

OPIS TECHNICZNY

*Remont dróg leśnych na terenie Nadleśnictwa Niedźwiady w
Przechlewie*

Sporządził: Błażej Turczyński

OPIS TECHNICZNY CZĘŚĆ I - OPISOWA

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest remont i konserwacja dróg leśnych stanowiących dojazdu pożarowe w ramach zadania: „*Remont dróg leśnych na terenie Nadleśnictwa Niedźwiady w Przechlewie*”.

2. DANE OGÓLNE

2.1. Zamawiający - Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Niedźwiady w Przechlewie.

2.2. Obiekty zlokalizowane są na terenie Nadleśnictwa Niedźwiady w Przechlewie, w gminie Koczała, Przechlewo i Rzeczenica.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Wizja lokalna, dokumentacja zdjęciowa, opracowana docelowa sieć drogowa nadleśnictwa.

4. OPIS ZADANIA

4.1. Ogólny opis dróg

Drogi leśne posiadają nawierzchnie utwardzoną z wielootworowych płyt żelbetowych typu JOMB o wymiarach 100x75x12,5 cm ułożonych dwuśladowo z pasem środkowym wypełnionym gruntem rodzimym lub kruszywem łamanym. Miejscami występuje układ pełny (tj. trzy płyty ułożone w jezdni).

Uszkodzenia w ciągu dróg leśnych spowodowane są ich eksploatacją m. in. wywóz drewna z lasu, dojazd do miejsc wykonywania prac z zakresu gospodarki leśnej, ochrona przeciwpożarowa oraz na skutek opadów atmosferycznych. Występują następujące uszkodzenia dróg: przemieszczenie płyt, niszczenie płyt, uszkodzenia mechaniczne płyt, wypłukanie pasa środkowego gruntu rodzimego, zarwanie skarp i poboczy.

4.2. Ogólne opis zadania

Należy wykonać następujących zakres robót:

1. Roboty przygotowawcze – prawidłowe wyznaczenie miejsc przeznaczonych, zgodnie z zaleceniami Zamawiającego (płyty do wymiany i przełożenia zaznaczone farbą).
2. Przełożenie przesuniętych wielootworowych płyt żelbetowych typu JOMB o wym. 100x75x12,5 cm w drogach o nawierzchni utwardzonej. W skład robót wchodzi:
 - a. demontaż wielootworowych płyt żelbetowych z zabezpieczeniem płyty przed zniszczeniem,
 - b. ręczne przygotowanie podłoża polegające usunięciu korzeni drzew oraz usunięciu innych zanieczyszczeń, spulchnieniu podłoża oraz w przypadku konieczności uzupełnieniu podłoża, ręcznym zagęszczeniu podłoża,
 - c. ponowne wbudowanie wielootworowych płyt żelbetowych, zamulenie płyt mieszaniną piasku i gruntu, zaznaczenie płyty w sposób uzgodniony z Zamawiającym (oznaczenie farbą).
3. Wymiana uszkodzonych wielootworowych płyt żelbetowych typu JOMB o wym. 100x75x12,5cm w drogach o nawierzchni utwardzonej. W skład robót wchodzi:
 - a. demontaż wielootworowych płyt żelbetowych wraz z przygotowaniem do utylizacji,
 - b. ręczne przygotowanie podłoża polegające usunięciu korzeni drzew oraz usunięciu innych zanieczyszczeń, spulchnieniu podłoża oraz w przypadku konieczności uzupełnieniu podłoża, ręcznym zagęszczeniu podłoża,
 - c. wbudowanie dostarczonych przez Wykonawcę wielootworowych płyt żelbetowych, zamulenie płyt mieszaniną piasku i gruntu, zaznaczenie płyty w sposób uzgodniony z Zamawiającym (oznaczenie farbą),
 - d. załadunek i wywiezienie uszkodzonych wielootworowych płyt żelbetowych,
 - e. utylizacja uszkodzonych wielootworowych płyt żelbetowych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach.

