

## **TYTUŁ PROJEKTU:**

### **OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA I PRZED SZKODNICTWEM NA TERENIE WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO**

## **OPIS PROJEKTU**

Planowane zadania:

### **Ochrona przeciwpożarowa:**

#### **1. Konserwacja nawierzchni dróg dojazdowych.**

Wyznaczone drogi do celów przeciwpożarowych podlegają bieżącej konserwacji. Stan tych dróg jest sprawdzany po stopnieniu śniegów, po gwałtownych obfitych deszczach, po zakończeniu prac wywozowych, itp. Stwierdzone uszkodzenia nawierzchni (wyrwy, wyboje) są usuwane. Przewidziane do wykonania prace w 2013 r. stanowią wypełnianie uszkodzeń żwirem i kamieniami na łącznym odcinku 5,19 km dwu dróg dojazdowych: Bielańska i Gościniec Wasilczykowski. W załączeniu kosztorys prac do wykonania.

#### **2. Powiększanie prześwitów dróg pożarowych i dojazdowych**

Wszystkie drogi w WPN prowadzące do osad leśnych i punktów czerpania wody mają status dróg pożarowych i dojazdowych. Drogi te muszą, zgodnie z obowiązującymi przepisami, być przejezdne dla samochodów gaśniczych będących w dyspozycji jednostek ochrony przeciwpożarowej. Zgodnie z przepisami na tych drogach musi być utrzymana tzw. skrajnia o szerokości min. 6 m (odstęp pomiędzy koronami drzew do wysokości 4 m od poziomu ziemi). Aby tę zasadę utrzymać, tam gdzie jest to konieczne, wykonywane jest powiększanie prześwitów dróg poprzez podkrzesywanie drzew, usuwanie rozrastających się krzewów i konarów „kładących się” na drogę. Przedmiotowe prace zaplanowano na 20,10 km odcinków dróg.

#### **3. Utrzymanie linii obrony przeciwpożarowej.**

W miejscach trudno dostępnych, szczególnie tam gdzie brakuje dróg leśnych, na cele ochrony przeciwpożarowej wykorzystuje się linie podziału powierzchniowego (linie oddziałowe i ostępowe). W takich miejscach linie oddziałowe muszą spełniać funkcję dróg umożliwiających dojazd jednostek ratowniczych i potrzebnego sprzętu do miejsca pożaru.

Odpowiednio utrzymane linie służą do lokalizowania pożaru i zapobieżenia jego rozprzestrzeniania. Prace związane z utrzymaniem linii obrony przeciwpożarowej polegają na przecięciu linii i usuwaniu przeszkód blokujących przejazd lub swobodne poruszanie się ratowników. Do wykonania przewidziano 4,5 km linii oddziałowych.

#### **4. Utrzymanie pasów przeciwpożarowych.**

Zabezpieczeniu przeciwpożarowemu lasów położonych przy obiektach mogących stanowić zagrożenie pożarowe służą pasy przeciwpożarowe. Obowiązek wykonania pasów dotyczy min. parkingów. W 2013 roku zaplanowano mineralizację ręczną pasa wzdłuż parkingu leśnego w Obwodzie Ochronnym Mikołajewo na odcinku 0,12 km. Zabieg wykonany będzie dwukrotnie, w marcu i sierpniu.

#### **5. Porządkowanie przy drogach publicznych**

Zgodnie z §35 rozporządzenia MSWiA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów w odległości mniejszej niż 30m od skraju toru kolejowego lub drogi publicznej pozostawienie gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych jest zabronione. Prace związane z porządkowaniem poboczy wykonywane są corocznie po zejściu śniegu. Jest to jedna z podstawowych prac w zakresie przygotowywania terenu do sezonu palności w lasach. Praca ta wykonywana jest przez Zakłady Usług Leśnych i podlega szczegółowej kontroli dokonywanej przez Państwową Straż Pożarną. W 2013 roku prace porządkowe zaplanowano na powierzchni 132,72 ha.

