

NAPRAWA NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ TYPU „FULL PUR” NA STADIONIE LEKKOATLETYCZNYM ORAZ STADIONIE ROZGRZEWKOWYM

- **Wymagania techniczne dotyczące warstw nawierzchni**

1. Grubość nawierzchni podstawowa : **min 13,9 [mm]**
2. Odporność na ścieranie: **od 3.00 do 4.00 [g]**
3. Redukcja siły w temp 23 °C: **od 35 do 40 [%]**
4. Tarcie/Poślizg:
 - nawierzchnia sucha (min. - max.): **83 – 85**
 - nawierzchnia mokra (min. – max.): **55 – 60.**
5. Odkształcenie pionowe w temp. 23°C : **od 1.6 do 1.9 [mm]**
6. Odporność nawierzchni na działanie butów z kolcami:
 - wytrzymałość na rozciąganie: **od 0.70 do 0.75 [MPa]**
 - wydłużenie w chwili zerwania: **od 62 do 65 [%]**
7. Odporność po sztucznym starzeniu:
 - wytrzymałość na rozciąganie: **od 0.60 do 0.66 [MPa]**
 - wydłużenie w chwili zerwania: **od 55 do 59 [%]**
 - redukcja siły w temp 23 °C: [%] **od 35 do 40 [%]**
8. Zmiana barwy po sztucznym starzeniu: **4-5**
9. Mrozoodporność :
 - zmiana masy po badaniu (%): **max 0,1**
 - zmiana wyglądu zewnętrznego: **bez zmian**
10. Zawartość metali ciężkich nie może przekraczać (mg/l) :
 - ołów (Pb) < 0,01
 - kadm (Cd)) < 0,001
 - chrom (Cr) < 0,01
 - chrom VI (CrVI) < 0,008
 - rtęć (Hg) < 0,001
 - cynk (Zn) < 0,5
 - cyna (Sn) < 0,02
11. **Bezspoinowość**
12. **Właściwości fizyczne:**
 - nieprzepuszczalna dla wody,
 - odporna na warunki atmosferyczne,
 - odporna na ścieranie i promieniowanie UV,
 - bezpieczna do użytku w butach z kolcami.
13. **Kolorystyka nawierzchni w kolorze ceglasto-czerwonym i jasno niebieskim**

Nawierzchnia powinna spełniać wymogi IAAF. Poszczególne warstwy muszą posiadać barwę pochodzącą od koloru zastosowanego granulatu EPDM i kompatybilnego z nim kolorem systemu PUR.
14. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia nawierzchni powstałe w wyniku wykonywania robót przez Wykonawcę w warunkach atmosferycznych lub technologicznych nieodpowiednich dla tego rodzaju prac, w szczególności w warunkach niezgodnych z wymaganiami producentów materiałów

