

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA OBSZAR NATURA 2000

*DLA PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA
WYCINCE DRZEW NA DZIAŁKACH NR 2/4, 69/15, 44/5, 9/6, 11, 26
OBRĘB ŁĄCZNA, GMINA MIEROSZÓW*

SPORZĄDZIŁ:

dr Zygmunt Kącki

Sadków 45

56 - 410 Dobroszyce

Spis treści

CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	2
OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	3
STAN OBECNY	4
STAN DOCELOWY	4
OBSZARY CHRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 r. O OCHRONIE PRZYRODY	6
SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK NATURA 2000 „GÓRY KAMIENNE” PLH020038	6
OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW NATURA 2000 „SUDETY WAŁBRZYSKO – KAMIENNOGÓRSKIE”	7
PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000	8
ODDZIAŁYWANIE NA SIEDLISKA PRZYRODNICZE NATURA 2000.....	8
ODDZIAŁYWANIE NA GATUNKI ROŚLIN I ZWIERZĄT Z ZAŁĄCZNIKA II DYREKTYWY SIEDLISKOWEJ	10
ODDZIAŁYWANIE NA PTAKI WYMIENIONE W ZAŁĄCZNIKU I DYREKTYWY PTASIEJ	11
DZIAŁANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGNIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ PRZEDSIĘWZIĘCIA NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000.....	12
KOMPENSACJA PRZYRODNICZA	12
DZIAŁANIA ZAPOBIEGAJĄCE I OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE	12
MONITORING ODDZIAŁYWANIA	13
PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	14
METODYKA ZASTOSOWANA DO ANALIZY ODDZIAŁYWANIA.....	14
LITERATURA.....	15
ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE.....	16

CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy raport jest wynikiem przeprowadzonej oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 przedsięwzięcia polegającego na wycince drzew na działkach nr 2/4, 69/15, 44/5, 9/6, 11, 26, obręb Łączna, gmina Mieroszów. Obowiązek przeprowadzenia ww. oceny oddziaływania został nałożony przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu postanowieniem nr RDOŚ-02-WPN-6638/N-94/10/asz.

Ocena oddziaływania została przeprowadzona przed wydaniem przez Wójta Gminy Mieroszów zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów. Wnioskującym o zezwolenie jest Pan Mieczysław Kowalczyk Łączna 52, 58 - 350 Mieroszów.

OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na usunięciu drzew z terenu działek nr 2/4, 69/15, 44/5, 9/6, 11, 26, obręb Łączna. Wycinka ma na celu przede wszystkim odnowienie granicy rolno-leśnej lub odlesienie powierzchni zajętej w przeszłości przez zbiorowiska łąkowe. Wycinka zostanie wykonana piłą spalinową w okresie wczesnej wiosny. Prace należy zakończyć do 20 kwietnia, a następnie można kontynuować je od października.

Na działce 2/4 planuje się usunięcie nalotu i podrostu świerka *Picea abies* w ilości 131 sztuk o pierśnicy od 4 - 10 cm.

Działka 69/15 – wycinka obejmie 3700 drzew i jest to samosiew brzozy brodawkowatej *Betula pendula* o pierśnicy 5 – 20 cm.

Działka 44/5 - wyciętych zostanie 2300 drzew brzozy brodawkowatej *Betula pendula* o pierśnicy 10-25 cm. Drzewa zostaną usunięte z powierzchni łąkowej, która uległa sukcesji w związku zaniechaniem koszenia.

Działka 9/6 – wycinka obejmie 70 brzoź brodawkowatych *Betula pendula* o pierśnicy 5-15 cm, 30 brzoź brodawkowatych o pierśnicy 5 -10 cm, 27 świerków zwyczajnych *Picea abies* o pierśnicy 4 - 10 cm, 1 wierzbę iwę *Salix caprea* o pierśnicy 7 cm. **Ze względów przyrodniczych nie usuwać drzew wzdłuż cieków we wschodniej części działki 9/6, patrz mapa 1 i fot. 1.**

Działka 11 – wycinka 50 brzoź brodawkowatych *Betula pendula* oraz 35 świerków *Picea abies* o pierśnicy 5 – 8 cm.

