



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO

Gorzów Wielkopolski, dnia 28 listopada 2016 r.

Poz. 2369

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM

z dnia 23 listopada 2016 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Nietoperek”

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2015.1651 ze zm.¹⁾) zarządza się, co następuje.

§ 1. 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Nietoperek”, zwany dalej rezerwatem.

2. Plan ochrony rezerwatu w części pokrywającej się z obszarem Natura 2000 Nietoperek PLH080003, uwzględnia zakres planu zadań ochronnych, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

§ 2. 1. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych miejsc zimowania i rozrodu wielogatunkowej kolonii nietoperzy.

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1 są:

- 1) znaczenie przyrodnicze rezerwatu jako największego w Europie Środkowej miejsca hibernacji wielogatunkowej kolonii nietoperzy;
- 2) wzrostowy, przez ostatnie 20 lat, trend liczebności wielogatunkowej kolonii zimujących nietoperzy, choć nieregularny, z okresami spadkowymi i wzrostowymi;
- 3) przyloty nietoperzy na hibernację, do podziemi Centralnego Odcinka Frontu Umocnionego Łuku Odry i Warty (dalej CO MRU), z obszaru o promieniu nawet 250 km;
- 4) wyznaczenie obszaru o znaczeniu dla Wspólnoty Nietoperek PLH080003 i objęcie jego granicą istniejącego wcześniej rezerwatu;
- 5) zidentyfikowanie w granicy rezerwatu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Nietoperek PLH080003, tj. 4 gatunków nietoperzy nocek duży (*Myotis myotis*) o kodzie 1324, nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*) o kodzie 1323, nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*) o kodzie 1318 oraz mopek (*Barbastella barbastellus*) o kodzie 1308;
- 6) mozaika rolno-leśno-wodnego użytkowania gruntów sąsiedztwa rezerwatu;
- 7) występowanie w okolicy rezerwatu obszarów żerowiskowych, w tym nocka dużego oraz łączność z miejscami hibernacji i rozrodu nietoperzy przez systemem liniowych struktur roślinnych wytypowanych jako korytarze migracyjne;

¹⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, Dz. U. z 2016. poz. 422

- 8) objęcie rezerwatem obiektów zbudowanych przez człowieka i zaadoptowanych przez nietoperze;
- 9) wyznaczenie w rezerwacie, zarządzeniem nr 1/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, z dnia 8 stycznia 2010 roku, szlaków ruchu pieszego - tras turystycznych w gminie Międzyrzecz i Lubrza oraz zasad ich udostępnienia;
- 10) wyznaczenie w rezerwacie, zarządzeniem nr 5/2016 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 4 kwietnia 2016 roku, drogi dla ruchu pojazdu kołowego oraz zasad jej udostępnienia;
- 11) wpisanie obiektów występujących w rezerwacie do rejestru zabytków;
- 12) wysokie walory turystyczne obiektów rezerwatu i duża ich antropopresja;
- 13) przypadki niedozwolonej penetracji podziemi CO MRU rezerwatu oraz akty wandalizmu w rezerwacie, np. używanie otwartego ognia i palenie śmieci, niszczenie krat zabezpieczających wejścia do obiektu, zabijanie nietoperzy.

§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków dla rezerwatu przyrody „Nietoperek”, określa załącznik nr 1.

§ 4. Ochroną czynną objęte są następujące obiekty i miejsca w rezerwacie: OB 2544 (PzW 739), OB 2545 (PzW 736), OB_ (PzW 733), OB 2551 (PzW 730), OB 2555 (PzW 728), OB 2553 (PzW 727), OB 2554 (PzW 726), OB 2560 (PzW 721), OB 2561 (PzW 720), OB 2574 (PzW 716a), komin wentylacyjny do dworca Dworzec (Bhf) Emma, OB __ (PzW Nord) (szyb położony 5 m na północny- wschód od wejścia na trasę turystyczną), OB 2591 (PzW 714), OB 2592 (PzT3), komora nr 9 (Pętla Boryszyńska) oraz szyb obiektu OB 2590 (PzT 2) i dwa kominy w obiekcie OB 2590 (PzT 2) (Pętla Boryszyńska). W pozostałej części rezerwat objęty jest ochroną ścisłą.

§ 5. 1. Działania ochronne w obszarze ochrony czynnej i ścisłej z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań, określa załącznik nr 2.

2. Lokalizacja powierzchni monitoringu w podziemiach CO MRU, w rezerwacie przyrody „Nietoperek”, przedstawia załącznik nr 3.

§ 6. Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów edukacyjnych i turystycznych, w rezerwacie przyrody „Nietoperek” oraz określenie sposobów ich udostępniania określa załącznik nr 4.

§ 7. Opis granic obszaru Natura 2000 Nietoperek PLH080003, w części pokrywającej się z rezerwatem przyrody „Nietoperek”, w postaci współrzędnych geograficznych punktów ich załamania w układzie PL-1992, przedstawia załącznik nr 5.

§ 8. Mapę obszaru Natura 2000 Nietoperek PLH080003, w części pokrywającej się z rezerwatem przyrody „Nietoperek”, przedstawia załącznik nr 6.

§ 9. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony nietoperzy i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Nietoperek PLH080003, w części pokrywającej się z rezerwatem przyrody „Nietoperek”, określa załącznik nr 7.

§ 10. Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Nietoperek PLH080003, w części pokrywającej się z rezerwatem przyrody „Nietoperek”, **określa załącznik nr 8.**

§ 11. Działania ochronne w obszarze Natura 2000 Nietoperek PLH080003, w części pokrywającej się z rezerwatem przyrody „Nietoperek”, **ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, określa załącznik nr 9.**

§ 12. Traci moc zarządzenie nr 29/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 20 sierpnia 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony rezerwatu przyrody „Nietoperek” (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego, poz. 1596 z 23.08.2012 roku).

§ 13. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od jego ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim

Jan Rydzanicz

Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 23 listopada 2016 r.

**Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących
i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków dla rezerwatu
przyrody „Nietoperek”**

| Zagrożenia | | | Sposoby eliminacji lub ograniczenia |
|------------|------------|--|--|
| Istniejące | Wewnętrzne | Uniemożliwienie wlotów nietoperzy do miejsc ich hibernacji w głównym systemie podziemnym CO MRU w wyniku zarastania otworów wlotowych, skutkujące spadkiem liczebności nietoperzy hibernujących w rezerwacie | Odsłonięcie wybranych otworów wlotowych zarośniętych w wyniku sukcesji poprzez usuwanie nalotów drzew i krzewów. |
| | | Możliwość występowania niekorzystnych dla hibernacji nietoperzy warunków wilgotności oraz utrudnienie w dostępie do wody w okresie rozrodu i wychowu młodych nietoperzy będące wynikiem spadku poziomu wody i zmniejszenia się powierzchni otwartych luster wody w podziemiach CO MRU- tzw. pętli Boryszyńskiej. | Utrzymanie wody w basenach -poidłach dla nietoperzy, zainstalowanych w podziemiach CO MRU. |
| | | Możliwość występowania niekorzystnych warunków siedliska kolonii rozrodczej nocka dużego, w kominach wentylacyjnych w obiekcie OB 2590 (PzT 2) w wyniku dostawania się, przez szczeliny do ich wnętrza wody, skutkujących spadkiem liczebności nietoperzy tej kolonii rozrodczej. | Uszczelnienie konstrukcji kominów wentylacyjnych poprzez zamurowanie pęknięć i szczelin. |
| | | Możliwość występowania | Ograniczenie wydawania |

| | | | |
|-------------|------------|--|---|
| | | niekorzystnych warunków dla hibernacji nietoperzy (temperatury, wilgotności, oświetlenia, spokoju), powodowane przez zorganizowany ruch turystyczny odbywający się w podziemiach CO MRU, skutkujących spadkiem liczebności nietoperzy hibernujących w rezerwacie | zgody na turystyczne wykorzystanie części podziemi CO MRU w okresie hibernacji nietoperzy i/lub rewizja wyznaczonych szlaków ruchu pieszego w rezerwacie. |
| | | Nielegalne przebywanie ludzi w rezerwacie oraz akty wandalizmu, powodujące możliwość występowania niekorzystnych warunków dla hibernacji nietoperzy i skutkujące spadkiem liczebności nietoperzy hibernujących w rezerwacie. | Ograniczenie wejścia do podziemi CO MRU w rezerwacie przez utrzymanie i konserwację zainstalowanych krat i zabezpieczeń. Działania prewencyjne: edukacja (internet) oraz stymulowanie kontroli i patroli rezerwatu przez uprawnione służby (np. policję). |
| | Zewnętrzne | - | - |
| Potencjalne | Wewnętrzne | | |
| | | | |
| | | | |
| | Zewnętrzne | - | - |

Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 23 listopada 2016 r.

