

**ZARZĄDZENIE  
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA  
w ŁODZI  
z dnia .... r.**

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000  
Dąbrowy w Marianku PLH100027**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, 471, 1378) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1 Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dąbrowy w Marianku PLH100027, zwanego dalej: „obszarem”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar o powierzchni 72,7 ha.

§ 2. Opis granicy obszaru określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony obszaru określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. 1. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

2. Obszary wdrażania działań ochronnych w siedliskach przyrodniczych i monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

*Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Łodzi*

Załącznik nr 1 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia.....

Granicę obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych geograficznych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Lp.	X_PL1992	Y_PL1992
1.	371128,59	547118,77
2.	371075,25	547168,00
3.	371054,55	547208,27
4.	371050,23	547217,72
5.	371043,64	547232,12
6.	371029,47	547263,07
7.	370994,50	547339,49
8.	370961,46	547369,84
9.	370896,79	547465,66
10.	370886,55	547480,83
11.	370879,12	547491,85
12.	370871,54	547497,27
13.	370861,85	547504,21
14.	370840,72	547512,27
15.	370800,15	547527,73
16.	370763,70	547541,62
17.	370725,43	547556,21
18.	370672,19	547571,73
19.	370628,53	547584,45
20.	370626,01	547585,18
21.	370553,18	547606,40
22.	370545,81	547614,56
23.	370526,06	547636,44
24.	370509,33	547654,97
25.	370500,95	547664,23
26.	370485,23	547681,65
27.	370476,85	547690,93
28.	370473,94	547694,15
29.	370463,73	547699,40
30.	370447,31	547707,83
31.	370430,45	547716,49
32.	370417,14	547723,33
33.	370404,27	547729,95
34.	370391,39	547736,55
35.	370380,30	547742,25
36.	370374,27	547745,35
37.	370341,69	547789,00
38.	370337,64	547794,43

39.	370328,50	547806,67
40.	370319,30	547819,00
41.	370311,88	547828,95
42.	370291,30	547859,04
43.	370268,67	547728,92
44.	370247,48	547656,85
45.	370244,08	547645,28
46.	370215,92	547584,83
47.	370184,88	547486,78
48.	370163,09	547417,95
49.	370160,62	547387,56
50.	370142,84	547168,60
51.	370125,17	547013,04
52.	370122,49	546989,45
53.	370123,08	546952,59
54.	370167,08	546979,87
55.	370180,59	546986,32
56.	370207,09	546989,40
57.	370227,51	546971,50
58.	370235,04	546941,86
59.	370247,62	546922,91
60.	370285,79	546900,27
61.	370347,45	546852,86
62.	370379,08	546839,70
63.	370400,04	546833,11
64.	370423,68	546827,78
65.	370424,25	546835,29
66.	370425,77	546855,30
67.	370425,79	546855,54
68.	370425,84	546856,13
69.	370426,14	546860,16
70.	370428,76	546894,62
71.	370430,69	546895,80
72.	370431,78	546896,47
73.	370482,59	546927,63
74.	370649,88	547030,24
75.	370684,94	547051,75
76.	370699,98	547019,47
77.	370745,39	547028,66
78.	370791,29	546984,18
79.	370800,01	546975,78
80.	370897,57	546881,76
81.	370922,38	546907,92
82.	370925,51	546911,22
83.	371003,02	546843,76

84.	370994,61	546820,32
85.	370986,53	546808,50
86.	370998,90	546798,51
87.	370996,39	546795,41
88.	370980,92	546778,16
89.	371004,97	546725,94
90.	371034,46	546679,37
91.	371097,73	546645,25
92.	371100,36	546620,78
93.	371092,71	546597,57
94.	371111,65	546580,70
95.	371140,66	546579,46
96.	371197,45	546626,03
97.	371235,59	546657,30
98.	371282,74	546695,96
99.	371318,18	546676,22
100.	371343,56	546683,62
101.	371355,19	546673,05

102.	371407,01	546651,90
103.	371415,58	546629,38
104.	371452,97	546661,58
105.	371465,79	546664,61
106.	371488,52	546652,49
107.	371506,21	546672,79
108.	371474,66	546735,20
109.	371457,44	546769,28
110.	371420,58	546808,98
111.	371378,18	546854,64
112.	371368,81	546862,46
113.	371350,66	546877,59
114.	371332,92	546893,02
115.	371270,97	546946,90
116.	371267,92	546951,29
117.	371199,65	547049,53
118.	371128,59	547118,77

Załącznik nr 2 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia.....

