

1.

Na nasze pismo o treści

Projekt podaje opis grubości wierzchniej warstwy nawierzchni PU w sposób niezgodny z technologią

3. Warstwa użytkowa o grubości ok. 2-3 mm układana maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku dwuskładnikowego systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM fr. 0,8- 1,5mm w kolorze ceglastym.

Informujemy, że natrysk o grubości > 2 mm jest niezgodny z przyjętym jedynym wzorcem technologicznym nawierzchni PU typu NATRYSK bez względu na producenta.

Informujemy, że jedyny model nawierzchni PU typu NATRYSK (bez względu na producenta) przewiduje zawsze, że wierzchnia warstwa (natrysk) ma zawsze ok. 2 mm – tak jest przyjęte na całym świecie.

Informujemy, że górna warstwa nie może mieć większej grubości niż ok. 2 mm ponieważ składa się mieszaniny systemu PU i granulatu EPDM fr. 0.5-1.5 mm i wg przyjętej technologii do jej wykonania zużywa się materiał w ilości max do 2 kg/m² (dwukrotny natrysk), co daje ok. 2 mm grubości warstwy. Wykonanie natrysku o większej grubości niż ok. 2 mm spowoduje zalanie dolnej warstwy, czego następstwem będzie zanik przepuszczalności dla wody, który stanowi podstawową funkcję tej nawierzchni. Nie ma technologicznych możliwości zwiększania grubości warstwy natrysku przy zachowaniu przepuszczalności dla wody.

Zamawiający wymagając od wykonawcy wykonanie natrysku o grubości >2 mm zmusza go do wykonania robót niezgodnie z technologią.

Zwiększenie grubości warstwy natrysku >2 mm może powodować iluzoryczne wrażenie podniesienia trwałości nawierzchni lecz w przypadku tego rodzaju nawierzchni nie jest to możliwe bez negatywnych konsekwencji dla przepuszczalności dla wody. W ostatnim czasie w Polsce pojawiają się projekty z niewłaściwą grubością warstwy natrysku >2 mm – dowodzi to jedynie braku odpowiedniego przygotowania osób odpowiedzialnych za projekty nawierzchni PU typu NATRYSK.

Poniżej podajemy prawidłowy układ warstw nawierzchni sportowej PU typu NATRYSK:

- dolna mieszanina granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. ok. 11 mm układana specjalistyczną układarką do mas PU.
- górna mieszanina systemu PU i granulatu EPDM o gr. ok. 2 mm układana specjalistyczną natryskarką do mas PU.

Informujemy, że wzorcowa (modelowa) grubość nawierzchni PU typu NATRYSK to ok. 13 mm. taki jest standard na świecie.

Zamawiający udzielił odpowiedzi:

Zamawiający informuje, że grubość warstw winna być zgodna z parametrami w projekcie.

Zwracamy uwagę, że Zamawiający nie odniósł się merytorycznie to uwag przedstawionych w naszym wniosku w związku z powyższym ponownie składamy nasz wniosek jw. jeśli zamawiający nie udzieli merytorycznej odpowiedzi na powyższe to uznamy, że zaakceptował w pełni nasz wniosek i przyjmujemy grubość natrysku zgodnie z technologią tj. ok 2 mm

2.

Na nasz wniosek o treści:

Proszę o potwierdzenie, że zakres zamówienia jest zgodny z przedmiarem robót z ewentualnymi zmianami po modyfikacjach, odpowiedziach.

Zamawiający udzielił odpowiedzi:

Zamawiający udostępni zmodyfikowany przedmiar (kosztorys ofertowy w formie arkusza kalkulacyjnego) uwzględnia zmiany wprowadzone udzielonymi odpowiedziami na pytania.

Zamawiający nie potwierdził jednoznacznie, że zakres zamówienia jest zgodny z przedmiarem robót z ewentualnymi zmianami po modyfikacjach, odpowiedziach. W związku z powyższym ponownie wnosimy o potwierdzenie. Jeśli Zamawiający nie udzieli odpowiedzi przyjmujemy, że zakres zamówienia jest zgodny ze zmodyfikowanym przedmiarem (kosztorys ofertowy w formie arkusza kalkulacyjnego).