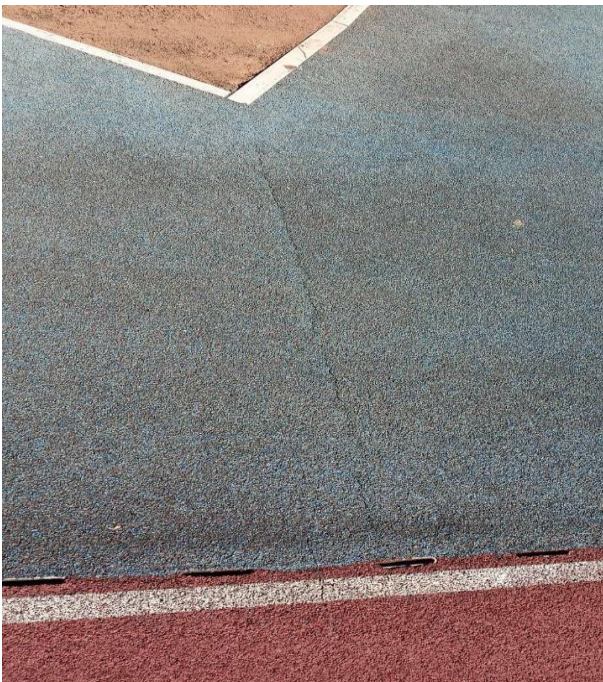
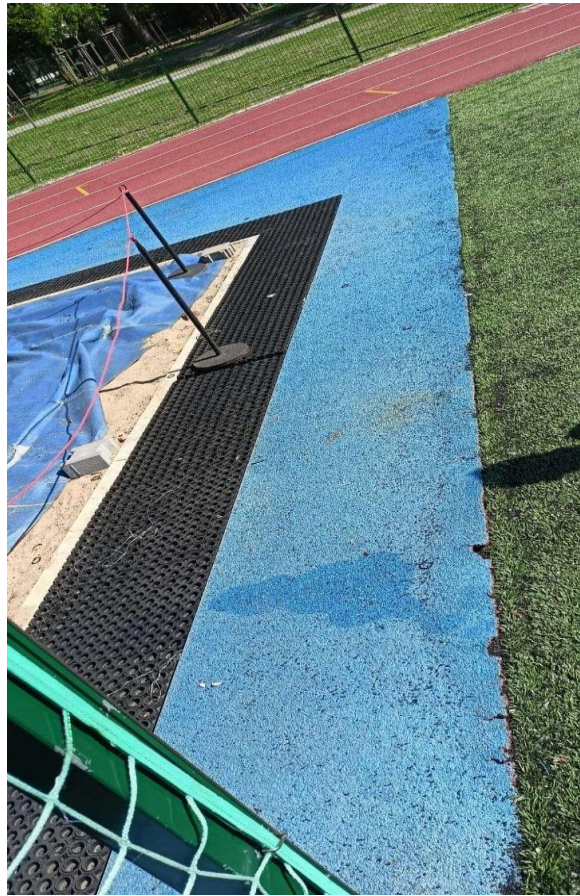
UWAGA : Nie dopuszcza się zastosowania granulatu SBR z produkcji pierwotnej ani z recyklingu lub barwionych w masie i powlekanych powierzchniowo oraz EPDM z recyklingu.