MAPA OBSZARU



IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA  
WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI  
OCHRONY OBSZARU

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )	Zagrożenia istniejące: B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew W płatach siedliska prowadzona jest gospodarka leśna - usuwane są martwe drzewa. D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe Obecność ścieżek i dróg leśnych sprzyja wkraczaniu wzdłuż nich gatunków inwazyjnych rośliny. Przy drogach o wysokich parametrach następuje prześwietlenie siedliska i zmiana warunków wodnych. Zagrożenia potencjalne: B02.02 Wycinka lasu Na płatach siedliska jest prowadzona gospodarka leśna.
2.	91I0 Ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> )	Zagrożenia istniejące: A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu Pierwotna przyczyna przemian w dąbrowach świetlistych. Brak użytkowania pasterskiego przyczyniło się do rozwoju warstwy podszytu. Obecnie na części płatów występuje duże zwarcie podszytu, zacinające warstwę runa. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew Na płatach siedliska prowadzona jest gospodarka leśna - usuwane są martwe drzewa. Zagrożenia potencjalne: B02.02 Wycinka lasu Na płatach siedliska prowadzona jest gospodarka leśna.

Przy opisie zagrożeń podano ich kody, zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1 opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Załącznik nr 4 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia.....

#### CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )	Poprawa stanu ochrony siedliska poprzez zmianę oceny wskaźników: Martwe drewno (łączne zasoby) oraz Martwe drzewo leżące lub stojące długości 3 m i grubości > 50 cm do oceny U1 (niewłaściwy).
2.	91I0 Ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti petraeae</i> )	Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym oraz poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska poprzez zmianę oceny wskaźnika Zwarcie podszytu z U1 do oceny FV (właściwy).

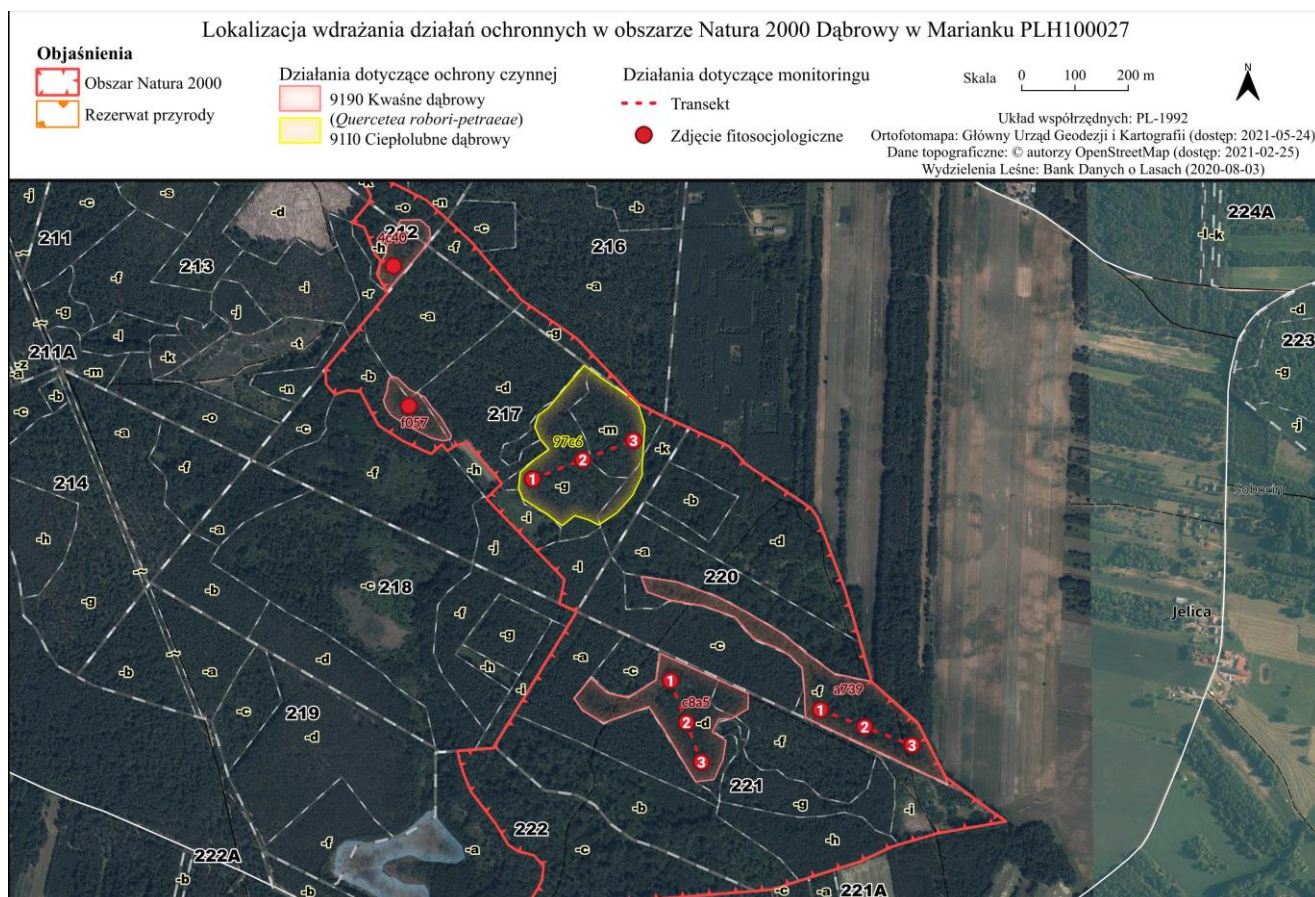
DZIAŁANIA OCHRONNE ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH  
WYKONANIE I OBSZARÓW ICH WDRAŻANIA

