

Klub Przyrodników

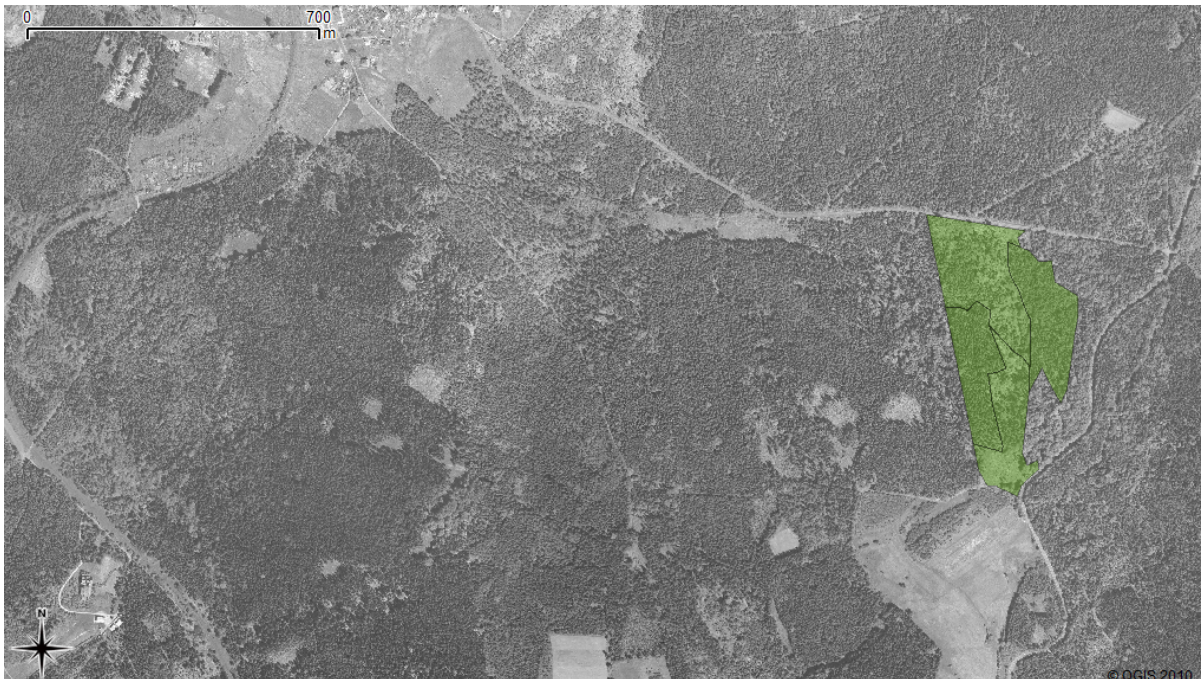
Projekt ochrony i odtwarzania siedlisk hydrogeniczných w Sudetach Środkowych

WYKAZ OBIEKTÓW-wycinka nalotów świerka i innych drzew i krzewów, blokowanie za pomocą pozyskanego drewna odpływu wody systemem drenaży oraz spływu powierzchniowego, zasypianie gruntem miejscowym fragmentów odpływów i rynien erozyjnych – Nadleśnictwo Wałbrzych

Symbol obiektu: NW3

Opis obiektu: Kompleks terenów otwartych i zabagnień wzdłuż niewielkiego potoku, na lekko pochyłym zboczu, częściowo odsłoniętych, częściowo zarastających nalotem świerka i brzozy. Nielicznie torfowce *Sphagnum denticulatum*. Fragmenty rynien erozyjnych wzdłuż dawnej drogi.

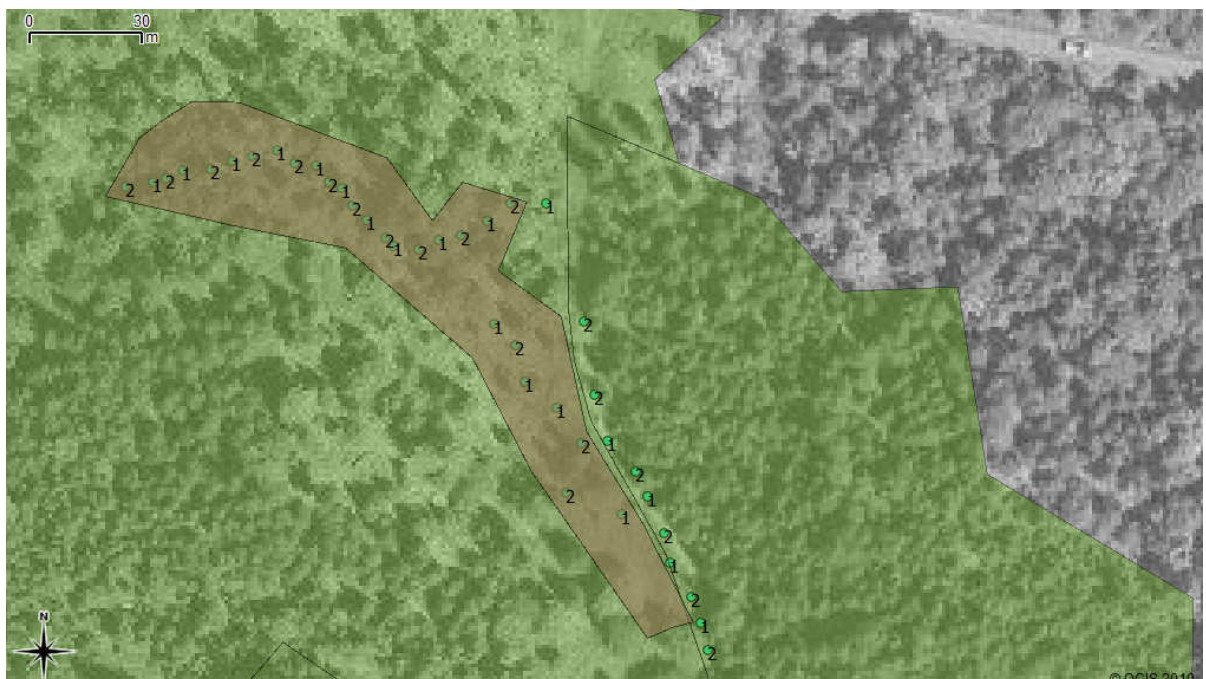
Lokalizacja: Leśnictwo Glinik, 305 c, d, g, f



Wyszczególnienie planowanych zadań ochronnych i ich charakterystyka:

Odsłonięcie roślinności torfowiskowej i poprawa warunków świetlnych poprzez wycięcie nalotu świerka i brzozy w wieku około 10 - 20 lat, przy średnim zadrzewieniu ok. 0,1. na łącznej pow. 0,50 ha, w zasięgu zaznaczonym na poniższej mapie. Przy lokalizacji prac wskazane jest posługiwanie się urządzeniem GPS. Usunąć należy wszystkie świerki i brzozy o pierśnicy do 10 cm, pozostawiając starsze, w roku 2010 d1,3 do 8 cm, a w roku 2011 8 - 10 cm. Drzewa należy wycinać na wysokości nie przekraczającej 10 cm, okrzyszując na miejscu, bezpośrednio przy pniu. Pozyskane drewno należy wykorzystać do spowolnienia nadmiernego odpływu wody w 40 miejscach zaznaczonych punktowo kolorem zielonym na poniższej mapie, 20 w roku 2010 zaznaczonych cyfrą 1, i 20 w roku 2011 zaznaczonych cyfrą 2, zabudowując ciek