Działka 26 – wycinka 7 wierzb *Salix sp.* o pierśnicy 5 – 10 cm, 2 wierzb *Salix sp.* o pierśnicach 50 cm i 35 cm oraz 8 świerków *Picea abies* o pierśnicy 5-10 cm. .



Fot. 1. Szpaler drzew wzdłuż cieku na działce 9/6.

STAN OBECNY

Na działkach poddanych ocenie przeważają półnaturalne siedliska przyrodnicze górskich łąk konietlicowych 6520. Są to działki 2/4, 9/6 (częściowo), 44/5, 69/15. Na części działki 9/6 występują siedliska torfowisk przejściowych i trzęsawisk 7410 o charakterze młak niskoturzycowych z elementami psiar. Niewielkie powierzchnie zajęte są przez łąki wilgotne, które nie stanowią siedlisk przyrodniczych - działka 26. Powierzchnie te są położone wśród nieleśnych elementów krajobrazu, w którym dominują łąki, tylko w nielicznych przypadkach oddzielne są pasami pól uprawnych działki 69/15 i 2/4. Najczęściej urozmaicone są zadrzewieniami świerkowymi na wychodniach skalnych. Do strony północnej i północno-wschodniej przestrzeń zamknięta jest przez zbiorowiska leśne pobliskich wzniesień.

STAN DOCELOWY

Planowana wycinka drzew ma na celu odnowienie granicy rolno-leśnej oraz powstrzymanie sukcesji na siedliskach łąkowych. Drzewa do wycinki w przeważającej części znajdują się na obrzeżach łąk lub na miedzach. Ich usunięcie spowoduje zwiększenie powierzchni użytkowanej rolniczo (Fot. 2).



Fot. 2. Granica rolno-leśna z wkraczającym samosiewem świerka *Picea abies* na działce 2/4.

Na powierzchniach tych rolnik planuje docelowo podjęcie gospodarki kośnej i pastwiskowej. Po wycince struktura krajobrazu nie ulegnie zasadniczej zmianie i nie wpłynie długoterminowo na różnorodności biologiczną tego terenu. Natomiast odlesienie powierzchni 44/5 i 69/15 przyniesie pozytywne efekty przyrodnicze, ponieważ spowoduje powiększenie areалу zajętego przez zbiorowiska łąkowe w miejscu gdzie większość łąk ulega sukcesji. Dzięki wycince drzew z działki 44/5 powstanie także naturalny korytarz łączący izolowane fragmenty łąk. W celu zabezpieczenia miejsc gniazdowania i przebywania ptaków część proponowanych do wycinki drzew i zakrzaceń podczas tej inwestycji pozostanie nienaruszona. Jest to przede wszystkim szpaler drzew wzdłuż ciek na działce 9/6, który stanowi cenny element krajobrazu. Ewentualne usunięcie najstarszych drzew, co pozwoli na

rozluźnienie struktury, można wykonać w następnych latach. Pozostaną także zadrzewienia na wychodniach skalnych.

OBSZARY CHRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 r. O OCHRONIE PRZYRODY

Planowane przedsięwzięcie w całości realizowane będzie w granicach dwóch obszarów chronionych Natura 2000 – SOO „Góry Kamienne” oraz OSO „Sudety Wałbrzysko – Kamiennogórskie”.

SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK NATURA 2000 „GÓRY KAMIENNE” PLH020038

Obszar ten obejmuje swoim zasięgiem pasmo Gór Kamiennych oraz fragment Gór Stołowych. Został on objęty ochroną z uwagi na duże walory przyrodnicze. W obszarze tym występują pospolicie cenne siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Wśród nich największy udział mają półnaturalne zbiorowiska łąkowe m.in. siedliska 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) oraz 6520 górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*). Z innych półnaturalnych typów roślinności na uwagę zasługują rzadkie, jednak bardzo cenne przyrodniczo siedliska 6230 górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion*), 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) oraz 6210 murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*). W obszarze tym znaczną powierzchnię zajmują także leśne siedliska przyrodnicze, z których największe znaczenie mają kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum* – kod 9110), żyzne buczyny górskie (*Dentario glandulosae-Fagenion* - 9130) oraz jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphilis-Acerion pseudoplatani* - 9180). Spośród występujących na terenie opisywanego obszaru siedlisk przyrodniczych niezwykle cenne są naskalne murawy z roślinnością pionierską *Alyssa – Sedion* reprezentujące siedlisko 6110 oraz zbiorowiska roślinności torfowiskowej z grupy siedlisk 7140 i 7230.

Obszar SOO „Góry Kamienne” ma również duże znaczenie przyrodnicze ze względu na występujące na jego terenie gatunki zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Wśród nich najliczniejszą grupę reprezentują nietoperze m.in. *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteini*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus hipposideros* oraz

bezkęgowce m.in. *Maculinea teleius*, *Lycaena dispar* *Maculinea nausithous*, *Osmoderma eremita*.

Głównymi zagrożeniami dla wymienionych gatunków roślin i zwierząt oraz cennych siedlisk przyrodniczych są przede wszystkim intensyfikacja rolnictwa, a w szczególności zamiana łąk w pola oraz zwiększenie stosowania środków ochrony roślin. Ponadto duże zagrożenie dla różnorodności biologicznej wynika ze zbytnej eksploatacji lasu, jak i zalesianiu cennych półnaturalnych zbiorowisk roślinnych oraz z nadmiernej eksploatacji surowców skalnych lub presji budownictwa.

OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW NATURA 2000 „SUDETY WAŁBRZYSKO – KAMIENNOGÓRSKIE”

Obszar ten obejmuje swoim zasięgiem pasmo Gór Kamiennych, Góry Wałbrzyskie, Zawory, część Wzgórz Bramy Lubawskiej, Kotlinę Kamiennogórską oraz Obniżenie Ścinawki. W krajobrazie tego rejonu przeważają grunty rolne, z czego bardzo duży udział mają użytki zielone. Ponadto znaczną część stanowią grunty leśne, w większości lasy mieszane. Ważnymi elementami krajobrazu są liczne wychodnie skalne i osuwiska oraz niewielkie zbiorniki wodne. Opiswany obszar Natura 2000 jest bardzo ważną ostoją wielu rzadkich i ginących gatunków ptaków, szczególnie tych związanych z ekosystemami leśnymi oraz ekstensywnie prowadzoną gospodarką rolną. Swoje stanowiska lęgowe mają tutaj 23 gatunki z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Na obszarze tym występują liczne populacje lęgowe puchacza *Bubo bubo*, sóweczki *Glaucidium passerinum*, dzięcioła zielonosiwego *Picus canus*, bociana czarnego *Ciconia nigra*, włochatki *Aegolius funereus*, derkacza *Crex crex*, gąsiorka *Lanius collurio*. Stanowiska mają tu także bardzo rzadkie gatunki jak: sokół wędrowny *Falco peregrinus*, cietrzew *Tetrao tetrix* i czeczotka *Carduelis flammea*. Głównymi zagrożeniami dla populacji wymienionych gatunków ptaków są m.in. intensyfikacja rolnictwa, w tym utrata siedlisk marginalnych, a także ograniczenie koszenia. Negatywny wpływ mają także gospodarka leśna związana z wycinką starodrzewi oraz presja budownictwa oraz inwazyjne formy turystyki.

PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000

ODDZIAŁYWANIE NA SIEDLISKA PRZYRODNICZE NATURA 2000

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej na działkach, na których planowana jest wycinka, stwierdzono występowanie dwóch typów siedlisk przyrodniczych Natura 2000:

działka nr 2/4 – występują tu płaty zbiorowisk łąk świeżych użytkowanych jako pastwiska. Stanowią one postać łąk o pośrednich cechach pomiędzy układami nizinnymi i górskim. Jednak najsilniej nawiązują do górskich łąk konietlicowych 6520, głównie za sprawą udziału konietlicy łąkowej *Trisetum flavescens* oraz licznego występowania przywrotników *Alchemilla sp. div.* W runi znaczny udział mają trawy oraz rośliny motylkowe jak, koniczyny łąkowa *Trifolium pratense* i biała *Trifolium repens* oraz groszek łąkowy *Lathyrus pratensis*. Łąki te mają typową strukturę dla ekstensywnych użytków zielonych o pastwiskowym charakterze.

działka nr 69/15 – płaty łąk świeżych wykształconych na siedliskach porolnych, mająubożący skład gatunkowy, w runi przeważają trawy, a z roślin zielnych najczęściej pojawiają się przywrotniki oraz świerzbica polna *Knautia arvensis* i koniczyny. Zbiorowiska te są dość ubogie w gatunki i przedstawiają regeneracyjne postacie łąk trwałych.

działka nr 44/5 – część działki na której zachowały się zbiorowiska nieleśne zajmują fitocenozy bogatych w gatunki łąk świeżych z licznymi elementami muraw bliźniczkowych jak krzyżownica zwyczajna *Polygala vulgaris* lub macierzanka pospolita *Thymus pulegioides*. Część porośnięta przez brzozy ma zmienioną strukturę, jednak nadal pod okapem drzew rozwijają się gatunki łąkowe. Z tego powodu jest możliwe przywrócenie właściwego składu dla łąk świeżych, przez co wycinka drzew i założenie łąki są uzasadnione.

działka nr 9/6 – roślinność tej działki jest silnie zróżnicowana, na wyżej położonych partiach terenu występują zbiorowiska ubogich łąk górskich z kostrzewą czerwoną *Festuca rubra* i mietlicą pospolitą *Agrostis capillaris* – nie przedstawiają one większej wartości przyrodniczej, są ubogie w gatunki i mało wartościowe paszowo. W niżej położonej części działki, od strony wschodniej występują bardzo cenne zbiorowiska roślinne reprezentujące siedliska przyrodnicze 7410 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska. Są to fitocenozy *Carici-Agrostietum caninae* z dużym udziałem *Nardu stricta*. Na tej części działki nie są planowane

żadne działania mogące negatywnie wpłynąć na zachowanie struktury i funkcji tych siedlisk przyrodniczych.

działka nr 11 – na działce tej występują płaty górskich łąk konietlicowych 6520, są one ubogie w gatunki i mają pochodzenie porolne. W runi dominuje mietlica pospolita *Agrostis capillaris* oraz kostrzewa czerwona *Festuca rubra*.

działka nr 26 – na działce tej rozwijają się zbiorowiska żyznych łąk bagiennych z dużym udziałem mozgi trzcinowatej *Phalaris arundinacea* oraz dzięgla leśnego *Angelica sylvestris*, a także innych eutrofilnych i wilgociolubnych gatunków roślin (Fot. 2). Zbiorowiska te nie należą do siedlisk przyrodniczych Natura 2000. Stanowią jednak ważny element mozaiki



środowisk tego terenu.

Fot. Wygląd roślinności na działce 26.

Wymienione wyżej siedliska łączą półnaturalne zbiorowiska roślinne, których utrzymanie warunkuje prowadzona regularnie, ekstensywna gospodarka rolna. W przypadku trwałych użytków zielonych, regularny pokos lub wypas pozwala na zachowanie specyficznej równowagi w ekosystemie, co umożliwia bytowanie w siedlisku wszystkich kluczowych gatunków. Ochrona tego typu siedlisk przyrodniczych polega głównie na utrzymaniu lub przywracaniu ekstensywnej, zrównoważonej gospodarki kośnej lub pastwiskowej. Zarówno

intensyfikacja produkcji, jak i zbytnia ekstensyfikacja zbiegów agrotechnicznych działają destrukcyjnie na różnorodność oraz stan i funkcję tych zbiorowiska, prowadząc do degeneracji siedlisk przyrodniczych.