STADION ROZGRZEWKOWY

1. uzupełnienie przy wjeździe ok. 10 cm

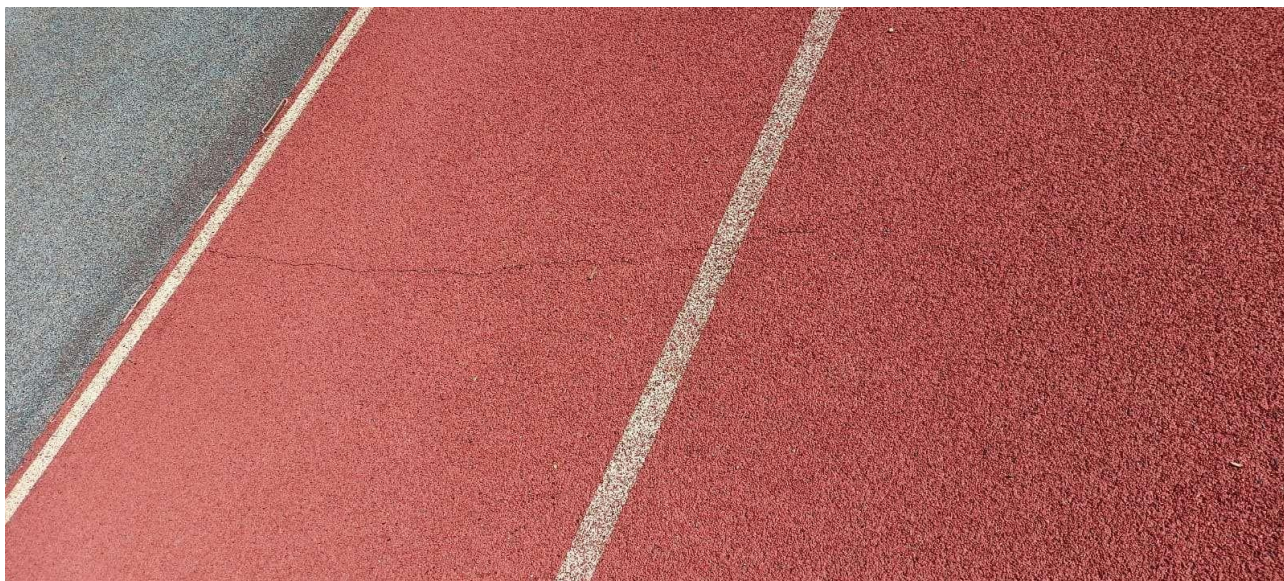


2. wymiana nawierzchni/podklejenie ok. 1m x 0,3 m

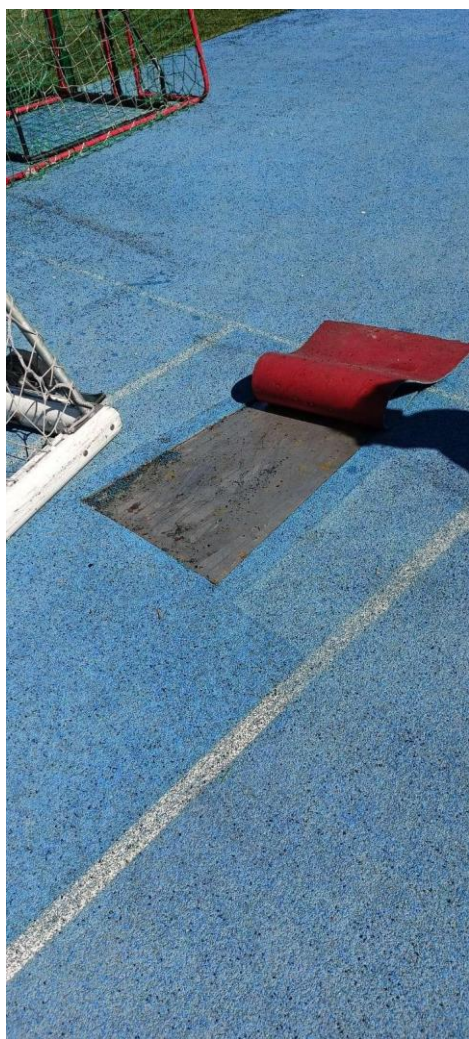


