

## **OZNAKOWANIE POZIOME ULIC MIASTA ŻYRARDOWA OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (CPV 45.23.32.21-4)**

**I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie oznakowania poziomego** na drogach kategorii gminnej o długości około 60 km i powiatowej o długości około 6 km w granicach administracyjnych miasta Żyrardowa o powierzchni oznakowania łącznie do 20 000 m<sup>2</sup> w całym okresie obowiązywania umowy w tym oznakowanie cienkowarstwowe i grubowarstwowe. Materiały do znakowania cienkowarstwowego – farby rozpuszczalnikowe, wodorocieńczalne i chemoutwardzalne nakładane warstwą grubości od 0,4 mm do 0,8 mm, mierzoną na mokro. Oznakowanie cienkowarstwowe należy wykonać w technologii odblaskowej farbą o normach i standardach odpowiadających znakowaniu jezdni w miastach o wzmożonym ruchu samochodowym. Materiały do znakowania grubowarstwowego – materiały nakładane warstwą grubości od 0,9 mm do 3,5 mm. Należą do nich masy termoplastyczne i masy chemoutwardzalne stosowane na zimno. Oznakowanie grubowarstwowe należy wykonać w technologii odblaskowej masami chemoutwardzalnymi dwuskładnikowymi na bazie żywic, przystosowanymi do oznakowania poziomego ulic. Grubości powłok oraz symbole i wymiary znaków muszą być zgodne z warunkami wykonywania znaków poziomych.

**II. Oznakowanie poziome (P)** dotyczy w szczególności: odtworzenia według istniejącej lokalizacji linii segregacyjnych, pasów dla pieszych, linii bezwzględnego zatrzymania, znaków stop, strzałek, oznakowanie stanowisk dla niepełnosprawnych oraz ścieżek rowerowych, linii przystankowych, symboli znaków pionowych w oznakowaniu poziomym, frezowanie części starego oznakowania.

Wyszczególnienie robót podstawowych:

1. Ręczne oczyszczenie jezdni w miejscach przewidzianych do malowania,
2. Wyznaczenie linii i kształtów elementów oznakowania,
3. Przygotowanie farby i pozostałych materiałów,
4. Pomalowanie znaków ręcznie pędzlami, lub mechanicznie malowarką,
5. Przenoszenie zapór przenośnych i znaków zabezpieczających w miarę postępu robót.

Wyszczególnienie uzupełniających obowiązków wykonawcy:

1. Zapewnienie bezkolizyjności i bezpieczeństwa ruchu pojazdów, oraz osób w czasie wykonywania robót poprzez wdrożenie Tymczasowej Organizacji Ruchu,
2. Wdrożenie i przestrzeganie przepisów BHP w trakcie prowadzonych prac,
3. Uprzątniecie terenu prac po ich zakończeniu i wywiezienie pozostałości po robotach .

- III.** Uszczegółowienie zakresu robót przez Zamawiającego następować będzie w protokołach wprowadzenia na roboty.
- IV.** Wszystkie roboty należy prowadzić w oparciu o Załączniki nr 1 ÷ 4 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 (Dz.U.220 poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r. ze zm.).
- V.** Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać aktualne certyfikaty, być dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.