

Łomianki, dnia 20 kwietnia 2021 r.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**„Uzupełnianie i odtwarzanie oznakowania drogowego na terenie Gminy Łomianki oraz wprowadzanie nowych organizacji ruchu na terenie Gminy Łomianki” w okresie od zawarcia umowy do 31.12.2022 r.**

**Termin realizacji zamówienia:**

Od dnia zawarcia umowy do 31.12.2022 r. lub do wyczerpania środków z umowy

**Kody CPV:**

- 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
- 34922100-7 Oznakowanie drogowe
- 34928470-3 Elementy oznakowania
- 45233221-4 Malowanie nawierzchni
- 34992200-9 Znaki drogowe
- 34922000-6 Urządzenia do znakowania dróg
- 34992300-0 Znaki uliczne
- 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
- 45316211-7 Instalowanie podświetlanych znaków drogowych
- 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

**Przedmiotem zamówienia** jest dostawa, instalacja oraz utrzymanie oznakowania drogowego i urządzeń BRD na terenie Gminy Łomianki, obejmujące:

- 1) Odtworzenie lub wykonanie nowego oznakowania poziomego:
  - a) Malowanie farbą odblaskową, koloru białego, czerwonego oraz niebieskiego zgodnie z projektami stałej organizacji ruchu i w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
  - b) Malowanie na gładko masą chemoutwardzalną, dwuskładnikową, koloru białego, czerwonego, oraz niebieskiego zgodnie z projektami stałej organizacji ruchu i w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
  - c) Malowanie masą termoplastyczną koloru białego, zgodnie z projektami stałej organizacji ruchu i w miejscach wskazanych przez Zamawiającego
- 2) Odtworzenie oznakowania pionowego:
  - a) Uzupelnienie, naprawa lub wymiana słupków, - fi70, 3,2mm (grubość ścianki), ocynkowanych. Montaż słupków w gruncie powinien gwarantować trwałość ich posadowienia i nienaruszalność konstrukcji. Posadowienie słupków w gruncie należy wykonać na głębokość min. 1,0 m z wykonaniem stop o wymiarach 30 x 30 cm na wysokość 50 cm. Słupek w dolnej części umieszczony w stopie fundamentowej musi posiadać dwie poprzeczki w różnych płaszczyznach o długości 25 cm.
  - b) Uzupelnienie, naprawa lub montaż nowych znaków drogowych i tablic informacyjnych – wykonanych z blachy stalowej ocynkowanej, malowanych proszkowo i wyklejonych folią odblaskową I lub II generacji, zgodnie ze stosownymi przepisami. Montaż znaków oraz tabliczek na słupku powinien gwarantować trwałość i nienaruszalność konstrukcji.
  - c) Wykonanie, naprawa lub montaż nowych tabliczek z nazwami ulic (wzór w załączeniu) wraz z uchwytyami – dwustronnych – połączonych ze sobą trwale, w sposób umożliwiający wsunięcie jednej tabliczki w drugą, w środku między tabliczkami należy zastosować ramkę stalową, ocynkowaną, malowaną proszkowo, mocowaną w taki sposób, by demontażu niemożna było dokonać bez pomocy innych narzędzi, wykonanych z blachy aluminiowej o grubości 1,00 mm, pokryte białą farbą odblaskową 3M 4750 lub równoważną (folia drugiej generacji, dziesięć latnia). Wymiary tabliczek – szer. 214 mm, dł. w zależności od (długości) nazwy ulicy, napis; główny – czcionka (kolor czarny) pogrubiona Franklin Gothic Medium, w pasku koloru CMYK u dołu tabliczki – czcionka Ariel i tło wykonane drukiem solwentowym twardym (druk oparty na farbach zawierających cyklohexanol o bardzo dobrych własnościach odpornościowych na zewnętrzne czynniki atmosferyczne o rozdzielczości 720 dpi. Odblaskowość tablicy wg norm dla tablic rejestracyjnych.
  - d) Uzupelnienie, naprawa lub montaż nowych urządzeń BRD takich jak progi zwalniające, separatory, bariery, azyle, lustra drogowe, zapory drogowe, elementy odblaskowe.
- 3) Przeprowadzenie przeglądu oznakowania ulicznego oraz tablic informacyjnych i tabliczek z nazwami ulic. Przeglądy wykonywane będą na zlecenie Zamawiającego.
- 4) Wdrażanie projektów stałej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową oraz wytycznymi Zamawiającego w zakresie oznakowania poziomego, pionowego oraz urządzeń BRD