3. pęknięcie ok. 1,5 m

4. pęknięcie ok. 1,5 m



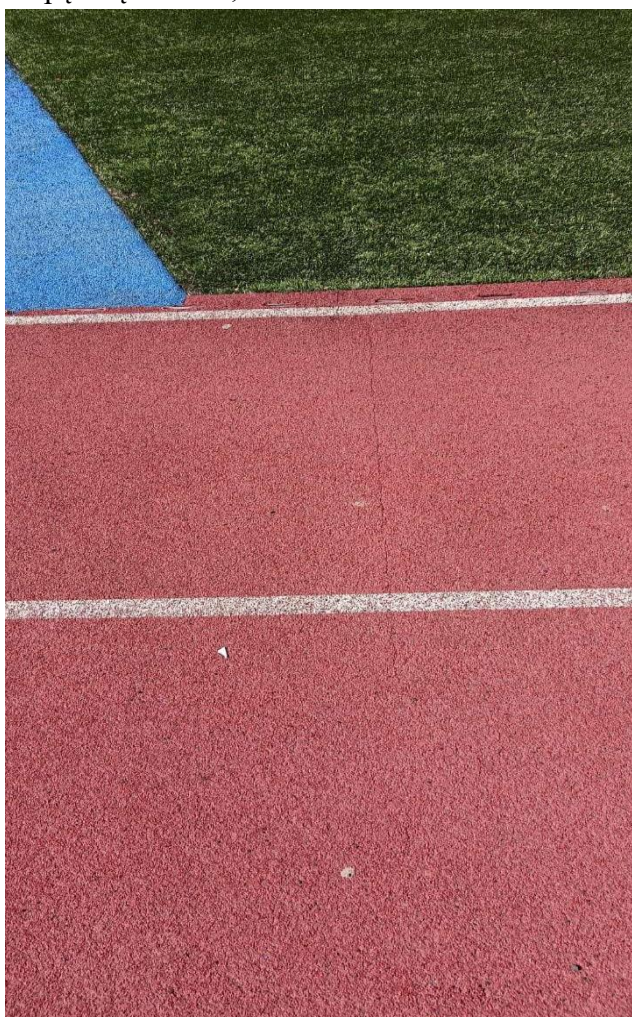
5. podklejenie



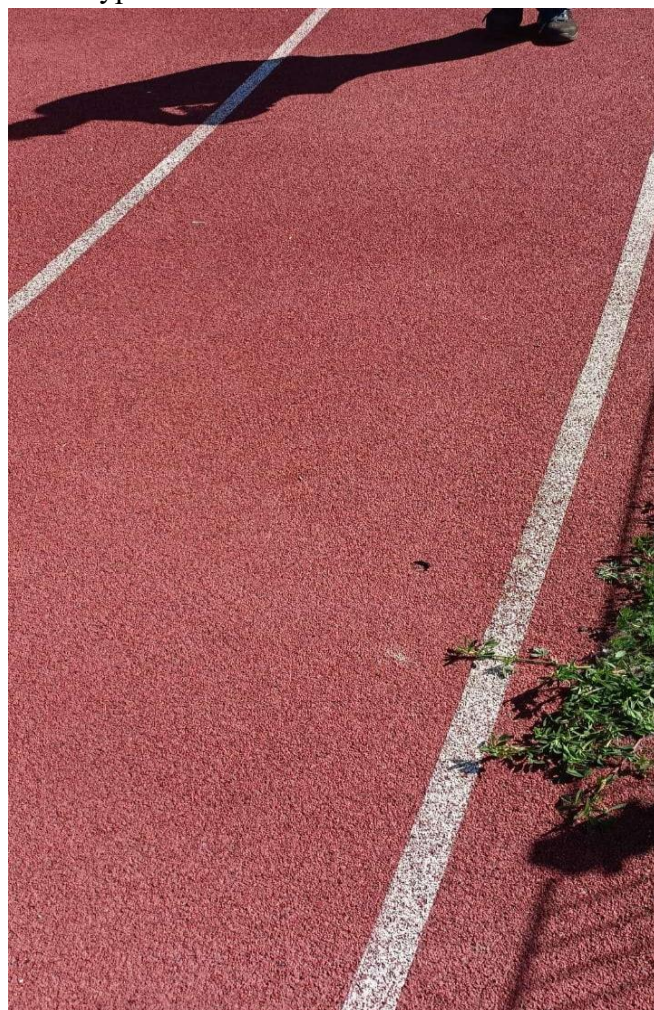
6. wypełnienie w nawierzchni ok. 1 m



