

PZD.I.262.1.17.2023

**Opis przedmiotu zamówienia
„Dostawa znaków drogowych”**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dla Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych w Radomiu znaków drogowych pionowych (w komplecie z uchwytyami montażowymi), słupków do znaków pionowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, których zestawienie zawarto w ust. 4 niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia (OPZ).
2. Oferowane przedmioty zamówienia powinny być fabrycznie nowe i spełniać poniższe wymagania:
 - 1) Znaki drogowe powinny posiadać stosowną aprobatę techniczną i spełniać wymagania określone Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 2311);
 - 2) Rozmiar znaków wg grupy znaków średnich (na podkładzie z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo), pokrytych folią odblaskową typu 1. Drogowskazy tablicowe wg grupy znaków małych (na podkładzie z blachy ocynkowanej) oraz pokrytych folią odblaskową typu 1. W przypadku znaków A-7, D-6 obowiązuje stosowanie folii odblaskowych typu 2, znaki D-6 na tle fluorescencyjnym z odblaskami typ 3;
 - 3) Tablice znaków na odwrocie oznaczyć trwałą cechą o wys. czcionki od 1,5 cm do 3 cm, o treści: **PZDP w Radomiu**;
 - 4) Informacje na temat wymiarów i typu folii odblaskowej dla odpowiednich znaków podane zostały w ust. 4 niniejszego OPZ;
 - 5) **U-1a** – słupek z tworzywa HDPE, o parametrach: długość całkowita 1 500 mm, przekrój trapezowy 120x80 mm, z zamontowanymi elementami odblaskowymi: odblaski w kolorze czerwonym z jednej strony, a z drugiej strony odblask w kolorze białym;
 - 6) **U-5b** – słupek zespolony ze znakiem C-9 lub C-11, 400 mm, kolor żółty, oklejony paskami z folii typu 2;
 - 7) Słupki do znaków drogowych:
 - z rury stalowej ocynkowanej, średnica zewn. 60 mm,
 - z kotwą i kapturkiem (stała średnica rury bez spłaszczenia przy kotwie),
 - grubość ścianki min. 2 mm;
 - 8) Dostarczone znaki drogowe pionowe z uchwytyami montażowymi, słupki do znaków pionowych oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego muszą być objęte gwarancją na okres 5 lat od daty dostarczenia ich Zamawiającemu;
 - 9) Pozostałe parametry znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego zgodnie ze Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczania na drogach – Załączniki nr 1 - 4 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (wraz ze zm.);
 - 10) Producent znaków winien posiadać Świadectwo kwalifikacji oraz Świadectwo autoryzacji wydane przez wytwórcę folii odblaskowej gwarantujące właściwe warunki jej stosowania.

3. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do Obwodu Drogowego w Siczkach, Siczki 1, 26-630 Jedlnia-Letnisko, **w terminie 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy.**
4. **Zestawienie znaków drogowych pionowych z uchwytami montażowymi, urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz słupków do znaków pionowych:**

L.p.	Symbol znaku, opis	Wymiary	Typ folii	Ilość szt.
1	A-1	Ś	1	12
2	A-2	Ś	1	12
3	A-3	Ś	1	10
4	A-4	Ś	1	10
5	A-7	Ś	2	10
6	D-1	Ś	1	25
7	D-6	Ś	2	10
8	D-6 (na tle fluorescencyjnym)	Ś	3	6
9	D-15	Ś	1	12
10	T-6 (bez naniesionego układu skrzyżowania)	Ś	1	10
11	U-1a (HDPE, dł. całk. 1 500 mm, przekrój trapezowy 120x80 mm z odblaskami)	-	-	40
12	U-3a	600x600	1	25
13	U-3c	1 800x600	1	8
14	U-3e (znaki zespolone, kpl. ze słupkiem)	600x600	1	8
15	U-5b zespolony z C-9 (400 mm), oklejony paskami z folii typ 2	-	2	4
16	U-5b zespolony z C-9 obustronnie (400 mm), oklejony paskami z folii typ 2	-	2	2
17	U-18b (lustro prostokątne)	600x800	-	8
18	U-24 tablica uchylna z elementami odblaskowymi			5
19	Słupki do znaków drogowych, z rur ocynkowanych (bez spłaszczeń, min. grubość ścianki 2 mm), z kotwą i kapturkiem, Ø 60, dł. 4,0 m			10
20	Słupki do znaków drogowych, z rur ocynkowanych (bez spłaszczeń, min. grubość ścianki 2 mm), z kotwą i kapturkiem, Ø 60, dł. 4,5 m			20

UWAGA: Tablice znaków na odwrocie oznaczyć trwałą cechą o wys. czcionki od 1,5 cm do 3 cm, o treści: PZDP w Radomiu