#### **6. Konserwacja punktów czerpania wody**

Do celów przeciwpożarowych w lasach tworzy się punkty czerpania wody. W Wigierskim Parku Narodowym sieć takich punktów oparta jest na naturalnych zbiornikach i ciekach wodnych. Miejsca te są oznakowane w terenie i wpisane do sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru lasu. W celu ułatwienia czerpania wody, głównie na rzekach, ulokowano kręgi betonowe. Coroczne prace konserwacyjne polegają na oczyszczeniu kręgów, sprawdzeniu i ewentualnej naprawie oznakowania. Prace te wykonywane są przez Zakłady Usług Leśnych. W 2013 roku do konserwacji przewidziano 6 punktów.

#### **7. Konserwacja tablic przeciwpożarowych.**

Właściciel lub zarządca lasu jest obowiązany do umieszczania przy wjazdach do lasów oraz przy parkingach leśnych tablic propagandowych o tematyce przeciwpożarowej. Na terenie

WPN zainstalowane są 32 tablice. Wymagają one stałej kontroli i ewentualnych napraw oraz czyszczenia. Do zabiegów konserwacyjnych w 2013 r. zaplanowano 12 szt.

#### **8. Konserwacja sprzętu gaśniczego.**

Podręczny sprzęt ochrony przeciwpożarowej będący na wyposażeniu leśnych baz wymaga okresowych kontroli i badań zgodnie z normami i wymaganiami producenta. Dodatkowo po każdym sezonie palności dokonywane jest sprawdzenie sprzętu i konserwacja (czyszczenie), ewentualnie drobne naprawy. Konserwacja wykonywana przez Zakłady Usług Leśnych w zakresie sprawdzenia, czyszczenia i zabezpieczenia na zimę oraz przez specjalistyczną firmę przeciwpożarową w zakresie przeglądów i konserwacji okresowych. Na prace konserwacyjne w bazach sprzętu przeciwpożarowego przewidziano 16 rbh. Firma specjalistyczna podejmie konserwację i wykona ewentualne remonty sprzętu w bazach terenowych: Krzywe, Gawarzec, Maćkowa Ruda, Krusznik – łącznie dotyczyć to będzie 38 gaśnic płynowych i 2 agregatów gaśniczych.

#### **9. Konserwacja sprzętu radiokomunikacji ruchomej lądowej.**

Wszystkie urządzenia radiokomunikacyjne pracujące w sieci rrl. Wigierskiego Parku Narodowego poddawane są stałym przeglądom. Mają one na celu zmniejszenie niebezpieczeństwa uszkodzenia aparatury poprzez wcześniejsze wykrycie i usunięcie wady oraz eliminowanie wszelkiego rodzaju odstrojeń od częstotliwości nadawczej w celu uniknięcia min. generowania niepożądanych zakłóceń. W sieci radiokomunikacyjnej parku pracuje, 27 radiotelefonów nasobnych, 8 przewoźnych, 16 stacji bazowych i 3 stacje przekaźnikowe. Utrzymanie sieci w tzw. ruch wymaga okresowej kontroli, sprawdzeń i ewentualnych napraw. Prace konserwacyjne i przeglądy sprzętu rrl. dokona specjalistyczna firma radiokomunikacyjna.

#### **10. Obsługa Punktu Alarmowo Dyspozycyjnego**

Zgodnie z instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych jednostki organizacyjne Lasów Państwowych i parków narodowych tworzą punkty alarmowo – dyspozycyjne (PAD). Podstawowym zadaniem PAD-u jest alarmowanie jednostek ratowniczych i nadzór nad funkcjonowaniem systemu ochrony przeciwpożarowej podległego terenu. Obsługą PAD-u powinny zajmować się odpowiednio przeszkoleni dyspozytorzy. Dyżury w PAD w 2013 roku prowadzone będą głównie przez pracowników zaliczonych do Służby Ochrony Przeciwpożarowej Parku na zasadach umowy zlecenia – 8 osób.

