

ZABRANIA SIĘ UDOSTĘPNIĆ OBRÓB TRZECI  
POZA INWESTOREM, U ŻYTKOWNIKIEM LUB  
WYKONAWCĄ ROBÓT

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI  
AUTORSKIMI. NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY  
REPRODUKOWANY W CAŁOŚCI LUB  
W CZĘŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO  
PRAC BUDOWLANYCH BEZ PISEMNEJ ZGODY  
JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ

UWAGA: RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z  
RYSUNKAMI KONSTRUKCJI I BRANŻOWYMI.  
WSZYSTKIE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁASZAĆ  
PROJEKTANTOWI

WSZELKIE ZMIANY PROJEKTOWE UZGADNIAĆ  
Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ I KIEROWNIKIEM  
BUDOWY. ZMIANY KWALIFIKOWANE JAKO NIE  
ISTOTNE ODSTĄPIE OD ZATWIERDZONEGO  
PROJEKTU BUDOWLANEGO WYMAGAJĄ  
RYSUNKÓW ZAMIENNYCH PRZED  
PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA PRAC

TYTUŁ:

PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO

LOKALIZACJA:

Działka 87/2 Obręb 0001  
MIASTO WĄBRZEŻNO

INWESTOR:

ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH  
UL. ŻEROMSKIEGO 6,  
87-200 WĄBRZEŻNO

IMIĘ I NAZWISKO:

PROJEKTANT:  
mgr inż. Wojciech Remus  
KUP/BU/0218/08

PODPIS:

SKALA:

1:50

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ RYSUNKU:

