

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE
D-M.00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE**

1. WSTEP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej „D-M-00.00.00 - Wymagania Ogólne” - są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru dostaw znaków drogowych pionowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego dla Zarządu Dróg Wojewódzkich w Opolu. Całość zamówienia w ramach umowy zostanie dostarczona do:

- ZDW w Opolu - OT Głubczyce,
- ZDW w Opolu - OT Grodków,
- ZDW w Opolu - OT Olesno.

Podana ilość znaków i urządzeń BRD określa maksymalną wartość szacunkową zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmian ilości znaków oraz urządzeń BRD pomiędzy określonymi kategoriami. Dostawa winna zawierać tylko nowe znaki i urządzenia BRD.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje Techniczne stanowią część Dokumentów Przetargowych oraz Kontraktowych i należy je stosować w zleceniu i wykonaniu dostaw opisanych w podpunkcie 1.1.

1.3. Zakres Dostaw objętych ST

1.3.1. Wymagania ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu ze Specyfikacjami Technicznymi: D.07.02.01. Oznakowanie pionowe

1.3.2. Niezalenie od postanowień dokumentów kontraktowych normy państwowe, instrukcje i przepisy wymienione w Specyfikacjach Technicznych będą stosowane przez Wykonawcę w języku polskim.

1.4. Określenia podstawowe

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

1.4.1. Materiały - wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania dostawy, zgodnie z zamówieniem i Specyfikacjami Technicznymi,

1.4.2. Polecenie Zamawiającego - wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego, w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji dostaw.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące dostaw

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość dostarczonych znaków drogowych pionowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego. Znaki drogowe winny posiadać deklarację zgodności na oznakowanie znakiem budowlanym lub oznakowanie znakiem CE.

Wyroby dostarczone przez Wykonawcę, które będą zastosowane przez Zamawiającego w obiekcie budowlanym w sposób trwały, o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 t.j) maja być wprowadzone do obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U z 2021 poz. 1213 t.j.) i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2016 r. w

sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016, poz. 1966 ze zm.).

1.5.1. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy prawne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi dostawami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych postanowień podczas prowadzenia dostaw.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem dostaw. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe z lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych pokryje Wykonawca.

2. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych dostaw i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie dostaw zgodnie z zasadami i w terminie określonym w umowie.

3. WYKONANIE DOSTAW

Dostawa będzie realizowana w miarę potrzeb sukcesywnie w okresie obowiązywania umowy, zgodnie ze złożonymi przez Zamawiającego zamówieniami.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie dostaw zgodnie z kontraktem, oraz za jakość zastosowanych materiałów.

Wykonawca dostarczy znaki drogowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego w terminie:

- **dostawy awaryjne:** (sytuacje zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego i pieszego w szczególności decydujący o życiu zdrowiu uczestników ruchu drogowego) zamówienie złożone do godz. 8:00 w dniu roboczym będzie maksymalnie zrealizowane do 4 godz. od zgłoszenia, czyli najpóźniej do godz. 12:00 (maksymalnie 5 znaków oraz urządzeń BRD)
- **dostawy pilne:** (sytuacje nie zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego, jak np. przechylone słupki, brakujące znaki drogowe itp.) zamówienie złożone do godz. 14:00 w dniu roboczym będzie zrealizowane maksymalnie do 17 godzin od momentu zgłoszenia, czyli najpóźniej do godz. 7:00 następnego dnia roboczego (maksymalnie 10 znaków oraz urządzeń BRD),
- **dostawy normalne:** do 7 dni roboczych licząc od następnego dnia roboczego po dacie złożenia zamówienia.

Dostawy odbywa się będą w dni robocze w godz. 7:00 – 14:30 po wcześniejszym powiadomieniu telefonicznym – co najmniej dzień przed wykonaniem dostawy dla dostaw normalnych.

4. KONTROLA JAKOŚCI DOSTAW

4.1. Zasady kontroli jakości dostaw

Celem kontroli dostaw będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę dostaw i jakości użytych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów.

