

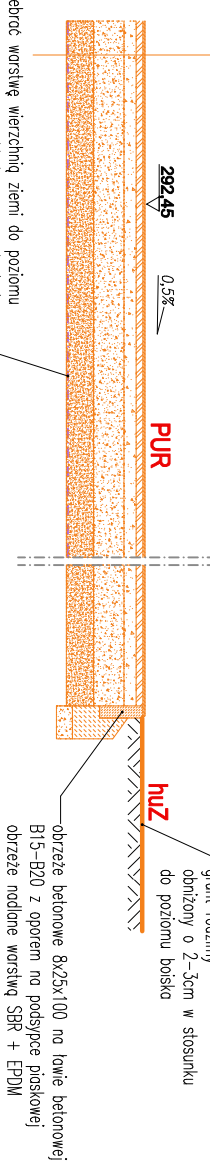
NAWIERZCHNIA BIEŻNI

Nawierzchnia poliuretanowa w technologii typu NATRYSK (wzorniana na nawierzchni istniejącego boiska) - nawierzchnia gładka, w pełni przepuszczalna dla wody, wykonana warstwowo:

- warstwa spodnia: jednowarstwowa podbudowa elastyczna typu ET o grubości min 35mm (warstwa nośna - stabilizująca wykonana na podbudowie z kruszyw)
- warstwa wierzchnia o grubości sumarycznej min 13mm: warstwa dolna granulatu gumowy, zasypiony lepiszczem SBR oraz warstwa górna zewnętrzna (dżytkowa) jako natrysk PU z domieszką kolorowego granulatu EPDM z lepiszczem poliuretanowym nałożony metodą cieniową.

PODBUDOWA PRZEPUSZCZALNA:

- 0,20 - natrysk PU z domieszką kolorowego EPDM z lepiszczem poliuretanowym
- 1,10 - granulat gumowy zasypiony lepiszczem - SBR
- 3,50 - elastyczna warstwa nośna stabilizująca ET pod nawierzchnie sportowe poliuretanowe
- 5,00 - warstwa kłująca z kruszywa kamiennego łamanego (fr 4 - 31 mm) do brzo ubitego
- 12,00 - warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego łamanego (fr 4 - 63 mm) do brzo ubitego
- 10,00 - warstwa odsączająca z piasku kopanego
- geowłókna separacyjna stabilizująca 120 g/m² o wodoprzepuszczalności ok 100l/m²/s
- grunt rodzimy zasieblizowany i zagęszczony



zetrzeć warstwę wierzchnią ziemi do poziomu zakładanego posadowienia bieżni ale nie mniej niż 30cm = w przypadku konieczności nadsypiono do poziomu dolnego podbudowy należy uzupełnić warstwami zagęszczonymi niesortu (stopień zagęszczenia 0,95) zagęszczać warstwami nie grubszymi niż 20cm

PRZEKRÓJ SCHEMATYCZNY PRZEZ BIEŻNIĘ

Po obwodzie bieżni wg wymiarów zgodnie z projektem należy wykonać krawężnik betonowy (obrzeże) 6x20cm na opozie betonowym (ława betonowa) - poziom -3cm w stosunku do poziomu bieżni.

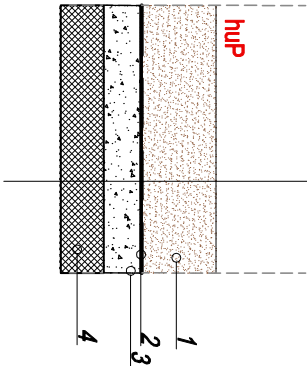
Na podbudowie z kruszyw należy wykonać ok 3cm warstwę ET zgodnie z technologią wybranego producenta.

Na warstwie ET należy wykonać właściwą podbudowę SBR. Warstwa wierzchnia EPDM z lepiszczem poliuretanowym 2mm nakładana natryskowo. Krawężniki "oblane" warstwą SBR + EPDM. Grubość warstw wierzchnich (SBR oraz natrysk) min 13mm.

Bieżnia o zapewnionym minimalnym spadku 0,5% w kierunku terenu zielonego.

Zakładany poziom bieżni - 292,45 mnpm. Docelowy poziom zostanie ustalony na budowie w porozumieniu z Wykonawcą i Inspektorem nadzoru.

1. NAWIERZCHNIA PŁASKOWA; WARSTWA GRUBOŚĆ: 30CM
2. MOCNA GEOWŁÓKNINA FILTRACYJNO - SEPARACYJNA POLIPROPYLENOWA 250g/m² WYMIENIĘTA NA ŁAWĘ KRAWĘŻNIKA I KRAWĘŻNIK
3. WARSTWA STABILIZUJĄCA I ODSĄCZAJĄCA - KRUSZYWO ŁAMANE
- 4 - 32mm lub pospółka 1-63mm bez frakcji ławej GRUBOŚĆ - 10cm
4. ISTNIEJĄCY GRUNT RODZINY (ODCZYSZCZONY, WYRÓWNYANY I STABILIZOWANY)



huA - nawierzchnia płaskowa / piasek kwarcowy płukany o uziarnieniu (frakcji) od 0,5 do 2mm dopuszczony do stosowania w skrzyniach do skoku w dal, na boiskach do siatkówki plażowej itp.

Nawierzchnia bez drobinek pyłowych i ławych, które mogłyby powodować jej skłębienie i zbijanie.

Nawierzchnia płaskowa pozbawiona zanieczyszczeń organicznych.

powierzchnia sumaryczna nawierzchni PUR	= 151 m2
powierzchnia sumaryczna nawierzchni płaskowej huP	= 17,50m2
krawężnik betonowy 8x25 obłany nawierzchnią bezpieczną	= 118mb

Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Projekt:	Budowa bieżni lekkoatletycznej wraz ze strefą skoczni w dal przy boisku szkolnym - Szkoła Podstawowa nr 33 ul. Zamieńhoła 56 w Zabrzu. Zadanie inwestycyjne pn. "Aktywni - i interaktywni - rozbudowa i modernizacja bazy sportowej oraz rozwój nowoczesnych technologii w dziedzinie rekreacji, zdrowia i turystyki w ramach Zabrzańskiego Budżetu Obywatelskiego VII Edycja".		
Adres inwestycji:	Działka budowlana nr 1809/280, ul. Zamieńhoła 56; 41-813 Zabrze dobrej Stolarzowice, jednostka ewid. Zabrze		
Inwestor:	MIASTO ZABRZE z siedzibą władz w Urzędzie Miejskim ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze reprezentowane przez Prezydenta Miasta Zabrze Małgorzatę Mańkę - Szulik		
Jednostka projektowa:	fero+enso mgr inż. arch. Mirosław Barcik 41-902 Bytom, ul. Awentowicza 7/8 tel. +48 32 7202595, mob. 501783306 pracownie@fero.com.pl www.fero.com.pl		
Brand:	ARCHITEKTONICZNA		

fero+enso			
Projektant:	Specjaliz.:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. arch. Mirosław BARCIK	arch.	23/06/SLOK	
Opracowanie:			
mgr inż. arch. Anna NOWAK-BARCIC			
Nazwa rysunku:			
PRZEKROJE SCHEMATYCZNE PRZEZ NAWIERZCHNIĘ			
AR.PBW 04			