

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



NAZWA ZADANIA: Dostawa znaków drogowych i tablic informacyjnych do oznakowania dróg leśnych w Nadleśnictwie Suwałki

RODZAJ ZAMÓWIENIA: Dostawa

KOD CPV: 349922009

INWESTOR: Skarb Państwa
Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Suwałki

ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 1
16 – 400 Suwałki

Opracował: Artur Wasilewski

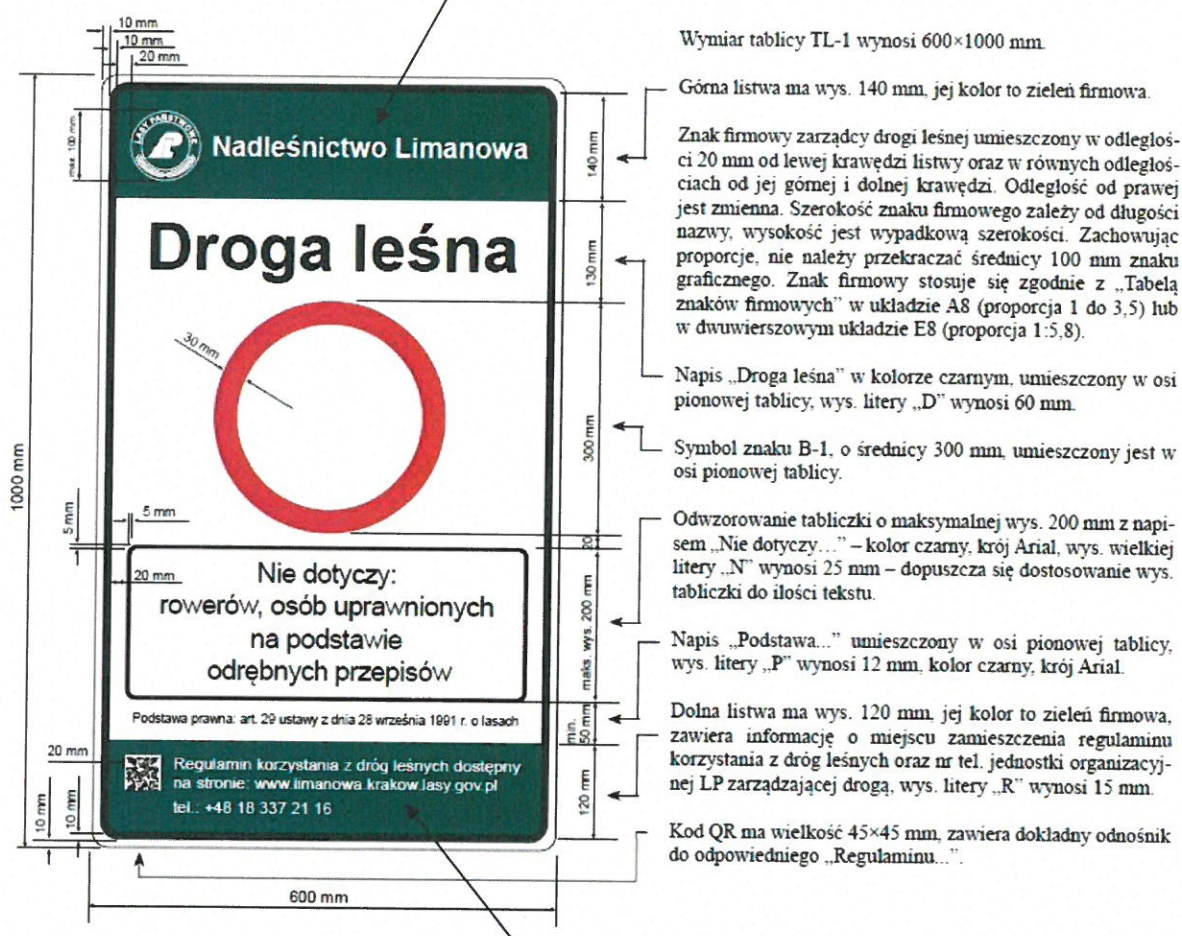
SPECJALISTA
ds. budowlanych
Artur Wasilewski

Opis oznakowania

1. Tablica informacyjna TL-1:

Tablica TL-1 nie stanowi znaku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury oraz spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 Lipca 2002 roku w sprawie znaków i sygnałów drogowych i stosowana jest do oznakowania nieudostępnionych dróg leśnych, o których mowa w Rozdziale I Zarządzenia nr 36/2021 z dnia 28 maja 2021 r Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

Napis w górnej listwie: **Nadleśnictwo Suwałki**



Napis w dolnej listwie: Regulamin korzystania z dróg leśnych dostępny na stronie: www.suwalki.bialystok.lasy.gov.pl tel.: 87 56 64 295

2. Tablica informacyjna TL-2

Tablica TL-2 nie stanowi znaku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury oraz spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 Lipca 2002 roku w sprawie znaków i sygnałów drogowych i stosowana jest do oznakowania udostępnionych dróg leśnych, o których mowa w Rozdziale II Zarządzenia nr 36/2021 z dnia 28 maja 2021 r Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

Napis w górnej listwie: **Nadleśnictwo Suwałki**



Wymiar tablicy TL-2 wynosi 900×1300 mm.