za pomocą układanych na sobie w 2 – 4 poziomach, pni, w sposób gwarantujący maksymalną stabilność i stabilizowanych w gruncie oraz wbitymi w ziemię na głębokość min. 50 cm zastrzałami, pni, do poziomu około 30 cm, z wkopanym zagłębieniem bocznym, co najmniej 0,5 m poza krawędzie rynny. Od strony napływającej wody konstrukcje należy uszczelnić materiałem ziemnym pozyskanym przy mocowaniu pni. Sposób ułożenia pni powinien gwarantować efektywne spowolnienie spływu wody i jej widoczne zatrzymanie powyżej zabudowy. W części z zaznaczonych lokalizacji (10 szt.), wzdłuż erodowanej drogi, należy wykonać tzw. wodołapy - zastabilizowane w gruncie, ułożone pod niewielkim kątem pnie, kierujące wodę z drogi w kierunku potoku i torfowiska. Przy prowadzeniu prac i wyborze szczegółowej lokalizacji należy unikać niszczenia roślinności torfowiskowej, preferując miejsca na gruncie mineralnym. W celu usprawnienia odbioru prac na każdej blokadzie należy niezmywalnym markerem, wielkością cyfr 2 – 3 cm, napisać numer. Pojedyncze blokady mogą się również składać z kilku zachodzących na siebie pni. Ewentualny brakujący materiał należy pozyskać w sąsiednim wydzieleniu w miejscach wskazanych przez Służbę Leśną Nadleśnictwa. Pozyskany a nie wykorzystany materiał (gałęzie) należy złożyć w stosy w drzewostanie, na gruncie mineralnym, w odległości ponad 10 m od granicy torfowiska i cieku, poszczególne stosy nie powinny zajmować więcej niż 4 m² i znajdować się w odległości nie mniejszej niż 50 m od siebie. Zrywkę drewna i pozostałego materiału należy prowadzić wyłącznie ręcznie, z wynoszeniem, bezwzględnie bez ciągnięcia po podłożu, ograniczając jego przemieszczanie do minimum. Poruszając się po obiekcie należy do minimum ograniczyć niszczenie roślinności torfowiskowej. W przypadku spowodowania znaczących i możliwych do uniknięcia strat wykonawca zostanie pociągnięty do odpowiedzialności karnej. Prace należy prowadzić w okresie jesiennym, od 15 września do 30 listopada. Ewentualne poprawki lub uzupełnienia, w razie zaistnienia konieczności i odpowiednich warunków śniegowych, należy zakończyć do 15 kwietnia roku następnego. W pracach należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz wszelkich przepisów obowiązujących na terenie Lasów Państwowych.