Zaniechanie zabiegów agrotechnicznych na gruntach rolnych stworzyło warunki dla rozwoju roślinności drzewiastej, w efekcie skutecznie uniemożliwia produkcję rolną. Planowana wycinka drzew ma głównie na celu ponowne włączenie do produkcji, nieużytkowanych gruntów, przede wszystkim trwałych użytków zielonych lub spowoduje odnowienie granicy rolno-leśnej tym samym zwiększy się powierzchnia cennych siedlisk łąkowych.

W związku z powyższym, planowana wycinka może przyczynić się do poprawy stanu półnaturalnych siedlisk przyrodniczych znajdujących się na wymienionych wcześniej działkach. Jednak aby tak się stało, wycinka drzew powinna zostać zrealizowana z zachowaniem szczególnej ostrożności, czemu służyć mają zalecane działania zapobiegające i ograniczające negatywne oddziaływanie, zarówno na siedliska, jak i inne elementy przyrodnicze zastanych ekosystemów.

Podsumowując powyższą analizę oddziaływania, stwierdzić należy, iż **przy zastosowaniu szczególnych warunków realizacji przedsięwzięcia, nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na siedliska przyrodnicze będące przedmiotem ochrony w SOO Natura 2000 „Góry Kamienne”.**

ODDZIAŁYWANIE NA GATUNKI ROŚLIN I ZWIERZĄT Z ZAŁĄCZNIKA II DYREKTYWY SIEDLISKOWEJ

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej działek, na których planowana jest wycinka drzew, nie stwierdzono obecności gatunków roślin i zwierząt chronionych Dyrektywą Siedliskową. Wszystkie drzewa przeznaczone do wycinki zostały zbadane szczególnie pod kątem występowania nietoperzy i bezkręgowców będących przedmiotem ochrony w SOO „Góry Kamienne” m.in.: mopka *Barbastella barbastellus* i nocka Bechsteina *Myotis bechsteini* oraz pachnicy dębowej *Osmoderma eremita* – gatunków, których miejscem bytowania mogą być drzewa. Na drzewach przeznaczonych do wycinki nie stwierdzono bytowania tych gatunków, a ponadto, z uwagi na stosunkowo młody wiek drzew, wykluczono je także jako miejsca stanowiące potencjalne siedlisko dla tych gatunków.

Ponadto nie stwierdzono aby planowana wycinka w jakikolwiek sposób - negatywny lub pozytywny, bezpośredni lub pośredni, oddziaływała na gatunki kluczowe dla obszaru Natura 2000 Góry Kamienne i Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie.

W związku z powyższym planowane przedsięwzięcie **nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na gatunki roślin i zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej** będące przedmiotem ochrony w wymienianych obszarach Natura 2000.

ODDZIAŁYWANIE NA PTAKI WYMIENIONE W ZAŁĄCZNIKU I DYREKTYWY PTASIEJ

Na obszarze, objętym wycinką stwierdzono gniazdowanie i żerowanie gąsiora *Lanius collurio* - jednego z gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Jego obecność stwierdzono na działkach nr 9/6 i 2/4. Planowana wycinka może mieć wpływ na siedlisko lęgowe tego gatunku, jednak przy zastosowaniu działań zapobiegawczych, ewentualne negatywne oddziaływanie zostanie zupełnie wyeliminowane. Aby zapobiec szkodom w siedlisku gąsiora, a także innych ptaków, wycinka prowadzona będzie poza sezonem lęgowym dla tego gatunku i obszaru tj. w okresie od 1 października do 31 marca. Ponadto, na działce 9/6 zostanie pozostawienie szpaler zadrzewień i zakrzaczeń. Na działce tej stwierdzono występowanie gąsiora. W związku z tym gatunek ten nadal może wykorzystywać ten teren jako miejsce żerowania i gniazdowania. Wycinane drzewa w większości przypadków stanowią otulinę kompleksu leśnego i inwestycja nie będzie wykraczać poza działki ewidencyjne właściciela. W efekcie część drzew znajdujących się na okrajkach lasu będzie stale dostępna dla tego gatunku. Potencjalne miejsca lęgowe gąsiora i innych ptaków terenów rolniczych pozostaną także na działkach przyległych na których nie planuje się wycinki drzew. W podsumowaniu można stwierdzić, że planowane zabiegi nie spowodują zubożenia krajobrazu, gdyż nie wpływają na zmniejszenie mozaiki środowisk na tym terenie. Natomiast powinny przyczynić się do poprawy bytowania organizmów związanych ze środowiskami nieleśnymi, w tym wielu gatunków kluczowych dla ekstensywnego krajobrazu rolniczego.