**Działania ochronne w obszarze ochrony czynnej i ścisłej z podaniem rodzaju, zakresu
i lokalizacji tych działań**

| Lp. | Rodzaj działań ochronnych | Zakres działań ochronnych | Lokalizacja działań ochronnych |
|-----|---|---|---|
| 1. | Odsłonięcie otworów wlotowych zarośniętych w wyniku sukcesji. | Usuwanie nalotów krzewów i drzew, po stwierdzeniu, przez Regionalnego Konserwatora Przyrody w Gorzowie Wielkopolskim występowania nalotu i podrostu uniemożliwiającego wlot nietoperzy do miejsc ich hibernacji w podziemiach CO MRU, poprzedzonym spadkiem liczebności hibernujących nietoperzy, ich analizą i interpretacją. Monitoring liczebności i składu gatunkowego zgrupowań nietoperzy w podziemiach CO MRU, prowadzony jako coroczne, jednokrotne liczenie nietoperzy w miesiącu styczniu, wg. schematu przedstawionego w załączniku nr 3. | OB 2544 (PzW 739), OB 2545 (PzW 736), OB_ (PzW 733), OB 2551 (PzW 730), OB 2555 (PzW 728), OB 2553 (PzW 727), OB 2554 (PzW 726), OB 2560 (PzW 721), OB 2561 (PzW 720), OB 2574 (PzW 716a) i komin wentylacyjny do dworca Dworzec (Bhf) Emma [Gmina Międzyrzecz], OB __ (PzW Nord) (szyb położony 5 m na północny-wschód od wejścia na trasę turystyczną), OB 2591 (PzW 714), OB 2592 (PzT3) [Gmina Lubrza]. |
| 2. | Uzupełnienie wody w zainstalowanych basenach - poidłach dla nietoperzy. | W przypadku stwierdzenia braku wody w zainstalowanych dwóch basenach - poidłach dla nietoperzy, uzupełnić je wodą. | - w komorze nr 9 [Pętla Boryszyńska, Gmina Lubrza] szczególnie w okresie od 01.09 do 15.04. - w szybie obiektu OB 2590 (PzT 2) [Pętla Boryszyńska, Gmina Lubrza] szczególnie w okresie od 16.04 do 31.08. |
| 3. | Konserwacja kominów wentylacyjnych. | Uszczelnienie konstrukcji kominów wentylacyjnych po stwierdzeniu, przez Regionalnego Konserwatora Przyrody w Gorzowie Wielkopolskim, występowania w ich wnętrzu wody w stopniu zagrażającym siedlisku | dwa kominy w obiekcie OB 2590 (PzT 2) [Pętla Boryszyńska, Gmina Lubrza]. |

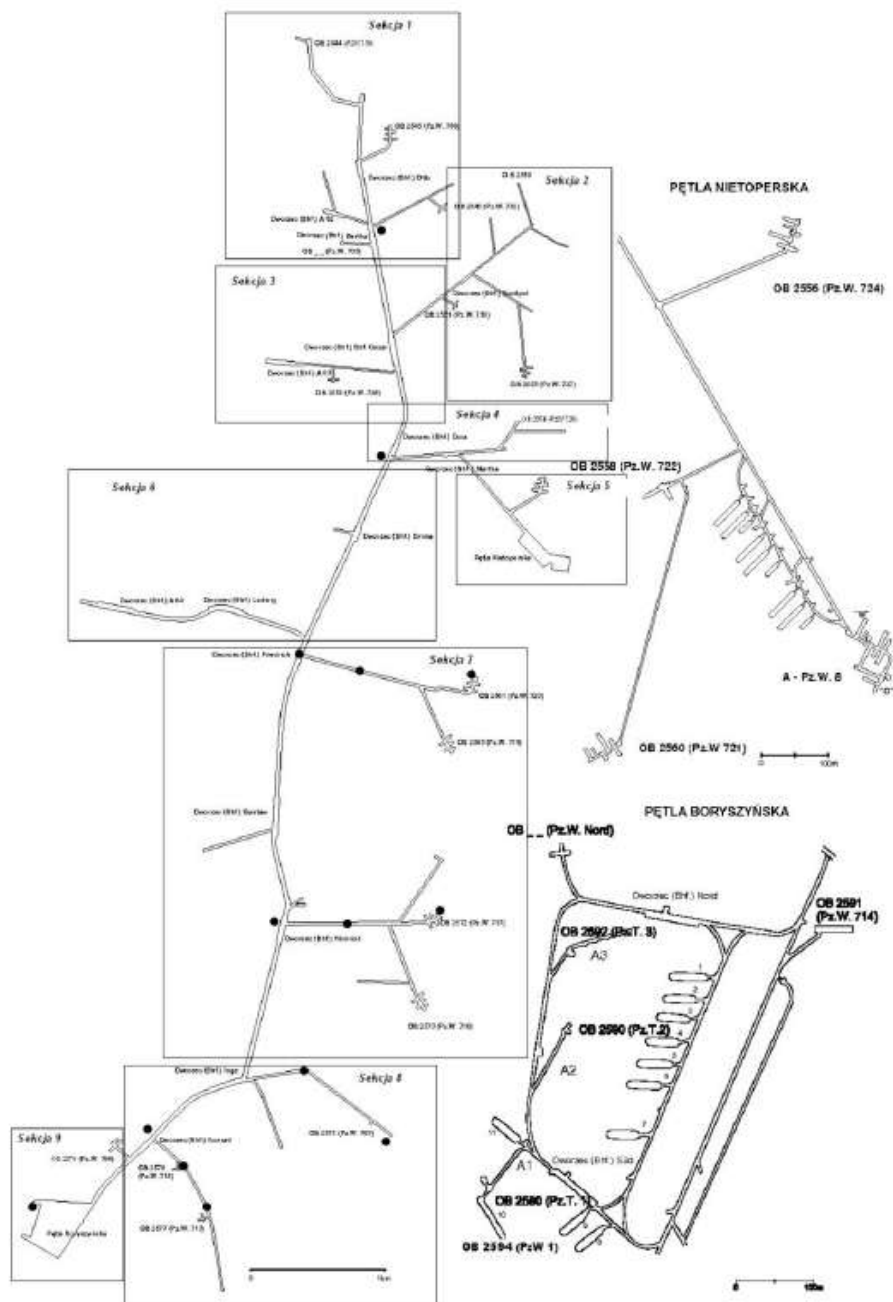
| | | | |
|----|--|--|---|
| | | <p>nietoperzy oraz spadkowego trendu liczebności populacji rozrodczej nocka dużego.</p> <p>Trend liczebności będzie określany na podstawie corocznego liczenia nietoperzy w kolonii.</p> | |
| 4. | <p>Ograniczenie wydawania zgody na turystyczne wykorzystanie części podziemi CO MRU w okresie hibernacji nietoperzy.</p> | <p>Rewizja, raz na 5 lat, wyznaczonych szlaków dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Nietoperek” po stwierdzeniu, przez Regionalnego Konserwatora Przyrody w Gorzowie Wielkopolskim w oparciu o wyniki liczebności nietoperzy i warunków mikroklimatycznych, negatywnego oddziaływania zorganizowanego ruchu turystycznego na wielogatunkową kolonię hibernujących nietoperzy.</p> <p>Monitoring liczebności i składu gatunkowego zgrupowań nietoperzy oraz warunków mikroklimatycznych, będzie prowadzony:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raz na 5 lat, począwszy od roku obowiązywania planu ochrony, jako comiesięczne liczenie nietoperzy w okresie od października do kwietnia włącznie oraz równoległa ocena zmian temperatury i wilgotności powietrza; - coroczne, jednokrotne liczenie nietoperzy w całym systemie poziomym rezerwatu, w miesiącu styczniu, z opisem stanu uwodnienia podziemi. <p>Lokalizacja i schemat comiesięcznego i corocznego monitoringu liczebności nietoperzy i warunków mikroklimatycznych przedstawia załącznik nr 3</p> | <p>Podziemne trasy turystyczne:</p> <p>a) górna kondygnacja i podszybie obiektu OB 2572 (PzW 717) w Pniewie;</p> <p>b) górna kondygnacja i podszybie obiektu OB 2578 (PzW 715) oraz górna kondygnacja i podszybie obiektu OB_(PzW Nord) na odcinku korytarza między klatką schodową OB_(PzW Nord) a korytarzem tzw. „Dużej Pętli” w Boryszynie.</p> |
| 5. | <p>Ograniczenie wejścia do podziemi CO MRU</p> | <p>Utrzymanie i konserwacja zainstalowanych krat i zabezpieczeń, po stwierdzeniu, przez Regionalnego Konserwatora Przyrody w Gorzowie</p> | <p>Obszar rezerwatu</p> |

