

Rzeczoznawca budowlany mgr inż. Wojciech Błaszczak

PROJEKTY

NADZORY

KOSZTORYSY

EKSPERTYZY

NIP 774-184-90-92

09-410 Płock ul. Batalionu Parasol 76

Tel 601 278 205

Projekt techniczny

Projekt wykonawczy

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Remont boiska Orlik

OBIEKT: boisko Orlik

Adres : 09-410 Płock ul. Walecznych 20

Dz. Nr Ew. 293/12

Obręb Ew. 0001

Jedn. Ew. 146201_1 M. Płock

Inwestor: Gmina Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock

Data sporządzenia projektu: 17. luty 2023

Jednostka projektowa :

mgr inż. Wojciech Błaszczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/0165/PBKb/18

Egz nr

1	2	3	4
---	---	---	---

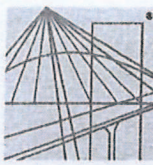
Wojciech Błaszczak
Ul. Batalionu Parasol 76
09-410 Płock

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz.U z 2021r Poz.2351 z późn. Zmianami)Prawo budowlane składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu technicznego i wykonawczego zadania inwestycyjnego: Remont boiska wielofunkcyjnego Orlik zlokalizowanego przy szkole podstawowej nr 23 w Płocku przy ul. Walecznych 20. Zlokalizowanego 09-410 Płock ul. Walecznych 20 Dz. Nr Ew. 293/12 Obręb Ew. 0001 Jedn. Ew. 146201_1 M. Płock o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: Konstr bud MAZ/0465/PBKb/18

mgr inż. Wojciech Błaszczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/0465/PBKb/18

pieczęć i podpis projektanta)



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/414/17/18/K

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1332) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Wojciech Maciej Błaszczak
ur. dnia 23 lutego 1961 roku w Winnicy
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0465/PBKb/18
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Wojciechowi Maciejowi Błaszczak
ur. dnia 23 lutego 1961 roku w Winnicy

numer ewidencyjny MAZ/0465/PBKb/18
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

upoważniają do:

- I. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- II. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

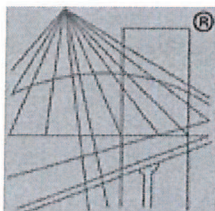
mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-G1B-1KF-CCU *

Pan WOJCIECH BŁASZCZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3301/01

adres zamieszkania ul. BATALIONU PARASOL 76, 09-410 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OPIS TECHNICZNY

1. Remont ogrodzenia boiska i remont piłkochwytów

Widok ogrodzenia



piłkochwyty boiska piłki nożnej z siatki polipropylenowej





Zakres prac

- 1.1 Demontaż starej siatki ogrodzeniowej oraz siatki polipropylenowej piłkochwytyw
- 1.2 Montaż w dolnej części kątownika 60x60x5 w celu dodatkowego zamocowania siatki
- 1.3 Montaż nowej siatki stalowej na istniejących słupach i siatki polietylenowej

Parametry siatek i elementów montażowych

a. siatka ogrodzeniowa ocynk+pcv 3,2mm h-200cm

-średnica drutu 2,0/3,2mm, średnica z powłoką daje 3,2mm

-oczko 60/60mm

-wysokość (2m) -2 rzędy na ogrodzeniu

kolory: zielony RAL 6005



b. drut naciagowy

-grubość 2,6mm, ocynkowany i powlekany PCV

-kolor -zielony



c. Elementy mocujące linki do słupów 70x70mm

-element ocynkowany malowany proszkowo

-kolor: zielony



d. Napinacz linki -montować w co 3 słupie



Szerokość (w mm)	21
Długość (w mm)	101
Materiał wykonania	Stal
Wykończenie	Malowany proszkowo- kolor zielony

