Poznań, 10.10.2023 r.

Znak sprawy: Or-II.0003.1.206.2023

Nr rej.: 101023-8494

Pan  
Andrzej Rataj   
Radny Miasta Poznania

Szanowny Panie Radny,

odpowiadając na otrzymaną za pośrednictwem Przewodniczącego Rady Miasta Poznania pismem z dnia 28 września 2023 r. i przekazaną mi przez Prezydenta Miasta Poznania do rozpatrzenia interpelację Pana Radnego w sprawie kosztu i jakości wykonania oznakowania poziomego ulic Poznania w rejonie Jeżyce, uprzejmie informuję:

Ad. 1) „Jaki jest koszt wykonania oznakowania poziomego ulic Poznania w zakresie rejonu Jeżyce, ustalony w wyniku ostatniego przetargu?”

Średni koszt wykonania 1m² oznakowania poziomego farbą drogową wynosi 9,23 zł/m², zgodnie z obowiązującą umową na odnowienie oznakowania poziomego ulic Miasta Poznania w latach 2021-2023.

Ad. 2) „Czy koszt wykonania oznakowania poziomego ulic Poznania w zakresie rejonu Jeżyce jest porównywalny do kosztu takich samych robót w innych miastach w powiecie poznańskim oraz innych dużych miastach w województwie wielkopolskim?”

Zarząd Dróg Miejskich nie prowadzi tego typu analiz porównawczych.

Ad. 3) „W jaki sposób nadzorowane jest wykonywanie oznakowania poziomego ulic Poznania w zakresie rejonu Jeżyce, w tym w odniesieniu do jakości sprzętu i materiałów stosowanych przez wykonawców?”

Odnowienie oznakowania poziomego na terenie Miasta Poznania, w tym także w zakresie rejonu Jeżyce, nadzoruje w pełnym zakresie Wydział Organizacji i Bezpieczeństwa Ruchu ZDM. Kontrola przeprowadzona w 2022 r. przez Biuro Kontroli Urzędu Miasta Poznania nie wykazała nieprawidłowości w tym zakresie.

Ad. 4) „Na których ulicach w zakresie rejonu Jeżyce dochodzi najczęściej do nadmiernego zużywania, uszkodzenia lub starcia znaków poziomych, a także jakie są przyczyny takich zdarzeń?”

Najszybciej zużywa się oznakowanie wykonane na nawierzchniach z kostki kamiennej. Na rynku nie ma dostępnych farb drogowych przeznaczonych do tego typu nawierzchni. Dopiero powtórzenie aplikacji farby na kostce w kolejnych latach pozwala osiągnąć efekt częściowy, przy zastosowaniu technologii spray-plastik, tj. oznakowania chemoutwardzalnego cienkowarstwowego. Jest to szczególnie zauważalne na terenie strefy parkowania na Łazarzu, gdzie nawierzchnie kamienne stanowią duży procent całej powierzchni ulic.

Ad. 5) „Jak oceniana jest jakość wykonania oznakowania poziomego ulic Poznania w zakresie rejonu Jeżyce?”

Trwałość i wytrzymałość oznakowania poziomego jest uzależniona od poniższych czynników:

1. Zastosowany rodzaj oznakowania:

* oznakowanie trwałe grubowarstwowe stosowane tylko na nawierzchniach bitumicznych nowych i eksploatowanych (kilka lat), ale w stanie dobrym (bez spękań i kolein) - trwałość wieloletnia;
* oznakowanie trwałe cienkowarstwowe wykonywane masą chemoutwardzalną w technologii spray-plastik na nawierzchniach bitumicznych ze spękaniami - trwałość do 24 miesięcy;
* oznakowanie farbą drogową na dużych nawierzchniach - trwałość oznakowania od 6 miesięcy do roku.

2. Natężenie ruchu pojazdów – na ulicach o dużym natężeniu należy stosować oznakowanie trwałe grubowarstwowe.

3. Rodzaj i typ nawierzchni – największy problem w oznakowaniu sprawiają nawierzchnie z kostki kamiennej, ponieważ nie ma specjalistycznych farb drogowych przeznaczonych do wykonywania na tych nawierzchniach oznakowania poziomego.

4. Jakość nawierzchni jezdni i chodników – zużyta nawierzchnia, w tym spękania, koleiny, ubytki, obłamania krawędzi, nierówności oraz łączenie różnych typów nawierzchni, pogarszają jakość możliwą do uzyskania w porównaniu z nawierzchnią pozbawioną wymienionych wad.

5. Warunki w jakich wykonywane jest oznakowanie poziome:

* temperatura minimalna 5°C, optymalna 20°C, temperatury powyżej 30°C są niekorzystne ze względu na brak odblaskowości;
* wilgotność powietrza powyżej 80%;
* sucha i czysta nawierzchnia.

6. Jakość farb – farby kolorowe produkowane są na bazie farby drogowej białej. Dodatki pozwalające uzyskać kolor mają wpływ na trwałość tych farb.

Oznakowanie poziome dróg rowerowych, kontraruchów i kontrapasów, zgodnie z powyżej opisywanymi uwarunkowaniami, wykazuje bardzo zróżnicowane zużycie. Kluczową rolę odgrywa tutaj rodzaj i stan techniczny nawierzchni.

Ad. 6) „Czy dodatkowe (uzupełniające) wykonywanie oznakowania poziomego ulic Poznania w zakresie rejonu Jeżyce odbywa się w ramach ustalonego wynagrodzenia dla wykonawcy, czy też odbywa się za dodatkową odpłatnością?”

Zgodnie z wymagania zwartymi w umowie nr DZ.RO.3413/2020 na wykonanie oznakowania pionowego i poziomego ulic Miasta Poznania w latach 2021-2023, Wykonawca udziela rękojmi za wady w zakresie:

• dla oznakowania cienkowarstwowego wykonanego farbą drogową rozpuszczalnikową – 6 miesięcy;

• dla oznakowania wykonanego natryskową masą chemoutwardzalną – 24 miesięcy;

• dla oznakowania grubowarstwowego wykonanego masą chemoutwardzalną – 36 miesięcy.

W tych terminach oznakowanie jest odtwarzane nieodpłatnie, w ramach rękojmi. Oznakowanie wykonywane jest zgodnie z warunkami opisywanymi w postępowaniu przetargowym, w ramach zawartych umów i nie ma możliwości dodatkowego opłacania wykonawców.

Z wyrazami szacunku   
Z up. PREZYDENTA MIASTA   
(-) Mariusz Wiśniewski   
Z-CA PREZYDENTA MIASTA POZNANIA

Do wiadomości:   
Przewodniczący Rady Miasta