



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 11 kwietnia 2016 r.

Poz. 1529

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 31 marca 2016 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Roby”

Na podstawie art. 19 ust. 6 i art. 20 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, zm. z 2014 r. poz. 926 i z 2015 r. poz. 1045) zarządza się, co następuje.

§ 1. W zarządzeniu Nr 19/2013 Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Roby” (Dz. Urz. Woj. Zach. poz. 2292), wprowadza się następujące zmiany:

1) w § 5 ust. 3 otrzymuje brzmienie:

„Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera załącznik nr 7 do zarządzenia”;

2) w § 6 uchyla się ust. 1;

3) w § 7:

a) uchyla się pkt 1,

b) pkt 2 otrzymuje brzmienie:

„2) przy wprowadzaniu nowej zabudowy oraz infrastruktury technicznej na działkach nr 193/1 194/1, 194/2, 195, 196, 200, 203, 204, 568, 571, 603 obręb Roby, do czasu skanalizowania całego obszaru za pomocą rozdzielczego systemu kanalizacji sanitarnej, stosować szczelne i atestowane zbiorniki bezodpływowe”;

c) pkt 3 otrzymuje brzmienie:

„3) ująć konieczność szczególnej ochrony zlewni rezerwatu przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych poprzez ustalenie 100-metrowej strefy dookoła rezerwatu wolnej od stosowania nawozów organicznych i mineralnych”;

d) uchyla się pkt 4;

4) § 8 otrzymuje brzmienie:

„§ 8. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzebiatów, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gminy Trzebiatów, planach zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000:

- 1) przy wprowadzaniu nowej zabudowy oraz infrastruktury technicznej na działkach nr 193/1 194/1, 194/2, 195, 196, 200, 203, 204, 568, 571, 603 obręb Roby, do czasu skanalizowania całego obszaru za pomocą rozdzielczego systemu kanalizacji sanitarnej, stosować szczelne i atestowane zbiorniki bezodpływowe;
 - 2) należy ująć konieczność szczególnej ochrony zlewni rezerwatu przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych poprzez ustalenie 100-metrowej strefy dookoła rezerwatu wolnej od stosowania nawozów organicznych i mineralnych.”;
 - 5) załącznik nr 1 do zarządzenia otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
 - 6) załącznik nr 3 do zarządzenia otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
 - 7) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
 - 8) załącznik nr 5 do zarządzenia otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia;
 - 9) załącznik nr 6 do zarządzenia otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 5 do niniejszego zarządzenia;
 - 10) po załączniku nr 6 dodaje się załącznik nr 7 w brzmieniu jak w załączniku nr 6 do niniejszego zarządzenia.
- § 2.** Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jego ogłoszenia.

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
Regionalny Konserwator Przyrody
w Szczecinie

Sylwia Jurzyk-Nordlów

**Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2016 r.**

„Załącznik nr 1 do zarządzenia Nr 19/2013 Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w
Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody
„Roby”.

Opis granicy obszaru Natura 2000 pokrywającego się z rezerwatem w formie listy współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.”

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1	259578,1	699670,5	46	258737,4	700306,2
2	259574,1	699680	47	258765,2	700437,2
3	259578,1	699670,5	48	258796,5	700522
4	259609,1	699525,9	49	258846,7	700578,8
5	259651,2	699534,4	50	258908,6	700633,1
6	259709,9	699579	51	258926	700644,8
7	259712	699618,4	52	258977,4	700667
8	259787,4	699582,3	53	259014,7	700670,8
9	259744,7	699535,6	54	259100	700700,7
10	259661,5	699462,3	55	259221,9	700601,5
11	259635,5	699445,2	56	259307,2	700523,5
12	259608,2	699436,2	57	259268,1	700471,4
13	259605,3	699429,3	58	259429	700309,5
14	259517,2	699255,1	59	259434,9	700305,2
15	259516,9	699245,7	60	259432,3	700298
16	259509,4	699247,7	61	259474,1	700188,5
17	259511	699254,9	62	259527,6	700165,6
18	259596,6	699425,7	63	259593,8	700209,9
19	259598,8	699432,5	64	259618,3	700212,4
20	259519,5	699419	65	259807,1	700163,5
21	259508,3	699420,7	66	260003	700119,4
22	259491,1	699429	67	259973	699986,1
23	259451,7	699466,6	68	259897,4	699804,9
24	259454,3	699472,4	69	259838,5	699655
25	259384,7	699540	70	259639,3	699796,2
26	259362,6	699550,4	71	259581	699677,2
27	259313	699568,3	72	259578,1	699670,5
28	259388,3	699753,5	73	259574,1	699680
29	259259,2	699804,2	74	259579,5	699691,2
30	259152,5	699841,1	75	259424,1	699759
31	259145,1	699771,5	76	259447,4	700048,8
32	259186,2	699731,5	77	259437,8	700049,9
33	259248,1	699716,1	78	259433,1	699979,5
34	259218,9	699594,8	79	259381,5	700073,1
35	259124,6	699599	80	259388,9	700102,2
36	259068,9	699610,3	81	259325,9	700108,8
37	258869,1	699616,4	82	259310,9	700102
38	258787,7	699661	83	259225,5	699961,2
39	258779,4	699661,3	84	259367,2	699858,1
40	258855,8	699747,7	85	259354,1	699835,7
41	258864,2	699768,8	86	259409,8	699805,2
42	258881,9	699930,4	87	259421,1	699826,6
43	258864,6	700008,2	88	259416,9	699750,7
44	258821,1	700103,4	89	259558,5	699684,8
45	258764,5	700200,8	90	259574,1	699680

**Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2016 r.**

„Załącznik nr 3 do zarządzenia Nr 19/2013 Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Roby”.

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków.”

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
Zagrożenia wewnętrzne		
1.	Zarastanie otwartego torfowiska przez ekspansywne gatunki drzew i krzewów (zagrożenie istniejące).	Wycięcie drzew i krzewów z usunięciem z terenu rezerwatu. Regularne usuwanie pojawiającego się nalotu.
2.	Zarastanie łąk trzęś licowych (zagrożenie istniejące).	Koszenie zgodne z wymaganiami siedliska.
3.	Zarastanie zbiorowiska z kruszczykami błotnymi <i>Epipactis palustris</i> (zagrożenie istniejące).	Koszenie zgodnie z wymaganiami gatunku i siedliska.
4.	Odwadnianie torfowiska i przesuszanie złoza torfu systemem rowów (zagrożenie istniejące).	Budowa progów spowalniających na rowach melioracyjnych. Zaniechanie konserwacji rowów wewnątrz rezerwatu. Spowolnienie przepływu wody w rowach materiałem uzyskanym przy wycinaniu drzew i krzewów.
5.	Nielegalne użytkowanie fragmentów rezerwatu przez osoby prywatne oraz związane z tym koszenie łąk, przepędzanie krów, składowanie obornika (zagrożenie istniejące).	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana istniejącego oznakowania rezerwatu, w tym tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych ustawionych przy granicach obiektu. Edukacja miejscowej ludności na temat funkcjonowania i ochrony obiektu oraz regularne kontrole rezerwatu przez służby ochrony przyrody.
Zagrożenia zewnętrzne		
6.	Spadek poziomu wód gruntowych (zagrożenie istniejące).	Monitoring poziomu wody w torfowisku poprzez sieć piezometrów oraz budowa urządzeń hamujących odpływ wód z rezerwatu w oparciu o jego wyniki.
7.	Rozwój zabudowy wiejskiej w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu skutkujący: <ul style="list-style-type: none"> • potencjalnymi wyciekami nieczystości z szamb wpływającymi/przesiäkającymi w granice rezerwatu, zmiana trofii wód w rezerwacie i w efekcie zmianami w dotychczasowej szacie roślinnej (zagrożenie potencjalne), • niekontrolowaną penetracją rezerwatu i wydeptywaniem roślinności, płoszeniem zwierzyny i zaśmiecaniem obiektu, kłusownictwem (zagrożenie istniejące), natężeniem ww. skutków (zagrożenie potencjalne). 	Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzebiatów: <ul style="list-style-type: none"> • przy wprowadzaniu nowej oraz infrastruktury technicznej na działkach nr 193/1 194/1, 194/2, 195, 196, 200, 203, 204, 568, 571, 603 obręb Roby, do czasu skanalizowania całego obszaru za pomocą rozdzielczego systemu kanalizacji sanitarnej, stosować szczelne i atestowane zbiorniki bezodpływowe. Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana istniejącego oznakowania rezerwatu, w tym tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych ustawionych przy granicach obiektu. Egzekwowanie zakazów obowiązujących w granicach rezerwatu poprzez działania prewencyjne organów ścigania. Edukacja społeczeństwa na temat funkcjonowania rezerwatu i potrzeb jego ochrony.
8.	Istnienie enklawy łąk i użytkowanego pola wewnątrz rezerwatu skutkujące penetracją rezerwatu, przepędzaniem	Włączenie działek nr 620/1 i 620/2 obręb Roby w granice rezerwatu.