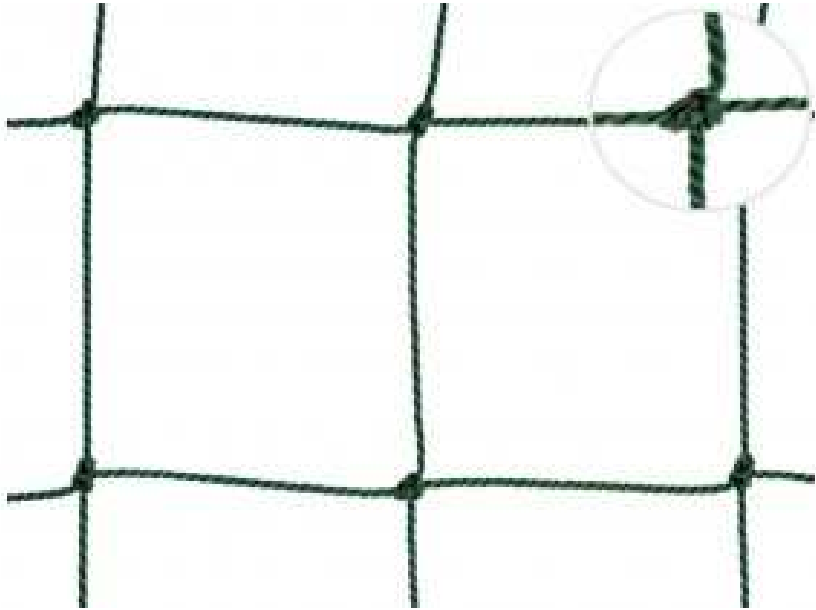
e. Przelotki do linek naciągowych

-tworzywo sztuczne

-kolor: zielony



f. siatka polietylenowa węzłowa



Kolor:, Ciemnozielony

Wielkość oczka 10x10cm

Grubość splotu: 4 mm

Wykonana z bardzo wytrzymałego polietylenu

Gramatura 137 g/m²

Zabezpieczona filtrami UV zapewniającymi wieloletnią trwałość

Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz niska absorpcja wody

W pełni odporna na warunki atmosferyczne

Montaż siatki polietylenowej

g. Plastikowe zawieszki siatki



h. Zacisk do linki stalowej ϕ 5mm ocynkowany



i. Lina stalowa ocynkowana w oplocie PCV 5 mm do montażu piłkochwytów



Linka stalowa galwanizowana naciągowa,,: ciemna zieleń, wytrzymałość 196 N/mm².

Linka stalowa- w oplocie PCV

Wymiary: średnica 5mm, splot 7mm x 7mm

j. Karabińczyk do lin 5 x 50 mm do montażu siatki na piłkochwyty

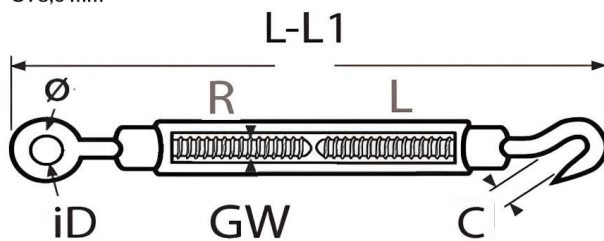


-stal ocynkowana

k. Śruba rzymska M5 ocynkowana do regulacji naprężenia linki stalowej



∅ : 4,3 mm
iD : 8,0 mm
GW : M5
L : 165,0 mm
L1 : 110,0 mm
C : 8,0 mm



1. Zamocowanie dolne siatki do kątownika –obejma 22 mm



-stal ocynkowana

2. Remont nawierzchni boisk

2.1 Opis stanu istniejącego

Obecnie na boiskach zamontowana jest nawierzchnia z trawy syntetycznej oraz nawierzchnia poliuretanowa.

Nawierzchni z trawy syntetycznej zamontowana jest na boisku do piłki nożnej o powierzchni 1860m². Nawierzchnia poliuretanowa zamontowana jest na boisku wielofunkcyjnym o powierzchni 1500m². Nawierzchnie zostały zamontowane na podbudowach z tłuczni i są nawierzchniami przepuszczalnymi. Boiska posiadają drenaż.