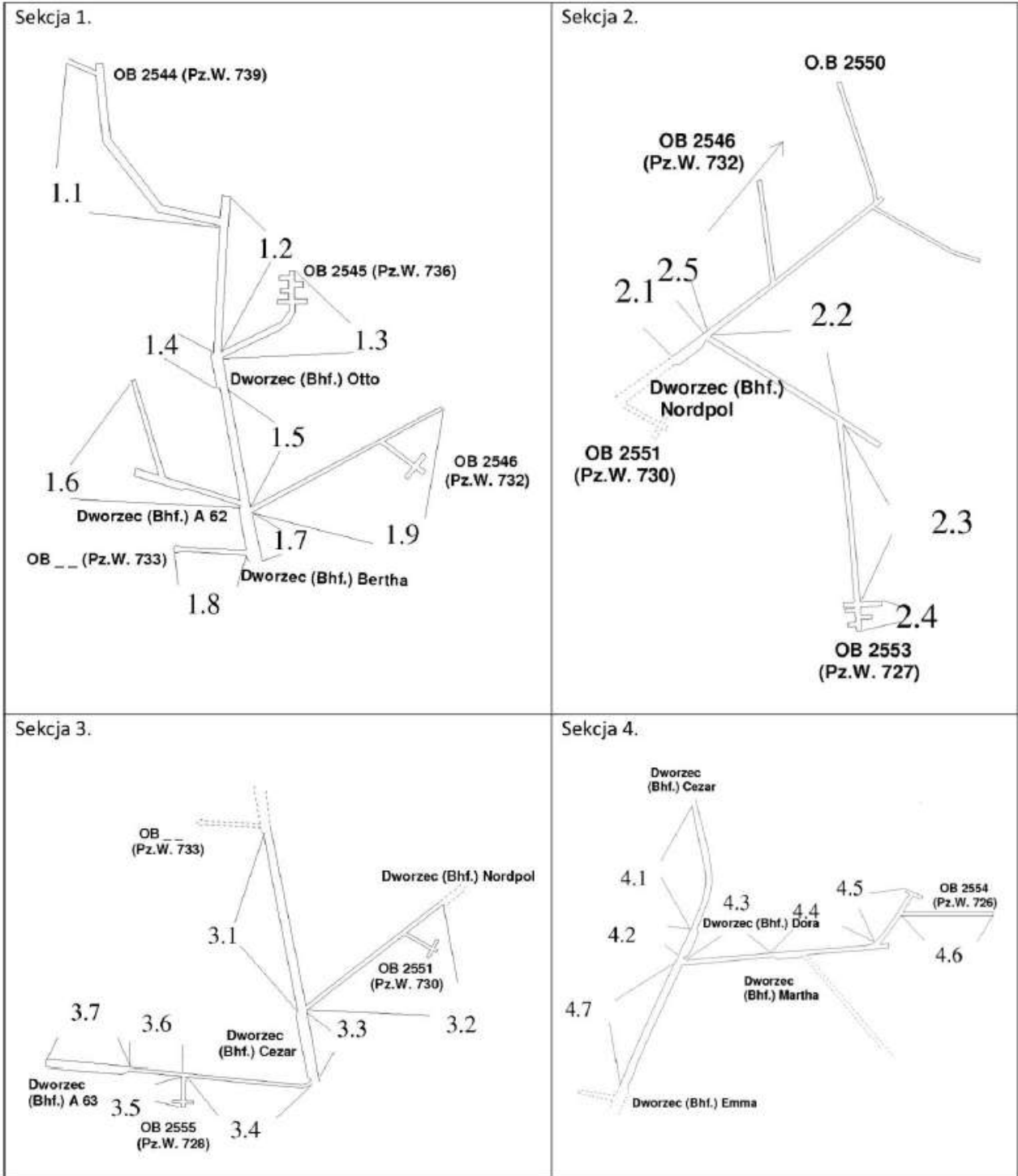
| | | | |
|--|---------------|--|--|
| | w rezerwacie. | Wielkopolskim występowania aktów wandalizmu i nielegalnej penetracji podziemi CO MRU, poprzedzonym spadkiem liczebności hibernujących nietoperzy, ich analizą i interpretacją. Działania prewencyjne: edukacja (internet) oraz stymulowanie kontroli i patroli rezerwatu przez uprawnione służby (np. policję). | |
|--|---------------|--|--|

Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 23 listopada 2016 r.

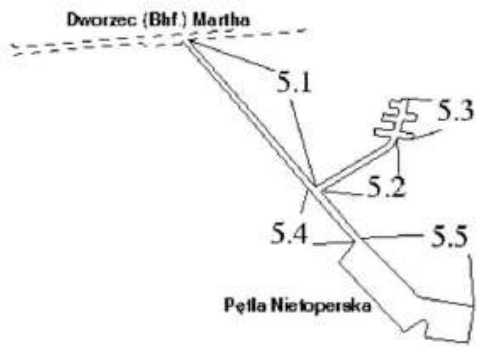
**Lokalizacja powierzchni monitoringu w podziemiach CO MRU,
w rezerwacie przyrody „Nietoperek”.**

1. Podział korytarzy CO MRU na sekcje i odcinki objęte corocznym monitoringiem w połowie stycznia.

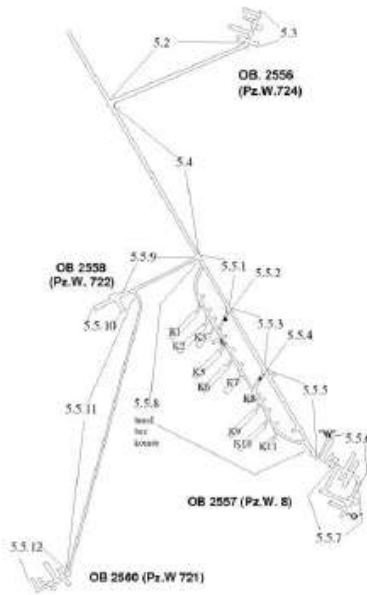




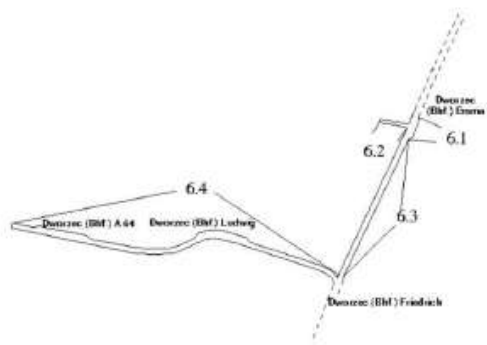
Sekcja 5.