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
	krów przez jego obszar (zagrożenie istniejące).	
9.	Używanie nawozów (w tym obornika) i eutrofizacja terenu rezerwatu przez spływy z przylegających terenów użytkowanych rolniczo (zagrożenie istniejące).	Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzebiatów ująć konieczność szczególnej ochrony zlewni rezerwatu przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych poprzez ustalenie 100-metrowej strefy dookoła rezerwatu wolnej od stosowania nawozów.

**Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2016 r.**

„Załącznik nr 4 do zarządzenia Nr 19/2013 Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Roby”.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000.”

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1.	7110 - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>1. A08 nawożenie /nawozy Sztuczne</p> <p>2. I02 problematyczne gatunki rodzime</p> <p>3. K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>4. J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p>	5. E01.03 zabudowa rozproszona	<p>Ad. 1. wzrost trofii na skutek spływów powierzchniowych z użytkowanych rolniczo (nawożonych) terenów przyległych do torfowiska.</p> <p>Ad. 2. zarastanie torfowiska - sukcesja w kierunku lasów.</p> <p>Ad..3. zarastanie torfowiska przez ekspansywne gatunki drzew i krzewów - brzoza omszona <i>Betula pubescens</i>, wierzba szara <i>Salix cinerea</i>, kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> oraz roślin zielnych - trzęślica modra <i>Molinia caerulea</i>, wrzos pospolity <i>Calluna vulgaris</i>.</p> <p>Ad. 4. zmiana stosunków wodnych, przyspieszenie sukcesji - odwadnianie torfowiska i przesuszanie złoża torfu systemem rowów i kanałem Bieczyno. Spadek poziomu wód gruntowych.</p> <p>Ad. 5. wzrost antropopresji - zanieczyszczenia, zaśmiecanie, mechaniczne zniszczenia, zaburzenie stosunków wodnych na skutek zabudowy terenów przyległych do torfowiska.</p>
2.	7120 - Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<p>1. I02 problematyczne gatunki rodzime</p> <p>2. K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>3. J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie</p> <p>4. A08 nawożenie /nawozy sztuczne/</p>	5. E01.03 zabudowa rozproszona	<p>Ad. 1. przekształcenie siedliska spowodowane ekspansją gatunków rodzimych (brzoza omszona, wierzba szara, kruszyna pospolita oraz roślin zielnych - trzęślica modra, wrzos pospolity)</p> <p>Ad. 2. zarastanie torfowiska - sukcesja w kierunku lasów.</p> <p>Ad. 3. zmiana stosunków wodnych, przyspieszenie sukcesji - Odwadnianie torfowiska i przesuszanie złoża torfu systemem rowów i kanałem Bieczyno.</p> <p>Ad. 4. wzrost trofii na skutek spływów powierzchniowych z użytkowanych rolniczo (nawożonych) terenów przyległych do torfowiska.</p> <p>Ad. 5. wzrost antropopresji - zanieczyszczenia, zaśmiecanie, mechaniczne zniszczenia, zaburzenie stosunków wodnych na skutek zabudowy terenów przyległych do torfowiska .Spadek poziomu wód gruntowych.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
3.	A127 – żuraw <i>Grus grus</i>	1. <i>J02.01</i> zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	2. <i>E01.04</i> inne typy zabudowy	Ad. 1. zanik, fragmentacja, utrata jakości siedliska lęgowego. Ad. 2. zmniejszanie się powierzchni siedlisk żerowania poprzez rozwój rozproszonej zabudowy, skutkujące opuszczeniem dotychczasowych miejsc lęgowych.
4.	A270 - słowik szary <i>Luscinia luscinia</i>	1. <i>J02.01</i> zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie 2. <i>J03.01</i> zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	-	Ad. 1. utrata jakości siedliska spowodowana nadmiernym osuszaniem powierzchni siedlisk. Ad. 2. utrata jakości siedliska związana z usuwaniem drzew i krzewów w pobliżu cieków (kanałów i rowów).

**Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2016 r.**

„Załącznik nr 5 do zarządzenia Nr 19/2013 Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Roby”.

Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji.”