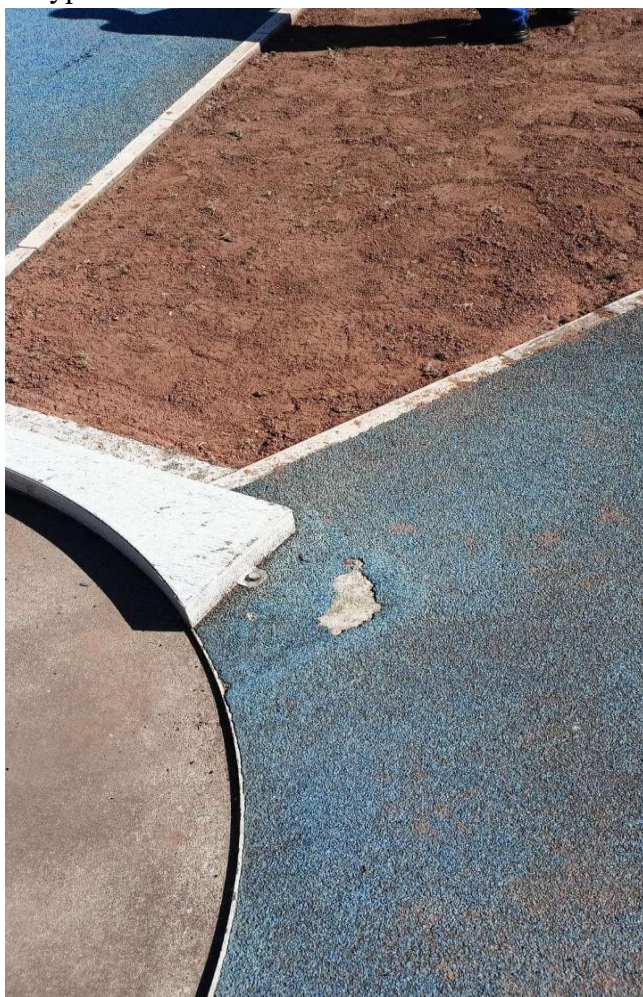
7. pęknięcie ok 1,5 m



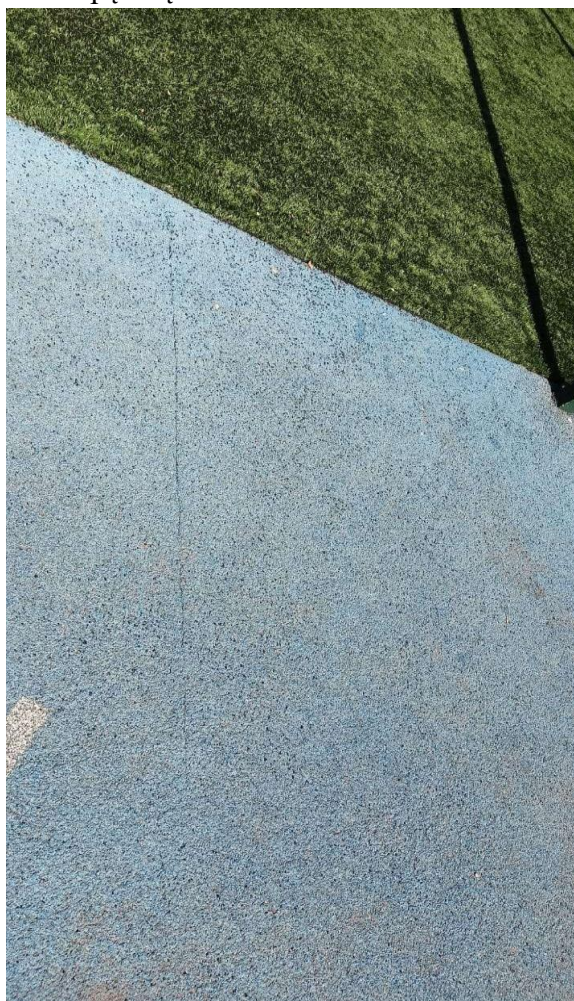
8. wypełnienie w nawierzchni



9. wypełnienie ok. 30cm x 20 cm



10. pęknięcie ok. 1 m