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Lokalizacja wdrażania działań	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</b>				
1.	9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )	Zwiększenie zasobów martwego drewna w kierunku wartości U1 – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. Nieusuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nieusuwanie drzew dziuplastych oraz próchniejących, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.	Wszystkie płaty siedliska.	Nadleśnictwo Piotrków.
2.	91I0 Ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti petraeae</i> )	Usuwanie nadmiernej ilości podrostu kruszyny – co 3 lata. Przed wycinką należy przeprowadzić wizję lokalną i wyznaczyć poligony do przeprowadzania wycinki oraz rozważyć konieczność usuwania skupisk żarnowca miotlastego w przypadku, gdy zbyt mocno zacienia runo. Powstałą biomasę należy usunąć z płatów siedliska.	Cały płat siedliska.	Nadleśnictwo Piotrków.
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</b>				

3.	9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> );	Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony – dwa razy w ciągu obowiązywania planu zadań ochronnych. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Wszystkie płaty siedliska, lokalizacja transektów monitoringowych zgodnie z Załącznikiem nr 6	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi.
4.		Monitoring realizacji celów działań ochronnych wraz z analizą pod kątem występowania zagrożeń, dla stanu ochrony płatów siedliska - dwa razy w ciągu obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi.
5.	91I0 Ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti petraeae</i> )	Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony – dwa razy w ciągu obowiązywania planu zadań ochronnych. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Wszystkie płaty siedliska, lokalizacja transektów monitoringowych zgodnie z Załącznikiem nr 6	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi.
6.		Monitoring realizacji celów działań ochronnych wraz z analizą pod kątem występowania zagrożeń, dla stanu ochrony płatów siedliska - dwa razy w ciągu obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi.



OBSZARY WDRAŻANIA DZIAŁAŃ OCHRONNYCH W SIEDLISKACH PRZYRODNICZYCH I  
MONITORINGU STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH



Współrzędne transektów monitoringowych siedliska 9110 w obszarze Natura 2000 Dąbrowy w Marianku PLH100027 w układzie PL-1992.

Transekt	Siedlisko	Punkt rozpoczęcia		Punkt centralny		Punkt końcowy	
		X	Y	X	Y	X	Y
1	9110	370934,03	546968,74	370970,09	547063,33	371006,43	547158,64
1	9190	370500,81	547509,96	370468,68	547593,16	370434,34	547682,06
2	9190	370555,70	547228,07	370476,97	547257,98	370402,59	547286,23
3	9190	371071,01	546736,31	-	-	-	-
4	9190	371333,90	546707,25	-	-	-	-



**U Z A S A D N I E N I E**

do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

z dnia ...

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

Dąbrowy w Marianku PLH100027

Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 55, 471, 1378), zwanej dalej ustawą o ochronie przyrody, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych, zwany dalej PZO, na okres 10 lat. Zgodnie z art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 Dąbrowy w Marianku PLH100027 jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi.

Obszar Natura 2000 Dąbrowy w Marianku PLH100027 został zatwierdzony na podstawie decyzji Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/WE) - Dz.U.U.E.L.2011.33.146 z dnia 8 lutego 2011 r., a wyznaczony został w celu utrzymania właściwego stanu ochrony gatunków siedlisk:

- 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*);
- 9110 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi sporządził projekt planu zadań ochronnych uwzględniając treść art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody oraz treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz.186, z 2012 r. poz. 506, z 2017 r. poz. 2310), zwanego dalej rozporządzeniem w sprawie projektu PZO.