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych ¹⁾																																																																																																																																							
1.	Wycięcie drzew i krzewów obejmujących gatunki takie, jak brzoza brodawkowata, osika, wierzba szara i kruszyna z jednoczesnym usunięciem pozyskanej biomasy poza obszar rezerwatu. Systematyczne, mechaniczne usuwanie pojawiającego się nalotu powyższych gatunków w oparciu o wyniki analizy jego stopnia pojawiania się.	<p>W wyznaczonych strefach A, B i C wycinka wszystkich mechaniczna drzew i krzewów poza woskownicą europejską oraz 15-20 m pasem roślinności drzewiastej i krzewiastej wzdłuż granic rezerwatu nad rowami i kanałami. Pozyskaną biomasę bezzwłocznie usunąć poza obszar rezerwatu. Wycinkę drzew należy wykonać możliwie jak najniżej nad podłożem, przy czym wskazane jest modyfikowanie formy przeprowadzanego zabiegu (w zależności od potrzeb) w kolejnych nawrotach, jeśli odrosty byłyby wyjątkowo silne. Termin zabiegów: strefa A - pierwszy rok obowiązywania planu (pow. 36,60 ha), strefa B - szósty rok obowiązywania planu (pow. 16,28 ha), strefa C - jedenasty rok obowiązywania planu (pow. 19,37 ha).</p> <p>Usuwanie nalotu (z wyniesieniem biomasy poza teren rezerwatu) w strefie A należy przeprowadzić w 2, 3 i 5 roku obowiązywania planu. Kolejne zabiegi usuwania nalotu określić w analizie stopnia pojawiania się nalotu w 5 roku obowiązywania planu. Zabiegi wycinki wykonać pod stałym nadzorem specjalisty-botanika nadzorującego przebieg prac. Wszystkie prace przeprowadzać w okresie zimowym, tj. w miesiącach styczeń-luty lub w przypadku wcześniejszego zamarznięcia torfowiska, również we wcześniejszych miesiącach.</p>	<p>Działka 618, fragment działki 620/6, obręb ewid. Roby - współrzędne geograficzne punktów załamania granic</p> <p>STREFA A</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>258821,0991</td><td>700103,3678</td></tr> <tr><td>2</td><td>258764,5001</td><td>700200,8287</td></tr> <tr><td>3</td><td>258737,4454</td><td>700306,2356</td></tr> <tr><td>4</td><td>258765,2091</td><td>700437,1596</td></tr> <tr><td>5</td><td>258796,4927</td><td>700522,0268</td></tr> <tr><td>6</td><td>258846,6618</td><td>700578,8082</td></tr> <tr><td>7</td><td>258887,7112</td><td>700614,7836</td></tr> <tr><td>8</td><td>258925,9795</td><td>700644,825</td></tr> <tr><td>9</td><td>258977,3604</td><td>700667,0038</td></tr> <tr><td>10</td><td>259014,6617</td><td>700670,7619</td></tr> <tr><td>11</td><td>259099,9558</td><td>700700,7268</td></tr> <tr><td>12</td><td>259196,6187</td><td>700622,0107</td></tr> <tr><td>13</td><td>259221,8588</td><td>700601,4568</td></tr> <tr><td>14</td><td>259307,2271</td><td>700523,4561</td></tr> <tr><td>15</td><td>259268,1371</td><td>700471,4123</td></tr> <tr><td>16</td><td>259434,9499</td><td>700305,1961</td></tr> <tr><td>17</td><td>259432,3367</td><td>700298,0197</td></tr> <tr><td>18</td><td>259474,1059</td><td>700188,4749</td></tr> <tr><td>19</td><td>259527,6383</td><td>700165,5664</td></tr> <tr><td>20</td><td>259593,7749</td><td>700209,9341</td></tr> <tr><td>21</td><td>259618,3484</td><td>700212,3529</td></tr> <tr><td>22</td><td>259627,8915</td><td>700138,84</td></tr> <tr><td>23</td><td>259630,5243</td><td>700110,1704</td></tr> <tr><td>24</td><td>259624,3977</td><td>700076,87</td></tr> <tr><td>25</td><td>259612,0606</td><td>700050,0186</td></tr> <tr><td>26</td><td>259600,4492</td><td>700016,6357</td></tr> <tr><td>27</td><td>259549,705</td><td>699995,7156</td></tr> <tr><td>28</td><td>259518,1504</td><td>699969,1433</td></tr> <tr><td>29</td><td>259479,9807</td><td>699960,03</td></tr> <tr><td>30</td><td>259445,0766</td><td>699994,0549</td></tr> <tr><td>31</td><td>259447,3809</td><td>700048,8352</td></tr> <tr><td>32</td><td>259437,8021</td><td>700049,9447</td></tr> <tr><td>33</td><td>259433,0539</td><td>699979,4702</td></tr> <tr><td>34</td><td>259381,5246</td><td>700073,063</td></tr> <tr><td>35</td><td>259388,9024</td><td>700102,1884</td></tr> <tr><td>36</td><td>259325,9396</td><td>700108,805</td></tr> <tr><td>37</td><td>259310,9037</td><td>700101,9885</td></tr> <tr><td>38</td><td>259041,2499</td><td>700062,0006</td></tr> <tr><td>39</td><td>259038,138</td><td>700052,0425</td></tr> <tr><td>40</td><td>259016,3546</td><td>700048,9306</td></tr> <tr><td>41</td><td>258991,4593</td><td>700055,1544</td></tr> <tr><td>42</td><td>258971,543</td><td>700063,8678</td></tr> <tr><td>43</td><td>258950,382</td><td>700066,9797</td></tr> <tr><td>44</td><td>258939,8015</td><td>700075,0707</td></tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	258821,0991	700103,3678	2	258764,5001	700200,8287	3	258737,4454	700306,2356	4	258765,2091	700437,1596	5	258796,4927	700522,0268	6	258846,6618	700578,8082	7	258887,7112	700614,7836	8	258925,9795	700644,825	9	258977,3604	700667,0038	10	259014,6617	700670,7619	11	259099,9558	700700,7268	12	259196,6187	700622,0107	13	259221,8588	700601,4568	14	259307,2271	700523,4561	15	259268,1371	700471,4123	16	259434,9499	700305,1961	17	259432,3367	700298,0197	18	259474,1059	700188,4749	19	259527,6383	700165,5664	20	259593,7749	700209,9341	21	259618,3484	700212,3529	22	259627,8915	700138,84	23	259630,5243	700110,1704	24	259624,3977	700076,87	25	259612,0606	700050,0186	26	259600,4492	700016,6357	27	259549,705	699995,7156	28	259518,1504	699969,1433	29	259479,9807	699960,03	30	259445,0766	699994,0549	31	259447,3809	700048,8352	32	259437,8021	700049,9447	33	259433,0539	699979,4702	34	259381,5246	700073,063	35	259388,9024	700102,1884	36	259325,9396	700108,805	37	259310,9037	700101,9885	38	259041,2499	700062,0006	39	259038,138	700052,0425	40	259016,3546	700048,9306	41	258991,4593	700055,1544	42	258971,543	700063,8678	43	258950,382	700066,9797	44	258939,8015	700075,0707
Lp.	X	Y																																																																																																																																								
1	258821,0991	700103,3678																																																																																																																																								
2	258764,5001	700200,8287																																																																																																																																								
3	258737,4454	700306,2356																																																																																																																																								
4	258765,2091	700437,1596																																																																																																																																								
5	258796,4927	700522,0268																																																																																																																																								
6	258846,6618	700578,8082																																																																																																																																								
7	258887,7112	700614,7836																																																																																																																																								
8	258925,9795	700644,825																																																																																																																																								
9	258977,3604	700667,0038																																																																																																																																								
10	259014,6617	700670,7619																																																																																																																																								
11	259099,9558	700700,7268																																																																																																																																								
12	259196,6187	700622,0107																																																																																																																																								
13	259221,8588	700601,4568																																																																																																																																								
14	259307,2271	700523,4561																																																																																																																																								
15	259268,1371	700471,4123																																																																																																																																								
16	259434,9499	700305,1961																																																																																																																																								
17	259432,3367	700298,0197																																																																																																																																								
18	259474,1059	700188,4749																																																																																																																																								
19	259527,6383	700165,5664																																																																																																																																								
20	259593,7749	700209,9341																																																																																																																																								
21	259618,3484	700212,3529																																																																																																																																								
22	259627,8915	700138,84																																																																																																																																								
23	259630,5243	700110,1704																																																																																																																																								
24	259624,3977	700076,87																																																																																																																																								
25	259612,0606	700050,0186																																																																																																																																								
26	259600,4492	700016,6357																																																																																																																																								
27	259549,705	699995,7156																																																																																																																																								
28	259518,1504	699969,1433																																																																																																																																								
29	259479,9807	699960,03																																																																																																																																								
30	259445,0766	699994,0549																																																																																																																																								
31	259447,3809	700048,8352																																																																																																																																								
32	259437,8021	700049,9447																																																																																																																																								
33	259433,0539	699979,4702																																																																																																																																								
34	259381,5246	700073,063																																																																																																																																								
35	259388,9024	700102,1884																																																																																																																																								
36	259325,9396	700108,805																																																																																																																																								
37	259310,9037	700101,9885																																																																																																																																								
38	259041,2499	700062,0006																																																																																																																																								
39	259038,138	700052,0425																																																																																																																																								
40	259016,3546	700048,9306																																																																																																																																								
41	258991,4593	700055,1544																																																																																																																																								
42	258971,543	700063,8678																																																																																																																																								
43	258950,382	700066,9797																																																																																																																																								
44	258939,8015	700075,0707																																																																																																																																								

¹⁾ według mapy w niniejszym załączniku do zarządzenia.