Symbol obiektu: NW4

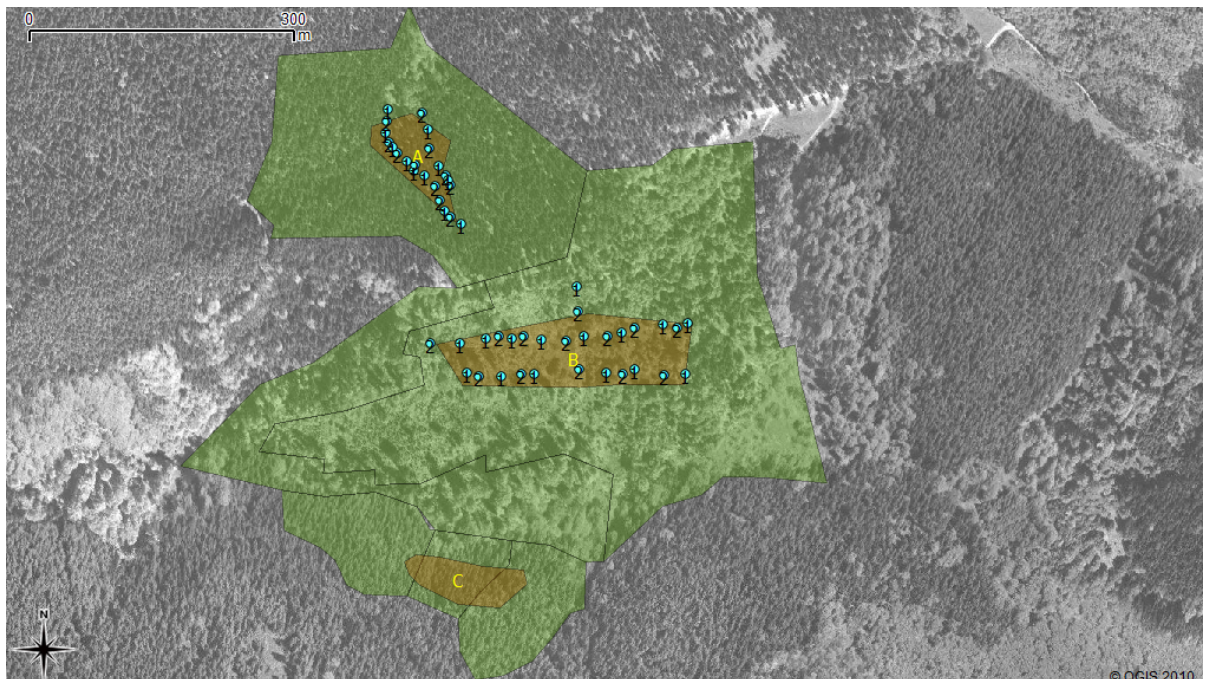
Opis obiektu: Pozostałości torfowisk alkalicznych na mniej lub bardziej stromych zboczach, Kilka rynien erozyjnych i rowów odwadniających.

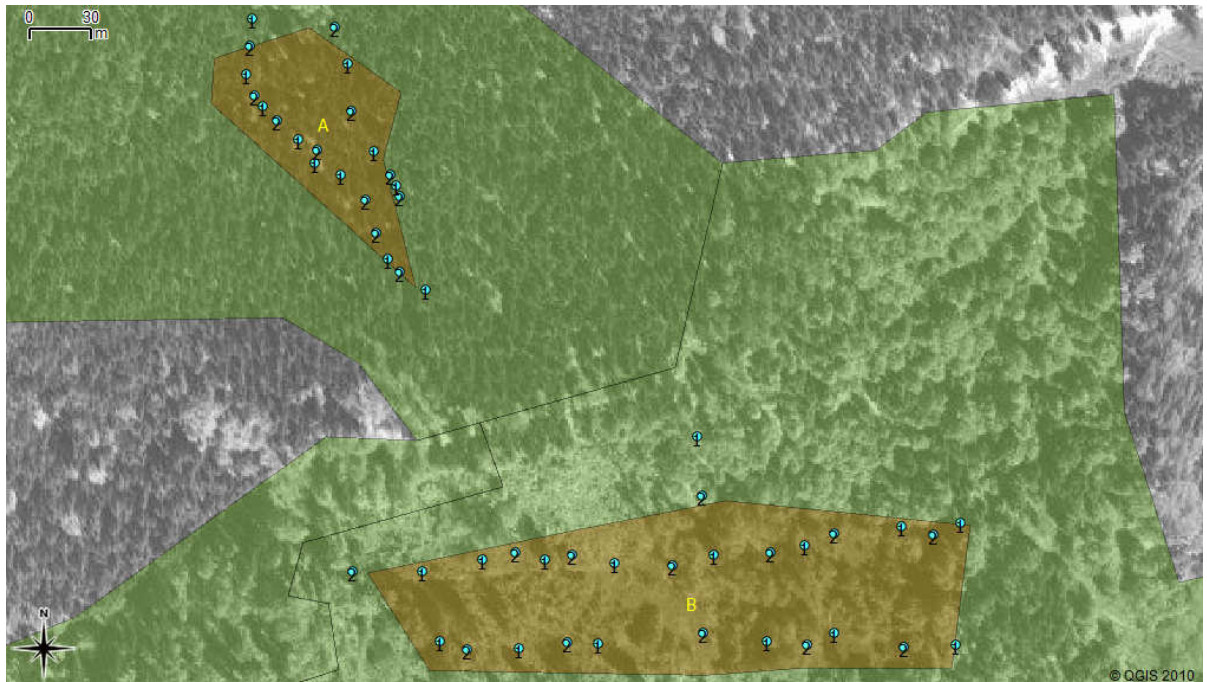
Lokalizacja: Leśnictwo Unisław, oddz. 319 a,b, c, 315 b, c, 312 c

