



Nowa Ruda, dnia 11 czerwca 2018 r.

**Gmina Miejska Nowa Ruda**

**ul. Rynek 1**

**57-400 Nowa Ruda**

Nr sprawy: **WI.271.18.2018/MF**

**do wszystkich zainteresowanych**

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego na zadanie pn. „Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego ulic Świdnickiej i Piłsudskiego w Nowej Rudzie”.**

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U z 2017 r., poz. 1579 ze zm.) Zamawiający udziela odpowiedzi na złożone pytania dotyczące zapisów podanych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wyjaśnienia Zamawiającego zostaną zamieszczone na stronie internetowej [www.gmina.nowaruda.pl](http://www.gmina.nowaruda.pl)

#### **Pytanie nr 1.**

Na rynku polskim bezpieczne konstrukcje wsporcze wg. normy PN-EN 12767, występują jako niepochlaniające energii parametr NE, czyli bierne bezpieczeństwo użytkownika= 0. W/w norma określa 3 parametry wg. których należy dobrać wymaganą konstrukcję tj:

1. klasa prędkości zderzenia,
2. kategoria pochłaniania energii,
3. poziom bezpieczeństwa użytkowników pojazdu.

Zamiennie dla zabezpieczenia konstrukcji stosuje się bariery energochłonne. STWIORB p.5.6.1. dotyczący konstrukcji wsporczych znaków tablicowych opisuje konieczność zabezpieczenia tablic o rozmiarze ponad 4,5 m<sup>2</sup>, barierami. Norma PN-EN 1317, dotycząca barier drogowych klasyfikuje bariery ochronne według klas działania na podstawie następujących cech funkcjonalnych barier:

1. poziomu powstrzymywania,
2. odkształcenia wyrażonego szerokością pracującą,
3. poziomu intensywności zdarzenia.

Aby bariera spełniania wymogi musi być o minimalnej długości certyfikowanej. Proszę o określenie wymaganych parametrów w celu dokonania rzetelnej wyceny.

#### **Odpowiedź.**

Zastosowane konstrukcje wsporcze do znaków drogowych mają być zgodne z Rozporządzeniem 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 oraz z aktualna wersją PN-EN 12767 lub równoważną.  
Należy przyjąć następujące wymagania dla ww. konstrukcji wsporczych: 50, HE, 1.

**Pytanie nr 2.**

Oznakowanie poziome ma być wykonane jako chemoutwardzalne. Proszę o określenie czy ma być wykonane jako strukturalne czy gładkie.

**Odpowiedź.**

Oznakowanie należy wykonać jako gładkie.

**Pytanie nr 3.**

Wg. naszych obliczeń do znaków, dla normy PN-EN 12899, słupki do znaków spełniają wymagania przy średnicy 60,3 mm i stosownie większych średnic to niepotrzebne wydawanie pieniędzy. Sugerujemy zmniejszenie średnic.

**Odpowiedź.**

Użyte konstrukcje wsporcze winny spełnić stawiane im wymagania określone w Rozporządzeniu 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, przy jednoczesnym spełnieniu wymagań PN-EN 12899-1 „Stałe pionowe znaki drogowe” lub równoważnej.

Z up. BURMISTRZA  
Główny Specjalista  
Mariusz Fleszar