OPIS TECHNICZNY
DO ANEKSU PROJEKTU:

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3
im. Franciszka Zubrzyckiego w Inowrocławiu

DOTYCZĄCY NAWIERZCHNI PŁYTY BOISKA

1. Dane ogólne

1.1 Adres obiektu:
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3
im. Franciszka Zubrzyckiego w Inowrocławiu

ul.Dworcowa 25, 88-100 Inowrocław
142/2 obręb 3, Inowrocław, województwo kujawsko - pomorskie.

1.2 Inwestor:
Powiat Inowrocławski
ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36/38, 88-100 Inowrocław

1.3 Jednostka projektowa:
Zakład Inżynierii Środowiska
ul. Armii Krajowej 12/18, 88-100 Inowrocław

2. opis rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych

Specyfikacja warstw
Projektuje się nawierzchnię sportową, dwuwarstwową, instalowaną na miejscu budowy – na istniejącej podbudowie betonowej. System „PORPLASTIC 2S game + track" lub równoważny. Linie malowane farbami poliuretanowymi metodą natrysku.
Przed przystąpieniem do robót należy ocenić nierówności istniejącej płyty boiska w celu określenia ilości - podbudowy elastycznej ET przy założeniu minimalnej grubości 35mm.
układ warstw:
- warstwa górna nawierzchni grubość ok. 7 mm
  granulat gumowy połączony PUR
  granulat EPDM ceglastoczerwony 1/3,5 mm
  poliuretan bezbarwny
- warstwa dolna nawierzchni grubość ok. 7 mm
  granulat gumowy połączony PUR
  granulat SBR czarny, 2/4 mm
  poliuretan bezbarwny
- podbudowa elastyczna ET – min. 35mm
- praimer
- Istniejąca płyta boiska

Nawierzchnia powinna mieć parametry nie gorsze niż opisane w tabeli (wg według normy DIN V 18035-6:2004-10):

Odkształcenie standardowe pionowe (StV) w 0 oC w 23 oC w 40 oC	 1,73 mm 1,91 mm 2,09 mm
Redukcja siły (KA) w 0 oC w 23 oC w 40 oC	 47,9 % 50,5 % 53,4 %
Względna odporność na zużycie (rV)	7,8
Przepuszczalność dla wody (k*)	0,23 cm/s
Poślizg (GR)	na sucho: 0,76 na mokro: 0,55
Odporność na kolce (Sp)	Klasa I – II
Odkształcenie trwałe (RE)	0,58 mm
Wytrzymałość -rozciąganie -wydłużenie	 σz = 0,47 N/mm2 δB = 66%
Wymagania środowiskowe	spełnione

Wymagania dla nawierzchni poliuretanowej

-Badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2008, lub aprobata techniczna ITB, lub rekomendacja techniczna ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport,
-Certyfikat IAAF,
-Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta,
-Atest PZH dla ofiarowanej nawierzchni,
-Autoryzacja w oryginale producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię,
-Badania na bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni.

Należy zapewnić 0,5% spadek poprzeczny i podłużny płyty boiska.
Płytę boiska należy ograniczyć typowym obrzeżem betonowym o wymiarze 8x30x 100cm na ławie betonowej. Obrzeże pokryć poliuretanem.