DETAL BIEŻNI 60M

DATA

28.02.2018r

NR RYSUNKU

D-7

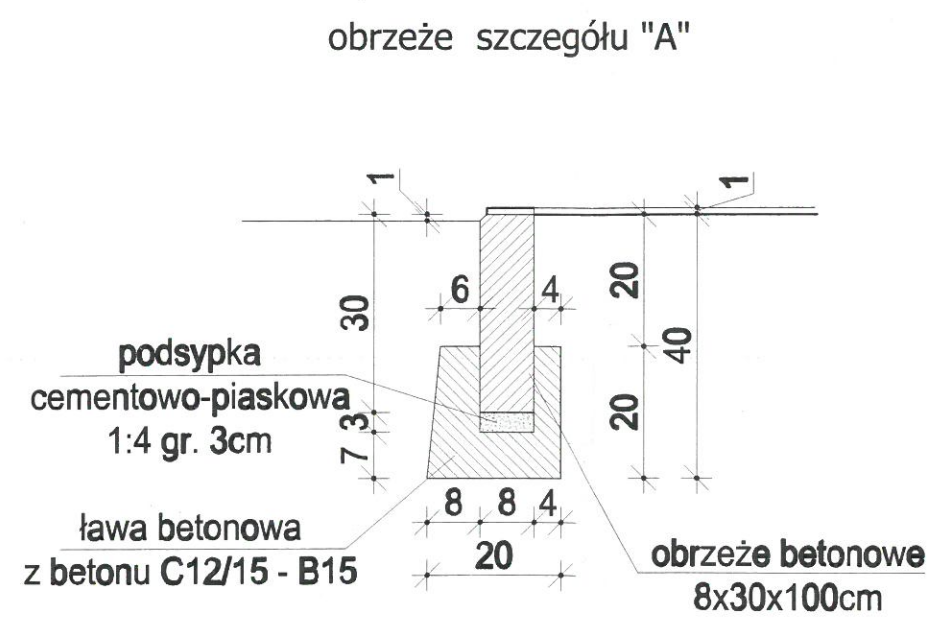
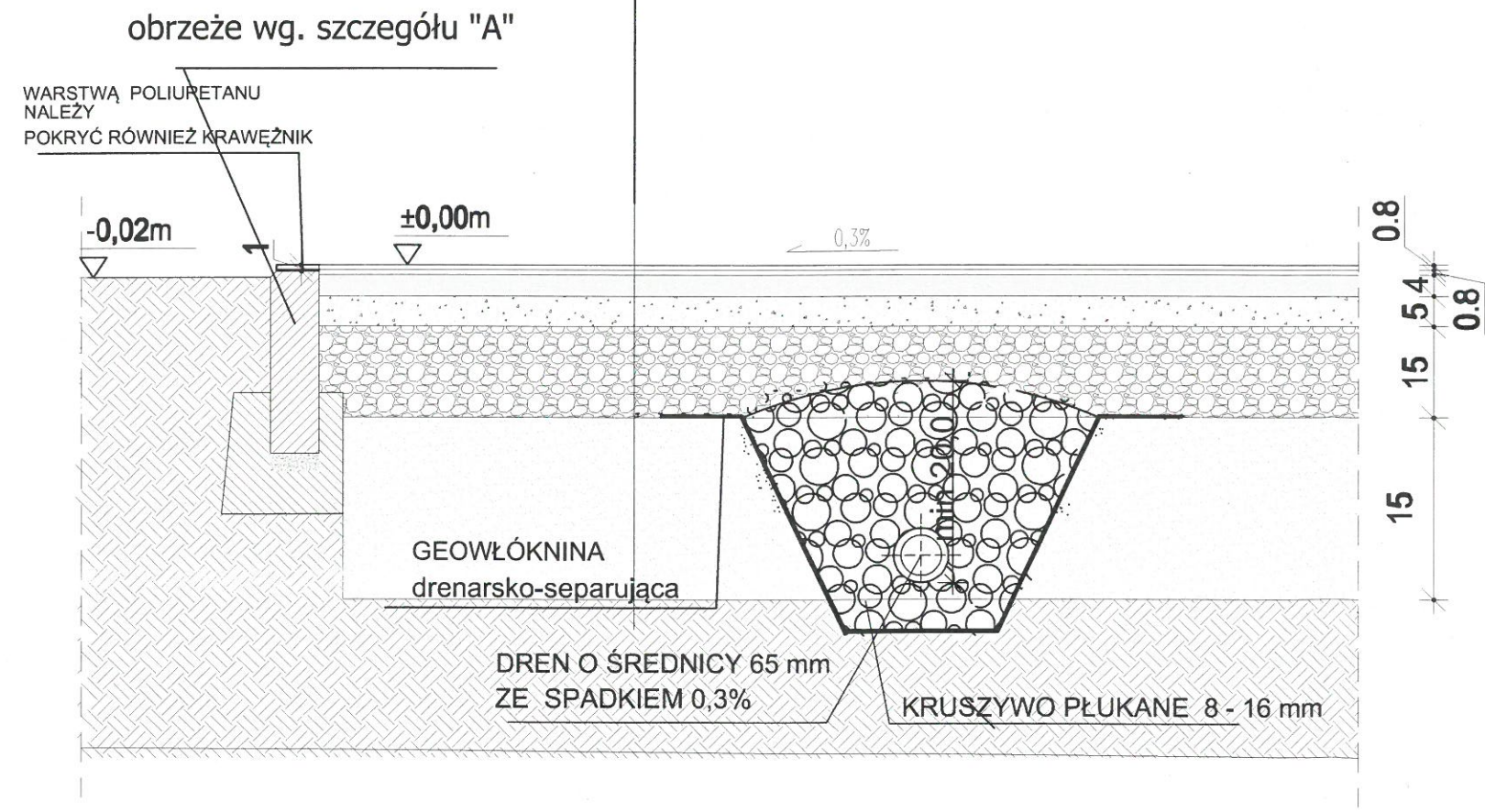
Przekrój przez bieżnię i skok w dal z nawierzchni syntetycznej natryskowej

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI  
AUTORSKIMI I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY  
REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB  
W CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO  
PRAC BUDOWLANYCH BEZ PISEMNEJ ZGODY  
JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ

UWAGA: RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z  
RYSUNKAMI KONSTRUKCJI I BRANŻOWYMI.  
WSZYSTKIE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁASZAĆ  
PROJEKTANTOWI

WSZELKIE ZMIANY PROJEKTOWE UZGADNIAC  
Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ I KIEROWNIKIEM  
BUDOWY. ZMIANY KWALIFIKOWANE JAKO NIE  
ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO  
PROJEKTU BUDOWLANEGO WYMAGAJĄ  
RYSUNKÓW ZAMIENNYCH PRZED  
PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA PRAC

