21	21	2
PK Góra Św. Anny	3	3	3	
OChK Lasy Stobrawsko-Turawskie	15	15	15	2
OChK Bory Niemodlińskie	7	7	7	
OChK Las Zdieszowicki	1	1	1	
Otmuchowsko-Nyski OChK	2	1	2	
OChK Mokre-Lewice	2	1	1	
OChK Las Głubczycki	1	1	1	
OChK Bory Kędzierzyńsko-Kozielskie	1	1	1	
Razem	53	51	52	4

RYBOŁÓW

W województwie opolskim znajduje się jedno stanowisko lęgowe rybołowa. W 2022 r. w rewirze pojawiło się nowe, zbudowane od podstaw gniazdo, jednak nie można wykluczyć, że zostało ono zbudowane przez bieliki. W trakcie obserwacji widziano rybołowa nękającego bielika około 200-300 m od gniazda, jednak na samym gnieździe lub w bezpośrednim jego sąsiedztwie żadnego z tych gatunków nie zaobserwowano.

ORLIK KRZYKLIWY

Na Opolszczyźnie orlik krzykliwy gniazduje w północno-zachodniej części województwa. Prawie cała populacja zlokalizowana jest na terenie OChK Lasy Stobrawsko-Turawskie oraz Stobrawskiego Parku Krajobrazowego. W północnej części województwa tylko jedna para gnieździ się poza obszarami chronionego krajobrazu lub SPK. Na szczególną uwagę zasługuje znalezienie zajętego gniazda na Płaskowyżu Głubczyckim w OChK Las głubczycki. Jest to pierwsze udokumentowane stanowisko poza stałymi lęgowiskami tego gatunku w północno-zachodniej i północnej części Opolszczyzny.

W trakcie sezonu lęgowego znaleziono również 2 nowe gniazda w rewirach znajdujących się na obszarze SPK oraz OChK Lasy Stobrawsko-Turawskie. W każdym z tych gniazd lęgi zakończyły się sukcesem. Ponadto na obszarze OChK Lasy Stobrawsko-Turawskie stwierdzono skuteczny lęg w gnieździe, którego dokładne zlokalizowanie okazało się niemożliwe, ponieważ znajduje się ono na terenie jednostki wojskowej.

Tabela2. Wyniki monitoringu stanowisk orlika krzykliwego

Obszar chroniony	Liczba kontrolowanych rewirów	Liczba rewirów zajętych przez ptaki	Liczba rewirów z gniazdami	Liczba nowych rewirów
Stobrawski PK	4	4	2	
OChK Lasy Stobrawsko-Turawskie	7	6	4	
OChK Las Głubczycki	1	1	1	1
Razem	12	11	7	

KANIA RUDA

W województwie opolskim kania ruda zasiedla przede wszystkim OChK Lasy Stobrawsko-Turawskie oraz Stobrawski Park Krajobrazowy. W 2022 r. w ramach projektu skontrolowano 17 stanowisk z zajętymi gniazdami lub terytorialnymi ptakami. 16 par gniazdowało na wspomnianych obszarach, a tylko jedna w OChK Bory Niemodlińskie.

W 2022 r. znaleziono 12 nowych gniazd kani rudej, z czego 5 w znanych rewirach, a 7 w nowych stanowiskach lęgowych. Najwięcej nowych rewirów z gniazdami zlokalizowano w OChK Lasy Stobrawsko-Turawskie (3) oraz w Stobrawskim Parku Krajobrazowym (3); jedno zajęte gniazdo znaleziono w OChK Bory Niemodlińskie.

Tabela 3. Wyniki monitoringu stanowisk kani rudej

Obszar chroniony	Liczba kontrolowanych rewirów	Liczba rewirów zajętych przez ptaki	Liczba rewirów z gniazdami	Liczba nowych rewirów
Stobrawski PK	6	6	5	3
OChK Lasy Stobrawsko-Turawskie	10	10	8	3
OChK Bory Niemodlińskie	1	1	1	1
Razem	17	17	14	7

Tabela 4. Lokalizacja rewirów czterech gatunków strefowych ptaków szponiastych w parkach krajobrazowych i obszarach chronionego krajobrazu województwa opolskiego (dokładne lokalizacje, w tym koordynaty - jako dane wrażliwe – zostały ukryte).

L.p.	Gatunek	Nadleśnictwo	Leśnictwo	Gatunek drzewa	Oddział, wydzielanie	Koordynaty
1.	Bielik	Kup	Kozuby	Sosna	*****	*****
2.	Bielik	Kup	Kozuby	Sosna	*****	*****
3.	Bielik	Kup	Kozuby	Sosna	*****	*****
4.	Bielik	Kup	Winna Góra	Sosna	*****	*****
5.	Bielik	Kup	Kaniów	Sosna	*****	*****
6.	Bielik	Kup	Czarna Woda	Sosna	*****	*****
7.	Bielik	Kup	Chróścice	Olcha	*****	*****
8.	Bielik	Kup	Masów	Sosna	*****	*****
9.	Bielik	Kup	Brynica	Jodła	*****	*****
10.	Bielik	Brzeg	Rogalice	Olcha	*****	*****
11.	Bielik	Brzeg	Rogalice	Sosna	*****	*****
12.	Bielik	Brzeg	Rogalice	Sosna	*****	*****
13.	Bielik	Brzeg	Rogalice	Buk Olcha	*****	*****
14.	Bielik	Brzeg	Barucice	Sosna	*****	*****
15.	Bielik	Brzeg	Stobrawa, Prędocin Kurznie	Jesion Topola Sosna	*****	*****
16.	Bielik	Brzeg	Stobrawa	Dąb	*****	*****
17.	Bielik	Brzeg	Kuźnica	Sosna	*****	*****