**Wyszczególnienie planowanych zadań ochronnych i ich charakterystyka:**

Odślonięcie roślinności torfowiskowej poprzez wycięcie nalotu świerka oraz kilkudziesięciu starszych drzew w trzech lokalizacjach o łącznym obszarze 3 ha, oznaczonych na załączonych mapach A, B i C, odpowiednio na powierzchniach A - 0,58 ha, B - 1,9 ha oraz C - 0,52 ha. W obszarze A należy wyciąć nalot świerka w wieku do 10 lat (pierśnica do 8 cm), w zadrzewieniu do 0,1 oraz 10 drzew w wieku około 80 lat, pierśnica 40 – 60 cm, w bezpośrednim sąsiedztwie cieku. Prace należy prowadzić w dwóch nawrotach (w roku 2010 nalot do grubości 5 cm, w roku 2011 do grubości 8 cm w pierśnicy oraz po 5 drzew starszych). W obszarze oznaczonym jako B należy wyciąć świerki w wieku do średnicy 20 cm w pierśnicy, w zadrzewieniu 0,1. W roku 2010 należy wyciąć świerki do pierśnicy 15 cm, w roku 2011 o pierśnicy 15 – 20 cm. W obszarze oznaczonym jako C należy wyciąć ok. 40 wskazanych indywidualnie drzew, o pierśnicy 20 – 40 cm, po 20 w roku 2010 i 2011. Uwaga, obszar C znajduje się na stromym zboczu opadającym pod kątem ponad 60 stopni, prace w tym obszarze należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem zlecniodawcy. Przy lokalizacji prac wskazane jest posługiwanie się urządzeniem Kryterium doboru drzew do wycinki jest wyłącznie pierśnica, wiek podano jedynie w celach orientacyjnych. Drzewa należy wycinać na wysokości nie przekraczającej 10 cm, okrzyszując na miejscu, bezpośrednio przy pniu. W obszarach A i B część pozyskanego drewna należy wykorzystać do spowolnienia nadmiernego odpływu wody w 50 miejscach zaznaczonych punktowo na poniższej mapie, 25 w roku 2010 zaznaczonych cyfrą 1, a 25 w roku 2011 zaznaczonych cyfrą 2, zabudowując ją za pomocą układanych na sobie w 2 – 4 poziomach, pni, w sposób gwarantujący maksymalną stabilność i stabilizowanych w gruncie oraz wbitymi w

