

Rzeczoznawca budowlany mgr inż. Wojciech Błaszczak

PROJEKTY

NADZORY

KOSZTORYSY

EKSPERTYZY

NIP 774-184-90-92

09-410 Płock ul. Batalionu Parasol 76

Tel./fax 0 24 266 63 16; 601 278 205

Projekt techniczny

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**REMONT NAWIERZCHNI BOISKA ORAZ PRZEBUDOWY
PIŁKOCHWYTÓW ISTNIEJĄCEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
W III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM W PŁOCKU**

Wykonanie fundamentów

Budowa piłkochwyków

Adres : 09-400 Płock ul. Ignacego Łukasiewicza 11

Działka nr Ew 369/2 370/17

Jedn. ew. 146201_1 M.Płock


Obręb ewidencyjny: 0004

Inwestor: Gmina Płock

ul. Stary Rynek 1

09-400 Płock

Data sporządzenia projektu: 23 marzec 2022

Projektował mgr inż. Wojciech Błaszczak	Up.konstr-bud. Bez ogr. Nr ew. MAZ/0465/PBKb/18	
--	--	---

Egz nr

1 2 3 4

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest: Remont nawierzchni boiska oraz przebudowy piłkochwyków istniejącego boiska wielofunkcyjnego w III liceum ogólnokształcącym w Płocku

2 Piłkochwyty

Zaprojektowano 2 wersje piłkochwyków w kolorze szarym

- a. pierwsza wersja: piłkochwyty zlokalizowane na stronie wschodniej i zachodniej boiska
- b. Piłkochwyty zlokalizowane na wszystkich stronach boiska

Konstrukcja piłkochwyków

Zaprojektowano piłkochwyty na słupach stalowych z kształtowników zamkniętych 100x100x4 o wys. 6m w rozstawie od 4,80m -5,01m. Na słupach zostanie rozpięta siatka

Skrajne przęsła zostaną wzmocnione zastrzałami z kształtowników 60x60x4 zamocowanych za pomocą regulowanych uchwytów wykonanych z blachy gr. 3 i 4mm.

Parametry siatki

Siatka ochronna, bezwęzłowa wykonana z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości.

Krawędź oczka 100 mm, średnica linki: 5 mm.

Odporność:

-odporność na promienie słoneczne UV,

-odporność na zmiany temperatur oraz warunki atmosferyczne takie jak deszcz, śnieg, wiatr co pozwala na ich całoroczne stosowanie. Niska absorpcja wody sprawia że siatki zachowują swój niezmienny kształt i wagę.

Słupy zostaną zamocowane w stopach fundamentowych o wymiarach 40x40x110cm wykonanych z betonu C20/25. słupy zostaną zamontowane tulejach stalowych. Siatka zostanie rozpięta na linie stalowej fi. 5mm naciągniętej za pomocą śrub rzymskich.

W przypadku wersji z piłkochwykami ze wszystkich stron w piłkochwykach zostaną zamontowane 2 furtki wejściowe o wymiarach 100x200cm zaopatrzone w zamki.

Wykaz elementów do zamontowania siatki

-Karabińczyk 7x70 (rozmiar karabińczyka dopasować do gabarytów oczka obejmymy)

-linka stalowa naciągowa 5mm(splot 7x7 galwanizowana pokryta PCV)

-łączniki 4x2cm

-śruby rzymskie 6x102mm(0,23t) ocynkowane galwanicznie

3. Fundamenty

Słupy piłkochwytw zostaną zamontowane na stopach fundamentowych 40x40cm x110cm. Z betonu C20/25. Gabaryty stóp fundamentowych należy ewentualnie skorygować z zaleceniami konkretnego producenta piłkochwytwów.

Urządzenia do koszykówki zostaną zamontowane na fundamentach o wymiarach 100x100cm x110cm. Bramki zostaną posadowione na fundamentach o wymiarach 60x60x110cm

Fundamenty należy wykonać z beton C20/25. Gabaryty stóp fundamentowych urządzeń należy ewentualnie skorygować z zaleceniami konkretnego producenta.

Uwaga

Można zastopować siatkę z innego materiału pod warunkiem posiadania odporności UV oraz odporności na pozostałe warunki atmosferyczne.


Zalecana jest jednak siatka polipropylenowa.

4.Nawierzchnia

Zaprojektowano nawierzchni modułowa na istniejącym podłożu. Podłoże z nawierzchni poliuretanowej zostanie miejscowo naprawione w celu likwidacji zastoin wody.

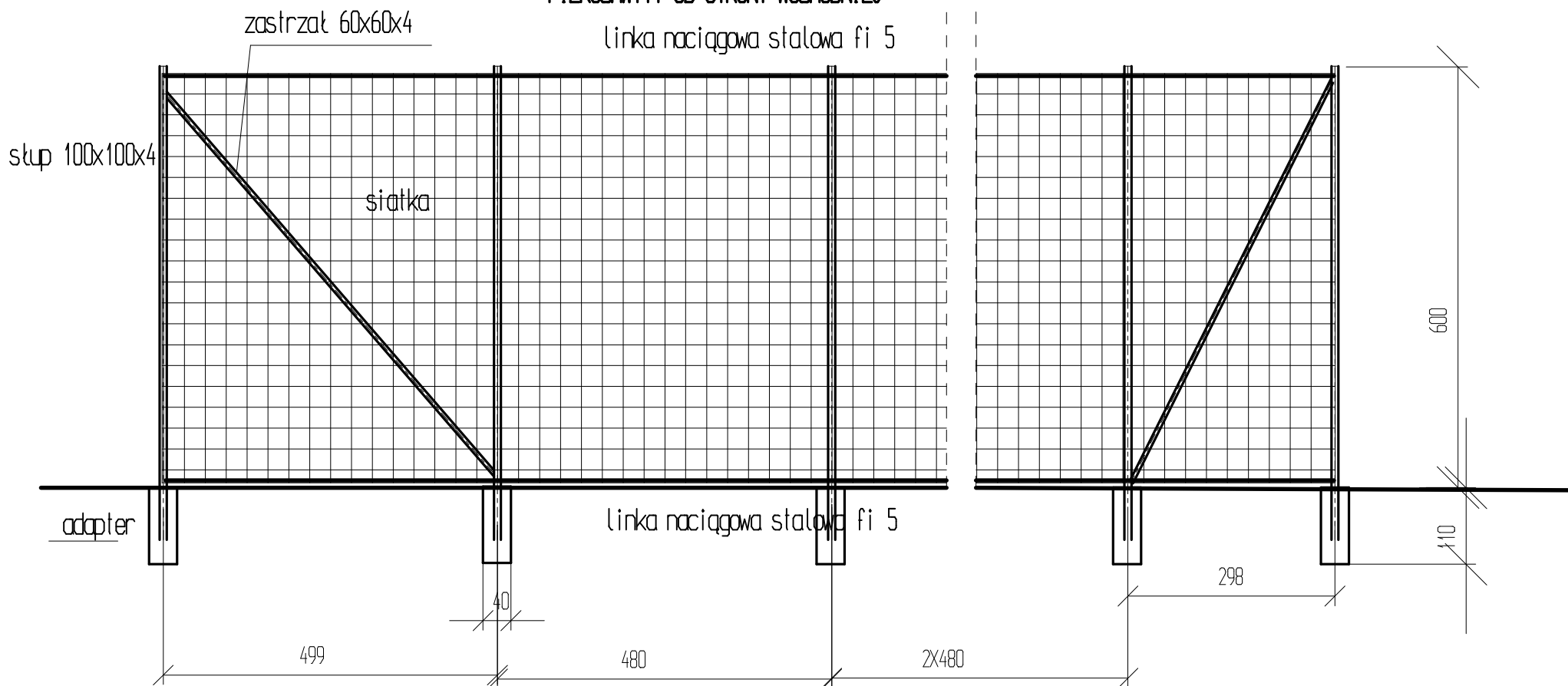
Parametry nawierzchni poliuretanowej do naprawy podłoża

-mieszanka kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm. Grubość warstwy –identyczna jak nawierzchni istniejącej.

Projektował mgr inż. Wojciech Błaszczak	Up.konstr-bud. Bez ogr. Nr ew. MAZ/0465/PBKb/18	
--	--	---

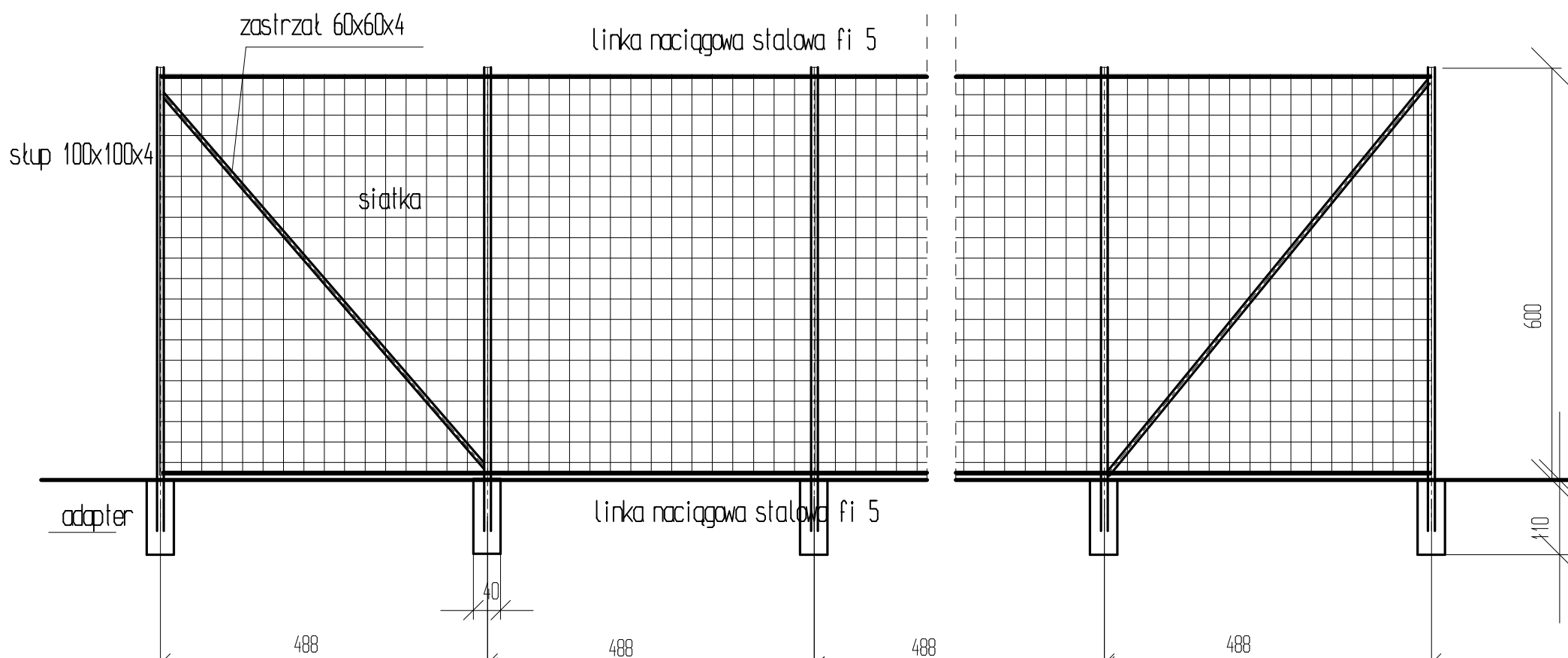
PIŁKOCCHWYTY OD STRONY WSCHODNIEJ

linka naciągowa stalowa fi 5

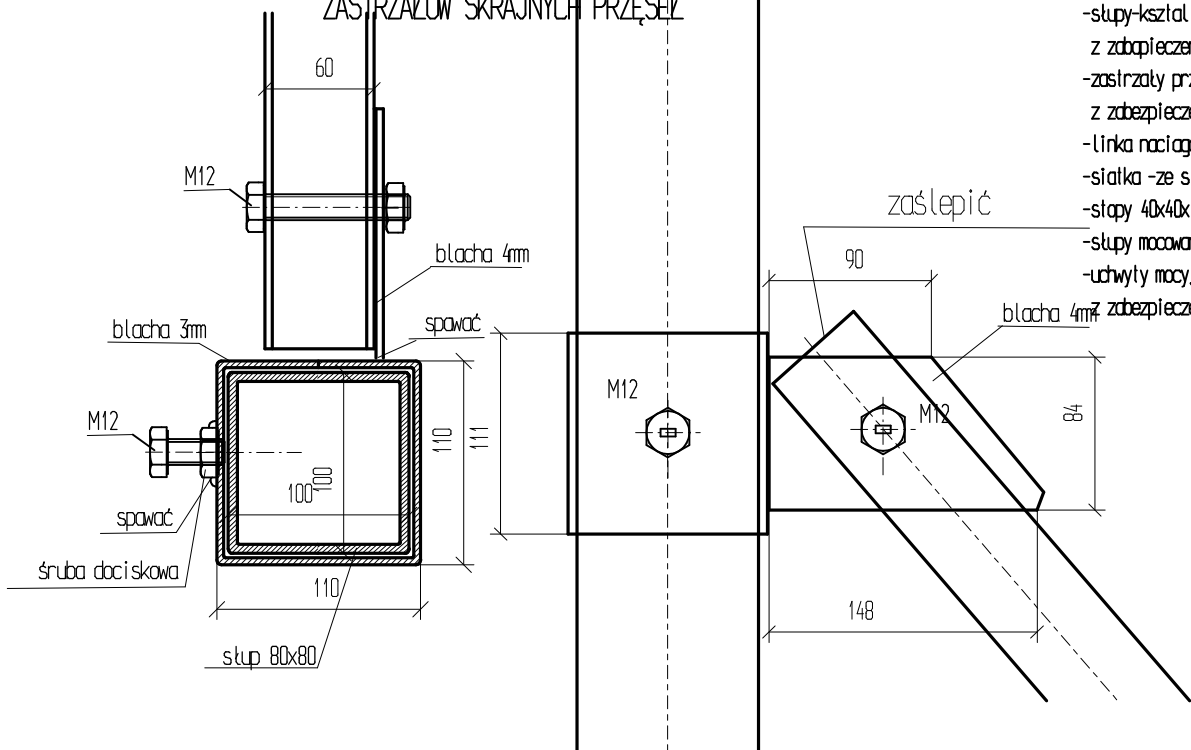


PIŁKOCCHWYTY OD STRONY ZACHODNIEJ

linka naciągowa stalowa fi 5



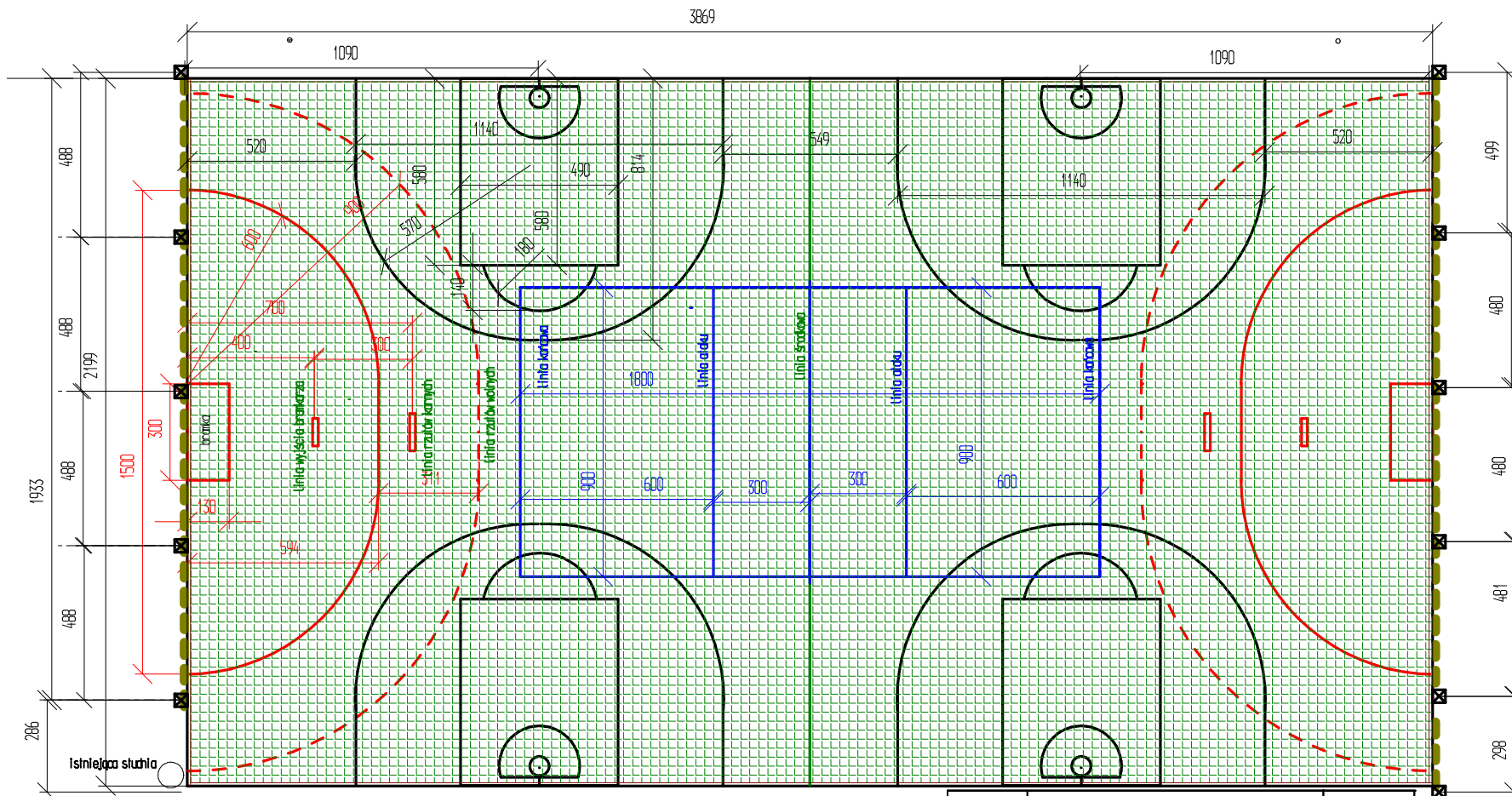
PRZESÓWNA OBEJMA DO MOCOWANIA ZASTRZAŁÓW SKRAJNYCH PRZESIEŁ



MATERIAŁY NA PIŁKOCCHWYT

- stupy-kształtownik 100x100x4 malowany proszkowo z zabezpieczeniem -ocynk ogniowy
- zastrzały przeset skrajnych-60x60x4 malowany proszkowo z zabezpieczeniem -ocynk ogniowy
- linka naciągowa -stalowa fi 5 +śruby rzymskie
- siatka -ze stabilizacją UV 10x10cm fi5 bezwłłowa
- stopy 40x40x110cm beton C20/25
- stopy mocowane w adapterach-tulejach stalowych
- uchwyty mocujące zastrzały -malowane proszkowo z zabezpieczeniem -ocynk ogniowy

Rys. Nr 3	Piłkocchwyty Wersja podstawowa	Skala 1:100
Tytuł projektu	Projekt remontu nawierzchni boiska oraz przebudowy piłkocchwyłów istniejącego boiska wielofunkcyjnego w III Liceum Ogólnokształcącym w Płocku	
Inwestor	Enira Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
Obiekt budowlany	Boisko wielofunkcyjne	
Jednostka projektowa	Rzeczoznawca Budowlany mgr inż. Wojciech Błaszczak 09-410 Płock ul. Batalionu Parasol 76	
adres robót	ul. Ignacego Łukasiewicza 11 09-400 Płock Dz. nr 369/2. 370/17 Obręb 0004 jedn. ew. 146201.1 M. Płock	
projektował	mgr inż. Wojciech Błaszczak	MIZ/0465/PB/18 Upr. konsr. bud
data	23marzec 2022	



BOISKO WIELOFUNKCYJNE

PROJEKT MALOWANIA LINII

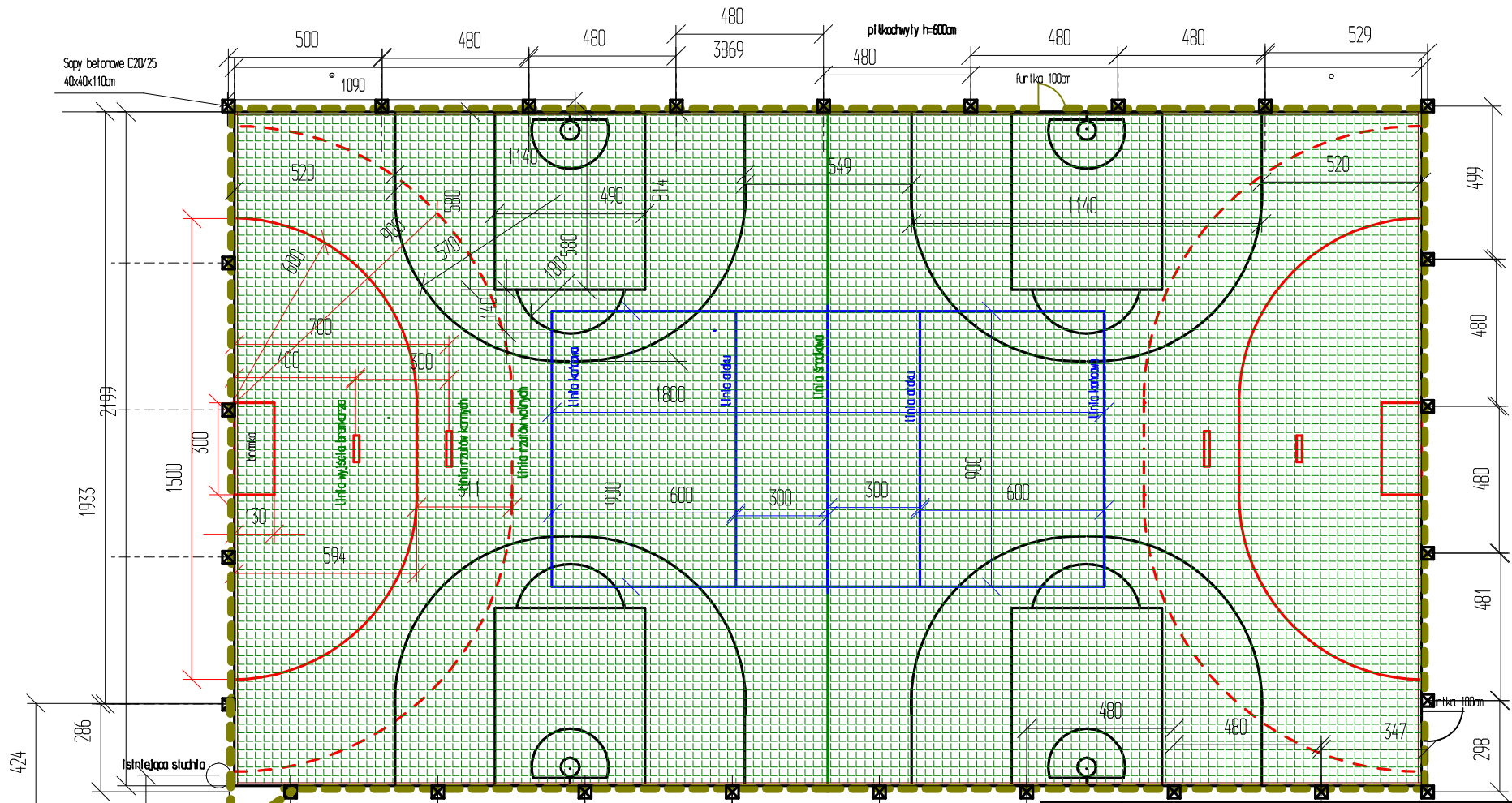
Szer. wszystkich linii i -5cm

- Linie piłki ręcznej
- Linie koszykowej
- Linie siatkowej
- piłki koszykowej h=600cm

kolorystyka

- piłki koszykowej -kolor szary (wys.600cm)
- nawierzchnia modułowa -płyty poliuretanowe 25x25x1,1 (kolor PAL6032)
- Linie piłki ręcznej-kolor czerwony
- Linie piłki koszykowej-kolor szary
- Linie piłki siatkowej-kolor niebieski
- Kolorystyka urządzeń-kolor szary

Rys. Nr1	Układ funkcjonalny boiska Zakres podstawowy -piłki koszykowej	° Skala 1:200
Tytuł projektu	Projekt remontu nawierzchni boiska oraz przebudowy piłki koszykowej istniejącego boiska wielofunkcyjnego w III Liceum Ogólnokształcącym w Płocku	
inwestor	Bisna Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
Obiekt budowlany	Boisko wielofunkcyjne	
Jednostka projektowa	Rzeczoznawca Budowlany mgr inż. Wojciech Błaszczak 09-410 Płock ul. Batalionu Parasol 76	
adres robót	ul. Ignacego Łukasiewicza 11 09-400 Płock Dz. nr 369/2. 370/17 Obręb 0004 Jedn ew. 146201_1 M.Płock	
projektował	mgr inż. Wojciech Błaszczak	MW/0465/PB/18 Upr.konstr. bud
data	23marzec 2022	



- BOISKO WIELOFUNKCYJNE
PROJEKT MALOWANIA LINII
Szer. wszystkich linii 40mm
- Linie piłki ręcznej
 - Linie koszykarki
 - Linie siatkówki
 - piłkacki h=600mm

- kolorystyka**
- piłkacki -kolor szary (wys. 600mm)
 - nawierzchnia modułowa -płyty poliuretanowe 25x25x1.1 (kolor RAL6032
 - linie piłki ręcznej-kolor czerwony
 - linie piłki koszykowej-kolor szary
 - linie piłki siatkowej-kolor niebieski
 - Kolorystyka urządzeń-kolor szary

Rys. Nr 2	Układ funkcjonalny boiska Zakres dodatkowy	Skala 1:200
Tytuł projektu	Projekt remontu nawierzchni boiska oraz przebudowy piłkackich i sińiejącego boiska wielofunkcyjnego w III Liceum Ogólnokształcącym w Płocku	
inwestor	Gmina Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
Obiekt budowlany	Boisko wielofunkcyjne	
Jednostka projektowa	Rzeczoznawca Budowlany mgr inż. Wojciech Błaszczak 09-410 Płock ul. Batalionu Parasol 76	
adres robót	ul. Ignacego Łukasiewicza 11 09-400 Płock Dz. nr 369/2, 370/17 Obręb 0004 jedn. ew. 146201.1 M. Płock	
projektował	mgr inż. Wojciech Błaszczak	MAZ/0465/PBK/18 Upř. konstr. bud
data	23marzec 2022	