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych ¹⁾		
			45	258840,6267	700115,3328
			46	258821,0991	700103,3678
			STREFA B		
			Lp.	Y	Y
			1	258860,9467	700108,0757
			2	258939,8015	700075,0707
			3	258950,382	700066,9797
			4	258971,543	700063,8678
			5	258991,4593	700055,1544
			6	259016,3546	700048,9306
			7	259038,138	700052,0425
			8	259041,2499	700062,0006
			9	259310,9037	700101,9885
			10	259225,4859	699961,1794
			11	259367,1647	699858,1313
			12	259354,1072	699835,7226
			13	259352,2829	699852,481
			14	259325,4036	699860,6072
			15	259297,1008	699885,2815
			16	259278,9579	699875,1215
			17	259257,1865	699859,8815
			18	259243,398	699848,9958
			19	259246,161	699808,7531
			20	259152,4661	699841,1499
			21	259145,0718	699771,5349
			22	259186,2392	699731,5151
			23	259248,0892	699716,1429
			24	259218,8664	699594,834
			25	259166,4069	699597,1309
			26	259167,198	699619,6702
			27	259154,1351	699631,2816
			28	259129,4609	699642,8931
			29	259098,2552	699649,4245
			30	259070,678	699649,4245
			31	259051,0838	699652,3273
			32	259037,2952	699653,0531
			33	259009,7181	699655,2302
			34	258962,5467	699658,1331
			35	258951,661	699641,4416
			36	258909,5696	699642,1674
			37	258887,7982	699653,0531
			38	258866,0267	699654,5045
			39	258852,9639	699654,5045
			40	258835,5468	699650,1502
			41	258810,1468	699662,4873
			42	258793,6959	699677,4307
			43	258814,5399	699700,9998
			44	258855,8202	699747,677
			45	258864,2037	699768,8363
			46	258869,5155	699817,3183
			47	258872,4311	699843,9297
			48	258881,9022	699930,3749
			49	258868,7449	699989,7434
			50	258887,0724	699990,51
			51	258897,2324	700002,1214
			52	258903,0381	700020,99

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych ¹⁾																																																																																	
			STREFA C <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>259618,3484</td><td>700212,3529</td></tr> <tr><td>2</td><td>259807,1133</td><td>700163,5374</td></tr> <tr><td>3</td><td>260003,0417</td><td>700119,4097</td></tr> <tr><td>4</td><td>259969,1177</td><td>699976,8829</td></tr> <tr><td>5</td><td>259952,4251</td><td>699936,8695</td></tr> <tr><td>6</td><td>259857,5185</td><td>699703,3872</td></tr> <tr><td>7</td><td>259838,504</td><td>699654,9537</td></tr> <tr><td>8</td><td>259798,6705</td><td>699683,1987</td></tr> <tr><td>9</td><td>259639,303</td><td>699796,2025</td></tr> <tr><td>10</td><td>259578,1207</td><td>699670,4859</td></tr> <tr><td>11</td><td>259574,098</td><td>699680,0011</td></tr> <tr><td>12</td><td>259579,5386</td><td>699691,1954</td></tr> <tr><td>13</td><td>259529,7561</td><td>699712,9016</td></tr> <tr><td>14</td><td>259475,358</td><td>699736,6204</td></tr> <tr><td>15</td><td>259424,1428</td><td>699758,9513</td></tr> <tr><td>16</td><td>259435,7913</td><td>699904,2601</td></tr> <tr><td>17</td><td>259445,0766</td><td>699994,0549</td></tr> <tr><td>18</td><td>259479,9807</td><td>699960,03</td></tr> <tr><td>19</td><td>259518,1504</td><td>699969,1433</td></tr> <tr><td>20</td><td>259549,705</td><td>699995,7156</td></tr> <tr><td>21</td><td>259600,4492</td><td>700016,6357</td></tr> <tr><td>22</td><td>259612,0606</td><td>700050,0186</td></tr> <tr><td>23</td><td>259624,3977</td><td>700076,87</td></tr> <tr><td>24</td><td>259630,5243</td><td>700110,1704</td></tr> <tr><td>25</td><td>259627,8915</td><td>700138,84</td></tr> <tr><td>26</td><td>259618,3484</td><td>700212,3529</td></tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	259618,3484	700212,3529	2	259807,1133	700163,5374	3	260003,0417	700119,4097	4	259969,1177	699976,8829	5	259952,4251	699936,8695	6	259857,5185	699703,3872	7	259838,504	699654,9537	8	259798,6705	699683,1987	9	259639,303	699796,2025	10	259578,1207	699670,4859	11	259574,098	699680,0011	12	259579,5386	699691,1954	13	259529,7561	699712,9016	14	259475,358	699736,6204	15	259424,1428	699758,9513	16	259435,7913	699904,2601	17	259445,0766	699994,0549	18	259479,9807	699960,03	19	259518,1504	699969,1433	20	259549,705	699995,7156	21	259600,4492	700016,6357	22	259612,0606	700050,0186	23	259624,3977	700076,87	24	259630,5243	700110,1704	25	259627,8915	700138,84	26	259618,3484	700212,3529
Lp.	X	Y																																																																																		
1	259618,3484	700212,3529																																																																																		
2	259807,1133	700163,5374																																																																																		
3	260003,0417	700119,4097																																																																																		
4	259969,1177	699976,8829																																																																																		
5	259952,4251	699936,8695																																																																																		
6	259857,5185	699703,3872																																																																																		
7	259838,504	699654,9537																																																																																		
8	259798,6705	699683,1987																																																																																		
9	259639,303	699796,2025																																																																																		
10	259578,1207	699670,4859																																																																																		
11	259574,098	699680,0011																																																																																		
12	259579,5386	699691,1954																																																																																		
13	259529,7561	699712,9016																																																																																		
14	259475,358	699736,6204																																																																																		
15	259424,1428	699758,9513																																																																																		
16	259435,7913	699904,2601																																																																																		
17	259445,0766	699994,0549																																																																																		
18	259479,9807	699960,03																																																																																		
19	259518,1504	699969,1433																																																																																		
20	259549,705	699995,7156																																																																																		
21	259600,4492	700016,6357																																																																																		
22	259612,0606	700050,0186																																																																																		
23	259624,3977	700076,87																																																																																		
24	259630,5243	700110,1704																																																																																		
25	259627,8915	700138,84																																																																																		
26	259618,3484	700212,3529																																																																																		
2.	Budowa urządzeń piętrzących na rowach.	Budowa 12 zastawek podwójnych z wypełnieniem (pomiędzy progami) kamiennym lub drzewno-gruntowym ⁴ . Rzędą poziomu wody w rowie wyznaczyć na wysokość 20 cm poniżej korony rowu. Zastawki należy wykonać z drewna dębowego w terminie wrzesień-listopad, w okresie pierwszych trzech lat obowiązywania planu. Utrzymanie sprawności technicznej zastawki (konserwacja) w okresie 20 lat trwania planu – w zależności od potrzeb.	Działka 620/6 obręb ewid. Roby - współrzędne geograficzne punktów lokalizacji urządzeń piętrzących ¹⁾ : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>259958,48</td><td>700129,45</td></tr> <tr><td>2</td><td>259843,37</td><td>700155,37</td></tr> <tr><td>3</td><td>259751,95</td><td>700177,80</td></tr> <tr><td>4</td><td>259652,74</td><td>700203,46</td></tr> <tr><td>5</td><td>259750,87</td><td>700029,84</td></tr> <tr><td>6</td><td>259671,72</td><td>699879,11</td></tr> <tr><td>7</td><td>259981,82</td><td>700025,33</td></tr> <tr><td>8</td><td>259945,74</td><td>699920,85</td></tr> <tr><td>9</td><td>259909,65</td><td>699834,33</td></tr> <tr><td>10</td><td>259872,41</td><td>699741,32</td></tr> <tr><td>11</td><td>259399,71</td><td>700338,98</td></tr> <tr><td>12</td><td>259307,86</td><td>700431,43</td></tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	259958,48	700129,45	2	259843,37	700155,37	3	259751,95	700177,80	4	259652,74	700203,46	5	259750,87	700029,84	6	259671,72	699879,11	7	259981,82	700025,33	8	259945,74	699920,85	9	259909,65	699834,33	10	259872,41	699741,32	11	259399,71	700338,98	12	259307,86	700431,43																																										
Lp.	X	Y																																																																																		
1	259958,48	700129,45																																																																																		
2	259843,37	700155,37																																																																																		
3	259751,95	700177,80																																																																																		
4	259652,74	700203,46																																																																																		
5	259750,87	700029,84																																																																																		
6	259671,72	699879,11																																																																																		
7	259981,82	700025,33																																																																																		
8	259945,74	699920,85																																																																																		
9	259909,65	699834,33																																																																																		
10	259872,41	699741,32																																																																																		
11	259399,71	700338,98																																																																																		
12	259307,86	700431,43																																																																																		
3.	Koszenie łąki trzęślicowej i młaki turzycowej zgodne z wymaganiami siedliska.	Koszenie terenu na wysokości co najmniej 15 cm nad gruntem w terminie od 20 września do 20 października. Siano należy bezzwłocznie usunąć poza teren rezerwatu. Co dwa w strefie A,	fragment działki 620/6 obręb ewid. Roby - współrzędne geograficzne punktów granicznych Strefa A: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>258779,4042</td><td>699661,2705</td></tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1.	258779,4042	699661,2705																																																																											
Lp.	X	Y																																																																																		
1.	258779,4042	699661,2705																																																																																		

