

Wąbrzeźno, dnia 9 lipca 2021 r.

Nr sprawy: **O2.N4.361.7.2021**

**WYJAŚNIENIE ORAZ MODYFIKACJA TREŚCI  
SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dot. postępowania pn.: **Dostawa znaków drogowych oraz słupków prowadzących dla jednostek administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy w 2021 r.**

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

**RDW Inowrocław:**

**Pytanie nr 1**

Pozycja 11 kosztorysu „znaki aktywne D-6 600x600” – proszę o zamieszczenie dokładnego opisu znaku

**Odpowiedź na pytanie nr 1**

D-6, diodowe

Parametry techniczne:

Znak Drogowy D-6 Podświetlany Led

Rozmiar: 600 x 600 mm

Typ folii: II generacja

Podkład aluminiowy, stalowy, grubość blachy min. 1,25 mm, malowany proszkowo

Montaż: ogniwa fotowoltaiczne / inne odnawialne lub sieć 230V

Kolor diody: żółty

**Pytanie nr 2**

Pozycja 28 kosztorysu „Bariery ochronne z tworzyw sztucznych U-14e wypełnione piaskiem lub wodą” – czy Zamawiający wymaga, aby bariery były dostarczane jako już wypełnione czy może chodzi o bariery z możliwością wypełnienia?

**Odpowiedź na pytanie nr 2**

Bariery z możliwością wypełnienia

**Pytanie nr 3**

Pozycja 29 „Zapora drogowa pojedyncza + stojak U-20a” – proszę o podanie długości zapory (1250, 1750, 2250, 2750?)

### **Odpowiedź na pytanie nr 3**

Długość zapory - 2250

### **Pytanie nr 4**

Pozycja 31 „Taśma ostrzegawcza U-22” – proszę o podanie długości rolki jaką należy przyjąć do wyceny (100m, 200m, 500m?)

### **Odpowiedź na pytanie nr 4**

Długość taśmy 100 m.

### **Pytanie nr 5**

Pozycja 41 „Pokrowce na znaki” – proszę o zamieszczenie dokładnego opisu i zdjęcia pogładowego pokrowca, a w szczególności o podanie informacji odnośnie jego wymiarów oraz materiału z jakiego ma być wykonany

### **Odpowiedź na pytanie nr 5**

Należy wycenić pokrowce na znaki ostrzegawcze, Wielkość znaków średnie - długość boku znaku 900mm. Pokrowce muszą pasować na znaki, o których mowa powyżej. Zamawiający nie wskazuje konkretnego materiału z jakiego mają być wykonane pokrowce tj. pokrowce mają być wykonane z materiału odpornego na warunki atmosferyczne (wiatr, deszcz) oraz zapewniającego całkowite zakrycie znaku w taki sposób, aby jego treść nie była widoczna.



### **Pytanie nr 6**

Czy w cenie znaków i tablic należy uwzględnić koszt kompletu uchwytów?



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul.1 Maja 61, 87-200 Wąbrzeźno  
tel. 56 688-25-73, fax. 56 688-27-56

## **Odpowiedź na pytanie nr 6**

Nie należy wliczać uchwytów w cenę znaków i tablic.

## **RDW Toruń:**

### **Pytanie nr 1**

Czy w cenie znaków i tablic należy uwzględnić koszt kompletu uchwytów? Czy może uchwyty do nich przewidziane są w osobnej pozycji kosztorysowej nr 34?

### **Odpowiedź na pytanie nr 1**

W cenie znaków i tablic nie należy uwzględniać ceny uchwytów montażowych (obejm) są one zawarte w poz. 34

### **Pytanie nr 2**

Pozycja 44 „punktowe elementy odblaskowe – solarne” – proszę o zamieszczenie dokładnego opisu dla tej pozycji

### **Odpowiedź na pytanie nr 2**

Dokładny opis pozycji punktowe elementy odblaskowe – solarne:

- Dwustronny biało-czerwony element odblaskowy
- Zasilanie przez zintegrowany panel fotowoltaiczny oraz wbudowaną baterię która pozwala na pracę - nie wymaga dodatkowego źródła zasilania;
- Wbudowany czujnik aktywujący automatycznie świecenie po zapadnięciu zmroku;
- Świecące ciągle lub cyklicznie (migające) diody na każdą stronę wykonane w technologii LED;
- Dwustronny biało – czerwony;
- Aktywne nawierzchniowe elementy odblaskowe do montażu w wywierconych otworach w jezdni i do zamontowania za pomocą kleju, wystawać minimalnie nad jezdnię, dzięki czemu nie są zrywane np. przez pługi odśnieżne;
- Wytrzymała obudowa z której wykonane winny być punktowe elementy odblaskowe LED wytrzymałe na naciski - dla montażu ich w jezdni drogi wojewódzkiej;

## **RDW Tuchola:**

### **Pytanie nr 1**

Pozycje kosztorysowe odnoszące się do znaków z opisem „montaż na magnes” – proszę o doprecyzowanie opisu tychże pozycji. Czy Zamawiającemu chodzi o znaki wykonane na podkładzie z folii magnetycznej?

