

skala 1:10



osadzone na fundamencie betonowym z oporem  
do 1/2 wysokości na podsypce z piasku zagęszczonego  
6 x 20 x 100 cm  
kolor: szary, faza jednostronna  
+natrys z nawierzchni poliuretanowej w kolorze czerwonym

**nawierzchnia poliuretanowa**

(warstwa użytkowa 3 mm+warstwa bazowa 10 mm)  
grubość warstwy: 13 mm

**warstwa ET**

na bazie granulatu gumowego, kruszywa mineralnego oraz spoiwa w postaci kleju (warstwa stabilizacyjna)  
grubość warstwy: 35 mm

**miął kamienny o frakcji 0,0 do 0,8 mm**

(warstwa wyrównawcza)  
grubość warstwy: 2 cm

**kruszywo łamane o frakcji 0,0 do 31,5 mm**

(warstwa konstrukcyjna górna)  
grubość warstwy: 10 cm

**kruszywo łamane o frakcji 31.5 do 63 mm**

(warstwa konstrukcyjna dolna)  
grubość warstwy: 15 cm

**warstwa odsączająca z pospółki**

grubość warstwy: 10 cm

**grunt rodzimy**

**podsyпка piaskowa**

ESAL

Danuta Fredowicz

BO L13/02/X Modernizacja sportowej części terenu Szkoły Podstawowej  
nr 40 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 19  
w Katowicach przy ul.Słowińskiej 1

lokalizacja:	40-216 KATOWICE ul. Słowiańska 1, dz. nr 203/7, 193/2, 188/2 obręb: 0036 Bogucice-Zawodzie	skala: 1:10
--------------	---	-------------

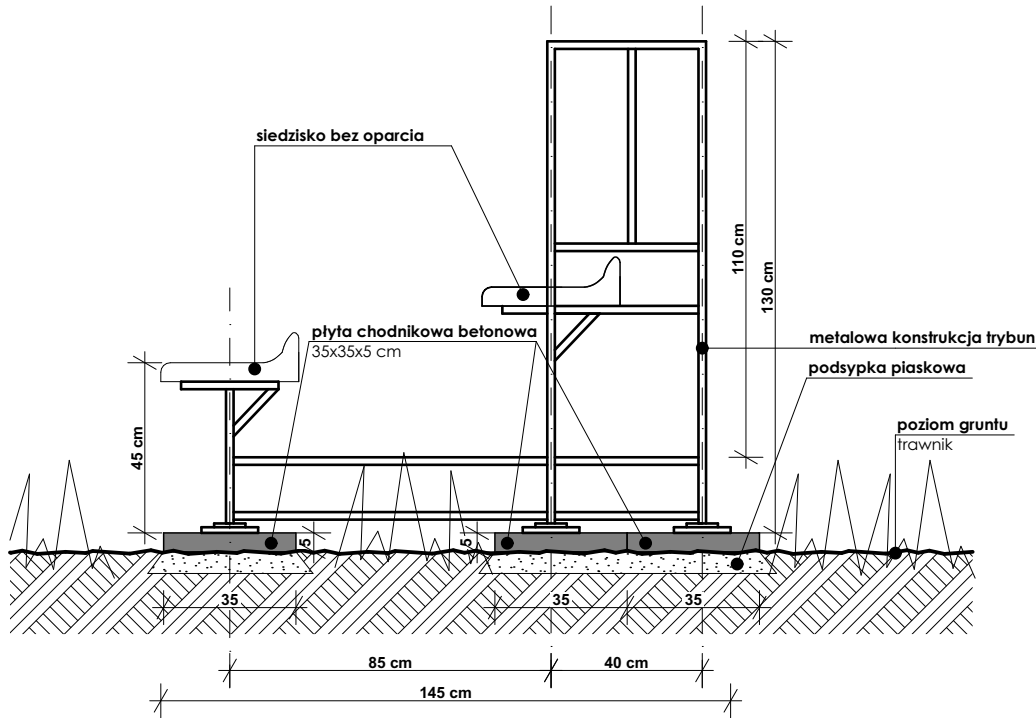
tytuł rysunku:	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b> PROJEKT BIEŻNI-PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI	nr rys.: <b>1</b>
----------------	--	-------------------

projekt:	mgr inż. arch. Danuta FREDOWICZ upr. bud. 679/4	data opracowania <b>04. 2024</b>
----------	--	--



PRZEKRÓJ - TRYBUNY STADIONOWE ZEWNĘTRZNEJ

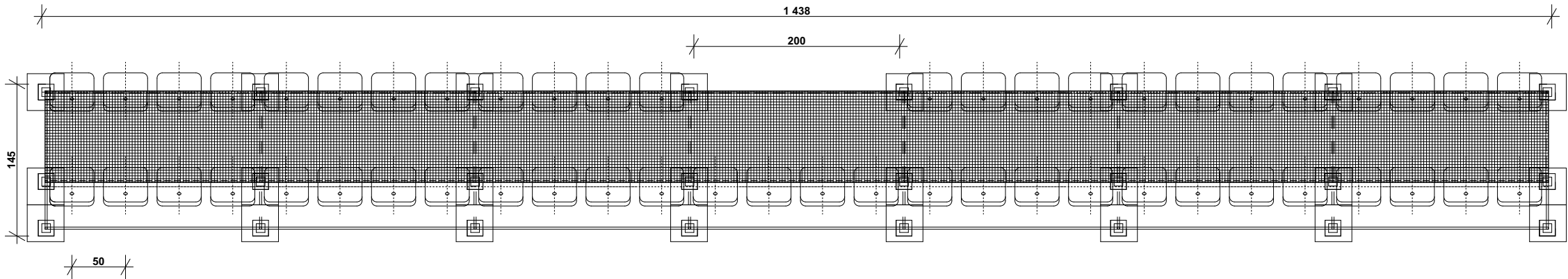
skala 1:20



RZUT - TRYBUNY STADIONOWEJ ZEWNĘTRZNEJ

skala 1:50

Trybuny sportowe zaprojektowano jako element prefabrykowany, przeznaczony do montażu na budowie z elementów w pełni wykończonych.



UWAGA!

do montażu trybun stadionowych używać kompletu elementów systemu do montażu - wg instrukcji montażu Producenta.



Danuta Fredowicz

ul.Partyzantów 9, 41-200 Sosnowiec  
NIP 644 101 94 28 tel. 691 675 060

**BO L13/02/X Modernizacja sportowej części terenu Szkoły Podstawowej  
nr 40 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 19  
w Katowicach przy ul.Słowiańskiej 1**

lokalizacja:	40-216 KATOWICE ul. Słowiańska 1, dz. nr 203/7, 193/2, 188/2 obręb: 0036 Bogucice-Zawodzie	skala: 1:20, 1:50
tytuł rysunku:	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b> PROJEKT TRYBUN STADIONOWYCH	nr rys.: <b>3</b>
projekt:	mgr inż. arch. Danuta FREDOWICZ upr. bud. 679/4	data opracowania: <b>04. 2024</b>



