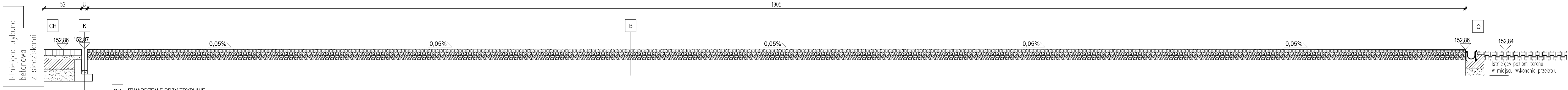


PRZEKRÓJ A-A PRZEZ NAWIERZCHNIĘ
SKALA 1:25

PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ BOISKA
ORAZ
PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE W JEGO OBRĘBIE



CH UTWARDZENIE PRZY TRYBUNIE

8 cm	Płyty betonowe wielkoformatowe 60x20 cm
3-5 cm	Podsypka cementowo-piaskowa
15 cm	Podbeton - wylewka betonowa C8/10
min. 10 cm	Warstwa odsączająca z piasku

B NAWIERZCHNIA BOISKA

10 mm	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa EPDM nakładana natryskowo
45 - 35 mm	Nawierzchnia ET mieszanina kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym
100 mm	Istniejąca podbudowa z betonu jamistego

K PRZEKRÓJ PRZEZ KRAWĘŻNIK

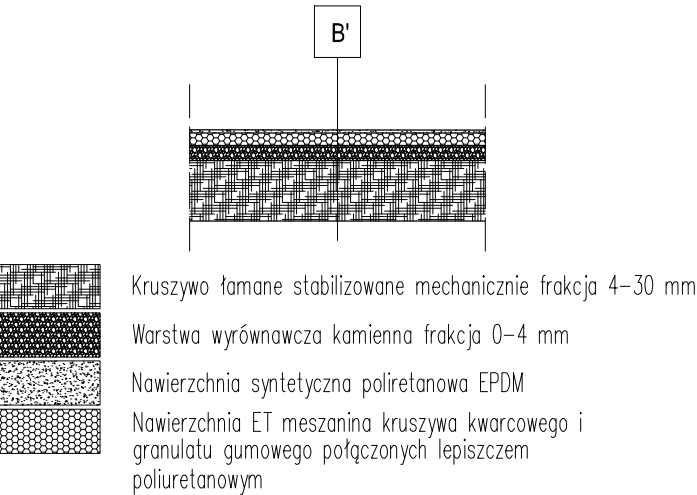
-	Obrzeże betonowe 8x30 cm
5 cm	Podsypka cementowo-piaskowa
10 cm	Ława betonowa C12/15

O PRZEKRÓJ ODWODNIENIE

-	Koryto odwodnienia liniowego HAURATON SPORTFIX
min. 10 cm	Wylewka betonowa pod odwodnienie
min. 10 cm	Warstwa odsączająca z piasku

- Kostka betonowa 6 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa
- Wylewka betonowa
- Warstwa odsączająca z piasku
- Istniejąca warstwa betonu jamistego
- Nawierzchnia syntetyczna poliretanowa EPDM
- Nawierzchnia ET mieszanina kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonych lepiszczem poliuretanowym

WYMIANA PODBUDOWY



B' NAWIERZCHNIA BOISKA W PRZYPADKU WYMIANY PODBUDOWY

10 mm	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa EPDM nakładana natryskowo
45 - 35 mm	Nawierzchnia ET mieszanina kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym
50 mm	Warstwa wyrównawcza kamienna frakcja 0-4 mm
150 mm	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcja 4-30 mm

W opracowaniu projektowym zakładamy, że pod nawierzchnią poliuretanową pozostanie istniejąca wylewka betonowa. Jednak należy mieć na uwadze, że po usunięciu istniejącej nawierzchni część z niej może ulec zniszczeniu w sposób uniemożliwiający ułożenie na niej nowej nawierzchni. W związku z powyższym zarówno w opracowaniu projektowym jak i przedmiarach oraz kosztorysie założono, że 20% nawierzchni będzie musiała ulec wymianie. Zostanie w jej miejscu wykonana podbudowa zgodnie z wytycznymi wybranego producenta systemu nawierzchni syntetycznej poliuretanowej EPDM.

PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE



NAWIERZCHNIA EPDM – SYNTETYCZNA POLIURETANOWA

Grubość nawierzchni: min. 10 mm
Kolor: RAL 3016
Tarcie/Poslizg: 100–110
Absorpcja wstrząsów: 25–30 %
Okształcenie pionowe: max. 1,7 mm
Pionowe odbicie piłki: 90–100 %
Odporność na ścieranie: max. 0,70 g
Opór toczenia obciążeniem: max. 0,5 mm
Połysk: max. 1 %
Odporność na wgniecenia: max. 0,15 mm



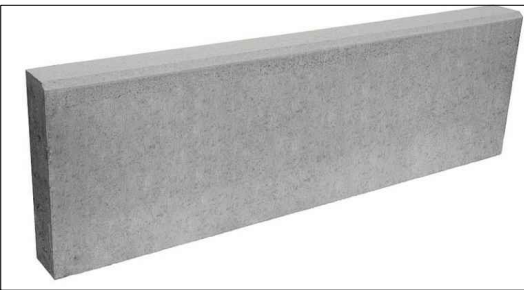
NAWIERZCHNIA POKRYTA KOSTKĄ BETONOWĄ WIELKOFORMATOWĄ

Grubość nawierzchni: min. 8 cm
Kolor: grafitowy lub szary
Powierzchnia: gładka
Wymiary: 600x200 mm



NAWIERZCHNIA EPDM – SYNTETYCZNA POLIURETANOWA

Grubość nawierzchni: min. 10 mm
Kolor: RAL 7038
Tarcie/Poslizg: 100–110
Absorpcja wstrząsów: 25–30 %
Okształcenie pionowe: max. 1,7 mm
Pionowe odbicie piłki: 90–100 %
Odporność na ścieranie: max. 0,70 g
Opór toczenia obciążeniem: max. 0,5 mm
Połysk: max. 1 %
Odporność na wgniecenia: max. 0,15 mm