### **Odpowiedź na pytanie nr 1**

Tak, chodzi o znaki na podkładzie z folii magnetycznej

### **Pytanie nr 2**

Pozycja 9 „łańcuch ogniowy” – proszę o doprecyzowanie zapisu i jego zmianę na „łańcuch ocynkowany ogniowo biały, czerwony, szary”



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul.1 Maja 61, 87-200 Wąbrzeźno  
tel. 56 688-25-73, fax. 56 688-27-56



## Odpowiedź na pytanie nr 2

W pozycji nr 9 „łańcuch ogniowy” należy wycenić łańcuch ocynkowany ogniowo biały, czerwony, szary

## Pytanie nr 3

Pozycje 10, 11, 12, 13 – pozycje odnoszące się do znaków aktywnych i zasilania solarnego – proszę o zamieszczenie pełnej charakterystyki znaków oraz zasilania

## Odpowiedź na pytanie nr 3



KUJAWY  
POMORZE



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul.1 Maja 61, 87-200 Wąbrzeźno  
tel. 56 688-25-73, fax. 56 688-27-56

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

[www.zdw-bydgoszcz.pl](http://www.zdw-bydgoszcz.pl)  
[rdw.wab@zdw-bydgoszcz.pl](mailto:rdw.wab@zdw-bydgoszcz.pl)

**Pytanie nr 4**

Pozycja 28 „Gniazdo do mocowania znaków” – proszę o doprecyzowanie czy chodzi o gniazdo RS-76, czy może należy wycenić jakiegokolwiek gniazdo umożliwiające mocowanie znaków?

**Odpowiedź na pytanie nr 4**

Należy wycenić gniazdo RS-76

**Pytanie nr 5**

Pozycja 34 oraz 35 „łata do bariery U-14a typu SP-09” – proszę o potwierdzenie, iż chodzi o prowadnicę. Jeśli nie, proszę o zamieszczenie dokładnego opisu i/lub zdjęcia.

**Odpowiedź na pytanie nr 5**

Tak, chodzi o prowadnicę

**Pytanie nr 6**

Czy w cenie znaków i tablic należy uwzględnić koszt kompletu uchwytów? Czy może uchwyty do nich przewidziane są w osobnych pozycjach kosztorysowych nr 20 i 21?

**Odpowiedź na pytanie nr 6**

Obejmy są podane w pozycji 20 i 21

**RDW WĄBRZEŻNO:****Pytanie nr 1**

Pozycje kosztorysowe odnoszące się do znaków z opisem „montaż na magnes” – proszę o doprecyzowanie opisu tychże pozycji. Czy Zamawiającemu chodzi o znaki wykonane na podkładzie z folii magnetycznej?

**Odpowiedź na pytanie nr 1**

Montaż na magnes – znaki mocowane do pojazdów na podkładzie z folii magnetycznej

**Pytanie nr 2**

Pozycja 7 „bariera typ olsztyński” – proszę o doprecyzowanie, co należy wycenić w 1 szt. barierki (2 słupki + przęsło? 1 słupek + przęsło?)

**Odpowiedź na pytanie nr 2**

Komplet 1 szt. – 2 słupki + przęsło

**Pytanie nr 3**

Pozycja 9 „łańcuch ogniowy” – proszę o doprecyzowanie zapisu i jego zmianę na „łańcuch ocynkowany ogniowo biały, czerwony, szary”

**Odpowiedź na pytanie nr 3**

Ogrodzenie łańcuch ogniowy (do bariery łańcuchowej U-12b) Łańcuch ocynkowany ogniowo malowany na kolor biały, czerwony, szary (wg. palety RAL)



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul.1 Maja 61, 87-200 Wąbrzeźno  
tel. 56 688-25-73, fax. 56 688-27-56

#### **Pytanie nr 4**

Pozycje 10, 11, 12, 13 – pozycje odnoszące się do znaków aktywnych – proszę o zamieszczenie dokładnej specyfikacji technicznej dla znaków aktywnych

#### **Odpowiedź na pytanie nr 4**

Poz. 10. C-9, diodowe

Parametry techniczne:

Znak Drogowy C9 Podświetlany Led

Rozmiar: fi 800mm

Typ folii: II generacja

Podkład aluminiowy, stalowy, grubość blachy min. 1,5 mm, malowany proszkowo

Krawędzie podwójnie zaginane

Montaż: ogniwa fotowoltaiczne / inne odnawialne lub sieć 230V

Kolor diody: żółty

Ilość diod – 222 szt

Poz. 11. U-6a, diodowe

Parametry techniczne:

Znak Drogowy U-6a Podświetlany Led

Rozmiar 750 x 500 mm

Typ folii: II generacja

Podkład aluminiowy, stalowy, grubość blachy min. 1,25 mm, malowany proszkowo

Montaż: ogniwa fotowoltaiczne / inne odnawialne lub sieć 230V, uchwyty montażowe krawędziowe

Kolor diody: żółty

Ilość diod – 90 szt

Poz. 12. D-6, diodowe

Parametry techniczne:

Znak Drogowy D6 Podświetlany Led

Rozmiar: 900x900 mm

Typ folii: II generacja

Podkład aluminiowy, stalowy, grubość blachy min. 1,25 mm, malowany proszkowo

Montaż: ogniwa fotowoltaiczne / inne odnawialne lub sieć 230V

Kolor diody: żółty

Ilość diod – 315 szt

Poz. 13. U-5c, diodowe



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul.1 Maja 61, 87-200 Wąbrzeźno  
tel. 56 688-25-73, fax. 56 688-27-56

Parametry techniczne:

Znak Drogowy U-5c Podświetlany Led

Rozmiar: 300x900 mm

Typ folii: II generacja

Podkład aluminiowy, stalowy, grubość blachy min. 1,5 mm, malowany proszkowo

Montaż: ogniwa fotowoltaiczne / inne odnawialne lub sieć 230V

Kolor diody: żółty

#### **Pytanie nr 5**

Pozycja 26 „Gniazdo do mocowania znaków” – proszę o doprecyzowanie czy chodzi o gniazdo RS-76, czy może należy wycenić jakiegokolwiek gniazdo umożliwiające mocowanie znaków?

#### **Odpowiedź na pytanie nr 5**

Należy wycenić gniazdo RS-76

#### **Pytanie nr 6**

Pozycje 32 oraz 33 kosztorysu „zapora pojedyncza U-20a oraz podwójna U-20c” - proszę o podanie długości zapór (1250, 1750, 2250, 2750?)

#### **Odpowiedź na pytanie nr 6**

Poz. 32. Zapora pojedyncza + stojak U-20a o długości 1750 mm

Poz. 33. Zapora podwójna + stojak U-20c o długości 1750 mm

#### **Pytanie nr 7**

Czy w cenie znaków i tablic należy uwzględnić koszt kompletu uchwytów? Czy może uchwyty do nich przewidziane są w osobnych pozycjach kosztorysowych nr 19 i 20?

#### **Odpowiedź na pytanie nr 7**

Uchwyty, mocowania, obejmą są uwzględnione w oddzielnych pozycjach kosztorysowych nr 19, 20

### **RDW Włocławek:**

#### **Pytanie nr 1**

Pozycje kosztorysowe odnoszące się do znaków z opisem „montaż na magnes” – proszę o doprecyzowanie opisu tychże pozycji. Czy Zamawiającemu chodzi o znaki wykonane na podkładzie z folii magnetycznej?

#### **Odpowiedź na pytanie nr 1**

Tak, Zamawiającemu chodzi o znaki wykonane na podkładzie z folii magnetycznej

#### **Pytanie nr 2**

Pozycja 6 – „bariera typ olsztyński” – proszę o doprecyzowanie, co należy wycenić w 1szt barierki (2 słupki + przeszło? 1 słupek + przeszło?)

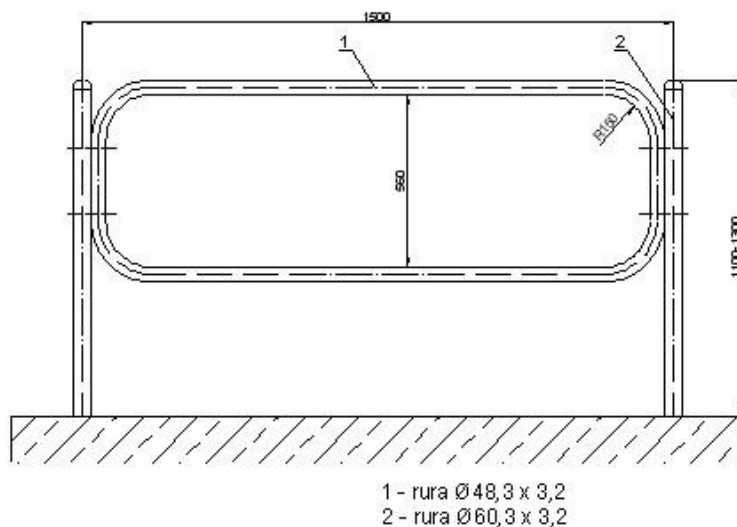


Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul.1 Maja 61, 87-200 Wąbrzeźno  
tel. 56 688-25-73, fax. 56 688-27-56

