

### **Opis nawierzchni poliuretanowej:**

System nawierzchni PU:

- warstwa stabilizująca typu ET (mieszanina żwirku kw., granulatu gumowego i lepiszcza PU) o gr. ok. 35 mm układana specjalistyczną układarką do mas PU.
- nawierzchnia sportowa PU typu EPDM 2S o gr. ok. 16 mm.

Nawierzchnia sportowa PU typu EPDM 2S o gr. ok. 16 mm:

- dolna mieszanina granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. ok. 8 mm układana specjalistyczną układarką do mas PU.
  - górna mieszanina granulatu EPDM (virgin – z pierwotnej produkcji) i lepiszcza PU o gr. ok. 8 mm układana specjalistyczną układarką do mas PU.
- Granulat EPDM w kolorze ceglastym (RAL 3016).

Nawierzchnia PU musi posiadać parametry:

<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	<b>DOPUSZCZLNA WARTOŚĆ</b>
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥1,2
Wydłużenie względne przy zerwaniu, %	≥82
Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły, na podłożu betonowym (23°C), %	35-50
Odkształcenie pionowe, na podłożu betonowym (23°C), mm	≤0,9
Odporność na ścieranie w aparacie Tabera, g	≤0,9
Odporność na sztuczne starzenie oceniona zmianą barwy (stopień w skali szarej); (metoda badań PN-EN 20105-A02:1996)	4-5
Opór poślizgu, próba wahadła, ślizgacz CEN, skala C, jednostki PTV	80-110
	55- 110
- nawierzchnia sucha	
- nawierzchnia mokra	
Prędkość przesiąkania wodą mm/h	≥3200
Zachowanie się piłki koszykowej odbitej pionowo (w stosunku do betonu) %	≥103

Nawierzchnia PU musi posiadać:

- Wyniki badań potwierdzające zgodność z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02.
- Wyniki badań potwierdzające zgodność z wymogami normy DIN 18035-6:2014 (zawartość związków chemicznych).
- Wyniki badań na mrozoodporność opartych na dedykowanej do nawierzchni PU metodzie opracowanej przez ITB PB LT-055/1/03-2001 lub równoważne. Nie akceptuje się badań zgodnych z normą EN 772-18:2011-07.
- Certyfikat FIBA 3x3.
- Atest higieniczny PZH.
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta.
- Autoryzacja producenta wydana dla wykonawcy na przedmiotowe zadanie z potwierdzeniem gwarancji.

### **Zaleca się aby przed ułożeniem nawierzchni poliuretanowej wykonawca dostarczył niżej wymienione dokumenty dla nawierzchni sportowej PU:**

- Wyniki badań potwierdzające zgodność z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02.
- Wyniki badań potwierdzające zgodność z wymogami normy DIN 18035-6:2014 (zawartość związków chemicznych).

- Wyniki badań na mrozoodporność opartych na dedykowanej do nawierzchni PU metodzie opracowanej przez ITB PB LT-055/1/03-2001 lub równoważne. Nie akceptuje się badań zgodnych z normą EN 772-18:2011-07.
- Certyfikat FIBA 3x3.
- Atest higieniczny PZH.
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta.
- Autoryzacja producenta wydana dla wykonawcy na przedmiotowe zadanie z potwierdzeniem gwarancji.

MGR INŻ. ARCHITEKT  
WITOLD STANDERA  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ  
NR. EWID. 14/07/D/OIA DS-1143