OPIS TECHNICZNY – CZĘŚĆ I

4. Fragmentaryczna naprawa poboczy gruntowych i pasa gruntu między płytami poprzez uzupełnienie mieszaniną piasku i gruntu rodzimego. Zagęszczenie. Miejsca wskazane przez Zamawiającego – nie mniejsze niż 10mb.
5. Ręczne oczyszczenie nawierzchni utwardzonej z wielootworowych płyt żelbetowych oraz uzupełnienie pasa środkowego mieszaniną zebranego materiału i piasku. Zagęszczenie.

4.3. Zakres zadania

Szczegółowy zakres zadania, w rozbiciu na poszczególne leśnictwa, został przedstawiony w przedmiarze robót.

LP	Opis robót	Jednostka	Ilość
1	Wymiana uszkodzonych wielootworowych płyt żelbetowych typu JOMB o wym. 100x75x12,5cm w drogach o nawierzchni utwardzonej. W skład robót wchodzi: demontaż płyty, usunięcie korzeni z podłoża - przyjęto normę 1 korzeń na 3 płyty , przygotowanie podłoża, przygotowanie warstwy odsączającej, wbudowanie nowej płyty oraz utylizacja odpadu.	szt.	68
2	Wymiana uszkodzonych wielootworowych płyt żelbetowych typu JOMB o wym. 100x75x12,5cm w drogach o nawierzchni utwardzonej. W skład robót wchodzi: demontaż płyty, przygotowanie podłoża, przygotowanie warstwy odsączającej, wbudowanie nowej płyty oraz utylizacja odpadu.	szt.	253
3	Przełożenie przesuniętych wielootworowych płyt żelbetowych typu JOMB o wym. 100x75x12,5cm w drogach o nawierzchni utwardzonej: demontaż płyty, usunięcie korzeni z podłoża - przyjęto normę 1 korzeń na 3 płyty , przygotowanie podłoża, wykonanie warstwy odsączającej, ponowne ułożenie zdemontowanej płyty.	szt.	218
4	Przełożenie przesuniętych wielootworowych płyt żelbetowych typu JOMB o wym. 100x75x12,5cm w drogach o nawierzchni utwardzonej: demontaż płyty, przygotowanie podłoża, wykonanie warstwy odsączającej, ponowne ułożenie zdemontowanej płyty.	szt.	124
5	Naprawa poboczy i wypełnienia między płytami wykonane z piasku i gruntu.	m ²	432
6	Ręczne oczyszczenie nawierzchni utwardzonej - oczyszczenie nawierzchni wielootworowych płyt żelbetowych typu JOMB z uzupełnieniem pasa między płytami – wypełnieniem i zagęszczeniem.	m ²	87
7	Ręczne oczyszczenie nawierzchni utwardzonej - oczyszczenie nawierzchni wielootworowych płyt żelbetowych typu JOMB.	m ²	120

4.4. Parametry

Szerokość korony dróg leśnych: 5,0m.

Szerokość jezdni: 3,0m

Szerokość poboczy: 2x1,0m

Płyty do przełożenia lub wymiany występują pojedynczo lub w ciągu.

4.5. Lokalizacja

Lokalizacja zadania została szczegółowo przedstawiona w części II oraz w części III Opisu technicznego. Mapy przedstawiają odcinki dróg leśnych, w których zostaną wyznaczone uszkodzone elementy.

5. OPIS ZABEZPIECZENIA TERENU, LUDZI I MIENIA

Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie zdarzenia wynikłe na terenie robót budowlanych od dnia przekazania terenu robót budowlanych Wykonawcy do dnia przekazania terenu robót budowlanych Zamawiającemu.

Przed podjęciem prac przeprowadzony zostanie instruktaż na stanowisku pracy w zakresie przestrzegania przepisów BHP.

