

ZAŁĄCZNIK 2. PROGNOZOWANY WPŁYW ZWIĘKSZENIA LESISTOŚCI NA STAN ZACHOWANIA SIEDLISK ORLIKA KRZYKLIWEGO W POWIATACH – UBYTEK TERENÓW OTWARTYCH.

Objaśnienia do tabeli: kolumna 3 – maksymalne zagęszczenie populacji (maksymalna szacunkowa liczebność w przeliczeniu na 100km² powierzchni powiatu), 4 – liczba mieszkańców w przeliczeniu na 1km² powierzchni powiatu (dane GUS 2009), 5 – procentowy udział powierzchni leśnej w całkowitej powierzchni powiatu, 6 – powierzchnia zalesień zaplanowana w ramach Krajowego Planu Zwiększenia Lesistości do końca 2020r, 7 – ubytek terenów otwartych w efekcie zrealizowania projektowanych w KPZL zalesień, 8 – ocena ewentualnego wpływu realizacji KPZL na stan zachowania siedlisk orlika krzykliwego zdefiniowana w oparciu o opisaną poniżej skalę.

W tabeli zamieszczono dodatkowo kilka zmiennych charakteryzujących poszczególne powiaty: zagęszczenie populacji orlika krzykliwego, gęstość zaludnienia, aktualna lesistość i prognozowane jej zwiększenie. Ograniczenie powierzchni terenów otwartych w następstwie zalesień jest szczególnie groźne na obszarach gęsto zaludnionych (brak alternatywnych terenów żerowiskowych).

Wyodrębniono następujące kategorie zagrożeń:

| I.p. | stopień zagrożenia | ubytek terenów otwartych |
|-------------|---------------------------|---------------------------------|
| 1 | brak | poniżej 1% |
| 3 | niskie | 1,1 – 5,0% |
| 5 | wysokie | powyżej 5% |

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |
| Brodnica | 1040 | 0,48 | 73 | 21,83 | 12,42 | 1,53 | niskie |
| Grudziądz | 728 | 0,55 | 53 | 14,56 | 3,5 | 0,56 | brak |
| Włocławek | 1474 | 0,07 | 58 | 18,59 | 13,46 | 1,12 | niskie |

WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |
| Biała Podlaska | 2754 | 1,02 | 41 | 26,29 | 62,39 | 3,07 | niskie |
| Biłgoraj | 1681 | 1,67 | 61 | 38,91 | 25,34 | 2,47 | niskie |
| Chełm | 1886 | 2,65 | 42 | 17,92 | 120,29 | 7,77 | wysokie |
| Hrubieszów | 1268 | 5,44 | 53 | 13,25 | 1,51 | 0,14 | brak |
| Janów Lubelski | 875 | 0,23 | 54 | 41,26 | 9,80 | 1,91 | niskie |
| Krasnystaw | 1031 | 0,39 | 66 | 15,23 | 24,52 | 2,81 | niskie |
| Kraśnik | 1005 | 0,10 | 98 | 21,09 | 17,57 | 2,22 | niskie |
| Lubartów | 1289 | 0,78 | 70 | 20,95 | 47,95 | 4,71 | niskie |
| Łęczna | 637 | 0,63 | 90 | 13,34 | 28,05 | 5,08 | wysokie |
| Łuków | 1394 | 0,22 | 77 | 21,88 | 113,45 | 10,42 | wysokie |
| Parczew | 952 | 2,73 | 38 | 25,63 | 13,65 | 1,93 | niskie |
| Puławy | 934 | 0,21 | 124 | 24,84 | 8,03 | 1,14 | niskie |
| Radzyń Podlaski | 965 | 0,62 | 63 | 20,93 | 23,29 | 3,05 | niskie |

| | | | | | | | |
|-------------------|------|------|-----|-------|-------|------|---------|
| Świdnik | 468 | 0,43 | 155 | 11,11 | 3,07 | 0,74 | brak |
| Tomaszów Lubelski | 1489 | 2,35 | 58 | 21,76 | 15,59 | 1,34 | niskie |
| Włodawa | 1256 | 1,75 | 31 | 39,49 | 45,89 | 6,04 | wysokie |
| Zamość | 1870 | 1,23 | 58 | 21,66 | 35,56 | 2,43 | niskie |