STADION LEKKOATLETYCZNY

1. pęknięcie ok. 1 m



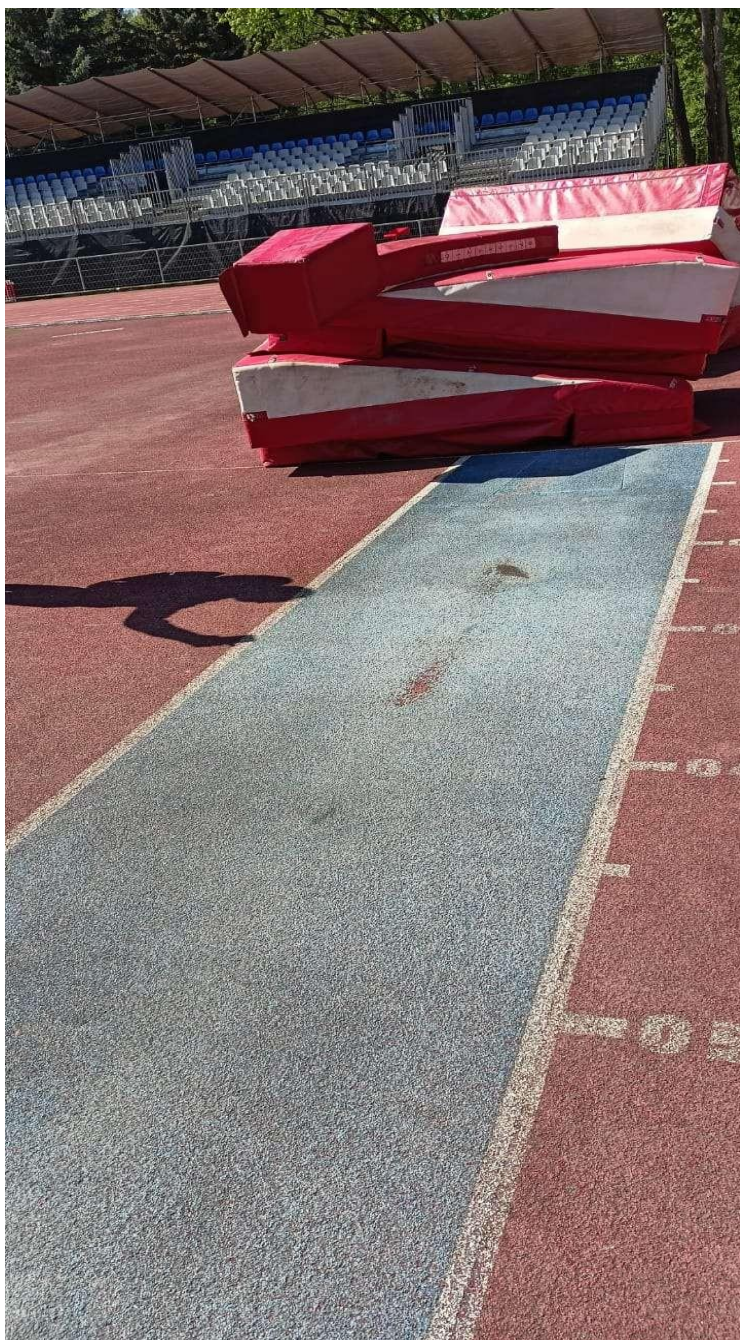
2. pęknięcie ok. 20 cm



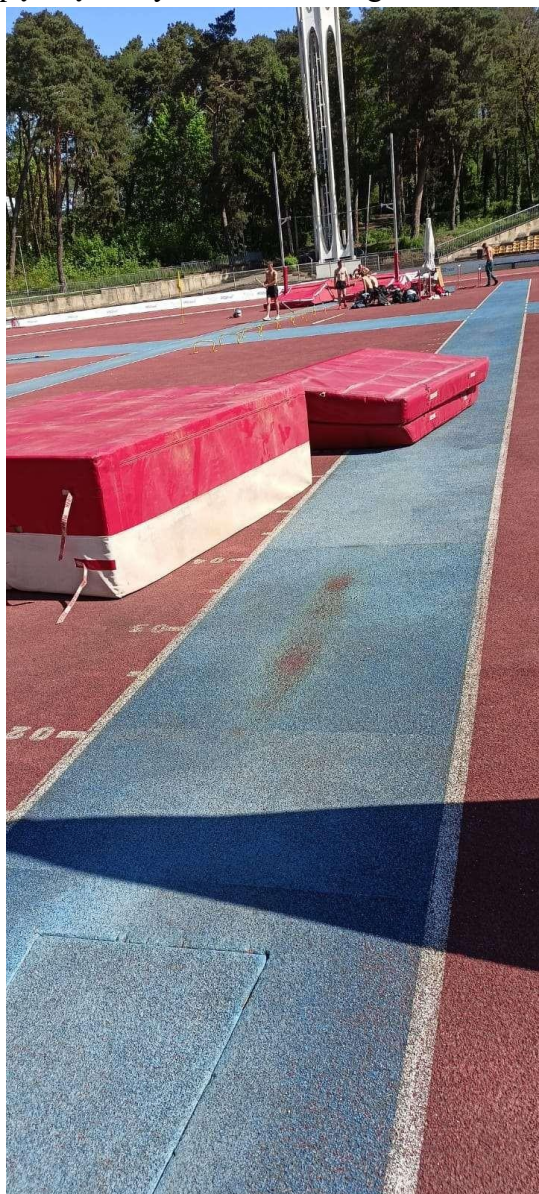
3. wypełnienie nawierzchni (wjazd)