Do realizacji prac zostaną skierowane osoby posiadające kwalifikacje zawodowe, przestrzegające wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadające aktualne badania lekarskie i okresowe szkolenia BHP.

Prace prowadzone będą zgodnie z wytycznymi, sztuką budowlaną oraz przepisami BHP.

OPIS TECHNICZNY
CZĘŚĆ II – DANE LOKALIZACYJNE

Numer drogi	Przebieg wyznaczonych odcinków - adres leśny			Przebieg wyznaczonych odcinków - adres administracyjny		
	Obręb	Leśnictwo	Oddział	Gmina	Obręb ew.	Działka ew.
11-14-0001	Niedźwiady	Stara Brda	82d,b; 54a; 55a,b; 56a; 33a,b,d,f; 15f,c; 9b; 10c,f,d; 11a; 4i,j,h; 5b,c; 3h,i,g	Koczała	Trzyniec	4082, 4054, 4055, 4056, 4033, 4015, 4009, 4010, 4011, 4004/1, 4005/1, 4003/1
11-14-0004	Niedźwiady	Kamionka	76b,c; 49f; 50a,b,d; 28a,d	Koczała	Trzyniec, Koczała	4076, 4049/2, 4050/1, 4050/2, 4028/1,
11-14-0013	Niedźwiady	Kamionka, Łabędzie Bagno	217b; 216b,f; 187 d; 186c,d,f,g; 185a,c,d,f,g; 184b; 155a,g,l,k,j,i,h; 154d,f; 153f,g,h; 152f,d; 151g,h,i,j,k; 150a,b,c,d,f,g; 125Ah,i	Koczała	Bielsko, Załęże	4217/5, 4216/3, 4187/2, 4186/1, 4186/2, 4185/2, 4184/2, 4155/1, 4155/2, 4154/2, 4153/2, 4152/2, 4151/2, 4150, 4125/19
11-14-0019	Przechlewo	Przechlewko	64b; 63b,d,c; 82a; 81a,b,c; 80g,f; 79a,b,c,d,f,g; 98a,b; 97b,c,d,f; 96c,d,g,h; 95d,f,g	Przechlewo	Przechlewko	4064, 4063, 4082, 4081, 4080, 4079, 4098, 4097, 4096, 4095