Chociaż podczas inwentaryzacji przyrodniczej nie stwierdzono występowania innych gatunków ptaków „naturowych”, to tego typu biotop można uznać za potencjalne siedlisko jeszcze dwóch gatunków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej - lerki oraz jarzębatki. Jednak, podobnie jak w przypadku gąsiora, zastosowanie działań zapobiegawczych nie doprowadzi do pogorszenia stanu siedlisk tych gatunków.

Planowane przedsięwzięcie może natomiast stworzyć dogodne siedlisko dla derkacza, który jako miejsce bytowania i rozrodu wykorzystuje tereny otwarte, porośnięte roślinnością trawiastą, z niewielkim udziałem lub zupełnie pozbawione zadrzewień i zakrzaczeń. Dotyczy to w szczególności działki 26 i części działki 9/6.

Mając na uwadze powyższe, podczas realizacji przedsięwzięcia, **przy zastosowaniu środków zapobiegawczych**, nie dojdzie do pogorszenia stanu siedlisk (miejsc gniazdowania, żerowania i bytowania) gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, w związku z tym **przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 OSO „Sudety Wałbrzysko – Kamiennogórskie”**.

DZIAŁANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGNIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ PRZEDSIĘWZIĘCIA NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000.

KOMPENSACJA PRZYRODNICZA

Podczas realizacji przedsięwzięcia nie dojdzie do szkód w siedliskach przyrodniczych oraz w siedliskach gatunków roślin i zwierząt dla ochrony których zostały powołane obszary Natura 2000, dlatego też żadne z planowanych działań nie podlega kompensacji przyrodniczej.

DZIAŁANIA ZAPOBIEGAJĄCE I OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE

Analiza oddziaływania wykazała, iż przy zastosowaniu pewnych działań zapobiegawczych nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, w granicach których będzie realizowana.

Warunki realizacji przedsięwzięcia mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze:

1. Działania zapobiegające i ograniczające negatywne oddziaływanie na siedliska przyrodnicze:

- wycinkę na działkach nr 2/4, 69/15, 44/5, 9/6, 11, 26 prowadzić przy użyciu lekkiego sprzętu (np. piła spalinowa)
- pozostałą część drzewa (szyja korzeniowa i korzenie) można wyrwać i wywieźć z działki.
- dopuszcza się podsianie powierzchni z których wycięto drzewa mieszanką traw użytkowych
 - a. na działce 44/5 czynności te można poprzedzić pełną uprawą gleby;
 - b. na działce 65/1, 11 i 9/6 (północna część - przy granicy z lasem) można wyrównać powierzchnię kultywatorem, a następnie wykonać włókowanie i siew traw;
 - c. na działce 2/4 nie naruszać pokrywy roślinnej, jedynie usunąć drzewa;
 - d. wykarczowane powierzchnie nawozić dobrze rozłożonym obornikiem;
- nie zmieniać przeznaczenia użytkowania działek (2/4, 69/15, 44/5, 9/6, 11), szczególnie tych na których znajdują się siedliska przyrodnicze,
- na działkach tych utrzymać użytkowanie kośne lub pastwiskowe,
- uzyskane drewno wywieźć poza siedliska, nie palić gałęzi oraz nie składować drewna lub wiórów na łąkach.