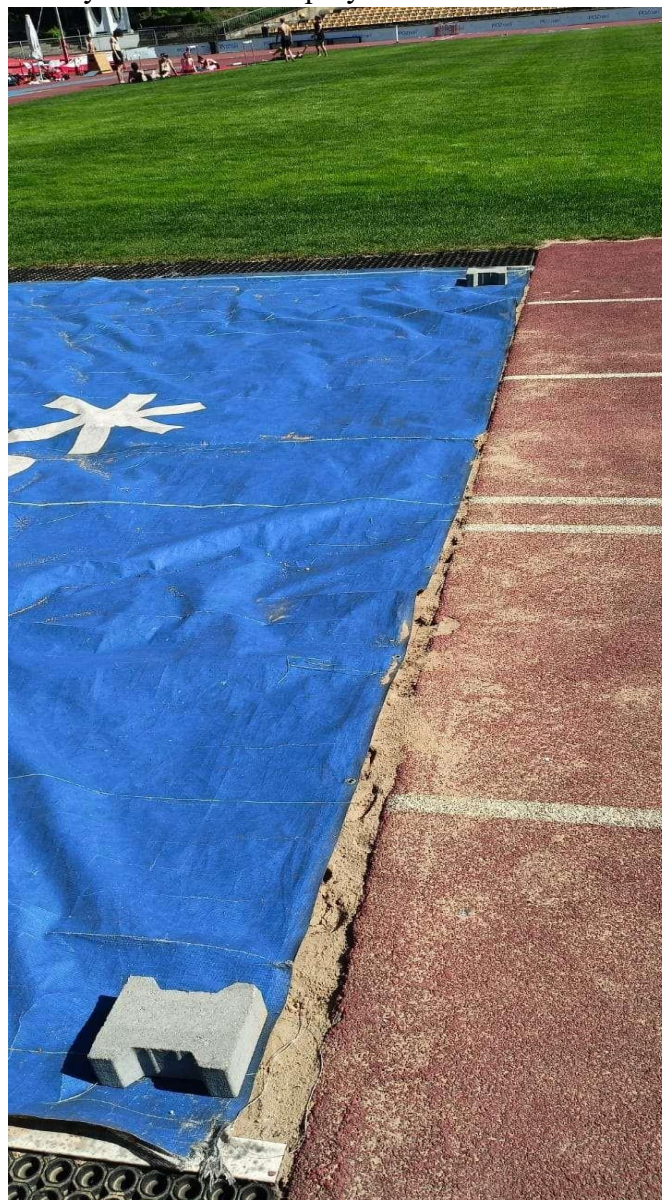
5. pęknięcia/wytarcia na rozbiegu I ok. 6mx1,2 m



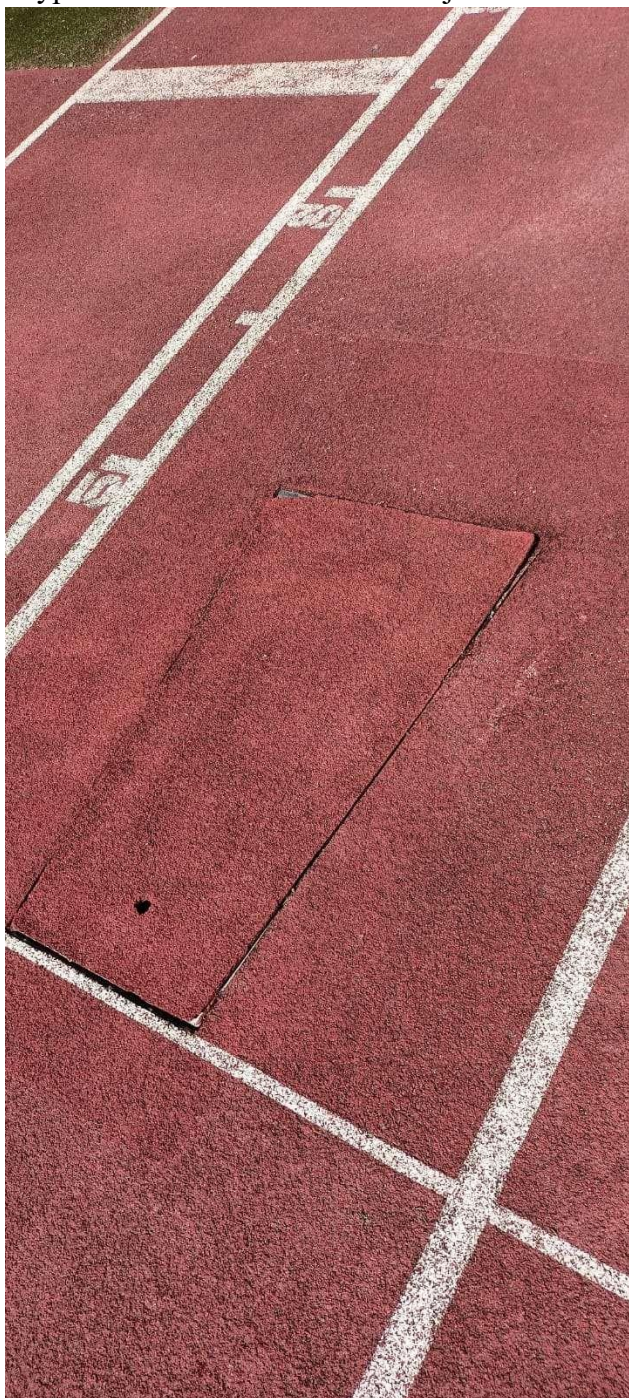
6. pęknięcia/wytarcia na rozbiegu II ok 6mx1,2



