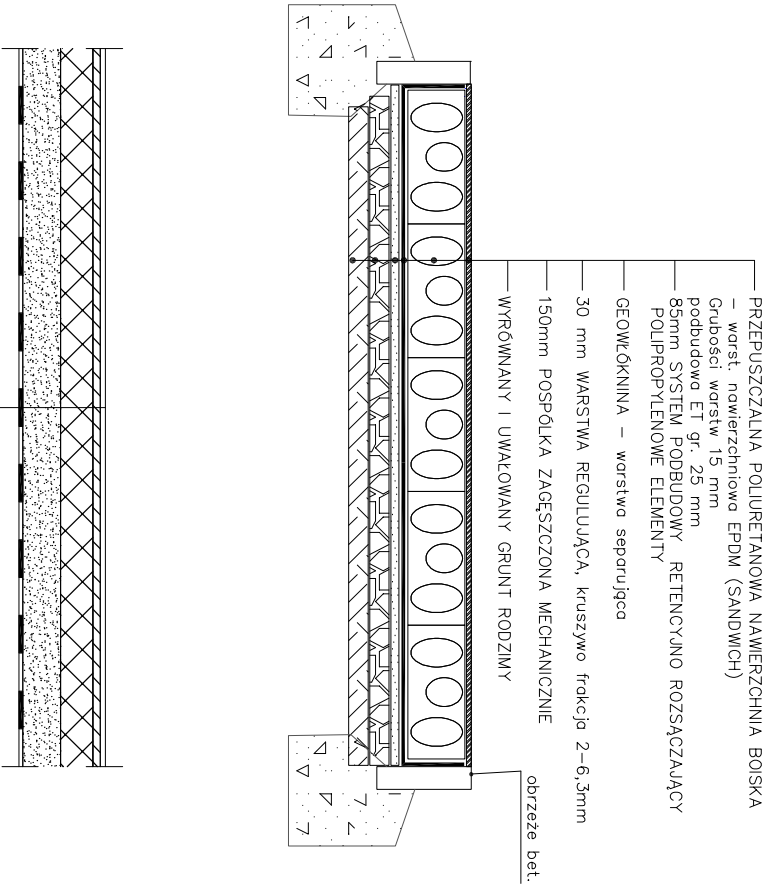


## LEGENDA:

- NAWIERZCHNIA KAUCZUKOWA NA PODBUDOWIE BETONOWEJ - powierzchnia 2155 m²
- NAWIERZCHNIA PRZEPUSZCZALNA POLIURETANOWA - NA PODBUDOWIE Z PANELI RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCYCH PP powierzchnia 1845 m²
- MĄCZKA CEGLANA DROBNA Z DOMIESZKĄ GLINY MIELONEJ powierzchnia 175 m²

## TYPOWY PRZEKRÓJ BOISKA O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ

### SKRZYNKOWY SYSTEM PODBUDOWY RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCEJ



Wymagania dotyczące podbudowy bieżni z systemu panelowego.

Projektuje się podbudowę z polipropylenowych paneli systemowych spełniającą rolę podbudowy i zbiornika dla czasowej retencji i stopniowego rozśiączenia do gruntu wód opadowych.

System skrzynek polipropylenowych musi charakteryzować wysokość min. 80mm i zapewniać wolną przestrzeń min 90% objętości panela dla magazynowania wody deszczowej.

Wytrzymałość obliczeniowa na ściskanie elementów systemu musi wynosić minimum 700 kN/m2.

Poszczególne elementy systemu muszą przylegać do siebie i być połączone tak by wytrzymałość pojedynczego złącza na rozciąganie wynosiła co najmniej

40 kN/m2. Połączenia muszą zapobiegać przemieszczaniu pionowemu i poziomemu całego systemu co zapewni stabilności całej powierzchni podbudowy boiska.

panele mają spełniać funkcję nawierzchni - podbudowy zatem nawierzchnie właściwie wykonane np. z kostki betonowej, asfaltu, trawy syntetycznej, naturalnej, poliuretanu muszą być wykonane zgodnie z ich technologią, bezpośrednio na panelach systemowych.

System musi zapewniać całkowicie płaską powierzchnię, na której zrealizowane będą sportowe boisko. Panel i łączniki muszą być tak wykonane aby długość łączników obejmowała całą boczną powierzchnię paneli. Jest to ważne ze względu na konieczność uzyskania efektu stabilności całej łączonej powierzchni paneli. W przypadku krótszych łączników efekt ten nie zostanie osiągnięty.

Główna powierzchnia systemowych paneli/skrzynek musi być na tyle gęsta, żeby zapobiec wpadaniu granulatu do wnętrza paneli .

System musi posiadać raport z badań ISA SPORT, LABOSPORT lub innego laboratorium akredytowanego potwierdzający możliwość zastosowania paneli do budowy boisk sportowych o nawierzchni z trawy syntetycznej (poliuretanowej) .

NAWIERZCHNIA PU	gr. 15 mm
PODBUDOWA KAMIENNO-GUMOWA (ET)	gr. 25 mm
SYSTEM RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY	gr. 8,5 cm
KRUSZYWO FRAKCJA 2-6,3MM	gr. 3 cm
WARSTWA POSPÓLKI	gr. 15 cm
GEOWŁÓKNINA SEPARACYJNO-FILTACYJNA	
GRUNT RODZIMY	

Nazwa i adres inwestycji:

Budowa boiska lekkoatletycznego, szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu, na terenie działki nr 359/148, 359/144, obręb Lipowiec, przy ul. Szkolnej w Ustroju.

Inwestor:

Miasto Ustroń, 43-450 Ustroń, ul. Rynek 1

treść rysunku :

DRENAŻ BOISKA - rozwiązanie alternatywne

data:	LUTY 2016	skala:	1:20
etap:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
PB	autor:	mgr inż. arch. Zofia Perlega	
branża:	upr. bud. nr 222/89/B-B		
A	sprawdzający:	mgr inż. arch. Tomasz Raszka	
nr rys.:	upr. bud. nr 5/SŁOKK/2015		
A03a			

Projekt wykonano w programie AutoDesk AutoCad 2014 LT. Projekt przeznaczony jest do jednokrotnego wykorzystania. Wszelkie kopiowanie, skanowanie, powielanie lub jakiegokolwiek inne wykorzystanie w celach komercyjnych bez pisemnej zgody autora

Z A B R O N I O N E