Górna listwa ma wys. 190 mm, jej kolor to zieleń firmowa.

Znak firmowy umieszczony jest w odległości 30 mm od lewej krawędzi listwy oraz w równych odległościach od jej górnej i dolnej krawędzi. Odległość od prawej jest zmienna. Szerokość znaku firmowego zależy od długości nazwy, wysokość jest wypadkową szerokości. Zachowując proporcje, nie należy przekraczać średnicy 130 mm znaku graficznego. Znak firmowy stosuje się zgodnie z „Tabelą znaków firmowych” w układzie A8 (proporcja 1 do 3,5) lub w dwuwierszowym układzie E8 (proporcja 1:5,8).

Napis „Droga leśna udostępniona...” w kolorze czarnym, położony w osi pionowej tablicy, umieszcza się na połu wys. 340 mm, a wys. litery „D” wynosi 50 mm.

Pole wys. 610 mm przeznaczone na odwzorowanie stosownych znaków drogowych z uwzględnieniem potrzeb i warunków terenowych. Zaprezentowany jest przykładowy układ.

Odwzorowanie tablicy kierunkowej konstruowanej po części na podstawie wzoru tablic kierunkowych opisanych w rozdziale 7.5 (wielkości liter, marginesy) oraz budowy znaku drogowego E-13. Zakłada się jej maksymalną wys. 250 mm.

Symbole znaków ostrzegawczych stosuje się w min. wys. 200 mm i w min. odległości 30 mm od innych elementów.

Dolna listwa ma wys. 120 mm, jej kolor to zieleń firmowa; zawiera informację o miejscu zamieszczenia regulaminu korzystania z dróg leśnych oraz nr tel. jednostki organizacyjnej LP zarządzającą drogą; wys. litery „R” wynosi 16 mm.

Kod QR ma wielkość 75×75 mm, zawiera dokładny odnośnik do konkretnego „Regulaminu...”.

Napis w dolnej listwie: Regulamin korzystania z dróg leśnych dostępny na stronie:
www.suwalki.bialystok.lasy.gov.pl tel.: 87 56 64 295

3. Znak B-33 "ograniczenie prędkości" oznacza zakaz przekraczania prędkości określonej na znaku liczbą kilometrów na godzinę.

Znak B-33 stanowi znak zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury oraz spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 Lipca 2002 w sprawie znaków i sygnałów drogowych i stosowany jest do oznakowania udostępnionych dróg leśnych.

Średnica znaku – 40 cm



4. Znak D-52 "strefa ruchu" obszar wyznaczony na drodze wewnętrznej, w którym obowiązują wszystkie przepisy drogowy, jak na drodze publicznej.

Znak D-52 stanowi znak zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury oraz spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 Lipca 2002 w sprawie znaków i sygnałów drogowych i stosowany jest do oznakowania udostępnionych dróg leśnych.

90 x 42 cm



5. Znak D-53 "koniec strefy ruchu" koniec obszaru wyznaczonego na drodze wewnętrznej, w którym obowiązują wszystkie przepisy drogowy, jak na drodze publicznej.

Znak D-53 stanowi znak zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury oraz spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 Lipca 2002 w sprawie znaków i sygnałów drogowych i stosowany jest do oznakowania udostępnionych dróg leśnych.

90 x 42 cm



6. Tablica leśna (kierunkowa) zgodna z księgą identyfikacji wizualnej LP.

Tablice kierunkowe (drogowskazy) do obiektów PGLLP mają wysokość 25 cm i kształt wskazujący (grot); ich wymiar poziomy jest konsekwencją długości wyrazów, lecz nie może być mniejszy niż wysokość.

Tablice występują w dwóch wariantach: a) tablice kierunkowe, b) tablice kierunkowe ze wskazaniem odległości.