## Odpowiedź na pytanie nr 2

Bariera typ olsztyński



Dane techniczne - bariera wygradzeniowa typ olsztyński rurowa fi 48 ZN ocynkowana ogniowo

Wymiary:

Wysokość po zamontowaniu 1100 mm,

Długość L-1500 mm,

Średnica rur pochwyty fi 48,3 mm

Poprzeczka zamykająca wypełnienie z rury fi 60,3

Kolor: żółty

Materiały: stal

Zabezpieczenie: cynkowanie ogniowe

Montaż: zabetonowanie w podłożu

## Pytanie nr 3

Pozycja 8 - „łańcuch ogniowy” – proszę o doprecyzowanie zapisu i jego zmianę na „łańcuch ocynkowany ogniowo biały, czerwony, szary”

## Odpowiedź na pytanie nr 3

W pozycji nr 8 „łańcuch ogniowy” należy wycenić łańcuch ocynkowany ogniowo biały, czerwony, szary

## Pytanie nr 4

Pozycje 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 – pozycje odnoszące się do znaków aktywnych i zasilania solarnego - proszę o zamieszczenie pełnej charakterystyki znaków zasilania

## Odpowiedź na pytanie nr 4

C-9, diodowe



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul.1 Maja 61, 87-200 Wąbrzeźno  
tel. 56 688-25-73, fax. 56 688-27-56



Parametry techniczne:

Znak Drogowy C9 Podświetlany Led

Rozmiar: fi 800mm

Typ folii: II generacja

Podkład aluminiowy, stalowy, grubość blachy min. 1,5 mm, malowany proszkowo

Krawędzie podwójnie zaginane

Montaż: ogniwa fotowoltaiczne / inne odnawialne lub sieć 230V

Kolor diody: żółty

Ilość diod – 222 szt

U-6a, diodowe

Parametry techniczne:

Znak Drogowy U-6a Podświetlany Led

Rozmiar 750 x 500 mm

Typ folii: II generacja

Podkład aluminiowy, stalowy, grubość blachy min. 1,25 mm, malowany proszkowo

Montaż: ogniwa fotowoltaiczne / inne odnawialne lub sieć 230V, uchwyty montażowe krawędziowe

Kolor diody: żółty

Ilość diod – 90 szt

D-6, diodowe

Parametry techniczne:

Znak Drogowy D6 Podświetlany Led

Rozmiar: 900x900 mm

Typ folii: II generacja

Podkład aluminiowy, stalowy, grubość blachy min. 1,25 mm, malowany proszkowo

Montaż: ogniwa fotowoltaiczne / inne odnawialne lub sieć 230V

Kolor diody: żółty

Ilość diod – 315 szt

U-5c, diodowe

Parametry techniczne:

Znak Drogowy U-5c Podświetlany Led

Rozmiar: 300x900 mm

Typ folii: II generacja

Podkład aluminiowy, stalowy, grubość blachy min. 1,5 mm, malowany proszkowo



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul.1 Maja 61, 87-200 Wąbrzeźno  
tel. 56 688-25-73, fax. 56 688-27-56

Montaż: ogniwa fotowoltaiczne / inne odnawialne lub sieć 230V

Kolor diody: żółty

### Pytanie nr 5

Pozycja 18 „wysięgnik stożkowy ocynkowany ogniowo długość ramienia 4-8m” – proszę o dokładne określenie długości ramienia wysięgnika oraz pozostałych jego wymiarów. Ponadto, proszę o zamieszczenie dokładnego opisu dla pozycji i/lub zdjęcia poglądowego. Różnica w cenie między wysięgnikiem 4 i 8m metrowym może zaważyć na wyniku postępowania a wycena wg ceny uśrednionej rodzi ryzyko niedoszacowania lub przeszacowania wartości pozycji

### Odpowiedź na pytanie nr 5

Słup sygnalizacyjny stal ocynkowana ogniowo

wysokość: 6,5m, ramię na wysokości od 5m do 6,5m, dł. ramienia 5m

słup stożkowy – zgodnie z EN 40-5:2002 oraz EN 40-2

uderzenie pojazdu: klasa „0” zgodnie z EN 12767,

świadczenia stateczności zgodnie z EN 40-3-1,

klasa bezpieczeństwa „B”, klasa odkształcalności „2”,

kategoria terenowa „II”