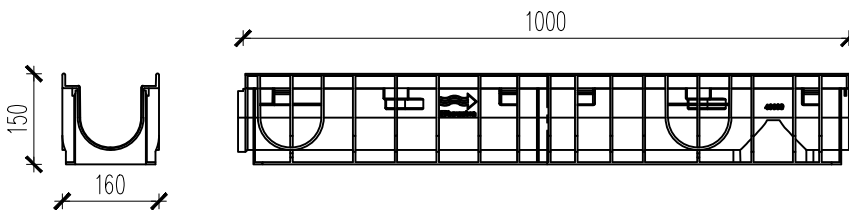


OBRZEŻE BETONOWE

Wymiary: 8x30x100 cm
Kolor: zielony lub szary
Powierzchnia: gładka

PROJEKTOWANE ODWODNIENIE LINIOWE

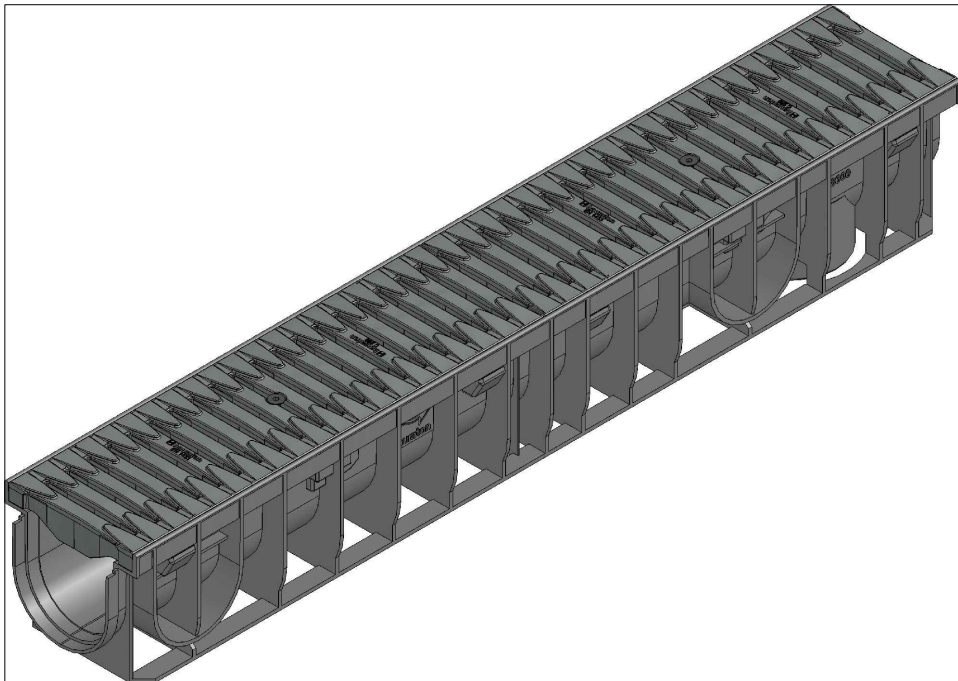
KANAŁY ODWODNIENIOWE



Uniwersalny system odwodnienia liniowego z przeznaczeniem do obiektów sportowych.

np. HAURATON SPORTFIX PRO 100 typ 01 lub równoważny

Korpus koryta wykonany z tworzywa PE–PP wraz z rusztem FIBRETEC poliamidowym. Ruszt szczelinowy SW–9 w kolorze czarnym wykonany z poliamidu. Krawędzie koryta odwodnieniowego o wysokości 20 mm i szerokości 30 mm w najszerszym miejscu. Krawędzie koryta wyposażone w owalne otwory pod trzepienie rusztów w ilości 8 szt., a także poziome gniazda pod blokady ANTY WANDAL. Dno oraz boczne ścianki koryta są uźebrowane i zapewniają trwałe połączenie z opaską betonową. Konstrukcja dla koryta wyposażona w dodatkowy stabilizujący szkielet oraz wyprofilowanie umożliwiające wykonanie odpływu dolnego. Mocowanie rusztów odbywa się przy pomocy blokady poprzecznej.



Dane techniczne:
Wysokość: 150 mm
Szerokość: 160 mm
Długość elementu: 1000 mm
Przekrój odwodnienia: 92 cm²
Materiał korpusu korytka: modyfikowany polipropylen
Materiał rusztu: wzmocniony poliamid
Śruby: stal ocynkowana, czarna

Tytuł: MODERNIZACJA BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MŁAWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY			
Inwestor: MIASTO MŁAWA ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława			
Obiekt: BOISKO WIELOFUNKCYJNE obreg: 0010 Miasto Mława, m. Mława jednostka ewidencyjna: 141301_1 Mława dz. nr ewid.: 3835/4 rejon ul. H. Pogorzelskiego			
Jednostka Projektująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. PODULSKA 41 87-300 BRODNICA tel. 1 : +48 56 697 43 30 tel. 2 : +48 790 28 29 50 www.f8projekt.eu		F8projekt 	
Branża: BUDOWLANA			
Projektant architektury i konstrukcji - projektant główny: mgr inż. Marcin Fabiański upr. nr: KUP/0116/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń upr. nr: KUP/008/ZOOA/12 w specjalności architektonicznej do projektowania w ograniczonym zakresie		Nr upr.: KUP/0116/PWOK/12 KUP/008/ZOOA/12	Podpis:
Opracowała: mgr inż. Ewelina Mioducka		Nr upr.: -	Podpis:
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ A-A PRZEZ NAWIERZCHNIĘ			
Skala: 1:25	Data (dd.mm.rrrr): 09.2020	Numer rys.: A-3	TOM: PAB