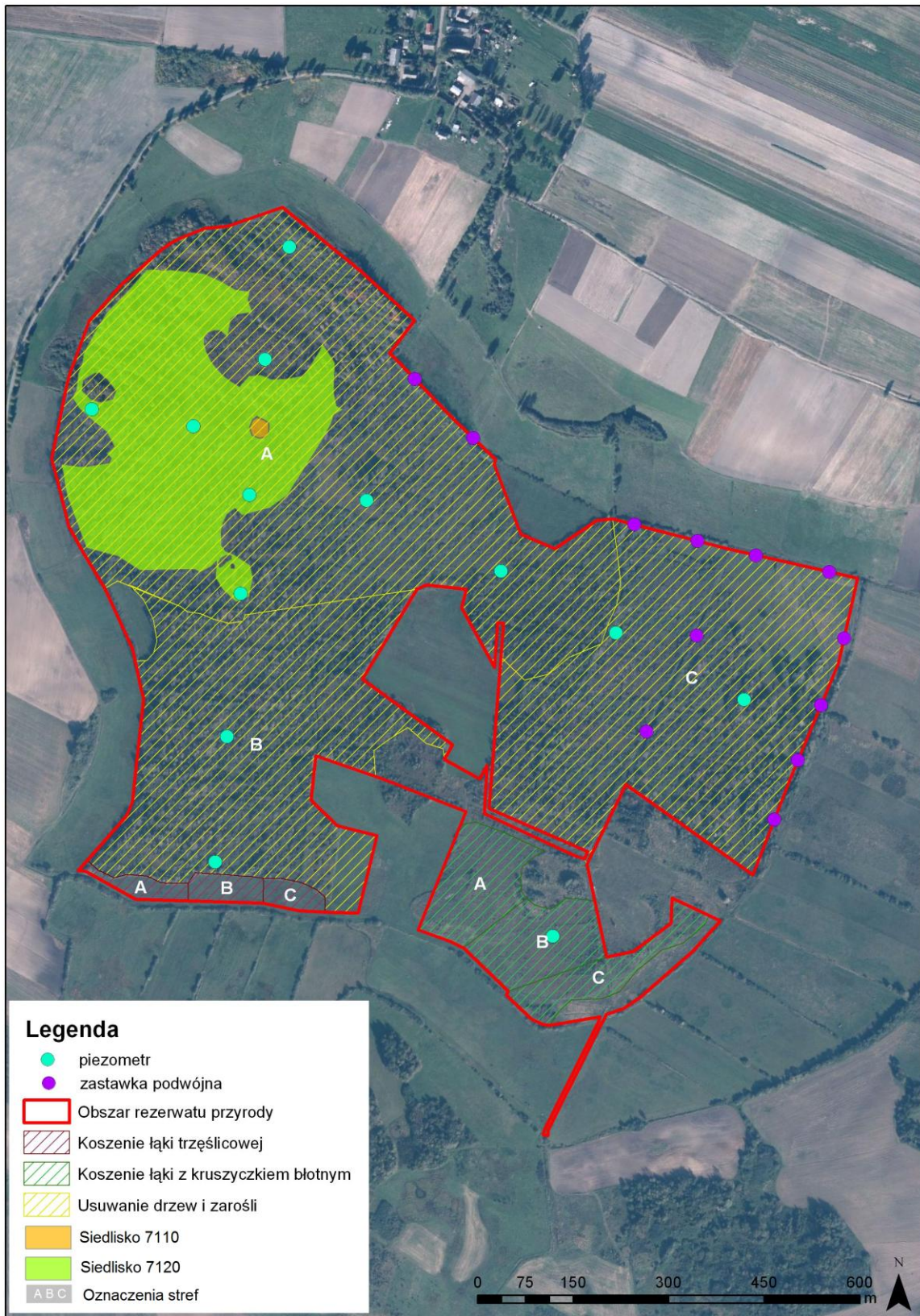
⁴ możliwość wykorzystania materiału (biomasy) uzyskanego w wyniku wycinki wymienionej w lp. 1.

¹⁾ według współrzędnych punktów załamania granic według układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