**Wykonawca zobowiązany jest wykonać:**

- 1) Prace, o których mowa w pkt 1), na które Zamawiający posiada projekty stałej organizacji ruchu – lub w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, w okresie od kwietnia do września.
- 2) Prace, o których mowa w pkt 1), na które Zamawiający wykona projekty stałej organizacji ruchu w trakcie trwania umowy Wykonawca wykona w terminie określonym w Formularzu oferty od wysłania informacji o konieczności ich wykonania. Zamawiający

dokona przesunięcia terminu wykonania w/w usług w przypadku, gdy wykonanie ich nie będzie możliwe ze względów atmosferycznych.

- 3) Realizowania prac określonych w pkt 2), 3) i 4) Wykonawca wykona w terminie określonym w formularzu oferty od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego konieczności ich wykonania, z zastrzeżeniem że w przypadku konieczności usunięcia awarii znaków drogowych A-7, B-1, B-2, B-20, D-6, D-6a, D-6b wykonanie usługi nastąpi w ciągu ... godzin/minut (zgodnie z formularzem oferty) od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego konieczności ich wykonania. Znaki A-7, B-1, B-2, B-20, D-6, D6a, D6b wyłącznie na folii II generacji.

#### **Wykonawca zobowiązany jest do:**

1. Realizacji usług przy użyciu własnych narzędzi i sprzętu oraz materiałów niezbędnych do prawidłowego wykonania prac, w tym zapewnienia własnych znaków, słupków, tabliczek i tablic oraz urządzeń BRD.
2. Niezwłocznego podjęcia działań interwencyjnych w przypadku zgłoszenia uszkodzenia oznakowania ulicznego w szczególności w formie wiadomości e-mail (w pilnych przypadkach również telefonicznej) przez Zamawiającego, w imieniu którego, mogą występować osoby wskazane w umowie oraz Straż Miejska w Łomiankach.
3. Zapewnienie i utrzymanie ciągłej łączności pomiędzy brygadami realizującymi prace a osobami wskazanymi w umowie lub Strażą Miejską w Łomiankach.
4. Wykonywania zapewnia Zamawiającemu transport podczas przeglądów oraz odbiorów przedmiotu zamówienia.
5. Prowadzenia ewidencji wykonanych prac i dostarczenia Zamawiającemu:
  - comiesięcznego raportu z wykonanego przeglądu do 7 dnia każdego miesiąca
  - comiesięcznego raportu napraw i montażu nowego oznakowania i urządzeń BRD zawierającego miejsca napraw/montażu i rodzaju oznakowania, łącznego zestawienia wykonywanych napraw/montażu z podziałem na rodzaj zamontowanych znaków i wykonywanych usług, kopii ewidencji przyjmowanych zgłoszeń z rozliczanego miesiąca.
  - dokumentacji zdjęciowej wykonanej przed i po wykonaniu poszczególnych napraw/montażu dostarczonej Zamawiającemu w formie cyfrowej.

#### **Wymagane gwarancje:**

1. Na wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego min. 12 miesięcy
2. Na wykonanie oznakowania poziomego masą chemoutwardzalną min. 36 miesięcy
3. Na wykonanie oznakowania poziomego masą termoplastyczną min. 36 miesięcy
4. Na oznakowanie pionowe I generacji min. 84 miesiące
5. Na oznakowanie pionowe II generacji min. 120 miesięcy
6. Na oznakowanie z nazwami ulic (Miejskiego Systemu Informacji) min. 60 miesięcy
7. Na słupki drogowe min. 60 miesięcy
8. Na elementy mocujące min. 60 miesięcy
9. Na progi zwalniające gumowe min. 24 miesiące
10. Na progi zwalniające z kostki betonowej gr 8 cm min. 36 miesięcy
11. Na urządzenia BRD min. 24 miesiące