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |
| Gorzów Wielkopolski | 1214 | 0,41 | 56 | 45,39 | 9,24 | 1,39 | niskie |
| Międzyrzecz | 1388 | 0,14 | 42 | 53,89 | 37,89 | 5,92 | wysokie |
| Słubice | 999 | 0,10 | 46 | 48,05 | 5,54 | 1,07 | niskie |
| Strzelce Krajeńskie | 1248 | 0,64 | 40 | 50,96 | 3,97 | 0,65 | brak |
| Sulęcín | 1178 | 0,17 | 30 | 56,88 | 4,49 | 0,88 | brak |
| Świebódzin | 937 | 0,11 | 60 | 43,22 | 20,49 | 3,85 | niskie |

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |
| Kutno | 887 | 0,11 | 115 | 4,85 | 6,54 | 0,77 | brak |
| Łęczyca | 773 | 0,13 | 68 | 17,08 | 9,19 | 1,43 | niskie |

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |
|------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Gorlice | 966 | 6,42 | 111 | 43,69 | 8,47 | 1,56 | niskie |
| Limanowa | 951 | 1,26 | 131 | 38,80 | 13,77 | 2,37 | niskie |
| Nowy Sącz | 1550 | 1,29 | 131 | 43,87 | 26,73 | 3,07 | niskie |
| Nowy Targ | 1475 | 0,81 | 126 | 36,95 | 49,81 | 5,36 | wysokie |

WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |
| Białobrzegi | 639 | 0,16 | 53 | 25,51 | 17,43 | 3,66 | niskie |
| Garwolin | 1285 | 0,08 | 83 | 28,87 | 25,87 | 2,83 | niskie |
| Kozienice | 916 | 0,11 | 67 | 30,68 | 8,78 | 1,38 | niskie |
| Legionowo | 390 | 0,51 | 264 | 30,00 | 0,00 | 0,00 | brak |
| Łosice | 773 | 0,13 | 41 | 20,57 | 5,58 | 0,91 | brak |
| Maków Mazowiecki | 1065 | 0,19 | 43 | 25,26 | 12,57 | 1,58 | niskie |
| Mińsk Mazowiecki | 1164 | 0,09 | 124 | 21,39 | 19,74 | 2,16 | niskie |
| Mława | 1182 | 1,27 | 62 | 18,87 | 52,20 | 5,44 | wysokie |
| Nowy Dwór Mazowiecki | 695 | 0,29 | 110 | 26,47 | 5,87 | 1,15 | niskie |
| Ostrołęka | 2098 | 0,71 | 40 | 31,12 | 46,04 | 3,19 | niskie |
| Ożarów Mazowiecki | 534 | 0,37 | 197 | 25,66 | 0,18 | 0,05 | brak |
| Przasnysz | 1219 | 0,82 | 43 | 29,61 | 44,53 | 5,19 | niskie |
| Radom | 1530 | 0,07 | 96 | 24,71 | 94,04 | 8,16 | wysokie |
| Siedlce | 1604 | 0,25 | 50 | 18,70 | 47,19 | 3,62 | niskie |
| Sokołów Podlaski | 1131 | 0,35 | 49 | 23,08 | 29,54 | 3,40 | niskie |
| Węgrów | 1222 | 0,33 | 55 | 26,10 | 40,85 | 4,52 | niskie |
| Wyszków | 875 | 0,23 | 83 | 33,60 | 46,25 | 7,96 | wysokie |

| | | | | | | | |
|---------|-----|------|----|-------|-------|------|--------|
| Zwoleń | 573 | 0,17 | 64 | 14,83 | 15,73 | 3,22 | niskie |
| Żuromin | 807 | 0,12 | 49 | 20,32 | 16,26 | 2,53 | niskie |

WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |
| Brzeg | 876 | 0,11 | 105 | 19,06 | 24,04 | 3,39 | niskie |
| Kluczbork | 852 | 0,12 | 81 | 30,63 | 4,05 | 0,69 | brak |
| Namysłów | 748 | 1,20 | 59 | 28,21 | 10,62 | 1,98 | niskie |
| Opole | 1587 | 0,19 | 85 | 45,68 | 10,23 | 1,19 | niskie |

WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |
| Brzozów | 539 | 0,74 | 121 | 28,20 | 5,39 | 1,39 | niskie |
| Jarosław | 1029 | 0,29 | 118 | 22,16 | 18,04 | 2,25 | niskie |
| Jaśło | 830 | 5,54 | 138 | 36,51 | 16,98 | 3,22 | niskie |
| Krosno | 926 | 5,83 | 120 | 35,64 | 5,46 | 0,92 | brak |
| Lubaczów | 1308 | 0,46 | 43 | 47,94 | 1,80 | 0,26 | brak |
| Nisko | 786 | 0,76 | 85 | 41,73 | 24,41 | 5,33 | wysokie |
| Przemyśl | 1214 | 2,88 | 59 | 39,04 | 38,88 | 5,25 | wysokie |
| Sanok | 1224 | 6,21 | 77 | 50,57 | 19,45 | 3,21 | niskie |
| Stalowa Wola | 832 | 0,72 | 130 | 52,04 | 29,46 | 7,38 | wysokie |
| Strzyżów | 504 | 0,60 | 123 | 25,99 | 40,03 | 10,73 | wysokie |

| | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|-----|-------|-------|------|--------|
| Tarnobrzeg | 521 | 1,15 | 103 | 33,78 | 12,45 | 3,61 | niskie |
| Ustrzyki Dolne + Lesko* | 1974 | 6,23 | 25 | 69,30 | 19,05 | 2,18 | niskie |

WOJEWÓDZTWO PODLASKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |
| Augustów | 1659 | 1,81 | 35 | 47,20 | 31,07 | 3,55 | niskie |
| Białystok | 2976 | 2,62 | 47 | 39,85 | 61,34 | 3,43 | niskie |
| Bielsk Podlaski | 1385 | 1,01 | 42 | 19,71 | 21,09 | 1,90 | niskie |
| Grajewo | 968 | 2,79 | 51 | 22,73 | 7,38 | 0,99 | brak |
| Hajnówka | 1624 | 4,62 | 29 | 52,83 | 38,87 | 5,07 | wysokie |
| Kolno | 940 | 0,85 | 42 | 21,70 | 8,65 | 1,18 | niskie |
| Łomża | 1355 | 0,66 | 38 | 22,36 | 15,26 | 1,45 | niskie |
| Mońki | 1382 | 1,01 | 31 | 20,41 | 13,34 | 1,21 | niskie |
| Sejny | 855 | 0,94 | 25 | 42,69 | 0,67 | 0,14 | brak |
| Siemiatycze | 1459 | 0,82 | 32 | 33,38 | 50,16 | 5,16 | wysokie |
| Sokółka | 2055 | 1,02 | 34 | 25,21 | 101,24 | 6,59 | wysokie |
| Suwałki | 1307 | 0,77 | 27 | 17,83 | 12,28 | 1,14 | niskie |
| Wysokie Mazowieckie | 1289 | 0,47 | 46 | 18,39 | 8,00 | 0,76 | brak |
| Zambrów | 733 | 1,36 | 61 | 27,15 | 4,14 | 0,78 | brak |

WOJEWÓDZTWO POMORSKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |

| | | | | | | | |
|---------|------|------|----|-------|-------|------|---------|
| Bytów | 2192 | 0,68 | 35 | 53,01 | 59,82 | 5,81 | wysokie |
| Kwidzyn | 835 | 1,80 | 98 | 23,11 | 11,56 | 1,80 | niskie |
| Lębork | 706 | 2,12 | 91 | 40,51 | 0,00 | 0,00 | brak |
| Słupsk | 2304 | 0,87 | 40 | 36,37 | 19,42 | 1,32 | niskie |
| Sztum | 731 | 2,33 | 57 | 17,24 | 14,50 | 2,40 | niskie |

WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |
| Jędrzejów | 1257 | 0,08 | 71 | 19,17 | 56,14 | 5,53 | wysokie |
| Końskie | 1140 | 0,18 | 73 | 49,04 | 67,48 | 11,61 | wysokie |
| Ostrowiec Świętokrzyski | 617 | 0,16 | 186 | 30,31 | 24,06 | 5,60 | wysokie |
| Skarżysko-Kamienna | 395 | 0,25 | 198 | 58,23 | 2,83 | 1,72 | niskie |

WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |
| Bartoszyce | 1307 | 6,89 | 46 | 22,41 | 45,02 | 4,44 | niskie |
| Braniewo | 1201 | 7,49 | 36 | 24,59 | 42,44 | 4,69 | niskie |
| Działdowo | 954 | 2,62 | 68 | 29,17 | 22,60 | 3,34 | niskie |
| Elbląg | 1416 | 4,94 | 100 | 18,87 | 24,47 | 2,13 | niskie |
| Ełk | 1113 | 2,25 | 77 | 22,23 | 19,57 | 2,26 | niskie |
| Giżycko + Węgorzewo* | 1813 | 5,79 | 44 | 24,11 | 17,83 | 1,30 | niskie |