OPIS TECHNICZNY – CZĘŚĆ II

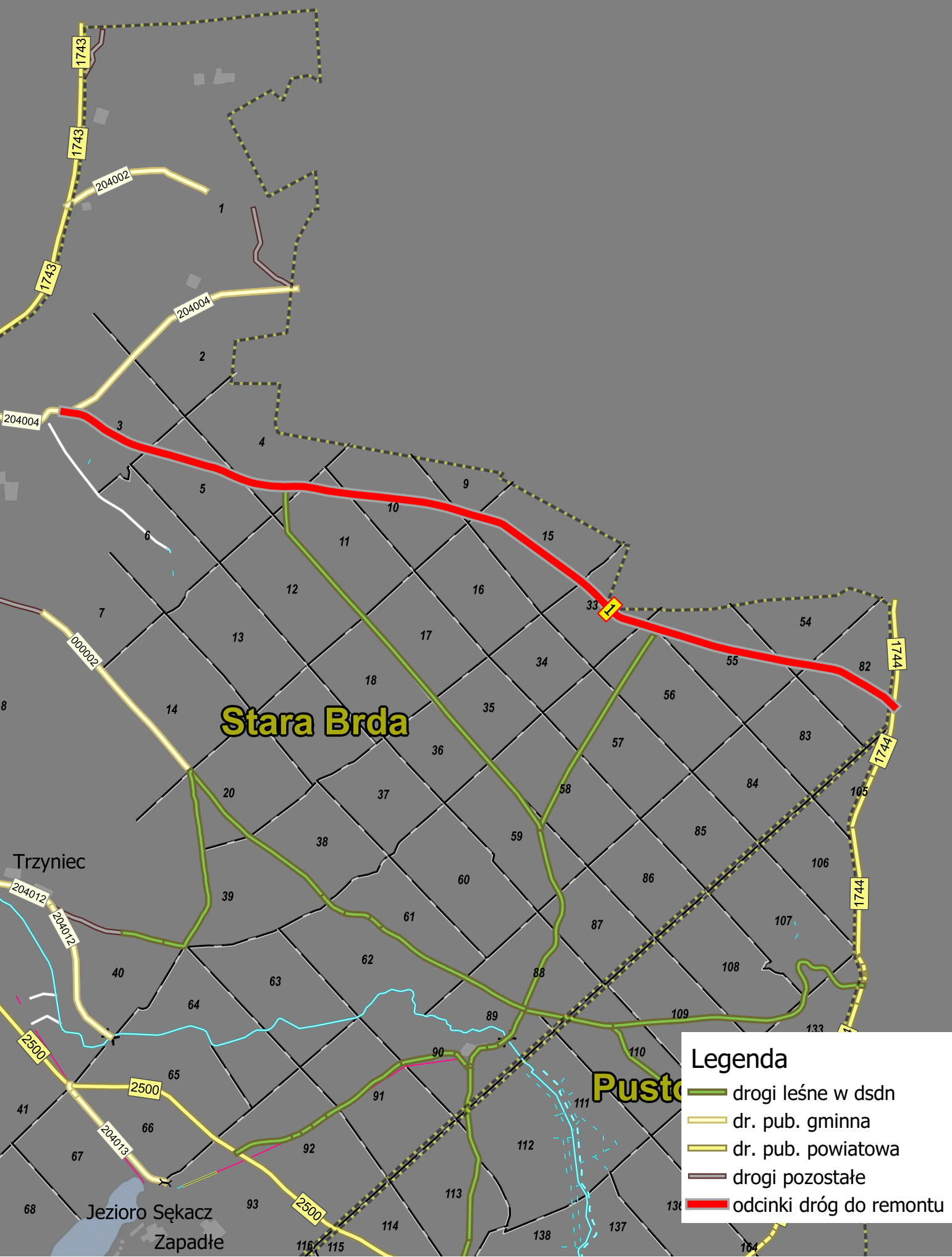
11-14-0025	Rudawa	Głuszec	209a; 208a; 207a,b,d; 183m,k; 182h, 181h; 206c,d; 204a,b,c,d,g;	Rzeczenica	Pieniężnica	4209, 4208, 4207, 4183, 4182, 4181, 4206, 4204/1
------------	--------	---------	--	------------	-------------	--