2. Działania zapobiegające i ograniczające negatywne oddziaływanie na ptaki, w tym ptaki z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej:

- wycinkę prowadzić poza okresem lęgowym ptaków tj. w okresie od 1 października do 31 marca,
- nie wycinać drzew i krzewów rosnących wzdłuż cieku na działce 9/6 w jej wschodniej części
- prace przy użyciu głośnego sprzętu mechanicznego ograniczyć do minimum i prowadzić w porze dziennej.

MONITORING ODDZIAŁYWANIA

Po dokonanej analizie oddziaływania przedsięwzięcia na obszary Natura 2000 nie stwierdzono konieczności stosowania żadnej z form monitoringu ewentualnych negatywnych skutków realizacji przedsięwzięcia.

PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Planowane przedsięwzięcie polega na wykarczowaniu podrostu drzew wkraczających na siedliska nieleśne. Odnowienie granicy rolno-leśnej oraz odlesienie niewielkiej powierzchni na działce 44/5 zajętej przez brzozy będzie miało pozytywne skutki dla zachowania siedlisk Natura 2000. Przyczyni się do zwiększenia zasięgu łąk konietlicowych. Lokalny zasięg inwestycji nie powoduje również zaburzeń w krajobrazie, dzięki czemu nie będzie istotnie oddziaływać na faunę tego terenu, w szczególności na ptaki.

METODYKA ZASTOSOWANA DO ANALIZY ODDZIAŁYWANIA

Przedstawiona powyżej ocena oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary Natura 2000 została dokonana na podstawie danych zebranych podczas wizji terenowej, na której została przeprowadzona inwentaryzacja terenu pod kątem występowania:

- siedlisk przyrodniczych oraz gatunków wymienionych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000* (Dz. U. z dnia 10 maja 2010 r.)

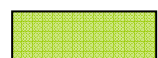
- gatunków ptaków wymienionych w *Dyrektywie 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków*,

- gatunków objętych ochroną zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną* (Dz.U. Nr 220, Poz. 2237) oraz *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną* (Dz.U. Nr 220, Poz. 2237).

Ponadto w opracowaniu zostały wykorzystane dane zebrane podczas prac nad wyznaczaniem obszarów Natura 2000 w Polsce. Analiza oddziaływania została dokonana zgodnie z przyjętą metodyką wykonywania tego typu opracowań z wykorzystaniem najlepszej wiedzy popartą długoletnią praktyką w pracy naukowej na rzecz ochrony przyrody.

LITERATURA

1. Standardowy Formularz Danych dla Obszaru Specjalnej Ochrony Natura 2000 Sudety Wałbrzysko – Kamiennogórskie, Klub Przyrodników – Piotr Wasiak, współpraca: Wojciech Grzesiak, Kamil Struś, Krzysztof Zając, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Świebodzin 2009 r.
2. Standardowy Formularz Danych dla Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 Góry Kamienne, Instytut Biologii Roślin, Uniwersytet Wrocławski - Zygmunt Kącki; Muzeum Przyrodnicze, Uniwersytet Wrocławski - Krzysztof Świerkosz; Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków 2004 r.
3. Goławski A. 2006. Biologia lęgowa gąsiorka *Lanius collurio* w ekstensywnym krajobrazie rolniczym wschodniej Polski. Notatki Ornitologiczne 47:1-10
4. Berdowski W., Kącki Z., Wasiak P. 2005. Notatki florystyczne i mikologiczne z Gór Kamiennych. *Przyroda* *Sudetów*, 8:35-44



Działki, na których planowana jest wycinka



szpaler drzew wykluczony z wycinki, należy go zachować

Mapa 1b. Działki z planowaną wycinką drzew



X: 315818.09 Y: 297698.65
N: 50°40'26.93" E: 16°8'9.17"

0 5200 5490m