



ZAŁĄCZNIK NR 2

OZNACZENIE SPRAWY : ZP.251.3.2022

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„ODNOWA OZNAKOWANIA POZIOMEGO DRÓG”

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie odnowy oznakowania poziomego na drogach wojewódzkich i powiatowych na terenie Powiatu Ząbkowickiego .

ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie odnowy oznakowania poziomego dróg obejmuje : roboty przygotowawcze (tyczenie - przed - znakowanie) , malowanie linii krawędziowych , linii segregacyjnych , symboli , strzałek , przejść dla pieszych , malowanie oznakowania na skrzyżowaniach takich jak : linie zatrzymywania, strzałek , wysepek, malowanie piktogramów oraz naklejanie piktogramów.

1. ODNOWA OZNAKOWANIA POZIOMEGO DRÓG WOJEWÓDZKICH:

1.1. Powierzchnia wykonania oznakowania poziomego nawierzchni dróg - łącznie – **25.961,3 m²**

1.2. Wykonanie odnowy istniejącego i częściowo zatartego oznakowania poziomego nawierzchni dróg.

1.3. Z ogólnej ilości **26245,6 m²** przeznaczonych do malowania – **4000,0 m²** wymaga przed-znakowania

1.4. **Oznakowanie poziome cienkowarstwowe :**

- linie ciągłe malowane mechanicznie - **16005,7 m²**
- linie przerywane malowane mechanicznie - **7492,1 m²**
- inne linie i znaki malowane mechanicznie w tym przejścia dla pieszych - **1479,7 m²**
- strzałki i inne znaki malowane ręcznie - **602,3 m²**
- piktogramy kolorowe naklejane - **2 sztuki / 3,5 m²**
- piktogramy kolorowe malowane - **36 sztuk / 63,0 m²**

1.5. **Oznakowanie cienkowarstwowe** - wymagana grubość nakładanej warstwy farby dla oznakowania **od 0,6 mm do 0,8 mm (na mokro).**

1.6. Symbole znaków pionowych w oznakowaniu poziomym „ piktogramy kolorowe ”- znaki ostrzegawcze w kształcie trójkąta

- znak typu A – 17 „ dzieci” / powierzchnia 1,75 m² / 1 szt.

- „ piktogramy ” łączy się z nawierzchnią drogi przez klejenie , malowanie

W przypadku znaków klejonych są to symbole wycięte z arkuszy folii przyklejane przez docisk bez podgrzewania lub z materiałów termoplastycznych podgrzewanych.

Przed naklejeniem nowych piktogramów konieczne jest sfrezowanie starych zniszczonych znaków.

1.7. **Oznakowanie poziome grubowarstwowe :**

- linie ciągłe malowane mechanicznie - **230,0 m²**
- linie przerywane malowane mechanicznie - **40,0 m²**
- inne linie i znaki malowane mechanicznie - **30,0 m²**
- strzałki i inne znaki malowane ręcznie - **15,0 m²**

1.8. **Oznakowanie grubowarstwowe** - wymagana grubość nakładanej warstwy farby dla oznakowania **od 3 mm do 5 mm (na mokro).**

Oznakowanie grubowarstwowe ma być wykonane jako oznakowanie termoplastyczne , gładkie.

2.ODNOWA OZNAKOWANIA POZIOMEGO DRÓG POWIATOWYCH:

2.1. Powierzchnia wykonania oznakowania poziomego nawierzchni dróg - łącznie – **262,95 m²**

2.2. Wykonanie odnowy istniejącego i częściowo zatartego oznakowania poziomego nawierzchni dróg.

2.3. Z ogólnej ilości **262,95 m²** przeznaczonych do malowania – **70 m²** wymaga przed-znakowania

2.4. **Oznakowanie poziome cienkowarstwowe** :

- linie ciągłe malowane mechanicznie - **36,4 m²**
- linie przerywane malowane mechanicznie - **10,1 m²**
- inne linie i znaki malowane mechanicznie w tym przejścia dla pieszych - **124,0 m²**
- strzałki i inne znaki malowane ręcznie - **17,2 m²**
- piktogramy kolorowe malowane - **43 sztuki / 75,25 m²**

2.5. **Oznakowanie cienkowarstwowe** - wymagana grubość nakładanej warstwy farby dla oznakowania **od 0,6 mm do 0,8 mm (na mokro).**

2.6. Symbole znaków pionowych w oznakowaniu poziomym „ piktogramy kolorowe ”- znaki ostrzegawcze w kształcie trójkąta

- znak typu A – 17 „dzieci” / powierzchnia 1,75 m² / 1 szt.
- „ piktogramy ” łączy się z nawierzchnią drogi przez malowanie.

3.Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia do 31 sierpnia 2022 r.

4. Wykonawca winien dysponować odpowiednim sprzętem niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w załączonych Specyfikacjach Technicznych .

