

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W NOWYM TARGU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZAMÓWIENIA

dla zadania pn.:

ŁT- Umieszczenie radarowych wyświetlaczy prędkości na drogach powiatowych na terenie Powiatu Nowotarskiego

Nowy Targ, październik 2021

CZEŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego

Umieszczenie radarowych wyświetlaczy prędkości na drogach powiatowych na terenie Powiatu Nowotarskiego.

1.2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej jest zakup i montaż interaktywnych znaków (radarowe wyświetlacze). Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i zamontować urządzenia w miejscowościach podanych poniżej zlokalizowanych na terenie Powiatu Nowotarskiego.

Koszt transportu i montażu zamówionych urządzeń do miejsc wskazanych przez Zamawiającego obciążają w całości Wykonawcę.

Osoba wskazana przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu, potwierdzi w formie protokolarnej odbiór urządzeń, zamontowanych zgodnie z umową.

1.3. Zakres rzeczowy zadania:

Umieszczenie radarowych wyświetlaczy prędkości na drogach powiatowych na terenie Powiatu Nowotarskiego w ilości 19 kompletów.

Montaż radarowych wyświetlaczy prędkości w ciągu dróg powiatowych:

l.p.	Gmina na terenie Powiatu Nowotarskiego	Ilość kompletów radarowych wyświetlaczy prędkości
1.	Czarny Dunajec	2 sztuki
2.	Jabłonka	2 sztuki
3.	Lipnica Wielka	1 sztuka
4.	Nowy Targ gm.	2 sztuki
5.	Raba Wyżna	2 sztuki
6.	Rabka Zdrój	2 sztuki
7.	Spytkowice	1 sztuka
8.	Ochoznica Dolna	3 sztuki
9.	Szaflary	3 sztuki
10.	Szczawnica	1 sztuka
RAZEM		19 sztuk

1. GMINA CZARNY DUNAJEC – 2 szt.

1.1.Lokalizacja:

1.1.1 droga powiatowa 1654K Ząb – Ratułów – Ciche – Chochołów km ok. 2+300 przy Szkole Podstawowej nr 1 w miejscowości Czerwienne,

1.1.2 droga powiatowa 1651K Czarny – Dunajec - Poronin km ok. 6+500 koło Kościoła i parkingu w miejscowości Ciche - Miętustwo,

2. GMINA JABŁONKA – 2 szt.

2.1 Lokalizacja:

2.1.1 droga powiatowa 1675K Jabłonka – Lipnica Mała km ok. 3+000 w miejscowości Lipnica Mała – odcinek prostej w centrum wsi ok. 50 m za Szkołą Podstawową,

2.1.2 droga powiatowa 1677K Zubrzyca Górna – Sidzina – Bystra – Łętownia w km ok. 2+000 w rejon Kościoła w m. Zubrzyca Górna,

3. GMINA LIPNICA WIELKA – 1 szt.

3.1.Lokalizacja: droga powiatowa 1676K Lipnica Wielka - Przywarówka km ok. 0+700 miejscowości Lipnica Wielka,

4. GMINA NOWY TARG – 2 szt.

4.1 Lokalizacja:

4.1.1 droga powiatowa 1659K Maruszyna – Ludźmierz – Czarny Dunajec km ok. 6+500,

4.1.2 droga powiatowa 1645K Nowa Biała – Białka Tatrzańska km ok. 1+130,

5. GMINA RABA WYŻNA – 2 szt.

5.1 Lokalizacja:

5.1.1 droga powiatowa 1668K Rabka – Skawa - Naprawa km ok. 6+700 w miejscowości Skawa w rejonie Szkoły Podstawowej,

5.1.2 droga powiatowa 1662K Raba Wyżna - Klikuszowa km ok. 3+100 w miejscowości Sieniawa przed Szkołą Podstawową,

6. MIAST I GMINA RABKA - ZDRÓJ – 2 szt.

6.1 Lokalizacja:

6.1.1 droga powiatowa 1667K Rabka - Ponice km ok. 2+500 na ul. Podhalańskiej w m. Rabka Zdrój,

6.1.2 droga powiatowa 1668K Rabka – Skawa - Naprawa km ok. 1+000 na ul. Sądeckiej w m. Rabka Zdrój,