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, PZO dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego oraz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
- 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
  - a) ochrony czynnej siedliska przyrodniczego, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk,
  - b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3,
  - c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniu jego ochrony;
- 5) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego

i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;

6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

Projekt PZO został sporządzony dla całego obszaru Natura 2000, gdyż nie stwierdzono okoliczności, o których mowa w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody:

- dla obszaru Natura 2000 ani jego części nie ustanowiono planu ochrony;
- na terenie obszaru Natura 2000 nie znajduje się park narodowy, rezerwat przyrody lub park krajobrazowy, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody;
- na terenie obszaru Natura 2000 nie znajduje się park narodowy lub rezerwat przyrody, dla których ustanowiono zadania ochronne uwzględniające zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody;
- obszar Natura 2000 nie znajduje się w obszarach morskich;
- obszar Natura 2000 nie pokrywa się w całości lub w części z obszarem będącym w zarządzie nadleśnictwa, dla którego ustanowiony plan urządzenia lasu uwzględnia zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zapewnił udział społeczeństwa w opracowywaniu projektu PZO w trybie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247), zwanej dalej ustawą ooś.

W dniu 22 maja 2019 r. pismem, znak: WPN.6320.1-10.2019.MKu, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi podał do publicznej wiadomości informację o zamiarze przystąpienia do sporządzania planów zadań ochronnych m.in. dla obszaru Natura 2000 Dąbrowy w Marianku PLH100027. Obwieszczenie wraz z założeniami opublikowano w dniu 22 maja 2019 r. w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, na tablicy ogłoszeń w urzędzie oraz w prasie codziennej o zasięgu ponadregionalnym.

W dniu 23 września 2020 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem, znak: WPN.6320.1-10.2019.MKu, podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do sporządzania planów zadań ochronnych m.in. dla obszaru Natura 2000 Dąbrowy w Marianku PLH100027 wraz z założeniami do sporządzania projektu planu zadań ochronnych. Obwieszczenie wraz z założeniami opublikowano w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi w dniu 23 września 2020 r. Ponadto obwieszczenie zostało opublikowane na tablicy ogłoszeń w urzędzie oraz w prasie codziennej o zasięgu ponadregionalnym.

W dniu ..... projekt zarządzania przedłożono do publicznej wiadomości w celu umożliwienia uwag wniosków. konsultacji społecznych.

Sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z przepisem art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, ma obowiązek zapewnienia zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, możliwość udziału w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu.

W toku prac nad sporządzaniem projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dąbrowy w Marianku PLH100027 odbyło się 1 spotkanie dyskusyjne Zespołu Lokalnej Współpracy. Na spotkanie zaproszono przedstawicieli Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi, Nadleśnictw, samorządów, organizacji pozarządowych, grupę ekspertów oraz inne zainteresowane strony. Spotkanie odbyło się w dniu 14 września 2020 roku, na terenie obiektu Sala bankietowa „Wrzosowa”, 97-360 Kamięnsk, ul. Wrzosowa 1, przy udziale 13 osób. Uczestnicy spotkania zapoznali się z ogólną charakterystyką obszaru Natura 2000 Dąbrowy w Marianku PLH100027, gatunkami stanowiącym obecnie przedmioty ochrony w obszarze, jak również z zasadami pracy nad projektem planu zadań ochronnych i podstawowymi założeniami planu zadań ochronnych. Na spotkaniu przedstawiono bieżące problemy ochrony obszaru, a także przekazano uwagi mogące pomóc w zaproponowaniu optymalnych działań ochronnych dla przedmiotu ochrony. Odbyła się również wizyta w terenie, mająca na celu zapoznanie się ze stanem ochrony przedmiotu ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Dąbrowy w Marianku PLH100027.

W ramach prac nad projektem PZO granicę obszaru Natura 2000 opisano w oparciu o 118 punktów jej załamania, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Jako przedmioty ochrony obszaru uznano:

- 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*);
- 9110 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*).

Stan ochrony siedliska przyrodniczego 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*) uznano, że stan zachowania jest zły – ocena U2. Struktura drzewostanu jest uproszczona, ilość martwego drewna (łącznie zasoby oraz leżące lub stojące leżące lub stojące 3 m długości i > 50 cm grubości) jest niewielka. Także złe oceny uzyskały wskaźniki związane z wiekiem drzewostanu oraz strukturą pionową i przestrzenną, co jest typowe dla lasów gospodarczych. Złą ocenę uzyskał także wskaźnik ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie. Ocena stanu zachowania siedliska U2 – zła wynika z prowadzenia gospodarki leśnej i nie odbiega od normy w tego typu lasach. Jednocześnie trzeba zauważyć, że prowadzenie gospodarki leśnej poprawia także wartość niektórych wskaźników – usuwanie sosny z drzewostanu pozwoliło uzyskać wartość wskaźnika (udział sosny w drzewostanie) – U1.