		<p>B lub C. Nie nawozić. Strefa A - pow. 0,43 ha (rozpocząć w 1 roku obowiązywania planu), Strefa B - pow. 0,50 ha (rozpocząć w 2 roku obowiązywania planu), Strefa C - pow. 0,39 ha (rozpocząć w 1 roku obowiązywania planu).</p>	<table border="1"> <tr><td>2.</td><td>258793,6959</td><td>699677,4307</td></tr> <tr><td>3.</td><td>258810,1468</td><td>699662,4873</td></tr> <tr><td>4.</td><td>258835,5468</td><td>699650,1502</td></tr> <tr><td>5.</td><td>258852,9639</td><td>699654,5045</td></tr> <tr><td>6.</td><td>258866,0267</td><td>699654,5045</td></tr> <tr><td>7.</td><td>258887,7982</td><td>699653,0531</td></tr> <tr><td>8.</td><td>258909,5696</td><td>699642,1674</td></tr> <tr><td>9.</td><td>258951,661</td><td>699641,4416</td></tr> <tr><td>10.</td><td>258952,2443</td><td>699613,8505</td></tr> <tr><td>11.</td><td>258869,1332</td><td>699616,4031</td></tr> <tr><td>12.</td><td>258787,6723</td><td>699661,0306</td></tr> <tr><td>13.</td><td>258779,4042</td><td>699661,2705</td></tr> </table> <p>Strefa B:</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>Lp.</th><th>X</th><th>Y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>258951,661</td><td>699641,4416</td></tr> <tr><td>2</td><td>258962,5467</td><td>699658,1331</td></tr> <tr><td>3</td><td>259009,7181</td><td>699655,2302</td></tr> <tr><td>4</td><td>259037,2952</td><td>699653,0531</td></tr> <tr><td>5</td><td>259051,0838</td><td>699652,3273</td></tr> <tr><td>6</td><td>259070,678</td><td>699649,4245</td></tr> <tr><td>7</td><td>259068,9443</td><td>699610,2662</td></tr> <tr><td>8</td><td>258952,2443</td><td>699613,8505</td></tr> <tr><td>9</td><td>258951,661</td><td>699641,4416</td></tr> </tbody> </table> <p>Strefa C</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>Lp.</th><th>X</th><th>Y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>259070,678</td><td>699649,4245</td></tr> <tr><td>2</td><td>259098,2552</td><td>699649,4245</td></tr> <tr><td>3</td><td>259129,4609</td><td>699642,8931</td></tr> <tr><td>4</td><td>259154,1351</td><td>699631,2816</td></tr> <tr><td>5</td><td>259167,198</td><td>699619,6702</td></tr> <tr><td>6</td><td>259166,3791</td><td>699597,1321</td></tr> <tr><td>7</td><td>259124,587</td><td>699598,9619</td></tr> <tr><td>8</td><td>259068,9443</td><td>699610,2662</td></tr> <tr><td>9</td><td>259070,678</td><td>699649,4245</td></tr> </tbody> </table>	2.	258793,6959	699677,4307	3.	258810,1468	699662,4873	4.	258835,5468	699650,1502	5.	258852,9639	699654,5045	6.	258866,0267	699654,5045	7.	258887,7982	699653,0531	8.	258909,5696	699642,1674	9.	258951,661	699641,4416	10.	258952,2443	699613,8505	11.	258869,1332	699616,4031	12.	258787,6723	699661,0306	13.	258779,4042	699661,2705	Lp.	X	Y	1	258951,661	699641,4416	2	258962,5467	699658,1331	3	259009,7181	699655,2302	4	259037,2952	699653,0531	5	259051,0838	699652,3273	6	259070,678	699649,4245	7	259068,9443	699610,2662	8	258952,2443	699613,8505	9	258951,661	699641,4416	Lp.	X	Y	1	259070,678	699649,4245	2	259098,2552	699649,4245	3	259129,4609	699642,8931	4	259154,1351	699631,2816	5	259167,198	699619,6702	6	259166,3791	699597,1321	7	259124,587	699598,9619	8	259068,9443	699610,2662	9	259070,678	699649,4245
2.	258793,6959	699677,4307																																																																																																	
3.	258810,1468	699662,4873																																																																																																	
4.	258835,5468	699650,1502																																																																																																	
5.	258852,9639	699654,5045																																																																																																	
6.	258866,0267	699654,5045																																																																																																	
7.	258887,7982	699653,0531																																																																																																	
8.	258909,5696	699642,1674																																																																																																	
9.	258951,661	699641,4416																																																																																																	
10.	258952,2443	699613,8505																																																																																																	
11.	258869,1332	699616,4031																																																																																																	
12.	258787,6723	699661,0306																																																																																																	
13.	258779,4042	699661,2705																																																																																																	
Lp.	X	Y																																																																																																	
1	258951,661	699641,4416																																																																																																	
2	258962,5467	699658,1331																																																																																																	
3	259009,7181	699655,2302																																																																																																	
4	259037,2952	699653,0531																																																																																																	
5	259051,0838	699652,3273																																																																																																	
6	259070,678	699649,4245																																																																																																	
7	259068,9443	699610,2662																																																																																																	
8	258952,2443	699613,8505																																																																																																	
9	258951,661	699641,4416																																																																																																	
Lp.	X	Y																																																																																																	
1	259070,678	699649,4245																																																																																																	
2	259098,2552	699649,4245																																																																																																	
3	259129,4609	699642,8931																																																																																																	
4	259154,1351	699631,2816																																																																																																	
5	259167,198	699619,6702																																																																																																	
6	259166,3791	699597,1321																																																																																																	
7	259124,587	699598,9619																																																																																																	
8	259068,9443	699610,2662																																																																																																	
9	259070,678	699649,4245																																																																																																	
4.	<p>Koszenie stanowiska kruszczyka błotnego <i>Epipactis palustris</i> zgodnie z wymaganiami gatunku.</p>	<p>Koszenie młaki na wysokości co najmniej 15 cm nad gruntem w terminie od 20 września do 20 października. Siano należy bezzwłocznie usunąć poza teren rezerwatu. Co dwa lata kolejno w strefie A, B lub C. Nie nawozić. Nie należy usuwać istniejących krzewów wierzby z powierzchni młaki. W przypadku intensywnego zarastania maksymalny dopuszczalny udział wierzby to 12-15% powierzchni strefy A i C. Strefa B powinna pozostać całkowicie otwarta. Strefa A - pow. 2,17 ha (rozpocząć w 1 roku obowiązywania planu), Strefa B - pow. 2,07 ha (rozpocząć w 2 roku obowiązywania planu),</p>	<p>Fragment działki 620/6 obręb ewid. Roby - współrzędne geograficzne punktów granicznych</p> <p>Strefa A:</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>Lp.</th><th>X</th><th>Y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>259379,9021</td><td>699732,8678</td></tr> <tr><td>2</td><td>259403,0218</td><td>699737,8177</td></tr> <tr><td>3</td><td>259446,7852</td><td>699721,7855</td></tr> <tr><td>4</td><td>259490,982</td><td>699701,4204</td></tr> <tr><td>5</td><td>259510,4806</td><td>699692,0502</td></tr> <tr><td>6</td><td>259493,2569</td><td>699681,651</td></tr> <tr><td>7</td><td>259477,008</td><td>699667,352</td></tr> <tr><td>8</td><td>259473,7583</td><td>699648,8284</td></tr> <tr><td>9</td><td>259475,0582</td><td>699629,3298</td></tr> <tr><td>10</td><td>259483,1826</td><td>699617,6306</td></tr> <tr><td>11</td><td>259384,7065</td><td>699540,0316</td></tr> <tr><td>12</td><td>259362,6143</td><td>699550,3864</td></tr> <tr><td>13</td><td>259313,0057</td><td>699568,3373</td></tr> <tr><td>14</td><td>259379,9021</td><td>699732,8678</td></tr> </tbody> </table> <p>Strefa B:</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>Lp.</th><th>X</th><th>Y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	259379,9021	699732,8678	2	259403,0218	699737,8177	3	259446,7852	699721,7855	4	259490,982	699701,4204	5	259510,4806	699692,0502	6	259493,2569	699681,651	7	259477,008	699667,352	8	259473,7583	699648,8284	9	259475,0582	699629,3298	10	259483,1826	699617,6306	11	259384,7065	699540,0316	12	259362,6143	699550,3864	13	259313,0057	699568,3373	14	259379,9021	699732,8678	Lp.	X	Y																																																
Lp.	X	Y																																																																																																	
1	259379,9021	699732,8678																																																																																																	
2	259403,0218	699737,8177																																																																																																	
3	259446,7852	699721,7855																																																																																																	
4	259490,982	699701,4204																																																																																																	
5	259510,4806	699692,0502																																																																																																	
6	259493,2569	699681,651																																																																																																	
7	259477,008	699667,352																																																																																																	
8	259473,7583	699648,8284																																																																																																	
9	259475,0582	699629,3298																																																																																																	
10	259483,1826	699617,6306																																																																																																	
11	259384,7065	699540,0316																																																																																																	
12	259362,6143	699550,3864																																																																																																	
13	259313,0057	699568,3373																																																																																																	
14	259379,9021	699732,8678																																																																																																	
Lp.	X	Y																																																																																																	