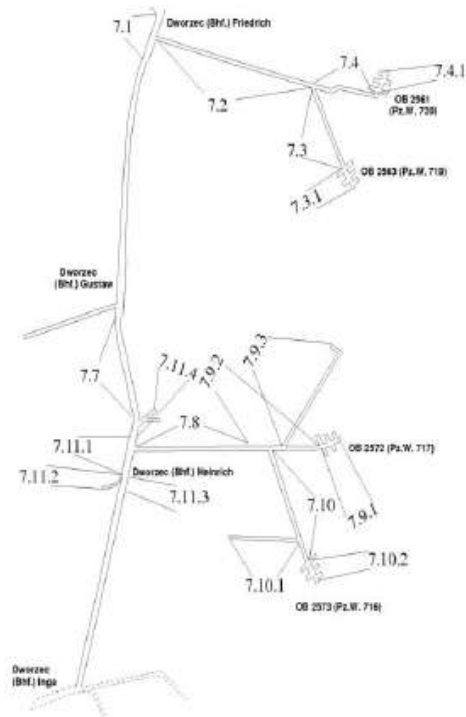
Sekcja 5.5. Pętla Nietoperska

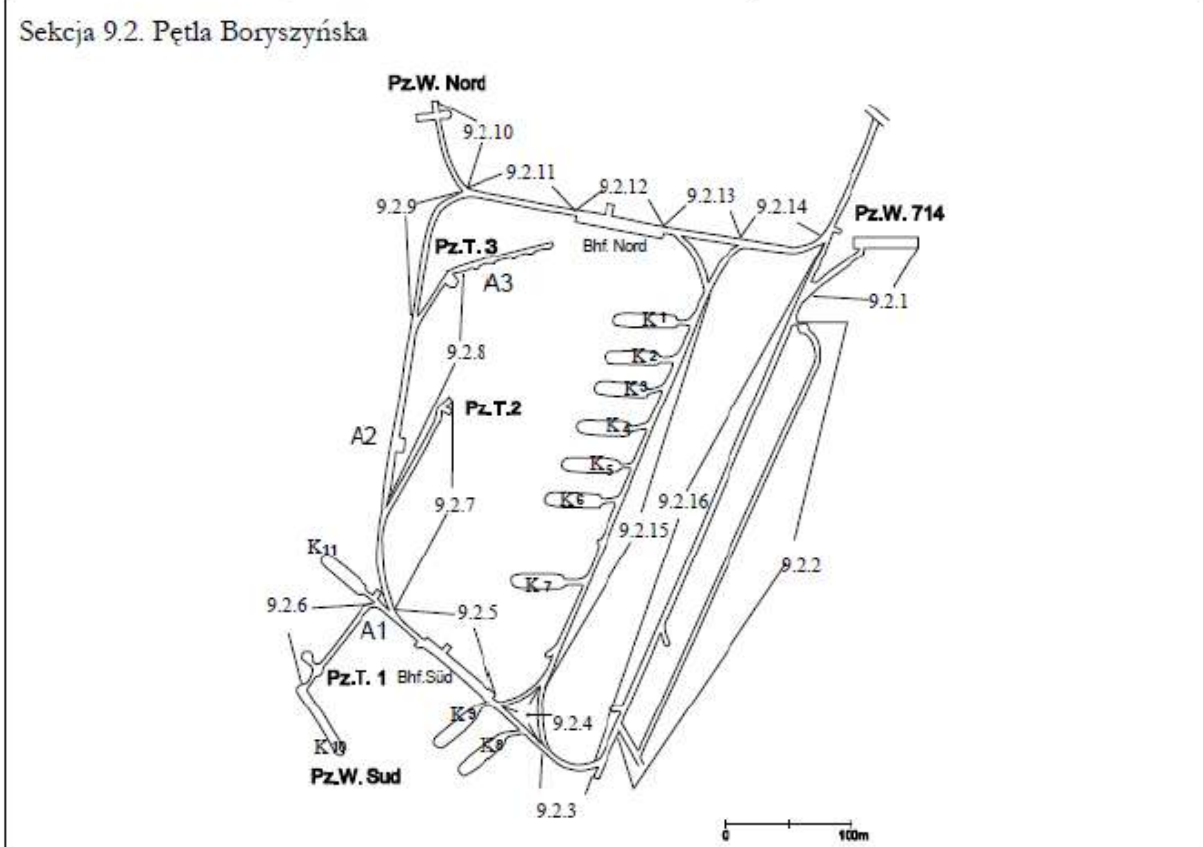
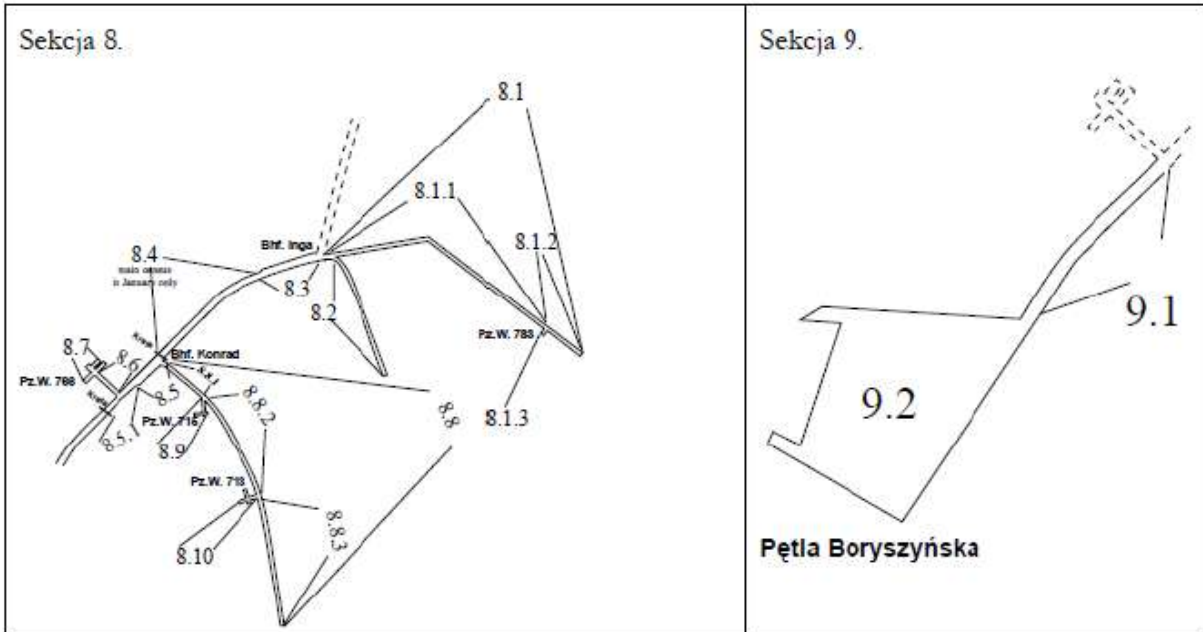


Sekcja 6.



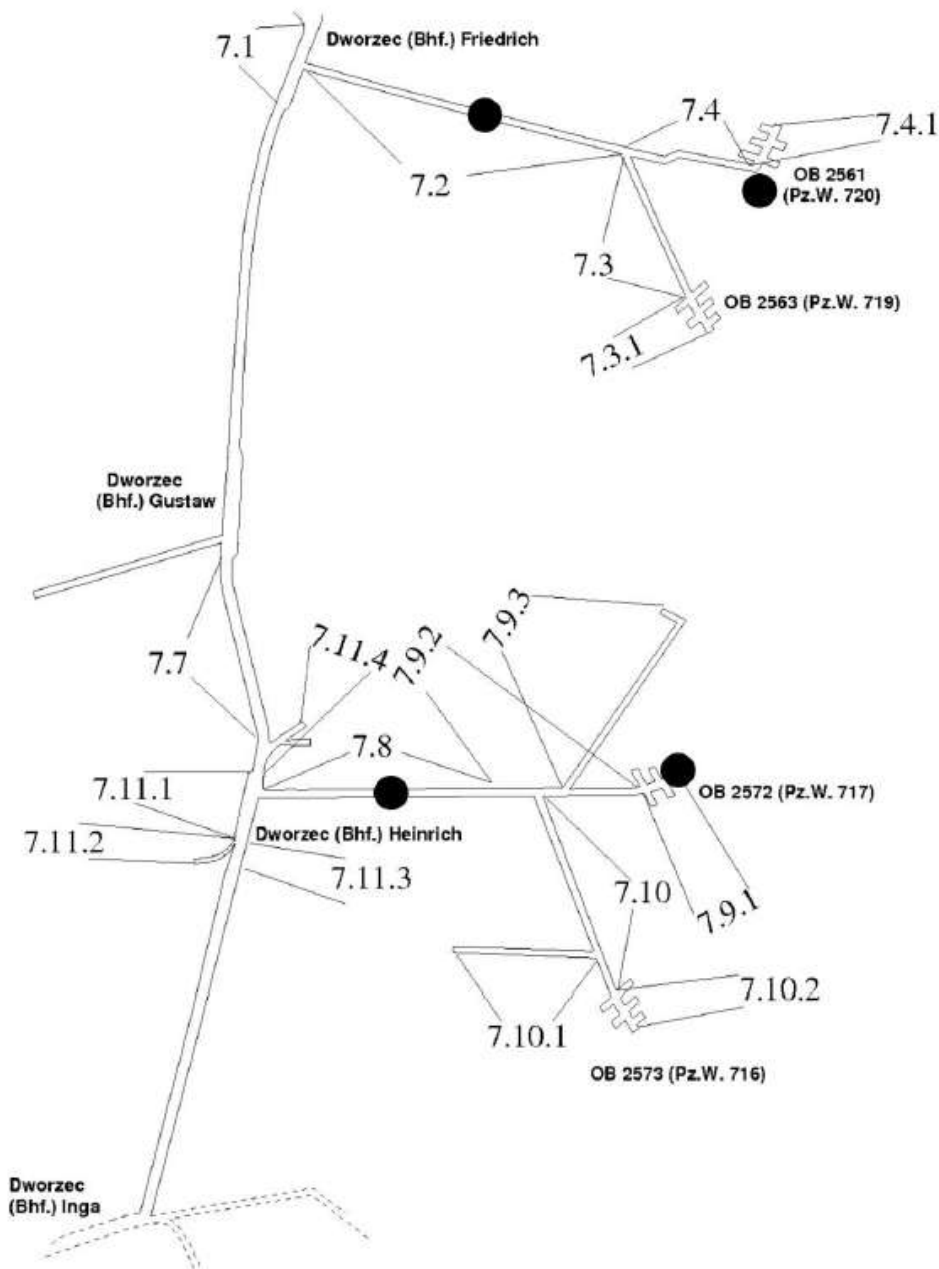
Sekcja 7.