Stan ochrony siedliska przyrodniczego 9110 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) określono na niewłaściwy - ocena U1. Wpływ na taką wartość oceny miały wartości wskaźników: gatunki dominujące, rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych oraz zwarcie podszytu. Dla obydwu siedlisk perspektywy ochrony określono na ocenę U1.

Przy opisie zagrożeń podano ich kody, zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1 opracowaną przez Generalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska. Głównymi zagrożeniami dla funkcjonowania siedliska 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) są zagrożenia wynikające z możliwości pogorszenia stanu siedliska na skutek gospodarki leśnej: B02.02 wycinka lasu (potencjalne); B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew. Kolejna grupa zagrożeń wynika z obecności dróg leśnych, które zmniejszają powierzchnię siedliska i ułatwiają wnikanie gatunków niepożądanych: D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe. Analogiczne zagrożenia występują w przypadku drugiego siedliska, przedmiotu ochrony obszaru: 9110 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) występują tu obydwie zagrożenia związane z gospodarką leśną: B02.02 wycinka lasu (potencjalne); B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew. Zagrożeniem specyficznym dla siedliska jest A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. Brak wypasu jest pierwotną przyczyną przemian w dąbrowach świetlistych. Brak użytkowania pasterskiego przyczynił się do rozwoju warstwy podszytu, obecnie na części płatów występuje duże zwarcie podszytu, zacinające warstwę runa.

Uwzględniając zidentyfikowane zagrożenia oraz cele działań określono działania ochronne dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, zapewniające osiągnięcie celów działań ochronnych oraz monitoring przyjętych parametrów stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru. Jako cel działań ochronnych dla siedliska 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetia robori-petraeae*) uznano zwiększenie zasobów martwego drewna w kierunku wartości U1 – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. Nieusuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nieusuwanie drzew dziuplastych oraz próchniejących, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.

W przypadku siedliska 9110 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) jako cel działań ochronnych uznano zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym oraz poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska poprzez zmianę oceny wskaźnika Zwarcie podszytu z U1 do oceny FV (właściwy). Jako działania ochronne zaplanowano dla siedliska 9190 – utrzymanie obecnej gospodarki leśnej oraz zwiększenie ilości martwego drewna. W przypadku siedliska 9110 za kluczowe uznano utrzymanie obecnego stanu ochrony oraz cykliczne ograniczanie podrostu w siedlisku – substytut prowadzenia wypasu.

Zaprojektowano działania dotyczące monitoringu stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony występujących w obszarze. Przedmiotowy monitoring realizowany będzie zgodnie z obowiązującymi standardami metodycznymi stosowanymi w monitoringu gatunków siedlisk przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (GIOŚ) w ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).

Zgodnie z § 3 pkt 2 lit. c rozporządzenia w sprawie PZO dokonano szczegółowej analizy zapisów obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin, a także planu zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego, w zakresie eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Na podstawie dokonanej analizy nie stwierdzono konieczności zmiany miejscowych dokumentów planistycznych.

W trakcie prac nad sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, ustalono brak potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru Natura 2000 Dąbrowy w Marianku PLH100027. Plan zadań ochronnych jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze Natura 2000 Dąbrowy w Marianku PLH100027.

Wykonanie zapisów niniejszego planu pociąga (przez cały 10 letni okres obowiązywania planu) za sobą szacunkowe koszty (badań monitoringowych, uzupełnienia stanu wiedzy), wg stanu na 27 maja 2021 r., w wysokości ok. 18 000,00 zł (słownie: osiemnastu tysięcy zero złotych).

Realizacja działań ochronnych i monitoringowych, zawartych w niniejszej regulacji prawnej finansowana będzie zgodnie z przepisem art. 39 ustawy o ochronie przyrody, m.in. ze środków Unii Europejskiej, a w zakresie nieobjętym finansowaniem przez Wspólnotę ze środków budżetu państwa, a także z budżetów jednostek samorządu terytorialnego oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

Zarządzenie nie zawiera przepisów technicznych i nie podlega notyfikacji zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 239, poz. 2039, z 2004 r. Nr 65, poz. 597).

Zgodnie z art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1464) niniejszy projekt został uzgodniony z Wojewodą Łódzkim pismem z dnia ----- r., znak: -----.