

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**  
**„Dostawa znaków drogowych”**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dla Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych w Radomiu znaków drogowych pionowych (w komplecie z uchwytnymi 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, ze zm.);
  - 2) Rozmiar znaków wg grupy znaków średnich (S), małych (M, poz. 24) lub mini (MI, poz. 25), na podkładzie z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo, pokrytych folią odblaskową typu 1 lub 2. W przypadku znaków A-7, B-20, D-6, D-6b, U-5a obowiązuje stosowanie folii odblaskowych typu 2.
  - 3) Naklejki do oznaczania znaków, o wymiarach 80 x 30 mm, z folii odblaskowej typu 1 samoprzylepnej, odporne na warunki atmosferyczne, wg wzoru określonego poniżej:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>POWIATOWY ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH W RADOMIU</b>												2024
												2025
												2026
												2027
												2028

Naklejki Zamawiający będzie naklejał we własnym zakresie.

- 4) 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;
- 5) Dostarczone znaki drogowe pionowe z uchwytnymi montażowymi, słupki do znaków pionowych oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego muszą być objęte gwarancją na okres 5 lat od daty dostarczenia ich Zamawiającemu;
- 6) Informacje na temat wymiarów i typu folii odblaskowej dla odpowiednich znaków podane zostały w ust. 4 niniejszego OPZ;
- 7) 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 2311, ze zm.);
- 8) 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**, w dniach i godzinach pracy Obwodu, tj. od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 14:00.
4. **Zestawienie znaków drogowych pionowych z uchwytnymi montażowymi, urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz słupków do znaków pionowych:**

L.p.	Symbol znaku, opis	Wymiary	Typ folii	Ilość szt.
1	A-1	S	1	20
2	A-2	S	1	20
3	A-3	S	1	7
4	A-4	S	1	8
5	A-6b	S	1	8
6	A-6c	S	1	10
7	A-7	S	2	15
8	A-16	S	1	6
9	A-17	S	1	10
10	A-18a	S	1	4
11	A-18b	S	1	15
12	A-30	S	1	4
13	B-18(10t)	S	1	4
14	B-20	S	2	15
15	B-25	S	1	5
16	B-33 (40)	S	1	6
17	B-33 (50)	S	1	10
18	B-33 (70)	S	1	15
19	B-34 (50)	S	1	10
20	B-34 (60)	S	1	2
21	B-34 (70)	S	1	4
22	B-36	S	1	10
23	C-13/16	S	1	1
24	C-13/16	M	1	2
25	C-13/16	Ml (ø 400)	1	4
26	C-13a/16a	S	1	1
27	D-1	S	1	20
28	D-2	S	1	6
29	D-3	S	1	2
30	D-6	S	2	15
31	D-6b	S	2	2

L.p.	Symbol znaku, opis	Wymiary	Typ folii	Ilość szt.
32	D-15	S	1	15
33	D-22	S	1	2
34	D-42	S	1	10
35	D-43	S	1	10
36	D-46	S	1	10
37	D-47	S	1	10
38	E-2 ⇐ Jasieniec Maziarze Jasieniec Iłżecki D. ⇒	S	1	1
39	E-2 ↑ Przytyk ⇐ Wrzeszczów Domaniów ⇒	S	1	1
40	E-17a Wola Goryńska	S	1	1
41	E-17a Ruda Wielka	S	1	2
42	E-18a Ruda Wielka	S	1	2
43	F-3a Powiat Radomski Gmina Wolanów	S	1	2
44	F-3a Powiat Radomski Gmina Jedlińsk	S	1	1
45	G-1a	S	1	4
46	G-1b	S	1	3
47	G-1c	S	1	5
48	Tabliczka T-0 STOP 30 m	S	1	4
49	Tabliczka T-0 STOP 50 m	S	1	5
50	Tabliczka T-0 STOP 100 m	S	1	5
51	Tabliczka T-0 STOP 150 m	S	1	4
52	Tabliczka T-1 100 m	S	1	2
53	Tabliczka T-1 150 m	S	1	3
54	Tabliczka T-1 200 m	S	1	4
55	Tabliczka T-2 1,0 km	S	1	6
56	Tabliczka T-2 2,5 km	S	1	4
57	Tabliczka T-2 3,0 km	S	1	4
58	Tabliczka T-3 Koniec	S	1	3
59	Tabliczka T-6	S	1	4
60	Tabliczka T-16	S	1	34
61	U-3b	S	1	10
62	U-3e	S	1	10
63	U-3c	1 200 x 600	1	6

L.p.	Symbol znaku, opis	Wymiary	Typ folii	Ilość szt.
64	U-3d	1 200 x 600	1	6
65	U-3c	1 800 x 600	1	10
66	U-3d	1 800 x 600	1	12
67	U-3c	2 400 x 600	1	5
68	U-3d	2 400 x 600	1	5
69	U-5a	S	2	5
70	Słupek zespolony U-5b z C-9	S	1	2
71	Słupek blokujący U-12c	S	1	12
72	Lustro U-18b	1 000 x 800	-	2
73	Lustro U-18b	800 x 600	-	4
74	Tablica uchylna z elem. odbl. U-24	S	1	4
75	Balustrada ocynkowana U-11a	2 000 x 1 100	-	2
76	Słupki do znaków (z kotwą i kapturkiem) bez spłaszczeń	dł. 3,5 m ø 60	-	140
77	Słupki do znaków (z kotwą i kapturkiem) bez spłaszczeń	dł. 4,0 m ø 60	-	30
78	Słupki do znaków (z kotwą i kapturkiem) bez spłaszczeń	dł. 4,5 m ø 60	-	20
79	Naklejki do oznaczania znaków	80 x 30	1	310