## **11. Zakup urządzenia GPS**

Coraz szerzej stosowane są w ochronie przeciwpożarowej i przed szkodnictwem systemy GIS. Odbiorniki GPS z dużym powodzeniem wykorzystywane są do takich zadań jak: lokalizacja pożarów w trudno dostępnych terenach, naprowadzanie jednostek ochrony przeciwpożarowej i samolotów gaśniczych na miejsce zdarzenia, pomiary pożarzysk i szacowanie szkód, aktualizowanie numerycznych map ochrony przeciwpożarowej, identyfikacja zagrożeń i ich wizualizacja komputerowa, rejestracja zdarzeń związanych ze szkodnictwem. Planowany zakup dotyczy 2 szt. urządzenia z odpowiednim oprogramowaniem GIS, umożliwiającym pracę z mapą numeryczną parku. Jedno urządzenie zainstalowane będzie w samochodzie rozpoznawczo- gaśniczym do dyspozycji Służby Ochrony Przeciwpożarowej Parku, natomiast drugie, przenośne, używane będzie przez Straż Parku.

## **12. Zakup indywidualnego wyposażenia dla SOPP**

Wigierski Park Narodowy posiada własną Służbę Ochrony Przeciwpożarowej (SOPP). Służba uczestniczy w lokalizowaniu pożarów oraz samodzielnie podejmuje działania ratownicze i zabezpiecza pożarzyska. Jest odpowiednio wyposażona w odzież ochronną. W 2013 roku planujemy wymienić zużyte rękawice ochronne wykonane z materiałów trudnopalnych i odpornych na przesiąkanie wody, łącznie 8 szt.

## **Ochrona przed szkodnictwem:**

### **13. Zakup samochodu terenowego.**

W roku 1991 zakupiono dla Straży Parku jeden nowy samochód marki Niva. Po upływie kilku lat auto zostało wyeksploatowane. Pracownicy Straży zmuszeni byli do korzystania z samochodów wypożyczanych, które nie odpowiadały jej potrzebom i nie zapewniały skuteczności prowadzenia działań prewencyjnych. Aktualnie Park dysponuje samochodem marki Nissan, jednakże zakupionym jako używany. W obecnej chwili pojazd jest już wyeksploatowany w stopniu nie gwarantującym jego prawidłowego funkcjonowania w przyszłym roku. Nie spełnia również kryteriów wynikających z przypisanych mu zadań. Zaplanowano zatem zakup auta terenowego z paką ładunkową (pick-up), silnikiem diesel o mocy powyżej 130 KM, 4 – drzwiowego oraz wyposażonego w lampy typu „szperacze” i hak holowniczy. Samochód o takich parametrach technicznych byłby niezbędny do patrolowania obszarów leśnych zarówno pod kątem konieczności zapewnienia właściwych

działań przeciwpożarowych i ochrony przed szkodnictwem, a także zapobiegania kłusownictwu leśnemu. Wykorzystywany będzie również do transportu ptactwa oraz zwierząt (chorych i ulegających wypadkom) do woliery w miejscowości Maćkowa Ruda. W warunkach WPN potrzeba dysponowania dobrym pojazdem do prowadzenia wskazanych działań wynika z konieczności patrolowania stosunkowo dużych przestrzeni. Samochód zostałby zakupiony zgodnie z ustawą – Prawo zamówień publicznych oraz z aktualnym Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 10-05-2011 roku, w sprawie innych niż cena obowiązkowych kryteriów oceny ofert w odniesieniu od niektórych rodzajów zamówień publicznych. Park nie posiada na swoim stanie

#### **14. Zakup fotopułapek**

Fotopułapki (fotokamery) umożliwią obserwację miejsc szczególnie narażonych na zaśmiecanie, np. parkingi leśne, przy głównych drogach asfaltowych położonych przy większych miejscowościach. Stosowane będą również w oddziałach leśnych, gdzie składowany jest surowiec drzewny, co zabezpieczy przed ewentualną kradzieżą lub pomoże w odnalezieniu sprawcy. Obserwowane będą również drogi wewnętrzne pod kątem wjazdu do lasu np. do stref obszaru ochrony ścisłej.