OPIS TECHNICZNY
CZĘŚĆ IIIA – Mapy poglądowe

Mapa poglądowa

Droga leśna nr 11-14-0001

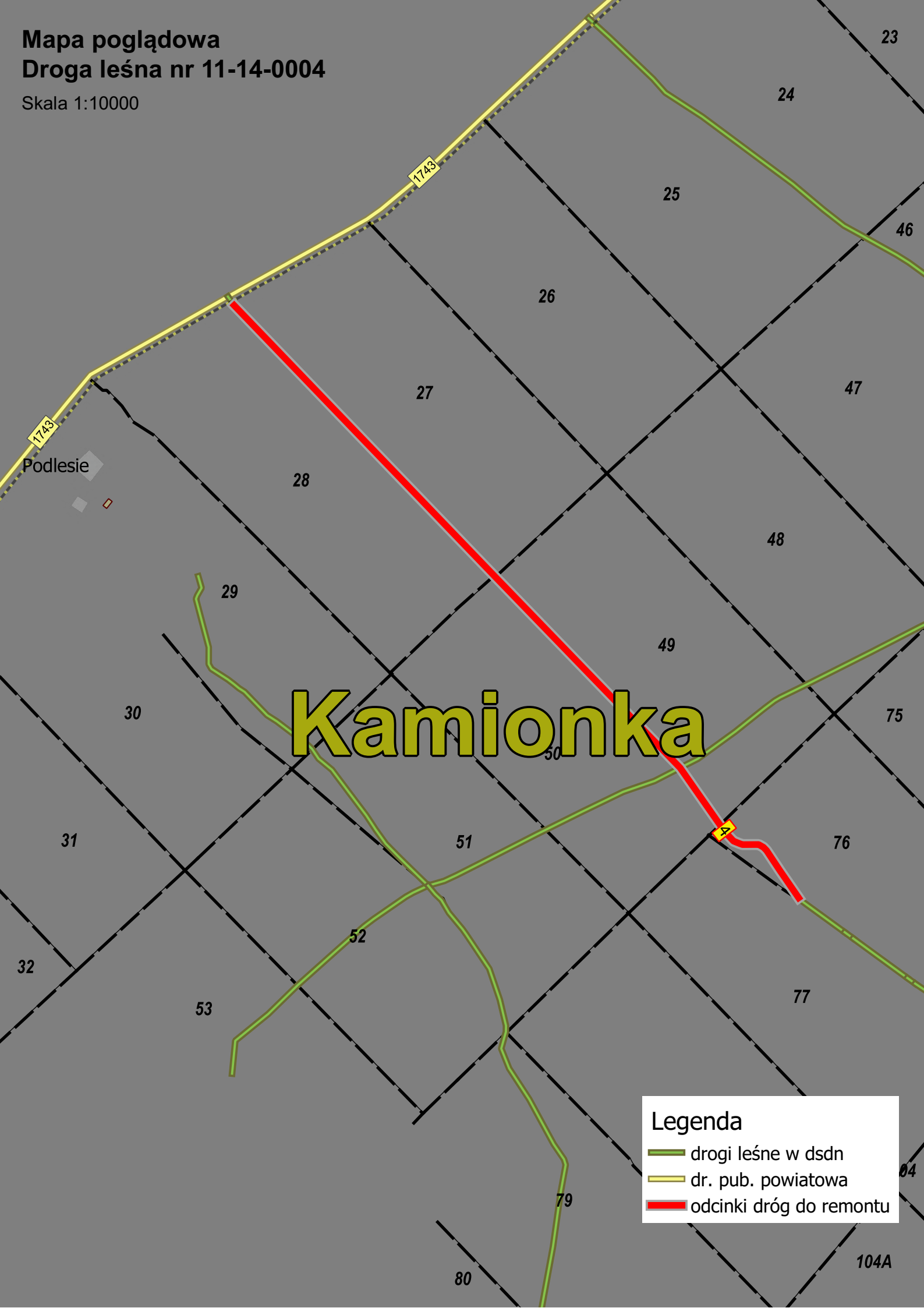
Skala 1:25000



Mapa poglądowa

Droga leśna nr 11-14-0004

Skala 1:10000



Legenda






- drogi leśne w dsdn
- dr. pub. powiatowa
- odcinki dróg do remontu

Skala 1:15000

Kamionka

Nowa Brda

Łabędzie Bagno

-  drogi leśne w dsdn
-  dr. pub. gminna
-  dr. pub. powiatowa
-  drogi pozostałe
-  odcinki dróg do remontu

Mapa poglądowa
Droga leśna nr 11-14-0019⁰

Skala 1:20000

Lipczynek

Przechlewko

Łabędzie Bagno

Uroczysko

Legenda

- drogi leśne w dsdn
- dr. pub. gminna
- dr. pub. powiatowa
- odcinki dróg do remontu

Mapa poglądowa
Droga leśna nr 11-14-0025

Skala 1:15000

Kniewa

Głuszczyce

Legenda

- drogi leśne w dsdn
- dr. pub. krajowa
- odcinki dróg do remontu