ziemię na głębokość min. 50 cm zastrzałami, pni, do poziomu około 30 cm, z wkopanym zagłębieniem bocznym, co najmniej 0,5 m poza krawędzie rynny. Od strony napływającej wody konstrukcje należy uszczelnić materiałem ziemnym pozyskanym przy mocowaniu pni. Sposób ułożenia pni powinien gwarantować efektywne spowolnienie spływu wody i jej widoczne zatrzymanie powyżej zabudowy. Przy prowadzeniu prac i wyborze szczegółowej lokalizacji blokad należy unikać niszczenia roślinności torfowiskowej, preferując miejsca na gruncie mineralnym. W celu usprawnienia odbioru prac na każdej blokadzie należy niezmywalnym markerem, wielkością cyfr 2 – 3 cm, napisać numer. Zrywkę drewna i pozostałego materiału należy prowadzić wyłącznie ręcznie, z wynoszeniem, bezwzględnie bez ciągnięcia po podłożu, ograniczając jego przemieszczanie do minimum. Pozostały pozyskany materiał (w tym gałęzie) należy złożyć w stopy w drzewostanie, na wysepkach gruntu mineralnego, w odległości ponad 10 m od granicy odsłanianych powierzchni, poszczególne stopy nie powinny zajmować więcej niż 4 m² i znajdować się w odległości nie mniejszej niż 50 m od siebie. W części C nie należy prowadzić zrywki wyciętych drzew, okrzeseane pnie należy ułożyć prostopadle do spadku zbocza, stabilizując za pomocą wbitych w ziemię zastrzałów lub opierając o pnie innych drzew. Zrywkę pozostałego materiału należy prowadzić wyłącznie ręcznie, z wynoszeniem, bezwzględnie bez ciągnięcia po podłożu, ograniczając jego przemieszczanie do minimum. Poruszać się po obiekcie należy przede wszystkim wykorzystując wyłącznie fragmenty gruntu mineralnego, do minimum ograniczając niszczenie roślinności torfowiskowej. W przypadku spowodowania znaczących i możliwych do uniknięcia strat materialnych bądź przyrodniczych wykonawca zostanie pociągnięty do odpowiedzialności karnej. Prace należy prowadzić w okresie jesiennym, od 15 września do 30 listopada. W pracach należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz wszelkich przepisów obowiązujących na terenie Lasów Państwowych.





Symbol obiektu: NW5

Opis obiektu: Kompleks łąk, młak i ziołorośli źródliskowych, u zbiegu dwóch cieków, na łagodnym skłonie, częściowo poorany w głębokie, biegnące w dół zbocza bruzdy w ramach przygotowania do nie zrealizowanych ostatecznie zalesień. We fragmentach dobrze zachowane pozostałości roślinności torfowisk alkalicznych i młak.

Lokalizacja: Leśnictwo Unisław, 303



Wyszczególnienie planowanych zadań ochronnych i ich charakterystyka:

Zadanie 1. Z pozyskanego w sąsiedztwie powierzchni (miejsce wskazane przez Służbę Leśną) materiału drzewnego (drewno świerkowe) należy wykonać 10 drewnianych blokad ograniczających nadmierny odpływ wody w rowach, w 10 miejscach zaznaczonych punktowo kolorem zielonym na poniższej mapie, 5 w roku 2010 zaznaczonych cyfrą 1, a 5 w roku 2011 zaznaczonych cyfrą 2, zabudowując ją za pomocą układanych na sobie w 2 – 4 poziomach, pni o grubości 10 – 20 cm, w sposób gwarantujący maksymalną stabilność i stabilizowanych w gruncie oraz wbitymi w ziemię na głębokość min. 50 cm zastrzałami, do poziomu około 30 cm, z wkopanym zagłębieniem bocznym, co najmniej 0,5 m poza krawędzie rynny. Od strony napływającej wody konstrukcje należy uszczelnić materiałem ziemnym pozyskanym przy mocowaniu pni. Sposób ułożenia pni powinien gwarantować efektywne spowolnienie spływu wody i jej widoczne zatrzymanie powyżej zabudowy. Przy prowadzeniu prac i wyborze szczegółowej lokalizacji piętrzeń należy unikać niszczenia roślinności torfowiskowej, preferując miejsca na gruncie mineralnym. W przypadku spowodowania znaczących i możliwych do uniknięcia strat wykonawca zostanie pociągnięty do odpowiedzialności karnej. Prace należy prowadzić w okresie jesiennym, od 15 września do 30 listopada. W pracach należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz wszelkich przepisów obowiązujących na terenie Lasów Państwowych.

Zadanie 2. W granicach powierzchni zaznaczonej na poniższej mapie należy wykonać 100 poprzecznych przetamowań ziemnych skutecznie blokujących odpływ wody dawnymi wyoranymi w gruncie bruzdami o szerokości 1 – 2 m. Blokady należy wykonać z materiału pozyskanego z bocznych ścianek bruzd, poniżej blokad, zasypując światło bruzdy na całej szerokości na długości 1 m, do górnej wysokości ścianek bruzd (ok. 30 – 40 cm).



Symbol obiektu: NW6

Opis obiektu: Kompleks świerczyn na silnie odwodnionym, zmurszałym torfie, pociętych siecią głębokich rowów.

Lokalizacja: Leśnictwo Mioszów, 356, 358



Wyszczególnienie planowanych zadań ochronnych i ich charakterystyka:

Odślonięcie roślinności torfowiskowej poprzez wycięcie 100 świerków w wieku około 60-70 lat (pierśnica 30 – 50 cm), na łącznej pow. 1,00 ha, w zasięgu zaznaczonych na poniższej mapie. Przy lokalizacji prac wskazane jest posługiwanie się urządzeniem GPS. Usunąć należy drzewa zaciężające skupienia torfowców lub miejsca otaczające blokady rowów. Prace należy wykonać w dwóch nawrotach, w roku 2010 - 50 drzew oraz w 2011 – 50. Drzewa należy wycinać na wysokości nie przekraczającej 10 cm, okrzyszując na miejscu, bezpośrednio przy pniu. Część pozyskanego drewna należy wykorzystać do spowolnienia nadmiernego odpływu wody w 50 miejscach zaznaczonych punktowo kolorem zielonym na poniższej mapie, 25 w roku 2010 zaznaczonych cyfrą 1, a 25 w roku 2011 zaznaczonych cyfrą 2, zabudowując ją za pomocą układanych na sobie w 2 – 4 poziomach, pni, w sposób gwarantujący maksymalną stabilność i stabilizowanych w gruncie oraz wbitymi w ziemię na głębokość min. 50 cm zastrzałami, pni, do poziomu około 30 cm, z wkopanym zagłębieniem bocznym, co najmniej 0,5 m poza krawędzie rynny. Od strony napływającej wody konstrukcje należy uszczelnić materiałem ziemnym pozyskanym przy mocowaniu pni. Sposób ułożenia pni powinien gwarantować efektywne spowolnienie spływu wody i jej widoczne zatrzymanie powyżej zabudowy. Przy prowadzeniu prac i wyborze szczegółowej lokalizacji piętrzeń należy unikać niszczenia roślinności torfowiskowej, preferując miejsca na gruncie mineralnym. Ponadto w co najmniej 100 miejscach (w obu latach po 50), należy ułożyć pozyskane na miejscu pnie drzew o maksymalnej spośród pozyskanych grubości i długości co najmniej 3 – 5 m w miejscach potencjalnego lub rzeczywistego spływu wody, w poprzek stoków, stabilizując je 3 – 4 wbitymi w ziemię na głębokość co najmniej 0,5 m zastrzałami o grubości 5 – 10 cm lub w sposób gwarantujący stabilność opierając o pnie drzew wyciętych. W celu usprawnienia odbioru prac na każdej blokadzie należy niezmywalnym markerem, wielkością cyfr 2 – 3 cm, napisać numer. Pojedyncze

blokady mogą się również składać z kilku zachodzących na siebie pni. Należy unikać lokalizowania blokad na gruncie mineralnym. Pozostały pozyskany materiał (gałęzie) należy złożyć w stosy w drzewostanie, na wysepkach gruntu mineralnego, w odległości ponad 10 m od granicy powierzchni poddanej zabiegowi, poszczególne stosy nie powinny zajmować więcej niż 4 m² i znajdować się w odległości nie mniejszej niż 50 m od siebie. Zrywkę drewna i pozostałego materiału należy prowadzić wyłącznie ręcznie, z wynoszeniem, bezwzględnie bez ciągnięcia po podłożu, ograniczając jego przemieszczanie do minimum. Prace należy prowadzić w okresie jesiennym, od 15 września do 30 listopada. W pracach należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz wszelkich przepisów obowiązujących na terenie Lasów Państwowych.