Parametry: Kamera cyfrowa z lampą błyskową na podczerwień i bezprzewodowym przekazem obrazu. Kamera 10 megapikseli, bezprzewodowe przesyłanie obrazu do odbiornika zewnętrznego, zasięg wysyłki danych 75 m, wbudowany wyświetlacz 2,4,3 czujniki, 7 stref nadzoru, kompaktowe rozmiary ( ok. 4,7 x 3,5 x 2,7 cm ), 38 led lamp na podczerwień, do oświetlenia nocnego, automatyczna regulacja podczerwieni w nocy, długość nagrań wideo od 10 do 90 sek. Rozdzielczość avi640/480. pamięć zewnętrzna karty SD/SDHC o pojemności max. 32 GB, port USB i TV. Zasilanie akumulatorowe. Menu w języku polskim. Funkcja HD Video. Zakup – 2 szt.

#### **15. Zakup drabiny.**

Na potrzeby montażu kamer przewiduje się zakup lekkiej drabiny aluminiowej; szerokość ok. 50 cm. Długość po złożeniu ok. 110 cm, długość po rozłożeniu do 4 m, maksymalne obciążenie ok. 150 kg.

#### **16. Zakup lornetki noktowizyjnej.**

Lornetka umożliwi obserwacje otoczenia w nocy oraz przy znikomym oświetleniu. Przewiduje się zakup lornetki noktowizyjnej o parametrach zbliżonych do: ogniskowa mm F120, powiększenie x 6, kąt widzenia, 8 stopni, zakres ostrości 5, korekcja dioptrii +/- 4 itp.

## 17. Zakup pojemników do przewożenia zwierząt.

Wigierski Park Narodowy posiada ośrodek rehabilitacji zwierząt (woliery) w Maćkowej Rudzie, w którym zapewnia się opiekę zwierzętom rannym w wypadkach losowych. Na potrzeby transportu zwierząt przewiduje się zakup dwóch pojemników (dużego o wymiarach ok 105x80x80cm oraz małego o wymiarach 60x40x40cm) wykonanych z wytrzymałego plastiku, posiadających bezpieczne zamknięcie z licznymi otworami zapewniającymi dobrą cyrkulację powietrza.

<b>Lp.</b>	<b>Zakres rzeczowy - wyszczególnienie</b>	<b>Liczba JM</b>
1.	Konserwacja nawierzchni dróg dojazdowych	5,19 km
2.	Powiększanie prześwitów dróg pożarowych i dojazdowych	20,10 km
3.	Utrzymanie linii obrony przeciwpożarowej	4,5 km
4.	Utrzymanie pasów przeciwpożarowych	0,12 km
5.	Porządkowanie przy drogach publicznych	132,72 ha
6.	Konserwacja punktów czerpania wody	6 szt.
7.	Konserwacja tablic przeciwpożarowych	12 szt.
8.	Konserwacja sprzętu gaśniczego	16 RBH, 40 szt.
9.	Konserwacja sprzętu radiokomunikacji ruchomej lądowej	54 szt.
10.	Obsługa Punktu Alarmowo Dyspozycyjnego	8 os.
11.	Zakup urządzenia GPS	2 szt.
12.	Zakup indywidualnego wyposażenia dla SOPP – rękawice ochronne	8 szt.
13.	Zakup samochodu terenowego.	1 szt.
14.	Zakup kamer – fotopułapek.	2 szt.
15.	Zakup drabiny.	1 szt.
16.	Zakup lornetki noktowizyjnej.	1 szt.
17.	Zakup pojemników do przewożenia zwierząt.	2 szt.