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|----|-------|-------|-------|---------|
| Gołdap | 772 | 5,18 | 35 | 32,32 | 13,05 | 2,50 | niskie |
| Iława | 1385 | 3,25 | 65 | 27,09 | 29,35 | 2,91 | niskie |
| Kętrzyn | 1213 | 4,12 | 53 | 16,53 | 12,84 | 1,27 | niskie |
| Lidzbark Warmiński | 925 | 7,57 | 46 | 27,21 | 67,38 | 10,01 | wysokie |
| Mrągowo | 1065 | 6,57 | 47 | 32,16 | 5,98 | 0,83 | brak |
| Nidzica | 961 | 3,64 | 35 | 39,33 | 24,11 | 4,14 | niskie |
| Nowe Miasto Lubawskie | 694 | 0,72 | 63 | 21,35 | 13,77 | 2,52 | niskie |
| Olecko | 874 | 4,58 | 39 | 26,02 | 13,00 | 2,01 | niskie |
| Olsztyn | 2838 | 3,17 | 41 | 38,45 | 49,29 | 2,82 | niskie |
| Ostróda | 1766 | 4,53 | 59 | 29,71 | 68,62 | 5,53 | wysokie |
| Pisz | 1774 | 4,51 | 32 | 50,35 | 16,92 | 1,92 | niskie |
| Szczytno | 1933 | 3,10 | 36 | 50,58 | 13,29 | 1,39 | niskie |

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |
| Czarnków | 1806 | 0,17 | 48 | 52,05 | 5,99 | 0,69 | brak |
| Międzychód | 736 | 0,14 | 50 | 45,79 | 31,38 | 7,86 | wysokie |
| Piła | 1268 | 0,16 | 108 | 28,94 | 9,56 | 1,06 | niskie |
| Złotów | 1660 | 0,12 | 41 | 47,23 | 24,33 | 2,78 | niskie |

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------|---|---|---------------------|---------------|---|------------------------------|------------|
| Siedziba powiatu | powierzchnia powiatu [km ²] | Zagęszczenie populacji orlika krzykliwego | gęstość zaludnienia | lesistość [%] | Planowane zalesienia [km ²] | ubytek terenów otwartych [%] | zagrożenie |

| | | | | | | | |
|---|------|------|-----|-------|--------|-------|---------|
| Białogard | 845 | 1,78 | 57 | 40,31 | 160,96 | 31,91 | wysokie |
| Choszczno | 1328 | 1,58 | 37 | 38,02 | 9,56 | 1,16 | niskie |
| Drawsko Pomorskie | 1764 | 1,30 | 33 | 45,31 | 30,35 | 3,15 | niskie |
| Gryfino | 1869 | 1,28 | 44 | 33,65 | 11,96 | 0,96 | brak |
| Kamień Pomorski | 1003 | 0,90 | 48 | 27,31 | 0,00 | 0,00 | brak |
| Kołobrzeg | 725 | 1,79 | 106 | 21,16 | 7,12 | 1,25 | niskie |
| Koszalin | 1668 | 1,68 | 39 | 41,97 | 15,49 | 1,60 | niskie |
| Myślibórz | 1182 | 0,93 | 57 | 41,56 | 0,81 | 0,12 | brak |
| Police | 665 | 0,60 | 104 | 33,98 | 3,01 | 0,69 | brak |
| Pyrzyce | 726 | 0,69 | 55 | 6,37 | 3,83 | 0,56 | brak |
| Sławno | 1043 | 0,67 | 55 | 28,11 | 16,21 | 2,16 | niskie |
| Szczecinek | 1765 | 2,10 | 44 | 44,38 | 49,10 | 5,00 | niskie |
| Świdwin | 1093 | 3,11 | 44 | 34,74 | 16,17 | 2,27 | niskie |
| Wałcz | 1415 | 0,78 | 38 | 54,46 | 9,76 | 1,51 | niskie |
| Goleniów + Gryfino + Łobez + Stargard Szczec.* | 5218 | 2,03 | 57 | 28,73 | 34,92 | 0,94 | brak |

*Krajowy Plan Zwiększenia Lesistości nie uwzględnia zmian w podziale administracyjnym, jakie miały miejsce po 2002 roku. Dlatego informacje dla niektórych powiatów zostały połączone.