7. GMINA SPYTKOWICE – 1 szt.

7.1 Lokalizacja: droga powiatowa 1665K Skawa – Raba Wyżna w m. Spytkowice km ok. 5+400,

8. GMINA OCHTNIKA DOLNA – 3 szt.

8.1 Lokalizacja:

8.1.1 droga powiatowa 1637K Harkłowa – Tylmanowa w m. Ochotnica Górna na osiedlu Marciny w rejonie budynku nr 47a,

8.1.2 droga powiatowa 1637K Harkłowa – Tylmanowa w m. Ochotnica Dolna na osiedlu Kwaleńce km ok. 17+000,

8.1.3 droga powiatowa 1637K Harkłowa – Tylmanowa na granicy miejscowości Tylmanowa a Ochotnica Dolna (rejon skrzyżowania z drogą gminną os. Ligasy),

9. GMINA SZ AFLARY – 3 szt.

9.1 Lokalizacja:

9.1.1 droga powiatowa 1658K Szaflary – Ludźmierz w miejscowości Zaskale w rejonie Domu Pomocy Społecznej,

9.1.2 droga powiatowa 1653K Szaflary- Ząb w miejscowości Bańska Wyżna (przy sklepie Gama) – odcinek drogi za Kościołem w stronę Zębu ok. 500m,

9.1.3 droga powiatowa 1653K Szaflary- Ząb w miejscowości Bańska Niżna (w rejonie szkoły podstawowej i Kościoła,

10. MIAST I GMINA SZCZAWNICA – 1 szt.

10.1Lokalizacja: droga powiatowa 1636K Krościenko - Szczawnica na ul. Szalaya (rejon budynku nr 56),

1.4. Wykonawca realizujący umowę winien spełnić następujące warunki dot. przedmiotowego urządzenia:

Urządzenia – radarowy wyświetlacz prędkości – fabrycznie nowe

W cenie przedmiotu zamówienia należy ująć:

- transport urządzenia na miejsce dostawy wraz z montażem

- uruchomienie urządzenia

- szkolenie z obsługi

1.5. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna standardowa jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji zamówienia wymienionego w pkt. 1.2.

1.6. Dane techniczne:

1.6.1 radarowy wyświetlacz prędkości (całkowite wymiary min. 700x800x40 mm)

1.6.2 urządzenie zasilające z panelu słonecznego

1.6.3 napięcie zasilania 12V

1.6.4 średni pobór prądu 0,2 A

1.6.5 wysokość cyfr prędkości LED min 300 mm

1.6.6 wysokość tekstu LED „ZWOLNIJ”, „DZIĘKUJĘ” min 110 mm

1.6.7 wysokość buźki LED min 220 mm

1.6.8 ilość kolorów LED 2 / zielony i czerwony

1.6.9 widoczność wyświetlacza prędkości LED z odległości min. 150m

1.6.10 widoczność wyświetlacza tekstu LED z odległości min. 50 m

1.6.11 widoczność wyświetlacza buźki z odległości min. 120 m

1.6.12 warunki środowiskowe (klasa odporności) IP55 (zgodna z PN-EN 60529) – odporny na warunki atmosferyczne

1.6.13 zakres mierzonej prędkości od 2 – 199 km/h

1.6.14 rozdzielczość mierzonej prędkości 1 km/h

1.6.15 zasięg pomiarowy regulowany 10-300 m

1.6.16 obudowa aluminium lakierowane proszkowo, filtr ochronny UV, folia odblaskowa

1.6.17 słupek stalowy o średnicy minimum od 88 -150 mm w celu zabudowy modułu solarnego i wyświetlacza

1.6.18 fundament bet. prefabrykowany pod słupek zapewniający właściwą stateczność wyświetlacza prędkości

1.7 Zabezpieczenie terenu

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu w okresie trwania realizacji zamówienia aż do zakończenia i odbioru ostatecznego. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręczce, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych.

1.8. Ochrona środowiska w czasie wykonywania zlecenia

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania i wykonywania robót wykończeniowych Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

1. lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
2. środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - c) możliwością powstania pożaru.

1.9. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynowych oraz w maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym przez Zamawiającego, jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

1.10. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Przedstawiciela Zamawiającego i zainteresowanych użytkowników oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

1.11. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.12. Ochrona i utrzymanie prac

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

1.13. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Np. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003 r. Nr 47, poz. 401) oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650).

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inspektora nadzoru o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

1.14. Nazwy i kody robót objętych zamówieniem:

Grupy robót, klasy robót lub kategorie robót:

CPV 34992000-7 Znaki i znaki podświetlane

CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych