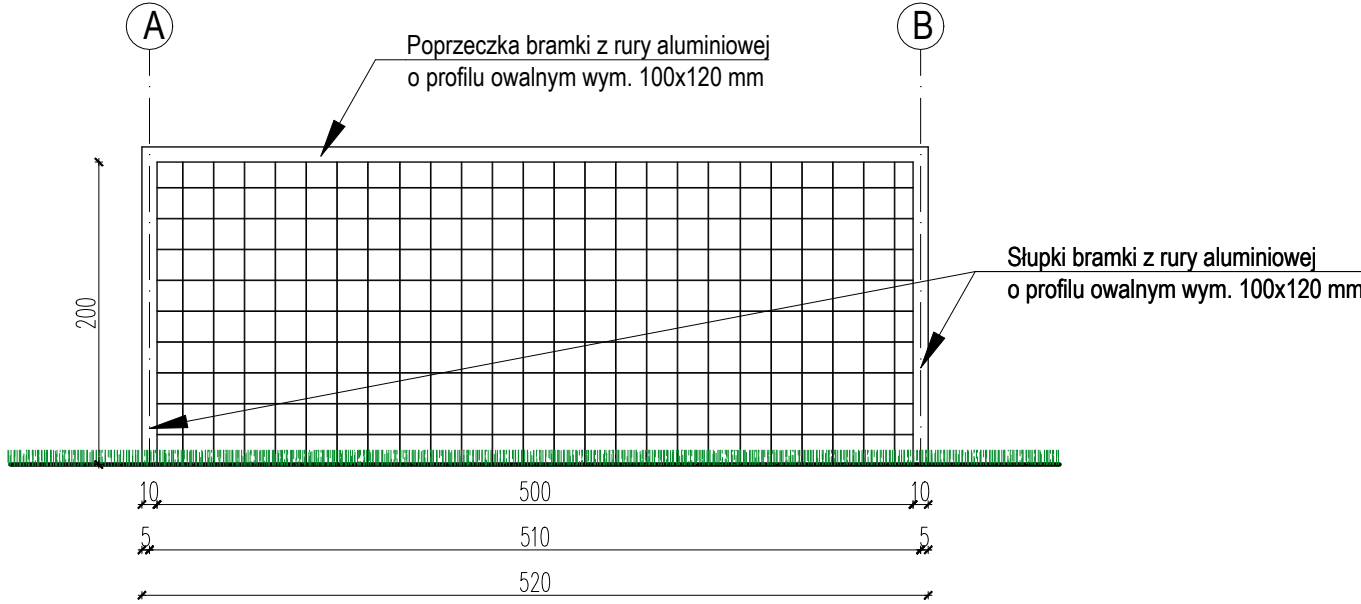
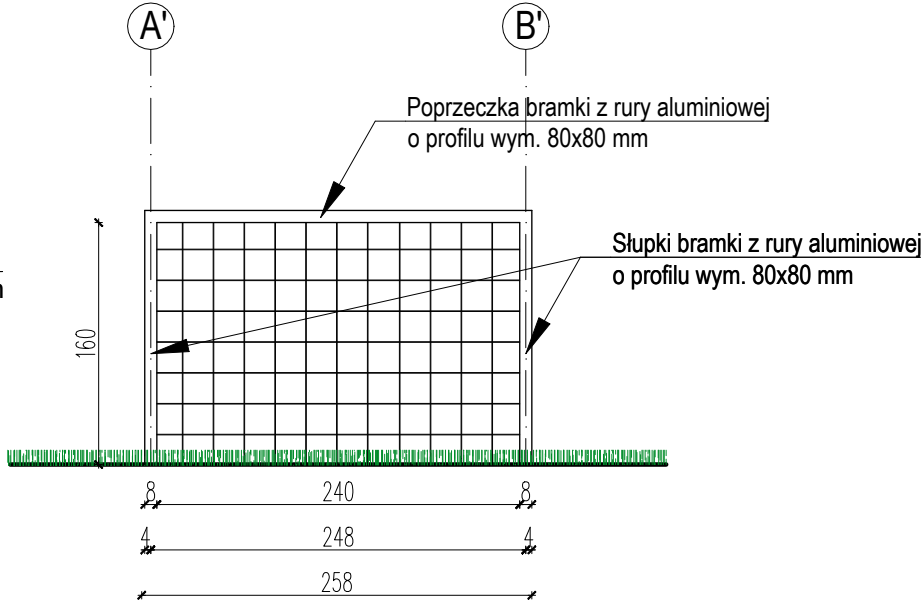


BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ 5x2 m
widok z przodu
SKALA 1:50



BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ 2,4x1,6 m
widok z przodu
SKALA 1:50



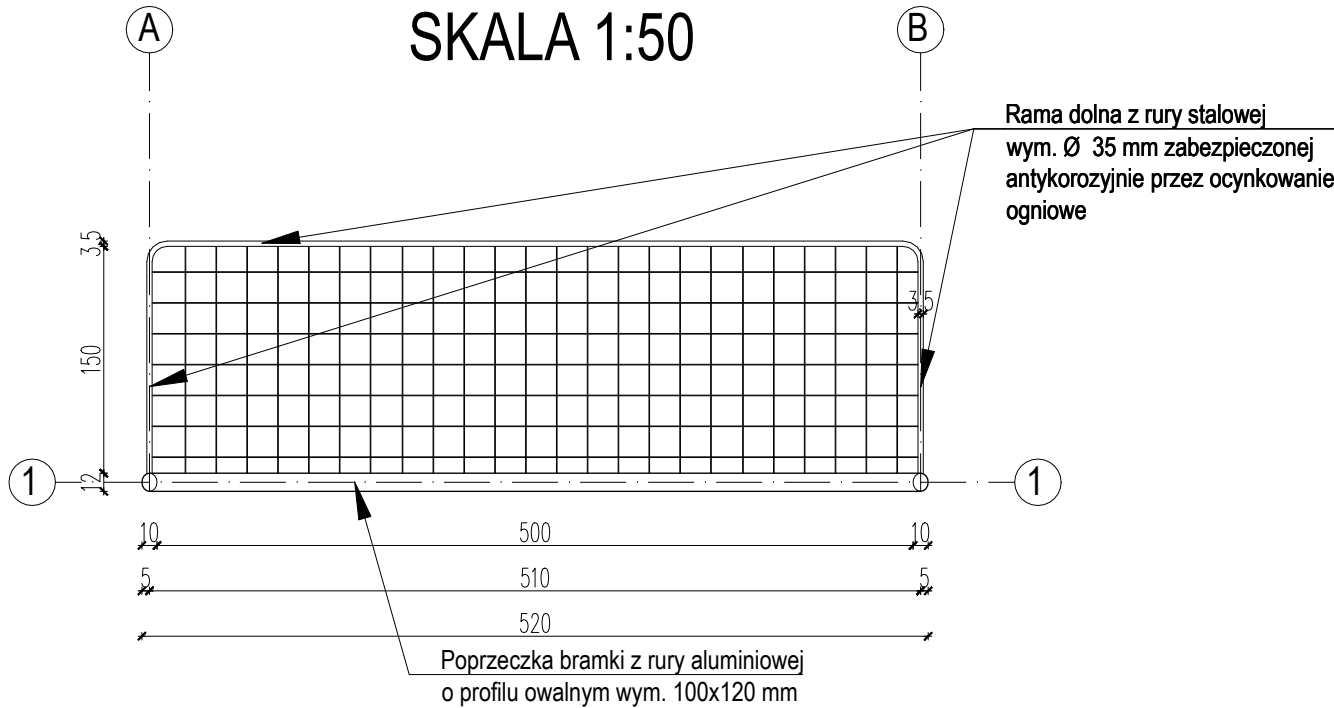
BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ
SKALA 1:50

Bramki do piłki nożnej projektowane są o wym. 5x2 m i głębokości 1,5 m oraz o wym. 2,4x1,6 m i głębokości 0,5 m.
Rama główna bramki (słupki główne i poprzeczka) wykonane są z rury aluminiowej owalnej o wymiarach 120x100 mm (bramka 5x2 m) oraz o przekroju 80x80 mm (bramka 2,4x1,6 m).
Elementy projektowane są jako malowane proszkowo w kolorze białym (RAL 9003).
Słupki z poprzeczką łączone są za pomocą aluminiowych łączników.
Rama dolna bramki wykonana jest z rury stalowej cynkowanej ogniowo o średnicy Ø 35 mm.
Do elementów bramki podwieszana jest siatka polietylenowa lub polipropylenowa. Grubość splotu siatki 3-5 mm o boku oczka 100x100 mm lub 120x120 mm. Siatka w kolorze białym dla bramki o wym. 5x2 m o głębokości 1,0x1,2 m (góra i dół bramki) oraz dla bramki o wym. 2,4x1,6 m o głębokości 0,5x0,5 m. Siatkę mocować do elementów przy pomocy złączy i zapinek oraz zaczepów specjalnie do tego celu przeznaczonych. Siatkę podwiesić do odciągów przy pomocy dołączonych do niej linek. Należy pamiętać, aby zamocowana siatka była odpowiednio naprężona. Zarówno przed użyciem jak i w trakcie eksploatacji bramek wszystkie węzły zamocowań należy odpowiednio sprawdzać i dokręcać.

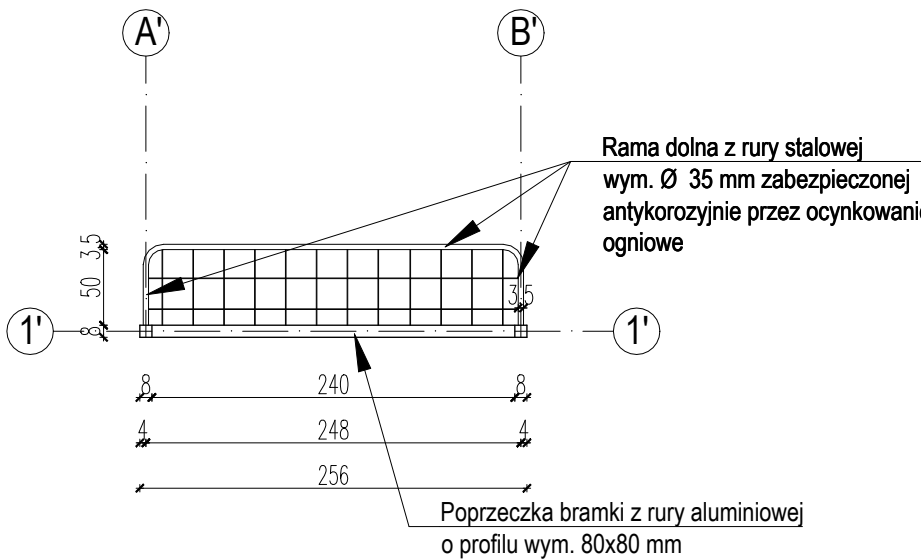
Bramki projektowane są jako mocowane na stałe w specjalnych tulejach osadzonych w betonowych fundamentach zgodnie z szczegółowym posadowieniem opracowanym w projekcie technicznym. Tuleje ochronne muszą obowiązkowo posiadać zaślepki, którymi będzie można zabezpieczyć tuleje po demontażu bramek i w trakcie rozgrywania zawodów lekkoatletycznych.


Zaprojektowane bramki do piłki nożnej muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz być zgodne z przepisami PZPN i FIFA oraz posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 748+A1:2018-04.

BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ 5x2 m
widok z góry
SKALA 1:50



BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ 2,4x1,6 m
widok z góry
SKALA 1:50



Tytuł: BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE Z SIEDZIBĄ W SZCZUCIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY			
Inwestor: Gmina Brodnica ul. Mazurska 13 87-300 Brodnica			
Obiekt: BOISKO SPORTOWE obręb: 0019 Szczuka jednostka ewidencyjna: 040203_2 Brodnica - Gmina dz. nr ewid.: 256, 350/1			
Jednostka Projektująca : PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. PODHALAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel. : +48 56 697 40 30 kom.: +48 790 28 29 50 www.fsprojekt.eu		FSprojekt 	
Branża: BUDOWLANA			
Projektant architektury - projektant: mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz-Marciniak upr. nr. BUA/III 16/63 w specjalności architektonicznej do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych, wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych, z wyjątkiem projektów obiektów o skomplikowanej konstrukcji		Nr upr. BUA/III 16/63	Podpis
Projektant architektury i konstrukcji - projektant główny: mgr inż. Marcin Fabiański upr. nr. KUP/0116/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń upr. nr. KUP/0088/ZOOA/12 w specjalności architektonicznej do projektowania w ograniczonym zakresie		Nr upr. KUP/0116/PWOK/12 KUP/0088/ZOOA/12	Podpis
Opracowała: mgr inż. Klaudia Nalepa		Nr upr. -	Podpis
Nazwa rysunku: BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ			
Skala: 1:50	Data (dd.mm.rrrr): 06.2022	Numer rys.: A-8	TOM: PAB