5. OBMIAR

5.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych dostaw w jednostkach ustalonych w kosztorysie i ST. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca. Obmiar wykonanych dostaw będzie przeprowadzony dla każdej dostawy w celu płatności na rzecz Wykonawcy.

5.2. Jednostką obmiarową jest:

- 1 szt. (sztuka) lub 1 m² (metr kwadratowy) znaku drogowego,
- 1 szt. (sztuka) lub 1 m² (metr kwadratowy) urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- 1 mb (metr bieżący) dla słupków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.

6. ODBIÓR DOSTAW

Odbiór oznakowania dokonany będzie przez Inżyniera lub jego przedstawiciela w momencie dostarczenia zamówionego asortymentu.

Partie dostaw normalnych będą kontrolowane wyrywkowo w ilości ok. 2% pod kątem warunku odblaskowości i zgodności wykonania tarczy z ST.

6.1. W trakcie odbioru dokonuje się sprawdzenia znaków drogowych, urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego pod względem:

- zgodności z zamówieniem ilości, wielkości i typu,
- posiadania certyfikatu bezpieczeństwa, identyfikatora producenta znaku i folii odblaskowej oraz daty wytworzenia znaku,
- posiadania nazwy lub znaku towarowego oraz daty produkcji,
- ilości i jakości wykonania osprzętu do znaków.

6.2. Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie dostaw znaków oraz urządzeń BRD związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze poszczególnych dostaw i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej znaków i urządzeń BRD.

7. PODSTAWA PŁATNOSCI

7.1. Ustalenia Ogólne

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji wyceny ofertowej.

Cena jednostkowa będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej dostawy w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej i w zamówieniu.

Cena jednostkowa 1 szt. lub 1 m² znaku drogowego, 1 szt. lub 1 m² urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego, 1 mb dla słupków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, obejmuje dostarczenie znaku lub urządzenia bezpieczeństwa ruchu z osprzętem niezbędnym do zamocowania do słupków o średnicy 60 mm (uchwyty uniwersalne, śruby, nakrętki) zgodnie ze szczegółowym wykazem poszczególnych kategorii znaków drogowych pionowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.

8. GWARANCJA

8.1. Dostawca udzieli gwarancji:

Minimalny okres gwarancji dla nowych znaków drogowych wynosi 5 lat, natomiast maksymalny okres gwarancji dla nowych znaków drogowych wynosi 10 lat.

Okres gwarancji dla pylonów i luster drogowych wynosi 2 lata.

8.2. W przypadku ujawnionej wady w przedmiocie umowy powstałej w okresie gwarancji, Wykonawca dokona wymiany przedmiotu na wolny od wad i pokryje koszty związane z jego wymianą w terenie lub zrealizuje obowiązki wynikające z gwarancji w sposób wskazany przez Zamawiającego, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.3. Gwarancja obejmuje trwałość folii i koloru nadrukowanych symboli, trwałość połączenia folii z podkładem oraz zabezpieczenia przed korozją powierzchniową tarcz znaków, tablic, oraz osprzętu mocującego znaki do słupków.

8.4. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych powstałych po odbiorze dostawy przez Zamawiającego.

9. MIEJSCE REALIZACJI DOSTAW.

Dostawy będą realizowane do:

1. ZDW OT Głubczyce, ul. Kościuszki 8, 48-100 Głubczyce
2. ZDW OT Grodków, ul. Wrocławska 58, 49-200 Grodków
3. ZDW OT Olesno, ul. Wielkie Przedmieście 3, 46-300 Olesno

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 roku Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2022, poz. 988 t.j.).
2. Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2019, poz. 454 ze zm.)
3. Rozporządzenie 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. z 2003, nr 220, poz. 2181 ze zm.)
4. Obowiązujące normy dot. materiałów i wyrobów użytych do wytwarzania znaków drogowych pionowych, słupków do znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.
5. Dokumenty kontraktowe.