5.Gwarancja na oznakowanie cienkowarstwowe minimum – 6 miesięcy (od daty odbioru ostatecznego)

6.Gwarancja na oznakowanie grubowarstwowe minimum – 36 miesięcy (od daty odbioru ostatecznego)

Sporządziła

Irena Kalwa

SPECJALISTA
w dziale technicznym

Irena Kalwa

Zatwierdził

Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych


mgr inż. Stanisław Jurcewicz

**ODNOWA OZNAKOWANIA POZIOMEGO DRÓG WOJEWÓDZKICH
OZNAKOWANIE CIENKOWARSTWOWE
TEREN POWIATU ZĄBKOWICKIEGO
2022 ROK**

Nr drogi	Relacja	km	Linie ciągłe malowane mechanicznie	Linie przerywane malowane mechanicznie	Inne linie i znaki malowane mechanicznie (w tym przejścia)	Strzałki i inne znaki malowane ręcznie	Ogólna ilość oznakowania poziomego
			m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
382	odc. Kluczowa - Kamieniec Ząb.	42+260 – 49+190 52+277 – 59+700	3619,2	2100,6	496,8	465,9	6682,5
382	odc. Kamieniec Ząb.-Paczków	59+700 – 66+250 71+240 – 71+734	894,3	388,4	-	-	1282,7
385	odc. Srebrna Góra - Stolec	21+011 – 42+610	1768,3	984,4	186,1	32,1	2970,9
385	odc. Stolec - Ziębice - Mników	42+610 – 64+882	4203,7	1610,8	516,7	63,7	6394,9
390	odc. Kamieniec Ząb. - Biała Góra	0+000 – 17+199	1839,1	1205,8	82,9	-	3127,8
395	odc. Kazanów - Paczków	45+735 – 73+510	3681,1	1202,1	197,2	40,6	5121,0
R a z e m			16005,7	7492,1	1479,7	602,3	25579,8

Nr drogi	Lokalizacja	Symbole znaków pionowych w oznakowaniu poziomym piktogramy kolorowe A - 17 „dzieci”	
		szt.	m ²
385	m. Ząbkowice Śl. ul. Bohaterów Getta - piktogramy naklejane	2	1,75 m ² x 3 = 3,50 m ²
382	m. Kamieniec Ząbkowicki ul. Złotostocka - piktogramy malowane	6	1,75 m ² x 6 = 10,50 m ²
385	m. Budzów - piktogramy malowane	6	1,75 m ² x 6 = 10,50 m ²
385	m. Stoszowice - piktogramy malowane	6	1,75 m ² x 6 = 10,50 m ²
385	m. Ziębice ul. Wałowa - piktogramy malowane	6	1,75 m ² x 6 = 10,50 m ²
395	m. Henryków - piktogramy malowane	6	1,75 m ² x 6 = 10,50 m ²
395	m. Lubnów - piktogramy malowane	6	1,75 m ² x 6 = 10,50 m ²
R a z e m		38	66,5 m²

Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych
mgr inż. Stanisław Jurcewicz

Zarząd Dróg Powiatowych
w Ząbkowicach Śląskich
ul. Daleka 19, 57-200 Ząbkowice Śl.
tel.(74) 815 16 57, 815 15 73 fax 815 35 41
Regon 890723841 NIP 887 15 62 797

**ODNOWA OZNAKOWANIA POZIOMEGO DRÓG WOJEWÓDZKICH
OZNAKOWANIE GRUBOWARSTWOWE
TEREN POWIATU ZĄBKOWICKIEGO
2022 ROK**

Nr drogi	Relacja	km	Linie ciągłe malowane mechanicznie	Linie przerywane malowane mechanicznie	Inne linie i znaki malowane mechanicznie	Strzałki i inne znaki malowane ręcznie	Ogólna ilość oznakowania poziomego
			m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
382	m. Ząbkowice Śl. Obwodnica	49+190 – 52+277	230,0	40,0	30,0	15,0	315,0
R a z e m			230,0	40,0	30,0	15,0	315,0

Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych

mgr inż. Stanisław Jurcewicz

**ODNOWA OZNAKOWANIA POZIOMEGO DRÓG POWIATOWYCH
OZNAKOWANIE CIENKOWARSTWOWE
TEREN POWIATU ZĄBKOWICKIEGO
2022 ROK**

Nr drogi	Relacja	km	Linie ciągłe malowane mechanicznie	Linie przerywane malowane mechanicznie	Inne linie i znaki malowane mechanicznie (w tym przejścia)	Strzałki i inne znaki malowane ręcznie	Ogólna ilość oznakowania poziomego
			m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
3149 D	m. Brzeźnica						
	- rondo	5+572	36,4	10,1	30,00	17,20	93,70
	- przejście (k. sklepu)	5+543 - 5+547	-	-	10,00	-	10,00
Drogi powiatowe j.n.	- przejścia dla pieszych	-	-	-	84,00	-	84,00
R a z e m			36,4	10,1	124,0	17,2	187,7

Nr drogi	Lokalizacja	Symbole znaków pionowych w oznakowaniu poziomym piktogramy kolorowe A – 17 „dzieci”	
		szt.	m ²
3340 D	m. Przyłek	7	1,75 m ² x 7 = 12,25 m ²
3174 D	m. Ząbkowice Śląskie ul. Powstańców Warszawy	6	1,75 m ² x 6 = 10,50 m ²
3154 D	m. Tarnów	12	1,75 m ² x 12 = 21,00 m ²
3006 D	m. Grodziszczce	6	1,75 m ² x 6 = 10,50 m ²
3189 D	m. Ziębice ul. Wałowa	6	1,75 m ² x 6 = 10,50 m ²
3193 D	m. Niedźwiedź	6	1,75 m ² x 6 = 10,50 m ²
R a z e m		43	75,25 m²

Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych

mgr inż. Stanisław Jurcewicz