- Warstwa użytkowa gr. 13mm( natrysk eleastyczny- mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu EPDM 1-1,5mm - układany natryskowo) kolor orange
- Warstwa nośna, elastyczna ET gr 35mm (mieszanka żwiru, granulatu SBR oraz kleju)
- Warstwa kruszywa gr. 5cm ( kruszywo kamienne łamane o uziarnieniu od 4,0do 31,5mm)
- Warstwa kruszywa gr 15cm (kruszywo kamienne łamane o uziarnieniu od 31,5 do 63mm)
- Warstwa piasku gr 15cm (piasek zagęszczony mechanicznie układany i zagęszczany warstwami)Is-0,98
- Grunt rodzimy bez humusu



TYTUŁ:	
PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO	
LOKALIZACJA:	
Działka 870/2 Obręb 0001 MIASTO WĄBRZEŹNO	
INWESTOR:	
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH UL. ŻEROMSKIEGO 6, 87-200 WĄBRZEŹNO	
IMIE I NAZYSKO:	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Remus KUP/BO/0218/08	
SKALA:	BRANŻA:
SCHEMAT	ARCHITEKTURA
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU DETAL NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ NATRYSKOWEJ	
DATA 28.02.2018r	NR RYSUNKU D-8



TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI  
AUTORSKIMI I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY  
REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB  
W CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO  
PRAC BUDOWLANYCH BEZ PISEMNEJ ZGODY  
JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ

UWAGA: RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z  
RYSUNKAMI KONSTRUKCJI I BRANŻOWYMI.  
WSZYSTKIE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁASZAĆ  
PROJEKTANTOWI

WSZELKIE ZMIANY PROJEKTOWE UZGADNIAĆ  
Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ I KIEROWNIKIEM  
BUDOWY, ZMIANY KWALIFIKOWANE JAKO NIE  
ISTOTNE ODSTĄPIEĆ OD ZATWIERDZONEGO  
PROJEKTU BUDOWLANEGO WYMAGAJĄ  
RYSUNKÓW ZAMIENNYCH PRZED  
PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA PRAC

obrzeże wg. szczegółu "A"

WARSTWĄ POLIURETANU  
NALEŻY  
POKRYĆ RÓWNIEŻ KRAWIEŻNIK

**-0,02m**      **±0,00m**

0.3%

**GEOWŁÓKNINA**  
drenarsko-separująca

DREN O ŚREDNICY 65 mm  
ZE SPADKIEM 0,3%

KRUSZYWO PŁUKANE 8 - 16 mm

obrzeże szczegółu "A"

podsyпка  
cementowo-piaskowa  
1:4 gr. 3cm

ława betonowa  
z betonu C12/15 - B15

**obrzeże betonowe**  
**8x30x100cm**

TYTUŁ:

PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO


LOKALIZACJA:

Działka 870/2 Obręb 0001  
**MIASTO WABRZEŻNO**

INVESTOR: \_\_\_\_\_

ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH  
UL. ŻEROMSKIEGO 6,  
87-200 WABRZEŻNO

IMIE I NAZWISKO: \_\_\_\_\_ PODPIS: \_\_\_\_\_

PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Remus KUP/BO/0218/08	
--	---

SKALA:	BRANŽA:
SCHEMAT	ARCHITEKTURA

FAZA PROJEKTU: **PROJEKT BUDOWLANY**

TYTUŁ RYSUNKU  
DETAL NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ  
UKŁADANEJ

