



Warszawa, dnia 28.07.2022 r.

W-1.43.2.74.2022...AW
Dot. 095/22

<https://platformazakupowa.pl/pn/mzdw>

dotyczy postępowania na:

Remont drogi wojewódzkiej nr 626 Maków Maz. – Nowa Wieś na odcinkach: od km 3+350 do km 12+730; od km 12+823 do km 14+190; od km 14+735 do km 17+865; od km 17+952 do km 20+122; od km 24+300 do km 32+928 (L=24,675 km) oraz rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 626 polegająca na: rozbiórce istniejących i budowie nowych obiektów inżynierskich w km 12+771 m. Zalesie, w km 17+908 m. Zamość wraz z dojazdami) – nr postępowania 095/22

Działając na podstawie art. 135 ust. 1, ust. 2 i ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019) Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie uprzejmie Państwa informuje, iż otrzymał zapytanie do Specyfikacji Warunków Zamówienia, na które niniejszym udziela odpowiedzi:

Pytanie 14

Zamawiający w specyfikacji technicznej ST na D.05.03.26a Wzmocnienie kompozytem nawierzchni bitumicznej wskazuje na użycie materiału konkretnego Producenta. Nadmieniamy jednocześnie, iż szczegółowe parametry Geokompozytu wymienione w pkt 2.2.2 cyt „Do wykonania robót należy użyć kompozytu zbrojeniowego, składającego się z heksagonalnego rusztu strukturalnego wykonanego z polipropylenu, fabrycznie połączonego z polipropylenową włókniną” oraz wymagania podane w Tablicy 1.

Tablica 1 Wymagania dla kompozytu

Wymagania dla georusztu wchodzącej w skład kompozytu.

L.P.	Parametr	Metoda badania	Jednostka	Wymagana wartość	Tolerancja
1	Polimer			PP	
2	Wytrzymałość na rozciąganie MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	MD - 16 CMD - 20	-3 -4
3	Przybliżone maksymalne odkształcenie MD	EN ISO 10319	%	11	+/- 4
4	Przybliżone maksymalne odkształcenie CMD	EN ISO 10319	%	11	+/- 4
5	Rozmiar sześcioboku		mm	80	+/- 6
6	Masa jednostkowa		kg/m ²	0,220	

Wymagania dla włókniny wchodzącej w skład kompozytu

L.P.	Parametr	Metoda badania	Jednostka	Wymagana wartość	Tolerancja
1	Polimer			PP	
2	Nasiąkliwość bitumem/retencja	EN 15381, Załącznik C	kg/m ²	1,5	+/- 0,4
3	Odporność na przebicie statyczne CBR	EN ISO 12236	kN	1,2	- 0,3
4	Odporność na przebicie dynamiczne (cone drop test)	EN ISO 13433	mm	23	+ 7
5	Masa jednostkowa		kg/m ²	0,130	

wskazują na jeden rodzaj materiału i jednego producenta w skali Europy. W myśl zapisów Prawa Zamówień Publicznych nie jest możliwe zastosowanie rozwiązań równoważnych gdyż powszechnie dostępne materiały na rynku spełniają większość parametrów wymienionych w dokumentacji, ale nie wszystkie jednocześnie. W oparciu o zapisy Prawa Zamówień Publicznych dotyczące opisu przedmiotu zamówienia parametrami



istotnymi funkcjonalnie i w sposób zapewniający zachowanie zasady wolnej konkurencji i swobodnego dostępu na rynku (w tym Art. 29 PZP), prosimy o wyrażenie zgody na zastosowanie materiału równoważnego lub lepszego w oparciu tylko i wyłącznie o aktualną normę EN 15381:2010 i parametrów podanych w Tabelicy 1 tj.

Tablica 1 – Nietalowe geotekstyli i wyroby pokrewne stosowane w nawierzchniach i nakładkach asfaltowych – Funkcje, właściwości związane z funkcjami i stosowane metody badań

Właściwość	Metoda badań	Funkcja		
		Zbrojenie	Odprężenie	Bariera międzywarstwowa
(1) Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 10319	H	H	H
(2) Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu	EN ISO 10319	H	H	H
(3) Odporność na przebicie dynamiczne	EN ISO 13433	H	-	H
(4) Odporność na przebicie statyczne	EN ISO 12236	H	H	H
(5) Trwałość	Załącznik B	H	H	H
(6) Odporność na starzenie w warunkach atmosferycznych	EN 12224 B.1 niniejszej normy	S	S	S
(7) Nasiąkliwość bitumem	Załącznik C	-	H	A
(8) Temperatura topnienia	EN ISO 3146	S	S	S
(9) Odporność alkaiczna	EN 14030 B.2 niniejszej normy	S	S	S

Oznaczenia

H: właściwość wymagana do harmonizacji

A: właściwość ważna we wszystkich warunkach stosowania, ale nieobowiązkowa do projektowania lub specyfikacji

S: właściwość nieistotna dla danej funkcji

inne parametry niż wymienione ww. tablicy 1 a przywołane w ST wskazują na materiał jednego konkretnego Producenta.

Proponujemy zastosowanie Geokompozytu o parametrze na rozciąganie w kierunku wzdłużnym $\geq 100\text{kN/m}$ oraz w kierunku poprzecznym $\geq 100\text{kN/m}$ a przede wszystkim Geokompozyt do wzmacniania warstw bitumicznych powinien charakteryzować się parametrem na rozciąganie przy max. Obciążeniu $\leq 3\%$ co wg. IBDiM spełnia wymagania wytrzymałości dla natężenia ruchu KR5-KR6.

Odpowiedź 14

Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie materiału równoważnego w stosunku do każdego materiału niezbędnego do realizacji zadania zgodnie z zapisami Części I SWZ Rozdziału IV pkt 3: „W przypadku wskazania w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkt lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. W przypadku odniesienia się w opisie przedmiotu zamówienia do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.”

Opublikowana odpowiedź jest wiążąca i dotyczy wszystkich uczestników postępowania.

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

Dyrektor
 Grzegorz Obłękowski