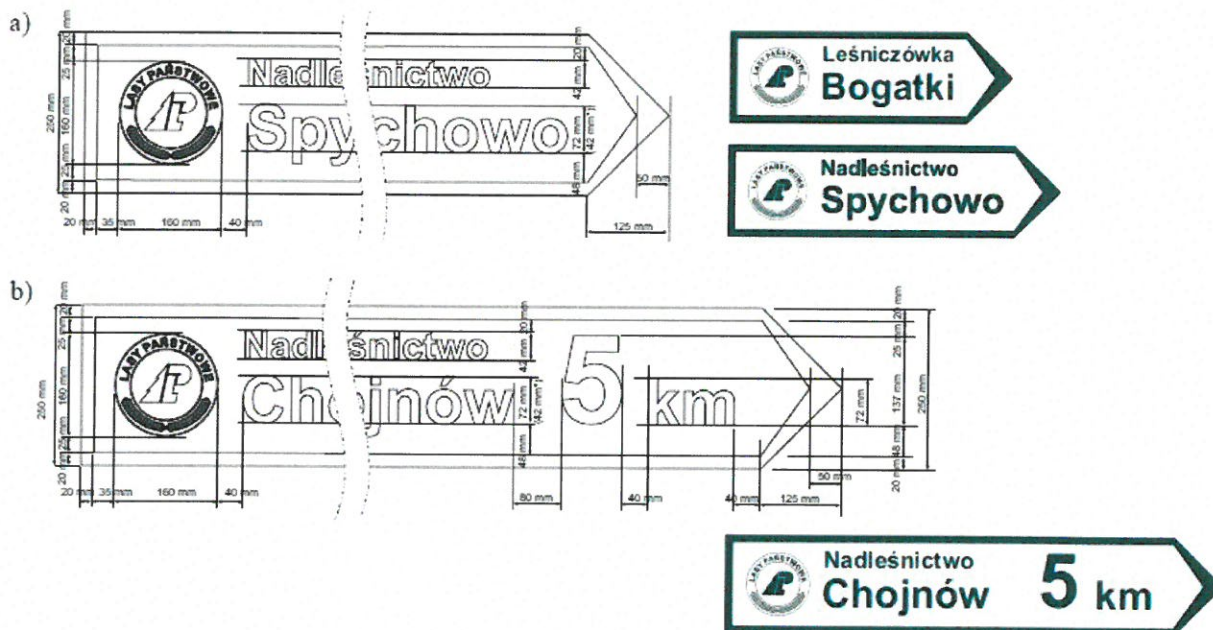
Tablice (ich rozmiary, obramowania, wielkości liter, marginesy) zostały oparte na wzorach znaków drogowych zamieszczonych w Dz. U. Zał. do nru 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r. Minimalna wysokość litery wg załączonego rys. wynosi 42 mm. Większa litera ma wysokość 72 mm, lecz w sytuacji, kiedy długość napisu miałaby przekraczać 800 mm, stosuje się mniejszy wariant wysokości znaku, czyli 42 mm.

Znak graficzny w podstawowej postaci ma średnicę 160 mm i znajduje się w osi poziomej tablicy.

Przy konstruowaniu treści tablicy należy mieć na uwadze opisane proporcje i obszar ochronny znaku graficznego i znaków firmowych.

Tablice kierunkowe, drogowskazy do obiektów muzealnych lub zabytków jako dóbr kultury powinny być konstruowane na podstawie obowiązujących przepisów (Dz. U. Zał. do nru 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.). Przykład zaprezentowany na rys. c) – brązowa grafika na białym tle z wykorzystaniem odpowiedniego symbolu graficznego.

Tablice powinny być wykonane z zastosowaniem farby lub folii odbłaskowej.



1. Leśniczówka Papiernia – 2 szt. (1 prawa, 1 lewa);
2. Gospodarstwo Szkółkarskie – 2 szt. (1 prawa, 1 lewa);
3. Leśniczówka Pijawne – 3 szt. (1 prawa, 2 lewe);
4. Leśniczówka Walne – 2 szt. (1 prawa, 1 lewa);
5. Leśniczówka Bondziszki – 2 szt. (1 prawa, 1 lewa);
6. Leśniczówka Rutka 1 km – 2 szt. (1 prawa, 1 lewa);
7. Leśniczówka Szypliszki 1,2 km – 2 szt. (1 prawa, 1 lewa);
8. Leśniczówka Zaboryszki – 2 szt. (1 prawa, 1 lewa);
9. Leśniczówka Hańcza – 2 szt. (1 prawa, 1 lewa);
10. Leśniczówka Krasnopol 3 km – 2 szt. (1 prawa, 1 lewa);

$\Sigma = 21$ szt.

Specyfikacja materiałowa:

1. Znaki oraz tablice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,25 mm, malowanej proszkowo z podwójnie zagiętymi krawędziami. Lico znaku wyklejone folią odblaskową pierwszej generacji. Tył tarczy znaku malowany proszkowo farbą koloru szarego RAL 7016.
2. Uchwyt uniwersalny typu "zacisk" do montażu znaków i tablic drogowych na konstrukcjach nośnych rurowych. Uchwyty te przeznaczone są na słupki o średnicy 60 mm. Wszystkie elementy uchwytów cynkowane ogniowo. Do uchwytów dostosowane są odpowiednie elementy złączne tj. śruby, nakrętki i podkładki.
3. Słupki do znaków i tablic drogowych wykonywane z rur stalowych, ocynkowanych hutniczo o standardowej średnicy 60,3 mm i grubości ścianki 2 mm. Każdy słupek posiada kapturek/kapselek, który umieszcza się na górze słupka (zabezpiecza on przed wpadaniem nieczystości lub wlewaniem deszczówki do rury) oraz kotwicę do zabetonowania przy podstawie. Długość słupka 3,5 m.

Sporządził:

Artur Wasilewski

SPECJALISTA
ds. budżetowych
Artur Wasilewski