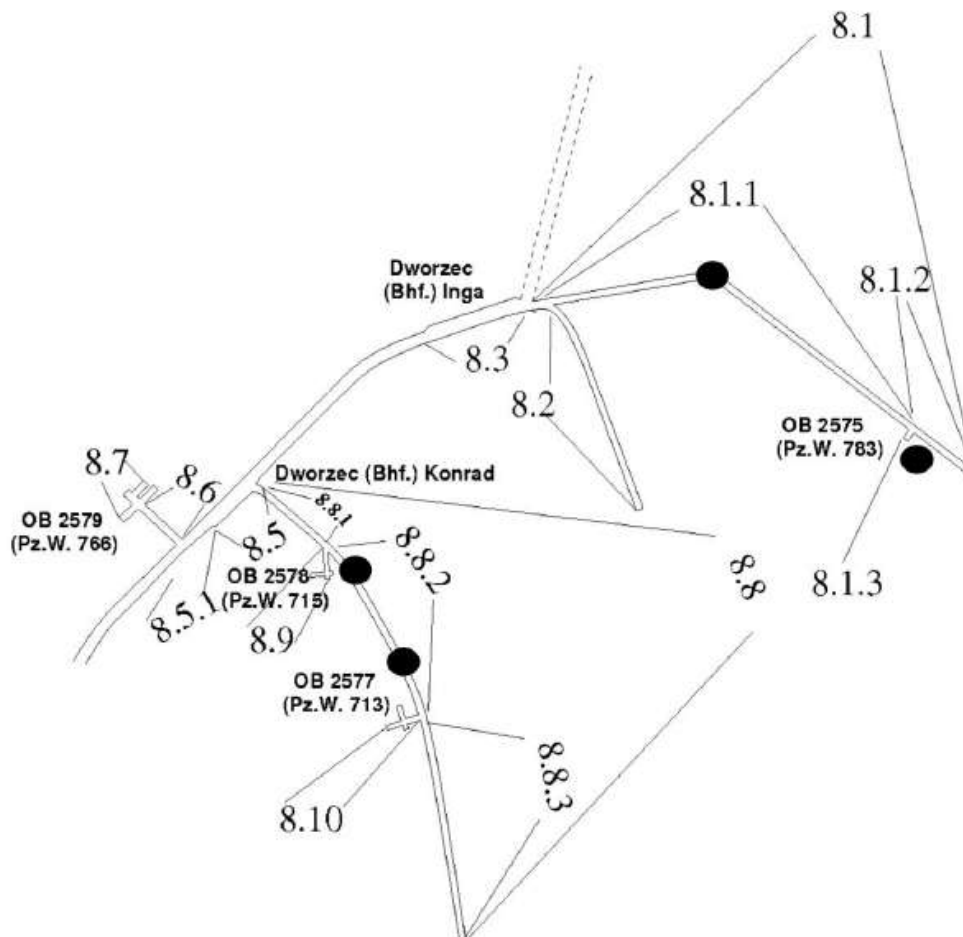
2. Podział korytarzy CO MRU na sekcje i odcinki objęte comiesięcznym monitoringiem

a) Gmina Międzyrzecz [odcinki 7.1 - 7.4.1 - powierzchnia porównawcza (kontrolna) i 7.8 - 7.11.4 - trasa turystyczna]

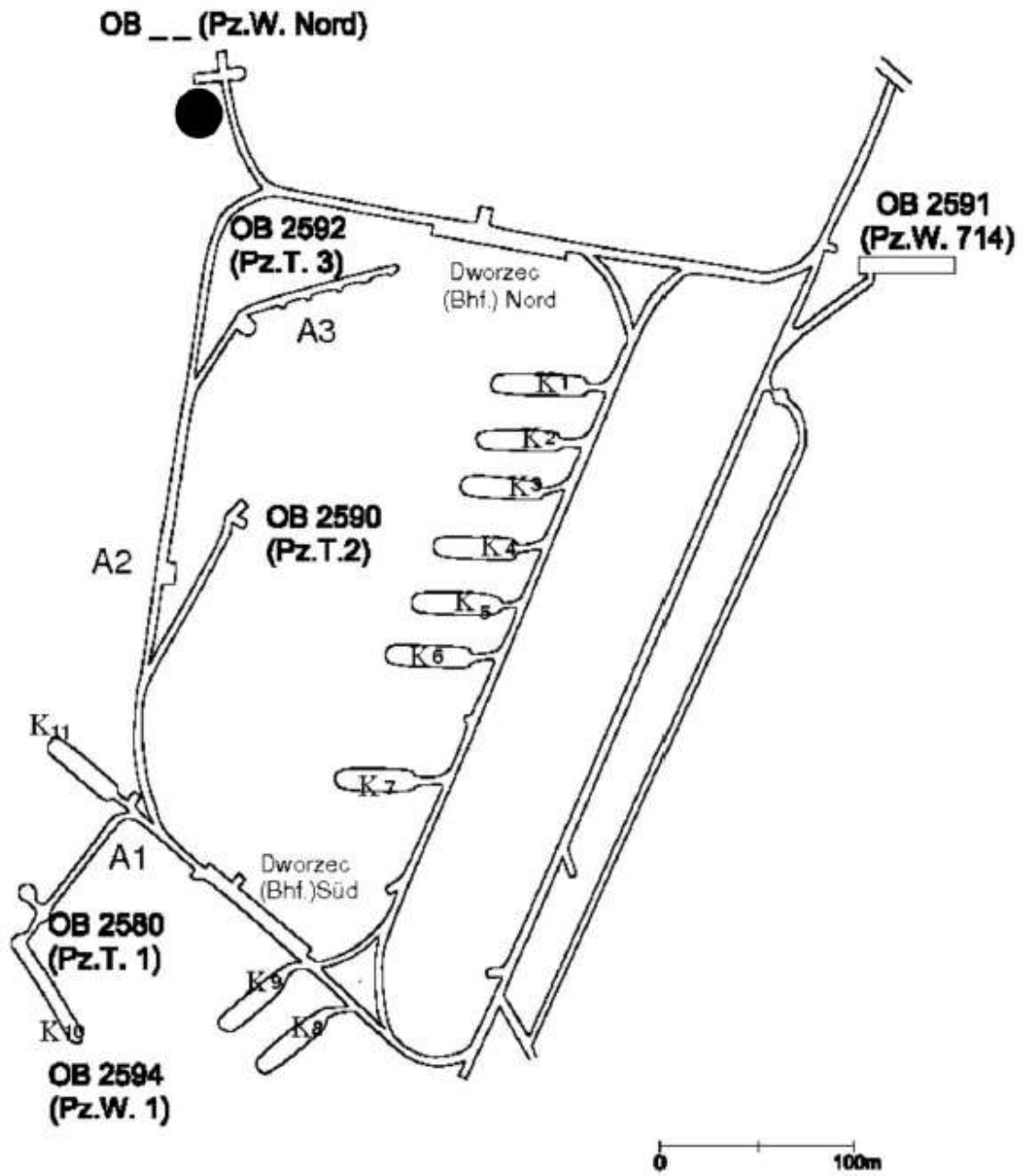


● Miejsce prowadzonego monitoringu warunków mikroklimatycznych

b) Gmina Lubrza [odcinki 8.1 - 8.3 -powierzchnia porównawcza (kontrolna) i 8.5 - 8.10 oraz 9.2.10 - trasa turystyczna]



•Miejsce prowadzonego monitoringu warunków mikroklimatycznych



- Miejsce prowadzonego monitoringu warunków mikroklimatycznych

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 23 listopada 2016 r.

Obszary i miejsca udostępniane dla celów edukacyjnych i turystycznych w rezerwacie przyrody „Nietoperek” oraz określenie sposobów ich udostępniania

1. W okresie od 15.10 do 15.04, udostępnia się dla ruchu pieszego korytarz prowadzący od obiektu OB 2572 (PzW 717) do dworca Dworzec (Bhf) Heinrich [podziemna trasa turystyczna w Pniewie (Gmina Międzyrzecz)], oraz górną kondygnację i poszybie obiektu OB. 2578 (PzW 715) oraz górną kondygnację i podszybie obiektu OB...(PzW Nord) na odcinku korytarza między klatką schodową OB...(PzW Nord) a korytarzem Tzw. „Dużej Pętli”, w gminie Lubrza, przedstawiony w załączniku nr 3.

Zgoda na udostępnianie trasy turystycznej w ww. miejscu będzie wydawana na okresy 5-letnie, w oparciu o analizę, przez Regionalnego Konserwatora Przyrody w Gorzowie Wielkopolskim, wyników monitoringu liczebności i składu gatunkowego nietoperzy oraz warunków mikroklimatycznych, wykonanego w ostatnim roku cyklu. Powyższy monitoring obejmować będzie :

1) ocenę liczebności i składu gatunkowego nietoperzy, prowadzoną jako comiesięczne liczenie w okresie od października do kwietnia włącznie, wg. lokalizacji przedstawionej w załączniku nr 3;

2) ocenę zmian temperatury i względnej wilgotności powietrza, prowadzoną z wykorzystaniem automatycznych czujników, równoległe do monitoringu opisanego w pkt.1.