DATA	NR RYSUNKU
28.02.2018r	D-9



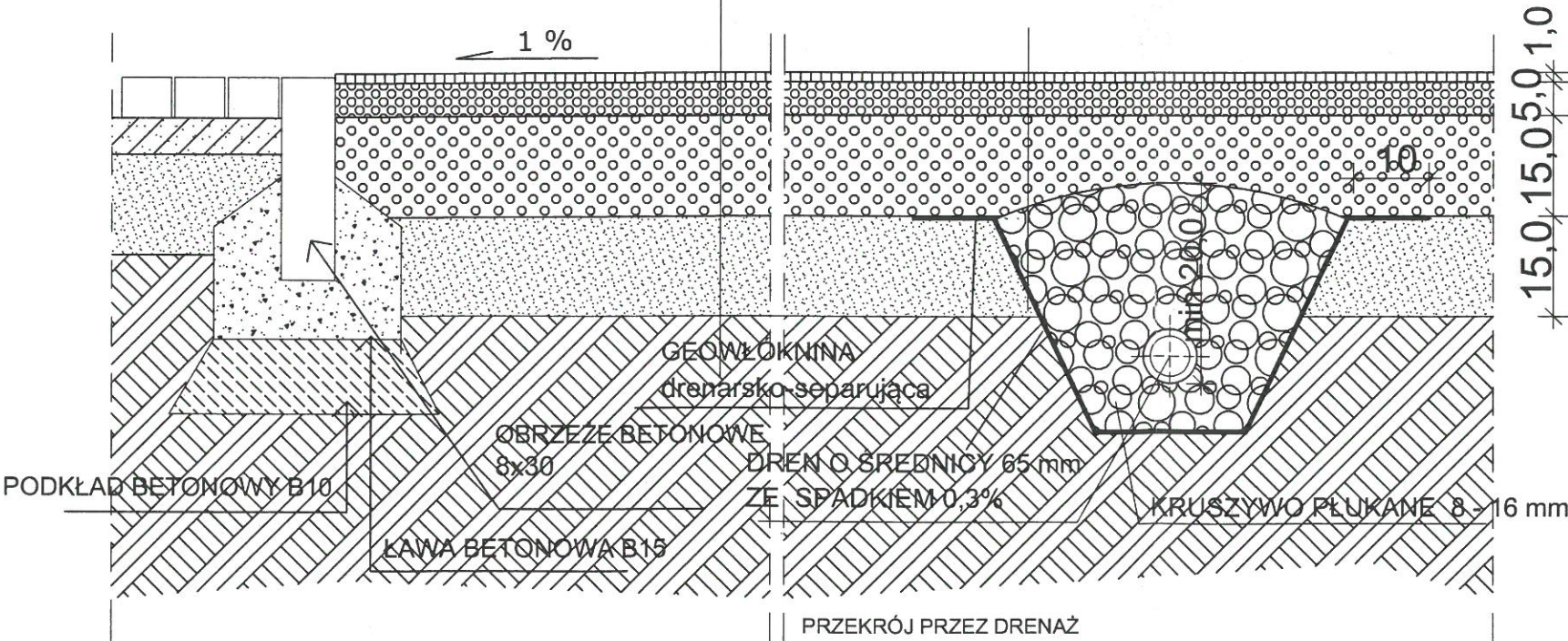
TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI  
AUTORSKIMI I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY  
REPRODUKOWANY W CAŁOŚCI LUB  
W CZĘŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO  
PRAC BUDOWLANYCH BEZ PISEMNEJ ZGODY  
JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ

UWAGA: RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z  
RYSUNKAMI KONSTRUKCJI I BRANŻOWYMI.  
WSZYSTKIE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁASZAĆ  
PROJEKTANTOWI

WSZELKIE ZMIANY PROJEKTOWE UZGADNIAĆ  
Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ I KIEROWNIKIEM  
BUDOWY. ZMIANY KWALIFIKOWANE JAKO NIE  
ISTOTNE ODSTĄPIE OD ZATWIERDZONEGO  
PROJEKTU BUDOWLANEGO WYMAGAJĄ  
RYSUNKÓW ZAMIENNYCH PRZED  
PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA PRAC

# NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ PIASKOWEJ NA KRUSZYWACH Z DRENAŻEM I OBRZEŻEM BETONOWYM

- TRAWA SYNTETYCZNA (KRÓTKA)
- WARSTWA WYRÓWNAWCZA: mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4mm) gr. 5 cm
- WARSTWA NOŚNA: KLINIEC (4-31,5mm) lub alternatywnie kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie (4-31,5mm) o wskaźniku piaskowym >50% i zawartości pyłów <5% gr.15 cm
- RURY DRENARSKIE W OBSYPCE Z KRUSZYWA PŁUKANEGO 8 - 16 mm
- GEOWŁÓKNINA DRENARSKO - SEPARUJĄCA z włókien ciągłych
- WARSTWA Z PIASKU GRUBO LUB ŚREDNIOZIARNISTEGO gr. 15 cm ZAGĘSZCZANEGO WARSTWOWO DO  $I_s=1$
- GRUNT RODZIMY BEZ HUMUSU



TYTUŁ:	
PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO	
LOKALIZACJA:	
Działka 870/2 Obręb 0001 MIASTO WĄBRZEŹNO	
INWESTOR:	
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH UL. ŻEROMSKIEGO 6, 87-200 WĄBRZEŹNO	
IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Remus KUP/BO/0218/08	
SKALA: SCHEMAT	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU: DETAL NAWIERZCHNI KORTU TENISA ZIEMNEGO	
DATA: 28.02.2018r	NR RYSUNKU: D-10