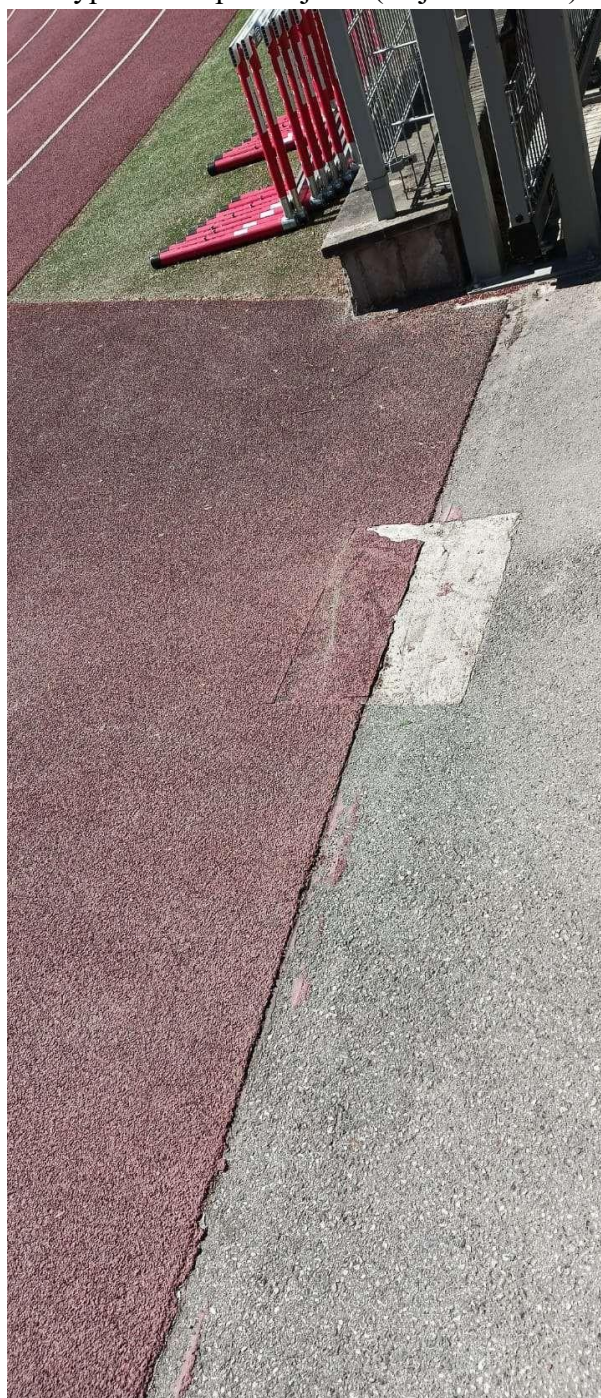
7. ubytki nawierzchni przy skoczni



8. wypełnienie w nawierzchni/odklejenie



9. wypełnianie/podklejenie (wejście na LA)



10. wypełnienie w nawierzchni