		Strefa C - pow. 1,51 ha (rozpocząć w 1 roku obowiązywania planu).	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>259384,7065</td><td>699540,0316</td></tr> <tr><td>2</td><td>259483,1826</td><td>699617,6306</td></tr> <tr><td>3</td><td>259497,1566</td><td>699607,5564</td></tr> <tr><td>4</td><td>259508,9893</td><td>699603,6554</td></tr> <tr><td>5</td><td>259522,5047</td><td>699602,0318</td></tr> <tr><td>6</td><td>259534,2039</td><td>699608,2063</td></tr> <tr><td>7</td><td>259544,2781</td><td>699617,3057</td></tr> <tr><td>8</td><td>259560,5269</td><td>699617,9556</td></tr> <tr><td>9</td><td>259574,5009</td><td>699616,0058</td></tr> <tr><td>10</td><td>259590,2418</td><td>699613,9318</td></tr> <tr><td>11</td><td>259609,1075</td><td>699525,9087</td></tr> <tr><td>12</td><td>259454,3218</td><td>699472,3757</td></tr> <tr><td>13</td><td>259384,7065</td><td>699540,0316</td></tr> </table>	1	259384,7065	699540,0316	2	259483,1826	699617,6306	3	259497,1566	699607,5564	4	259508,9893	699603,6554	5	259522,5047	699602,0318	6	259534,2039	699608,2063	7	259544,2781	699617,3057	8	259560,5269	699617,9556	9	259574,5009	699616,0058	10	259590,2418	699613,9318	11	259609,1075	699525,9087	12	259454,3218	699472,3757	13	259384,7065	699540,0316																					
1	259384,7065	699540,0316																																																													
2	259483,1826	699617,6306																																																													
3	259497,1566	699607,5564																																																													
4	259508,9893	699603,6554																																																													
5	259522,5047	699602,0318																																																													
6	259534,2039	699608,2063																																																													
7	259544,2781	699617,3057																																																													
8	259560,5269	699617,9556																																																													
9	259574,5009	699616,0058																																																													
10	259590,2418	699613,9318																																																													
11	259609,1075	699525,9087																																																													
12	259454,3218	699472,3757																																																													
13	259384,7065	699540,0316																																																													
			<p>Strefa C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>259454,3218</td><td>699472,3757</td></tr> <tr><td>2</td><td>259609,1075</td><td>699525,9087</td></tr> <tr><td>3</td><td>259651,19</td><td>699534,4444</td></tr> <tr><td>4</td><td>259709,8745</td><td>699579,0019</td></tr> <tr><td>5</td><td>259711,9601</td><td>699618,3621</td></tr> <tr><td>6</td><td>259769,8638</td><td>699590,727</td></tr> <tr><td>7</td><td>259763,0955</td><td>699577,0628</td></tr> <tr><td>8</td><td>259728,4314</td><td>699547,5983</td></tr> <tr><td>9</td><td>259695,5004</td><td>699536,7657</td></tr> <tr><td>10</td><td>259657,3699</td><td>699505,568</td></tr> <tr><td>11</td><td>259629,6386</td><td>699471,7705</td></tr> <tr><td>12</td><td>259601,474</td><td>699460,5046</td></tr> <tr><td>13</td><td>259552,9442</td><td>699459,2047</td></tr> <tr><td>14</td><td>259533,8789</td><td>699441,006</td></tr> <tr><td>15</td><td>259519,4691</td><td>699418,9526</td></tr> <tr><td>16</td><td>259508,3241</td><td>699420,7317</td></tr> <tr><td>17</td><td>259491,0543</td><td>699428,9975</td></tr> <tr><td>18</td><td>259451,7251</td><td>699466,6086</td></tr> <tr><td>19</td><td>259454,3218</td><td>699472,3757</td></tr> </tbody> </table>	Lp	X	Y	1	259454,3218	699472,3757	2	259609,1075	699525,9087	3	259651,19	699534,4444	4	259709,8745	699579,0019	5	259711,9601	699618,3621	6	259769,8638	699590,727	7	259763,0955	699577,0628	8	259728,4314	699547,5983	9	259695,5004	699536,7657	10	259657,3699	699505,568	11	259629,6386	699471,7705	12	259601,474	699460,5046	13	259552,9442	699459,2047	14	259533,8789	699441,006	15	259519,4691	699418,9526	16	259508,3241	699420,7317	17	259491,0543	699428,9975	18	259451,7251	699466,6086	19	259454,3218	699472,3757
Lp	X	Y																																																													
1	259454,3218	699472,3757																																																													
2	259609,1075	699525,9087																																																													
3	259651,19	699534,4444																																																													
4	259709,8745	699579,0019																																																													
5	259711,9601	699618,3621																																																													
6	259769,8638	699590,727																																																													
7	259763,0955	699577,0628																																																													
8	259728,4314	699547,5983																																																													
9	259695,5004	699536,7657																																																													
10	259657,3699	699505,568																																																													
11	259629,6386	699471,7705																																																													
12	259601,474	699460,5046																																																													
13	259552,9442	699459,2047																																																													
14	259533,8789	699441,006																																																													
15	259519,4691	699418,9526																																																													
16	259508,3241	699420,7317																																																													
17	259491,0543	699428,9975																																																													
18	259451,7251	699466,6086																																																													
19	259454,3218	699472,3757																																																													
5.	Montaż urządzeń do monitoringu poziomu wody.	Instalacja w dwóch transektach (punktowo na działce nr 620/6 obręb ewid. Roby) na torfowisku 13 piezometrów, w okresie pierwszych 5 lat obowiązywania planu. Prowadzenie monitoringu poziomu wody w oparciu o powyższe urządzenia – od 6 roku obowiązywania planu.																																																													

Lokalizacja działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Roby”



**Załącznik nr 5 do projektu zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2016 r.**

„Załącznik nr 6 do zarządzenia Nr 19/2013 Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Roby”.

Cele działań ochronnych dla części obszaru Natura 2000 pokrywającej się z rezerwatem.”