			Katowska			
18.	Bielik	Brzeg	Kuźnica Katowska	Sosna	*****	*****
19.	Bielik	Kluczbork	Zawiść	Sosna	*****	*****
20.	Bielik	Kluczbork	Zawiść	Sosna	*****	*****
21.	Bielik	Kluczbork	Zameczek	Sosna	*****	*****
22.	Bielik	Namysłów	Ziemielowice	Sosna	*****	*****
23.	Bielik	Namysłów	Polkowskie	Sosna	*****	*****
24.	Bielik	Namysłów	Wołczyn	Sosna Sosna	*****	*****
25.	Bielik	Turawa	Zagwińdzie		*****	*****
26.	Bielik	Turawa	Laskowice	Sosna	*****	*****
27.	Bielik	Turawa	Marszałki	Sosna	*****	*****
28.	Bielik	Turawa, Opole	Kadłub Turawski Knieja	Sosna Sosna	*****	*****
29.	Bielik	Turawa, Opole	Rzędów Krasiejów	Sosna Sosna	*****	*****
30.	Bielik	Strzelce Opolskie	Kadłub	Sosna	*****	*****
31.	Bielik	Strzelce Opolskie	Krępna	Jesion	*****	*****
32.	Bielik	Strzelce Opolskie	Kłodnica	Dąb	*****	*****
33.	Bielik	Poza ALP		Dąb	*****	*****
34.	Bielik	Opole	Lipowa	Modrzew	*****	*****

35.	Bielik	Ople	Lipowa	Sosna	*****	*****
36.	Bielik	Opole	Narok	Dąb	*****	*****
37.	Bielik	Opole	Narok	Sosna	*****	*****
38.	Bielik	Opole	Dąbrowice	Sosna	*****	*****
39.	Bielik	Tułowice	Goszczowice	Sosna	*****	*****
40.	Bielik	Tułowice	Szydłowiec	Sosna	*****	*****
41.	Bielik	Tułowice	Szydłowiec	Sosna	*****	*****
42.	Bielik	Tułowice	Kuźnica Ligocka	Sosna	*****	*****
43.	Bielik	Tułowice	Grabin	Sosna	*****	*****
44.	Bielik	Prudnik	Ściborzycze	Sosna	*****	*****
45.	Bielik	Prudnik	Mokre	Dąb	*****	*****
46.	Bielik	Prudnik	Opawica		*****	*****
47.	Bielik	Prudnik	Buków	Dąb	*****	*****
48.	Bielik	Prudnik	Biechów	Sosna	*****	*****
49.	Bielik	Kędzierzyn	Sławęcice	Sosna	*****	*****
50.	Bielik	Lubliniec	Rędziny	Sosna	*****	*****
51.	Bielik	Olesno	Siedem Źródeł	Sosna	*****	*****
52.	Bielik	Strzelce Opolskie	Miedziana	Sosna	*****	*****
53.	Bielik	Namysłów	Podmiejskie	Sosna	*****	*****
					*****	*****
1.	Rybołów	Brzeg	Rogalice	Olcha	*****	*****
					*****	*****
1.	Orlik Krzykliwy	Lasy Miejskie		Modrzew	*****	*****
2.	Orlik	Brzeg	Rogalice	Dąb	*****	*****

	krzykliwy					
3.	Orlik krzykliwy	Kup	Kozuby		*****	*****
4.	Orlik krzykliwy	Kup	Lubienie		*****	*****
5.	Orlik krzykliwy	Namysłów	Świty	Olcha	*****	*****
6.	Orlik Krzykliwy	Namysłów	Świty	Lipa	*****	*****
7.	Orlik krzykliwy	Namysłów	Gola	Olcha	*****	*****
8.	Orlik krzykliwy	Namysłów	Staroścín	Olcha	*****	*****
9.	Orlik krzykliwy	Namysłów	Staroścín	Jednostka	*****	*****
10.	Orlik krzykliwy	Namysłów	Gręboszów	Modrzew	*****	*****
11.	Orlik krzykliwy	Namysłów	Gręboszów	Modrzew	*****	*****
12.	Orlik krzykliwy	Namysłów	Ziemielowice		*****	*****
1.	Kania ruda	Kup	Kup	Sosna	*****	*****
2.	Kania ruda	Kup	Winna Góra	Sosna	*****	*****
3.	Kania ruda	Kup	Dąbrowka Dolna	Sosna	*****	*****
4.	Kania ruda	Brzeg	Rogalice	Sosna	*****	*****
5.	Kania ruda	Brzeg	Rogalice	Sosna	*****	*****
6.	Kania ruda	Brzeg	Stobrawa		*****	*****
7.	Kania ruda	Brzeg	Roszkowice	Sosna	*****	*****
8.	Kania ruda	Namysłów	Siemysłów		*****	*****
9.	Kania ruda	Namysłów	Ziemielowice	Sosna	*****	*****

			e			
10.	Kania ruda	Namysłów	Staroścín	Sosna	*****	*****
11.	Kania ruda	Namysłów	Staroścín	Sosna	*****	*****
12.	Kania ruda	Namysłów	Podmiejskie	Sosna	*****	*****
13.	Kania ruda	Turawa	Marszałki	Sosna	*****	*****
14.	Kania ruda	Turawa	Kadłub Turawski	Sosna	*****	*****
15.	Kania ruda	Turawa	Zagwińdzie	Sosna	*****	*****
16.	Kania ruda	Kluczbork	Szum	Sosna	*****	*****
17.	Kania ruda	Tułowice	Sosnówka	Sosna	*****	*****