2. Udostępnia się obszar rezerwatu dla wprowadzenia przez gminy Międzyrzecz i Lubrza systemu obserwacji nietoperzy za pomocą kamer i oświetlenia nie powodujących ich niepokożenia bądź płoszenia.

Załącznik nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 23 listopada 2016 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Nietoperek PLH080003, w części pokrywającej się
z rezerwatem przyrody „Nietoperek”, w postaci współrzędnych geograficznych punktów
ich załamania PL 1992**

| NR | X | Y | | | |
|----|-----------|-----------|----|-----------|-----------|
| 1 | 260521,06 | 504492,58 | 41 | 261984,59 | 505745,01 |
| 2 | 260502,76 | 504484,99 | 42 | 261905,92 | 505672,75 |
| 3 | 260472,54 | 504567,62 | 43 | 261811,36 | 505706,06 |
| 4 | 260517,02 | 504590,85 | 44 | 261706,53 | 505598,32 |
| 5 | 260606,88 | 504612,46 | 45 | 261704,10 | 505597,10 |
| 6 | 260640,61 | 504511,98 | 46 | 261657,10 | 505573,24 |
| 7 | 260570,30 | 504497,17 | 47 | 261614,21 | 505534,92 |
| 8 | 260521,06 | 504492,58 | 48 | 261580,25 | 505505,07 |
| 9 | 260376,08 | 504778,93 | 49 | 261574,31 | 505429,79 |
| 10 | 260247,59 | 504766,03 | 50 | 261627,29 | 505323,22 |
| 11 | 260247,03 | 504778,93 | 51 | 261637,70 | 505306,14 |
| 12 | 260241,14 | 504886,94 | 52 | 261665,04 | 505261,29 |
| 13 | 260362,89 | 504900,97 | 53 | 261697,16 | 505202,96 |
| 14 | 260367,66 | 504846,54 | 54 | 261717,72 | 505166,31 |
| 15 | 260376,08 | 504778,93 | 55 | 261737,67 | 505124,93 |
| 16 | 260065,80 | 504967,70 | 56 | 261744,07 | 505119,33 |
| 17 | 259952,63 | 504941,63 | 57 | 261837,90 | 505037,20 |
| 18 | 259953,55 | 505020,45 | 58 | 261881,23 | 504999,28 |
| 19 | 259963,98 | 505078,11 | 59 | 261825,63 | 505006,09 |
| 20 | 260032,37 | 505092,22 | 60 | 261817,49 | 505013,87 |
| 21 | 260065,80 | 504967,70 | 61 | 261717,03 | 505104,17 |
| 22 | 261978,41 | 505896,60 | 62 | 261637,89 | 505246,34 |
| 23 | 261886,39 | 505796,83 | 63 | 261602,10 | 505319,89 |
| 24 | 261778,46 | 505826,07 | 64 | 261543,41 | 505432,21 |
| 25 | 261823,53 | 505945,71 | 65 | 261554,69 | 505509,88 |
| 26 | 261978,41 | 505896,60 | 66 | 261560,43 | 505527,62 |
| 27 | 261710,86 | 505893,81 | 67 | 261647,90 | 505598,83 |
| 28 | 261585,62 | 505869,84 | 68 | 261689,95 | 505625,98 |
| 29 | 261590,13 | 505937,43 | 69 | 261803,44 | 505740,68 |
| 30 | 261593,68 | 505985,47 | 70 | 261894,05 | 505708,11 |
| 31 | 261680,14 | 505977,60 | 71 | 261960,61 | 505763,73 |
| 32 | 261701,95 | 505948,25 | 72 | 261966,76 | 505775,06 |
| 33 | 261710,86 | 505893,81 | 73 | 261988,47 | 505814,98 |
| 34 | 262108,48 | 506366,68 | 74 | 262003,20 | 505812,06 |
| 35 | 262064,62 | 506238,82 | 75 | 262047,26 | 506039,47 |
| 36 | 261923,62 | 506290,16 | 76 | 262084,89 | 506112,11 |
| 37 | 261969,55 | 506417,91 | 77 | 262165,91 | 506288,66 |
| 38 | 262108,48 | 506366,68 | 78 | 262161,93 | 506353,09 |
| 39 | 262076,69 | 506028,54 | 79 | 262191,14 | 506413,86 |
| 40 | 262032,61 | 505806,24 | 80 | 262196,50 | 506445,01 |
| | | | 81 | 262203,54 | 506459,91 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 82 | 262234,01 | 506451,18 |
| 83 | 262217,89 | 506435,41 |
| 84 | 262216,00 | 506399,56 |
| 85 | 262189,40 | 506357,94 |
| 86 | 262187,89 | 506355,59 |
| 87 | 262200,44 | 506301,06 |
| 88 | 262171,02 | 506238,55 |
| 89 | 262076,69 | 506028,54 |
| 90 | 262311,62 | 507374,29 |
| 91 | 262151,61 | 507312,74 |
| 92 | 262126,18 | 507446,20 |
| 93 | 262281,91 | 507510,26 |
| 94 | 262311,62 | 507374,29 |
| 95 | 262413,73 | 506683,26 |
| 96 | 262377,69 | 506625,52 |
| 97 | 262373,67 | 506627,70 |
| 98 | 262366,61 | 506616,78 |
| 99 | 262370,73 | 506614,46 |
| 100 | 262364,84 | 506605,11 |
| 101 | 262360,16 | 506600,48 |
| 102 | 262343,12 | 506584,21 |
| 103 | 262341,95 | 506582,56 |
| 104 | 262332,16 | 506568,71 |
| 105 | 262330,92 | 506565,18 |
| 106 | 262330,78 | 506564,77 |
| 107 | 262307,38 | 506525,67 |
| 108 | 262246,71 | 506463,60 |
| 109 | 262219,28 | 506472,90 |
| 110 | 262287,95 | 506549,31 |
| 111 | 262349,90 | 506639,84 |
| 112 | 262392,62 | 506697,99 |
| 113 | 262370,39 | 506987,53 |
| 114 | 262364,77 | 507233,82 |
| 115 | 262366,36 | 507380,35 |
| 116 | 262399,44 | 507522,04 |
| 117 | 262464,97 | 507605,12 |
| 118 | 262521,61 | 507631,13 |
| 119 | 262523,65 | 507613,27 |
| 120 | 262506,49 | 507607,72 |
| 121 | 262501,10 | 507592,85 |
| 122 | 262481,65 | 507576,36 |
| 123 | 262429,61 | 507510,66 |
| 124 | 262396,97 | 507379,71 |
| 125 | 262393,83 | 507230,53 |
| 126 | 262401,38 | 506988,50 |
| 127 | 262417,26 | 506688,69 |
| 128 | 262413,73 | 506683,26 |
| 129 | 262509,54 | 507841,23 |
| 130 | 262475,80 | 507700,79 |
| 131 | 262328,11 | 507737,77 |
| 132 | 262359,13 | 507872,44 |
| 133 | 262509,54 | 507841,23 |
| 134 | 262699,10 | 508297,59 |
| 135 | 262645,22 | 508179,98 |