Symbol obiektu: NW7

Opis obiektu: Kompleks świerczyn wzdłuż rowu.

Lokalizacja: Leśnictwo Mioszów, 371a, 372a,c,h



Wyszczególnienie planowanych zadań ochronnych i ich charakterystyka:

Odślonięcie roślinności torfowiskowej poprzez wycięcie 100 świerków w wieku około 60-70 lat (pierśnica 30 – 50 cm), na łącznej pow. 0,4 ha, w zasięgu zaznaczonych na poniższej mapie. Przy lokalizacji prac wskazane jest posługiwanie się urządzeniem GPS. Usunąć należy drzewa zacieniające skupienia torfowców lub miejsca otaczające blokady rowu. Prace należy wykonać w dwóch nawrotach, w roku 2010 - 50 drzew oraz w 2011 – 50. Drzewa należy wycinać na wysokości nie przekraczającej 10 cm, okrzesując na miejscu, bezpośrednio przy pniu. Część pozyskanego drewna należy wykorzystać do spowolnienia nadmiernego odpływu wody w 40 miejscach zaznaczonych punktowo kolorem zielonym na poniższej mapie, 20 w roku 2010 zaznaczonych cyfrą 1, a 20 w roku 2011 zaznaczonych cyfrą 2, zabudowując ją za pomocą układanych na sobie w 2 – 4 poziomach, pni, w sposób gwarantujący maksymalną stabilność i stabilizowanych w gruncie oraz wbitymi w ziemię na głębokość min. 50 cm zastrzałami, pni, do poziomu około 30 cm, z wkopanym zagłębieniem bocznym, co najmniej 0,5 m poza krawędzie rynny. Od strony napływającej wody konstrukcje należy uszczelnić materiałem ziemnym pozyskanym przy mocowaniu pni. Sposób ułożenia pni powinien gwarantować efektywne spowolnienie spływu wody i jej widoczne zatrzymanie powyżej zabudowy. Przy prowadzeniu prac i wyborze szczegółowej lokalizacji piętrzeń należy unikać niszczenia roślinności torfowiskowej, preferując miejsca na gruncie mineralnym. Ponadto w co najmniej 100 miejscach (w obu latach po 50), należy ułożyć pozyskane na miejscu pnie drzew o maksymalnej spośród pozyskanych grubości i długości co najmniej 3 – 5 m w miejscach potencjalnego lub rzeczywistego spływu wody, w poprzek stoków, stabilizując je 3 – 4 wbitymi w ziemię na głębokość co najmniej 0,5 m zastrzałami o grubości 5 – 10 cm lub w sposób gwarantujący stabilność opierając o pnie drzew wyciętych. W celu usprawnienia odbioru prac na każdej blokadzie należy niezmywalnym markerem, wielkością cyfr 2 – 3 cm, napisać numer. Pojedyncze blokady mogą się również składać z kilku zachodzących na siebie pni. Należy unikać lokalizowania blokad na gruncie mineralnym. Pozostały pozyskany materiał (gałęzie) należy złożyć w stosy w drzewostanie, na wysepkach gruntu mineralnego, w odległości ponad 10 m od granicy powierzchni poddanej zabiegowi, poszczególne stosy nie

powinny zajmować więcej niż 4 m² i znajdować się w odległości nie mniejszej niż 50 m od siebie. Zrywkę drewna i pozostałego materiału należy prowadzić wyłącznie ręcznie, z wynoszeniem, bezwzględnie bez ciągnięcia po podłożu, ograniczając jego przemieszczanie do minimum. Prace należy prowadzić w okresie jesiennym, od 15 września do 30 listopada. W pracach należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz wszelkich przepisów obowiązujących na terenie Lasów Państwowych.