Konstrukcja zgodnie z normą: EN 1090

Słup wraz z konstrukcją pod panele przystosowany dla:

„I, II lub III strefy wiatrowej wg. PN-EN 1991-1-4”



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul.1 Maja 61, 87-200 Wąbrzeźno  
tel. 56 688-25-73, fax. 56 688-27-56

### **Pytanie nr 6**

Czy w cenie znaków i tablic należy uwzględnić koszt kompletu uchwytów? Czy może uchwyty do nich przewidziane są w osobnych pozycjach kosztorysowych nr 27 i 28?

### **Odpowiedź na pytanie nr 6**

Uchwyty są przewidziane w osobnych pozycjach kosztorysowych

### **Pytanie nr 7**

Pozycja 36 „Gniazdo do mocowania znaków” – proszę o doprecyzowanie czy chodzi o gniazdo RS-76, czy może należy wycenić jakiegokolwiek gniazdo umożliwiające mocowanie znaków?

### **Odpowiedź na pytanie nr 7**

Należy wycenić gniazdo RS-76

### **RDW Żołędowo:**

#### **Pytanie nr 1**

Czy w cenie znaków i tablic należy uwzględnić koszt kompletu uchwytów? Czy może uchwyty do nich przewidziane są w osobnych pozycjach kosztorysowych nr 11 i 12?

#### **Odpowiedź na pytanie nr 1**

Nie należy uwzględniać. Uchwyty przewidziano w osobnych pozycjach

#### **Pytanie nr 2**

Pozycja 23 „Zapora drogowa pojedyncza + stojak U-20a” – proszę o podanie długości zapory (1250, 1750, 2250, 2750?).

#### **Odpowiedź na pytanie nr 2**

Długość zapory: 2250

Na podstawie art. 286 ust. 1 i 3 oraz art. 222 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.) Zamawiający wprowadza zmiany do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie zmiany terminu składania i otwarcia ofert – **z dnia 12.07.2021 r. na dzień 14.07.2021 r. (do godz. 8:45 – składanie ofert; o godz. 9:00 – otwarcie ofert):**

### **1. Rozdział IX podrozdział I pkt 1 SWZ**

#### **JEST**

Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert tj. do dnia 10.08.2021 r. (pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert)



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul.1 Maja 61, 87-200 Wąbrzeźno  
tel. 56 688-25-73, fax. 56 688-27-56

## ZMIENIA SIĘ NA

Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert tj. do dnia **12.08.2021 r.** (pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert)

### 2. Rozdział IX podrozdział III pkt 1 SWZ

#### JEST

Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej podpisem kwalifikowanym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym za pośrednictwem strony internetowej prowadzonego postępowania do dnia 12.07.2021 r. do godz. 08:45.

## ZMIENIA SIĘ NA

Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej podpisem kwalifikowanym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym za pośrednictwem strony internetowej prowadzonego postępowania do dnia **14.07.2021 r. do godz. 08:45.**

### 3. Rozdział IX podrozdział III pkt 5 SWZ

#### JEST

Otwarcie ofert poprzez upublicznienie wczytanych na stronie internetowej prowadzonego postępowania ofert nastąpi w dniu 12.07.2021 r. o godz. 9:00.

## ZMIENIA SIĘ NA

Otwarcie ofert poprzez upublicznienie wczytanych na stronie internetowej prowadzonego postępowania ofert nastąpi w dniu **14.07.2021 r. o godz. 9:00.**

Z uwagi na zmianę terminu składania i otwarcia ofert, zgodnie z powyższym, na podstawie art. 286 ust. 9 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.) zostanie dokonana zmiana ogłoszenia o zamówieniu nr 2021/BZP 00099693/01 z dnia 30.06.2021 r. Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostanie również umieszczone na stronie internetowej niniejszego postępowania.

Odpowiedzi udzieliły poszczególne Rejony Dróg Wojewódzkich.

Zaopiniował pod względem merytorycznym:  
Sławomir Knoff – Naczelnik Wydziału Dróg  
e-mail: s.knoff@zdw-bydgoszcz.pl

Sporządził:  
Rafał Piłśniak – Specjalista Wydziału Zamówień Publicznych  
e-mail: r.pilśniak@zdw-bydgoszcz.pl



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul.1 Maja 61, 87-200 Wąbrzeźno  
tel. 56 688-25-73, fax. 56 688-27-56