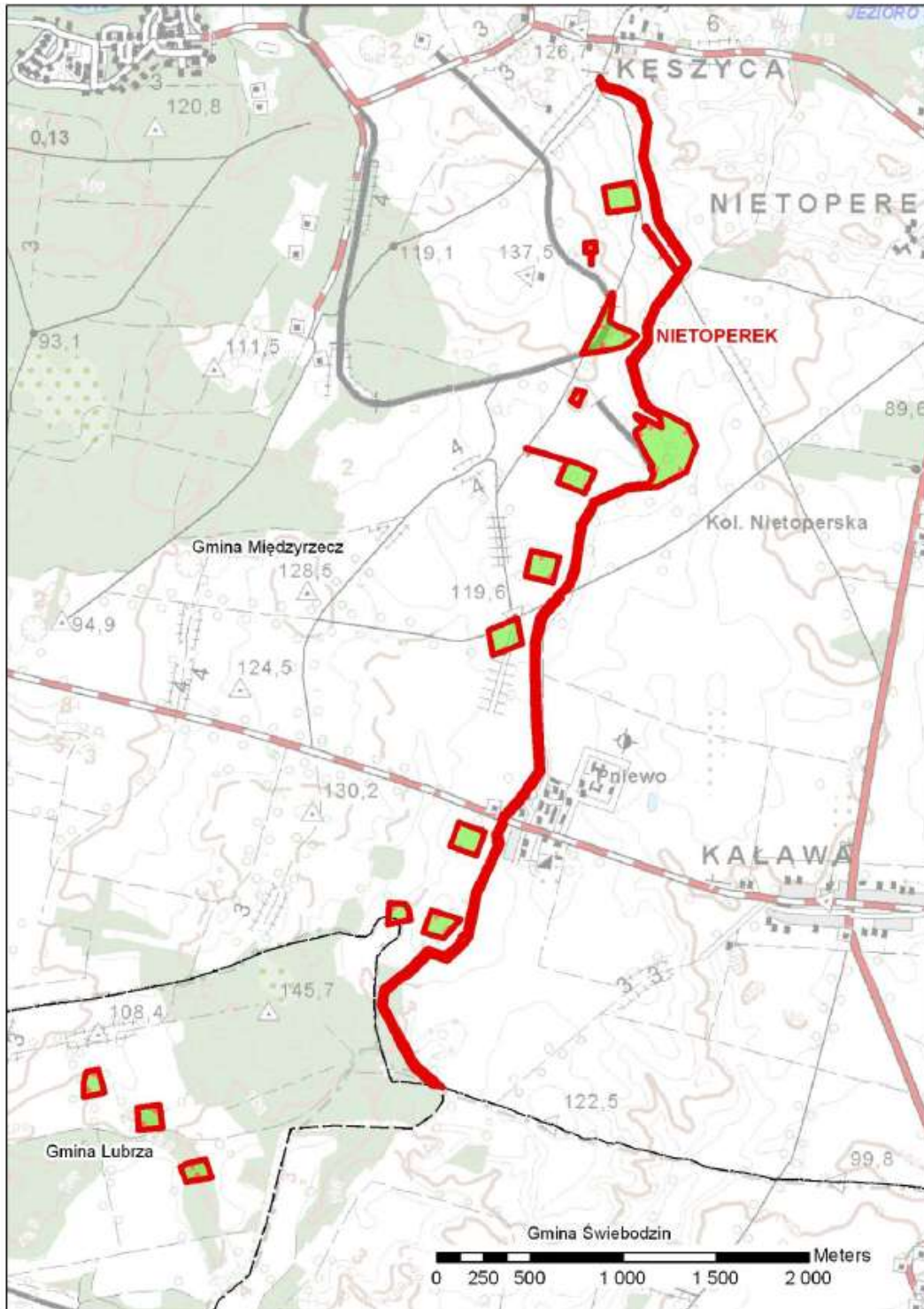
| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 136 | 262499,92 | 508239,13 |
| 137 | 262550,00 | 508354,58 |
| 138 | 262328,98 | 508422,02 |
| 139 | 262331,66 | 508426,28 |
| 140 | 262552,00 | 508359,17 |
| 141 | 262620,92 | 508338,17 |
| 142 | 262699,10 | 508297,59 |
| 143 | 262631,65 | 508695,85 |
| 144 | 262612,50 | 508650,02 |
| 145 | 262572,48 | 508676,84 |
| 146 | 262588,08 | 508709,64 |
| 147 | 262600,01 | 508734,72 |
| 148 | 262644,05 | 508725,51 |
| 149 | 262631,65 | 508695,85 |
| 150 | 262805,89 | 508954,99 |
| 151 | 262629,54 | 508928,84 |
| 152 | 262704,87 | 509072,42 |
| 153 | 262781,81 | 509234,25 |
| 154 | 262793,21 | 509257,23 |
| 155 | 262800,59 | 509241,37 |
| 156 | 262792,40 | 509167,35 |
| 157 | 262780,02 | 509111,61 |
| 158 | 262786,66 | 509098,37 |
| 159 | 262840,09 | 509068,53 |
| 160 | 262882,12 | 509054,94 |
| 161 | 262924,41 | 509024,21 |
| 162 | 262904,86 | 509002,39 |
| 163 | 262858,79 | 508968,87 |
| 164 | 262805,89 | 508954,99 |
| 165 | 262680,54 | 509474,38 |
| 166 | 262680,86 | 509405,99 |
| 167 | 262675,84 | 509408,22 |
| 168 | 262675,54 | 509474,32 |
| 169 | 262648,43 | 509473,90 |
| 170 | 262648,07 | 509525,92 |
| 171 | 262702,03 | 509528,74 |
| 172 | 262707,65 | 509474,79 |
| 173 | 262680,54 | 509474,38 |
| 174 | 262930,89 | 509711,84 |
| 175 | 262771,75 | 509685,94 |
| 176 | 262749,30 | 509820,63 |
| 177 | 262900,75 | 509849,91 |
| 178 | 262917,97 | 509807,08 |
| 179 | 262935,65 | 509731,11 |
| 180 | 262930,89 | 509711,84 |
| 181 | 263206,19 | 509408,39 |
| 182 | 263163,51 | 509345,12 |
| 183 | 263158,87 | 509336,81 |
| 184 | 263088,24 | 509236,19 |
| 185 | 263044,14 | 509182,21 |
| 186 | 263019,87 | 509132,41 |
| 187 | 263006,01 | 509093,27 |
| 188 | 262996,52 | 509082,58 |
| 189 | 262996,04 | 508989,90 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 190 | 262912,59 | 508879,29 |
| 191 | 262942,78 | 508765,26 |
| 192 | 262972,96 | 508678,91 |
| 193 | 263009,52 | 508634,70 |
| 194 | 263059,79 | 508611,10 |
| 195 | 263080,98 | 508607,90 |
| 196 | 263198,83 | 508543,66 |
| 197 | 263246,41 | 508436,15 |
| 198 | 263189,42 | 508294,48 |
| 199 | 263091,89 | 508243,85 |
| 200 | 263074,90 | 508236,18 |
| 201 | 263037,41 | 508215,39 |
| 202 | 262990,48 | 508210,41 |
| 203 | 262875,26 | 508198,20 |
| 204 | 262707,84 | 508124,18 |
| 205 | 262677,41 | 508060,39 |
| 206 | 262647,41 | 508022,37 |
| 207 | 262641,75 | 508009,73 |
| 208 | 262633,77 | 507949,65 |
| 209 | 262604,16 | 507759,03 |
| 210 | 262578,08 | 507694,09 |
| 211 | 262543,75 | 507654,75 |
| 212 | 262488,34 | 507627,28 |
| 213 | 262524,25 | 507663,36 |
| 214 | 262556,24 | 507705,05 |
| 215 | 262573,96 | 507764,00 |
| 216 | 262593,53 | 507850,44 |
| 217 | 262605,73 | 507954,20 |
| 218 | 262614,68 | 507970,42 |
| 219 | 262616,06 | 508015,92 |
| 220 | 262657,16 | 508076,77 |
| 221 | 262689,00 | 508142,69 |
| 222 | 262870,03 | 508222,12 |
| 223 | 262927,45 | 508228,30 |
| 224 | 262980,36 | 508234,39 |
| 225 | 262988,36 | 508234,54 |
| 226 | 263016,83 | 508282,84 |
| 227 | 262997,23 | 508319,92 |
| 228 | 263009,98 | 508326,87 |
| 229 | 262966,52 | 508404,31 |
| 230 | 262932,21 | 508474,08 |
| 231 | 262916,88 | 508505,19 |
| 232 | 262917,29 | 508508,28 |
| 233 | 262918,27 | 508515,46 |
| 234 | 262964,87 | 508547,43 |
| 235 | 262915,09 | 508593,42 |
| 236 | 262919,23 | 508605,40 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 237 | 262972,59 | 508580,01 |
| 238 | 263058,70 | 508534,98 |
| 239 | 263046,27 | 508588,88 |
| 240 | 262998,95 | 508621,04 |
| 241 | 262947,58 | 508655,97 |
| 242 | 262947,65 | 508670,80 |
| 243 | 262947,76 | 508674,43 |
| 244 | 262912,46 | 508762,55 |
| 245 | 262884,74 | 508873,04 |
| 246 | 262880,44 | 508889,73 |
| 247 | 262975,07 | 509007,58 |
| 248 | 262971,42 | 509057,35 |
| 249 | 262969,63 | 509074,66 |
| 250 | 263015,57 | 509185,91 |
| 251 | 263039,21 | 509216,88 |
| 252 | 263057,35 | 509238,67 |
| 253 | 263087,15 | 509281,42 |
| 254 | 263142,03 | 509360,82 |
| 255 | 263059,48 | 509477,71 |
| 256 | 262967,75 | 509604,13 |
| 257 | 262968,95 | 509607,98 |
| 258 | 262975,52 | 509612,55 |
| 259 | 263148,27 | 509366,79 |
| 260 | 263180,19 | 509413,00 |
| 261 | 263032,28 | 509630,04 |
| 262 | 263017,66 | 509706,47 |
| 263 | 263004,20 | 509788,25 |
| 264 | 262946,13 | 509979,20 |
| 265 | 262975,55 | 510160,96 |
| 266 | 262929,87 | 510278,60 |
| 267 | 262839,04 | 510325,66 |
| 268 | 262740,21 | 510350,19 |
| 269 | 262714,68 | 510392,95 |
| 270 | 262729,19 | 510415,02 |
| 271 | 262758,87 | 510373,10 |
| 272 | 262855,99 | 510347,91 |
| 273 | 262955,10 | 510286,77 |
| 274 | 262996,90 | 510169,78 |
| 275 | 262971,56 | 509985,64 |
| 276 | 263030,92 | 509789,81 |
| 277 | 263041,95 | 509725,94 |
| 278 | 263044,59 | 509710,10 |
| 279 | 263055,87 | 509646,71 |
| 280 | 263207,16 | 509422,45 |
| 281 | 263206,19 | 509408,39 |

Załącznik nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 23 listopada 2016 r.

**Mapa obszaru Natura 2000 Nietoperek PLH080003, w części pokrywającej się
z rezerwatem przyrody „Nietoperek”**



Załącznik nr 7 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 23 listopada 2016 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony nietoperzy i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Nietoperek PLH080003, w granicach rezerwatu

| L.p. | Przedmiot ochrony | Zagrożenia | | Opis zagrożenia |
|------|---|---|-------------|---|
| | | Istniejące | Potencjalne | |
| 1. | 1324 nocek duży (<i>Myotis myotis</i>) | K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja | - | Uniemożliwienie wlotów nietoperzy do miejsc ich hibernacji w głównym systemie podziemnym CO MRU w wyniku zarastania otworów wlotowych, skutkujące spadkiem liczebności hibernujących nietoperzy. |
| | 1323 nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>) | | | |
| | 1318 nocek łydkowłosy (<i>Myotis dasycneme</i>) | K01.03 wyschnięcie | - | Możliwość występowania niekorzystnych dla hibernacji nietoperzy warunków wilgotności w wyniku spadku poziomu wody w podziemiach CO MRU - tzw. pętli Boryszyńskiej. |
| | 1308 mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>) | G01.02 turystyka piesza | - | Możliwość występowania niekorzystnych warunków dla hibernacji nietoperzy (temperatury, wilgotności, oświetlenia, spokoju), skutkujące spadkiem liczebności hibernujących nietoperzy, a powodowane przez zorganizowany ruch turystyczny odbywający się w podziemiach |

| | | | | |
|--|--|------------------|----------------------------|---|
| | | | | CO MRU. |
| | | G05.04 wandalizm | - | Nielegalne przebywanie ludzi w rezerwacie oraz akty wandalizmu, powodujące występowanie niekorzystnych warunków dla hibernacji nietoperzy (palenie ognia, oświetlenie, wybudzanie nietoperzy) i skutkujące spadkiem liczebności hibernujących nietoperzy. |
| | | - | X Brak zagrożeń i nacisków | Przy sporządzaniu projektu planu nie stwierdzono zagrożeń. |

Załącznik nr 8 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 23 listopada 2016 r.

**Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Nietoperek PLH080003, w części
pokrywającej się z rezerwatem przyrody „Nietoperek”**

| Lp. | Przedmiot ochrony | Cel działań ochronnych |
|------------|--|--|
| 1. | 1324 nocek duży (<i>Myotis myotis</i>) | Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku. |
| 2. | 1323 nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>) | Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku. |
| 3. | 1318 nocek łydkowłosy (<i>Myotis dasycneme</i>) | Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku. |
| 4. | 1308 mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>) | Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku. |

Załącznik nr 9 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 23 listopada 2016 r.

**Działania ochronne w obszarze Natura 2000 Nietoperek PLH080003, w części pokrywającej się z rezerwatem przyrody „Nietoperek”,
ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania**

| Przedmiot ochrony | Działania Ochronne | | | |
|---|--------------------|--|---|--|
| | Nr | Opis zadania ochronnego | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
| <i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt i ich siedlisk</i> | | | | |
| 1324 nocek duży (<i>Myotis myotis</i>) | A1 | Usuwanie nalotów krzewów i drzew, po stwierdzeniu, przez Regionalnego Konserwatora Przyrody w Gorzowie Wielkopolskim występowania nalotu i podrostu uniemożliwiającego wlot nietoperzy do miejsc ich hibernacji w podziemiach CO MRU, poprzedzonym spadkiem liczebności hibernujących nietoperzy, ich analizą i interpretacją. | OB 2544 (PzW 739), OB 2545 (PzW 736), OB_ (PzW 733), OB 2551 (PzW 730), OB 2555 (PzW 728), OB 2553 (PzW 727), OB 2554 (PzW 726), OB 2560 (PzW 721), OB 2561 (PzW 720), OB 2574 (PzW 716a), komin wentylacyjny do dworca Dworzec (Bhf) Emma [Gmina Międzyrzecz], | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1323 nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>) | | Monitoring liczebności nietoperzy w podziemiach CO MRU, prowadzony jako coroczne, jednokrotne liczenie nietoperzy w miesiącu styczniu, wg. schematu przedstawionego w załączniku nr 3. | OB __ (PzW Nord) (szyb położony 5 m na północny- wschód od wejścia na trasę turystyczną), OB 2591 (PzW 714), OB 2592 (PzT3) [Gmina Lubrza]. | |
| 1318 nocek łydkowłosy (<i>Myotis dasycneme</i>) | | | | |

| | | | | |
|---|----|---|---|--|
| 1308 mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>) | A2 | W przypadku stwierdzenia braku wody w zainstalowanym m - ch basenie ie ach dla nietoperzy, uzupełnić go je wodą w okresie od 01.09 do 15.04. | Komora nr 9 oraz szyb obiektu OB 2590 (PzT 2) [Pętla Boryszyńska, Gmina Lubrza]. | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| | A3 | Utrzymanie i konserwacja zainstalowanych krat i zabezpieczeń, po stwierdzeniu, przez Regionalnego Konserwatora Przyrody w Gorzowie Wielkopolskim występowania aktów wandalizmu i nielegalnej penetracji podziemi CO MRU, poprzedzonym spadkiem liczebności hibernujących nietoperzy, ich analizą i interpretacją. | Obszar Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| | A4 | Działania prewencyjne: edukacja (internet) oraz stymulowanie kontroli i patroli obszaru przez uprawnione służby (np. policję). | Obszar Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| | A5 | Rewizja, raz na 5 lat, miejsc dopuszczonego ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Nietoperek” po stwierdzeniu, przez Regionalnego Konserwatora Przyrody w Gorzowie Wielkopolskim w oparciu o wyniki liczebności nietoperzy i warunków mikroklimatycznych, negatywnego oddziaływania zorganizowanego ruchu turystycznego na zimujące gatunki nietoperzy. Monitoring liczebności i składu gatunkowego zgrupowań nietoperzy oraz warunków | 1. Górna kondygnacja i podszybie obiektu OB 2572 (PzW 717) oraz korytarz prowadzący od obiektu OB 2572 (PzW 717) do dworca Dworzec (Bhf) Heinrich w Pniewie; 2. Górna kondygnacja i podszybie obiektu OB 2578 (PzW 715) oraz górna kondygnacja i podszybie obiektu OB_ (PzW Nord) na odcinku korytarza między klatką schodową OB_ (PzW Nord) a | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |

| | | | | |
|---|----|--|--|--|
| | | <p>mikroklimatycznych, będzie prowadzony:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raz na 5 lat, począwszy od roku obowiązywania | korytarzem tzw. „Dużej Pętli” w Boryszynie. | |
| | | <p>planu ochrony, jako comiesięczne liczenie nietoperzy w okresie od października do kwietnia włącznie oraz równoległa ocena zmian temperatury i wilgotności powietrza;</p> <ul style="list-style-type: none"> - coroczne, jednokrotne liczenie nietoperzy w całym systemie poziomym rezerwatu, w miesiącu styczniu, z opisem stanu uwodnienia podziemi. <p>Lokalizacja i schemat comiesięcznego i corocznego monitoringu liczebności nietoperzy i warunków mikroklimatycznych przedstawia załącznik nr 3</p> | | |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | | |
| <p>1324 nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)</p> <p>1323 nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>)</p> <p>1318 nocek łydkowłosy</p> | C1 | <p>Ocena stanu ochrony zimującej populacji gatunków w oparciu o metodykę obowiązującą w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.</p> <p>Monitoring wykonać corocznie od pierwszego roku obowiązywania planu.</p> | Obszar Natura 2000, w części pokrywającej się z rezerwatem, według schematu przedstawionego w załączniku nr 3. | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <i>(Myotis dasycneme)</i> | | | | |
| 1308 mopek <i>(Barbastella barbastellus)</i> | | | | |