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel do osiągnięcia
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski (PLH320017)		
1.	7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfowoczną (żywe)	Zapobieganie istniejącym zagrożeniom i w efekcie poprawa parametrów ekologicznych siedliska z U2 na U1 poprzez: <ol style="list-style-type: none"> 1) utrzymanie stanu i powierzchni istniejącego siedliska w optymalny stanie uwodnienia, wolnego od sukcesji drzew i krzewów obejmujących gatunki takie, jak brzoza brodawkowata, osika, wierzba szara i kruszyna; 2) zwiększenie powierzchni zasięgu siedliska do co najmniej 1 ha na skutek zabiegów ochrony czynnej, w jego bezpośrednim sąsiedztwie.
2.	7120 - torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Zapobieganie istniejącym zagrożeniom i w efekcie poprawa parametrów ekologicznych siedliska z U2 na U1 poprzez utrzymanie aktualnej powierzchni istniejącego siedliska w optymalny stanie uwodnienia, wolnego od sukcesji drzew i krzewów obejmujących gatunki takie, jak brzoza brodawkowata, osika, wierzba szara i kruszyna.
Obszar specjalnej ochrony ptaków Wybrzeże Trzebiatowskie (PLB320010)		
3	A127 - żuraw <i>Grus grus</i>	Poprawa ocen parametrów „stan populacji”, „stan siedliska” i „perspektywy ochrony” z U1 na FV poprzez: <ol style="list-style-type: none"> 1) utrzymanie optymalnego gospodarowania wodami poprzez budowę progów spowalniających na rowach melioracyjnych w rezerwacie i zaniechanie konserwacji rowów; 2) utrzymanie drożności tras migracji łączących rezerwat przyrody Roby z siedliskami gatunku w granicach całej obszaru Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie oraz utrzymanie na ca najmniej dotychczasowym areale miejsc żerowania na gruntach rolnych otaczających rezerwat przyrody Roby;
4	A270 - słowik szary <i>Luscinia luscinia</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony przez: <ol style="list-style-type: none"> 1) zachowanie siedliska lęgowego poprzez pozostawianie zakrzewień nad ciekami wodnymi (rowami i kanałami), 2) utrzymanie optymalnego gospodarowania wodami poprzez budowę progów spowalniających na rowach melioracyjnych w rezerwacie.

**Załącznik nr 6 do projektu zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2016 r.**

„Załącznik nr 7 do zarządzenia Nr 19/2013 Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Roby”.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.”

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk, gatunków ptaków i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
1.	7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Wycinka mechaniczna drzew i krzewów z powierzchni torfowiska i jego sąsiedztwa, regularne usuwanie nalotu drzew i krzewów z powierzchni torfowiska, utrzymanie i poprawa warunków wodnych na siedlisku – na skutek działań wymienionych w lp. 1 i lp. 2 załącznika nr 5 do zarządzenia. Działanie obligatoryjne.		Fragment działki 620/6, obręb ewid. Roby (STREFA A) – zgodnie z lokalizacją przedstawioną w lp. 1 załącznika nr 5 do zarządzenia.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
2.	7120 - torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Wycinka mechaniczna drzew i krzewów z powierzchni torfowiska i jego sąsiedztwa, regularne usuwanie nalotu drzew i krzewów z powierzchni torfowiska, utrzymanie i poprawa warunków wodnych na siedlisku – na skutek działań wymienionych w lp. 1 i lp. 2 załącznika nr 5 do zarządzenia. Działanie obligatoryjne.		Fragment działki 620/6, obręb ewid. Roby (STREFA A) – zgodnie z lokalizacją przedstawioną w lp. 1 załącznika nr 5 do zarządzenia.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
3.	A127 - żuraw <i>Grus grus</i>	Utrzymanie areалу siedliska lęgowego i poprawa jego parametrów poprzez zachowywanie, regeneracja torfowisk w rezerwacie na skutek działań wymienionych w lp. 1 i lp. 2 załącznika nr 5 do zarządzenia. Działanie obligatoryjne.		Fragment działki 620/6, obręb ewid. Roby (STREFA A) – zgodnie z lokalizacją przedstawioną w lp. 1 załącznika nr 5 do zarządzenia.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
4.	A270 - słowik szary <i>Luscinia luscinia</i>	Utrzymanie areálu siedliska lęgowego poprzez zachowywanie 15-20 m pasa roślinności drzewiastej i krzewiastej wzdłuż granic rezerwatu nad rowami i kanałami w trakcie realizacji działań wymienionych w lp. 1 i lp. 2 załącznika nr 5 do zarządzenia. Działanie obligatoryjne.		Działka 618, fragment działki 620/6, obręb ewid. Roby (strefa A i strefa B) – zgodnie z lokalizacją przedstawioną w lp. 1 załącznika nr 5 do zarządzenia.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych					
5.	7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Monitoring stanu zachowania siedliska.	<p>Częstotliwość: w 6, 8, 10, 14 i 18 roku obowiązywania planu roku obowiązywania planu.</p> <p>Termin: jednokrotnie w okresie od 15 czerwca do 31 lipca.</p> <p>Zasady: lustracja siedlisk, zdjęcie fitosocjologiczne o powierzchni 200m² lub wielkości istniejącego płata) w każdym płacie z udziałem siedliska.</p> <p>Wskaźniki właściwego stanu: obecność i udział gatunków charakterystycznych dla siedliska (dla torfowców co najmniej 40% w porównaniu do udziału torfowców z grupy <i>Sphagnum fallax</i>), dobre uwodnienie podłoża, kępkowa struktura powierzchni.</p> <p>Objawy pogarszania się stanu: przesuszenie złoża torfu, intensywne odnowienie drzew i krzewów, intensywne wkraczanie trzęślicy, wrzосу i trzciny.</p>	Wszystkie płaty siedliska w granicach rezerwatu na z działce 620/6 obręb Roby (powierzchnia 0,04 ha).	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
6.	7120 - torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Monitoring stanu zachowania siedliska.	<p>Częstotliwość: w 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 14 i 18 roku obowiązywania planu.</p> <p>Termin: jednokrotnie w okresie od 15 czerwca do 31 lipca.</p> <p>Zasady: po wykonaniu zabiegu usunięcia drzew i krzewów należy wyznaczyć poletka monitoringowe o powierzchni 200m², w liczbie 1 poletko na ha, na wyznaczonych powierzchniach wykonywać zdjęcie fitosocjologiczne i opis stanu siedliska.</p> <p>Wskaźniki właściwego stanu: obecność i wzrost udziału gatunków charakterystycznych dla siedliska; dobre uwodnienie podłoża, dywanowa lub kępkowa struktura powierzchni.</p> <p>Objawy pogarszania się stanu: przesuszenie złoża torfu, intensywne odnowienie drzew i krzewów, intensywne wkraczanie trzęślicy, wrzосу i trzciny.</p>	Wszystkie płaty siedliska w granicach rezerwatu na z działce 620/6 obręb Roby (powierzchnia 12,85 ha).	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
7.	A127 - żuraw <i>Grus grus</i>	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotu ochrony	Wykonanie liczeń, zgodnie z wykorzystaniem metodyki „Monitoringu ptaków lęgowych” GIOŚ. Jednorazowo w trakcie sezonu lęgowego, pomiędzy 25 marca a 20 kwietnia, co 2 lata.	Cały obszar rezerwatu ⁵⁾ .	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
8.	A270 - słowik szary <i>Luscinia luscinia</i>	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotu ochrony	Wykonanie liczeń na 15 powierzchniach monitoringowych 2x2 km, obejmujących minimum 10% pow. dogodnej dla gat. w obrębie ostoi. Zalecane 2 kontrole. Pierwsza kontrola: między połową a końcem maja. Druga: I połowa czerwca. Co dwa lata.	Działka 618, fragment działki 620/6, obręb ewid. Roby (strefa A i strefa B – zgodnie z lokalizacją przedstawioną w lp. 1 załącznika nr 5 do zarządzenia) w przypadku wyboru powierzchni monitoringowej spośród 15 losowo wybranych powierzchni ³⁾ .	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony					
9.	Wszystkie przedmioty ochrony obszarów Natura 2000	-	-	-	-

⁵⁾ działanie skoordynowane czasowo z monitoringiem prowadzonym w granicach całej ostoi Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320010 – zgodnie z załącznikiem nr 5 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego, poz. 1926).

³⁾ wybranych podczas realizacji monitoringu gatunku w granicach całej ostoi Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320010 – zgodnie z załącznikiem nr 5 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego, poz. 1926).