Ze względu na wieloletnią eksploatację nawierzchnia poliuretanowa jaka i trawiasta uległa znacznemu zużyciu. Coraz częściej pojawiają się uszkodzenia. W związku z powyższym obydwie nawierzchnie wymagają wymiany.

Wymiana polegać będzie na usunięciu starych nawierzchni do warstwy podbudowy, miejscowej naprawie podbudowy i wykonaniu nowych nawierzchni. Boiska posiadają spadki. Na boiskach nie stwierdzono zadoleń i zastoin wody. Stan podbudowy na obu boiskach można ocenić jako dobry. Spadki wykonano w sposób prawidłowy.

Uszkodzenia nawierzchni poliuretanowej



Zużycie nawierzchni trawiastej



Zdemontowane nawierzchnie należy zutylizować

2.2 Parametry nowych nawierzchni

a. Nawierzchni trawiasta

Wykonanie wg Normy PN-EN 15330

-wysokość włókna minimalna 60mm

-typ włókien - włókno monofilowe

-ciężar włókna : min. 11000Dtx

-gęstość trawy: minimum: 97000włókien /m²

-zasypka: piasek kwarcowy z granulatem, sam granulatem lub sam piasek w zależności od wybranego producenta trawy i jego zaleceń.

b. Nawierzchnia poliuretanowa

Nawierzchnia powinna być zgodna z normą PN-EN 14877:2014-02

Materiały poliuretanowe powinny zawierać odpowiednią stabilizację UV zapewniającą długą żywotność.

Podane parametry są minimalne

Wytrzymałość na rozciąganie (Mpa) > 0,40

Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%) > 54

Ścieralność , aparat Stuttgart (mm) < 0,076

Ścieralność , aparat Tabera (g) < 1,6

Tarcie

- na mokro > 55

- na sucho > 80

Redukcja siły w 23°C (%) > 50

Odkształcenie pionowe w temp. 23°C (mm) < 2,6

Wodoprzepuszczalność (mm/h) > 8100

Pionowe odbicie piłki (%) > 100

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej,
a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana poniżej:

Parametr wartości w mg/l

DOC < 13

EOX < 5

ołów (Pb) < 0,002

kadm (Cd) < 0,0002

chrom (Cr) < 0,001

chrom VI (CrVI) < 0,008

rtęć (Hg) < 0,001

cynk (Zn) < 0,07

cyna (Sn) < 0,02

Parafiny chlorowane Niewykrywalne

- karta techniczna nawierzchni potwierdzona przez producenta, że jest to aktualnie produkowana przez niego nawierzchnia
- dokument potwierdzający, że nawierzchnia spełnia wymagania normy PN-EN 14877:2014-02 lub PN-EN 15330
- atest PZH dla nawierzchni
- autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona dla wykonawcy robót wraz z potwierdzeniem okresu gwarancji udzielonej przez producenta na nawierzchnię zamontowaną przez autoryzowaną przez niego firmę

3. Wymiana wyposażenia boisk i montaż nowych elementów

Wymianie podlegają

-kosze do koszykówki –wymiana tablic (słup i wysięgnik pozostają)

-bramki 5x2m do piłki nożnej –komplet

-bramki do piłki ręcznej 3x2m-komplet

Montaż nowych elementów

-ławki –szt. 8

-Kontener na śmieci z segregacją

3.1 Parametry wyposażenia

Kosze do koszykówki

Tablica:

wykonana z polipropylenu, wodoodporna, wymiary 120 x 90 cm, grubość 5 cm, europejski rozstaw otworów pod obręcz (110 x 90 mm), prostokątna, biała z nadrukowanymi czarno-czerwonymi liniami.

Obręcz:

europejski rozstaw otworów (110 x 90 mm), wykonana z pełnego pręta stalowego $\varnothing 17$ mm, podpory obręczy wykonane z pręta stal. $\varnothing 13$ mm, tylna blacha o grubości 5 mm, ocynkowana, w komplecie z siatką (12 zaczepów).

Zestaw wytrzymuje obciążenie do 240 kg.

Betonowany w studziencie lub bezpośrednio w podłożu



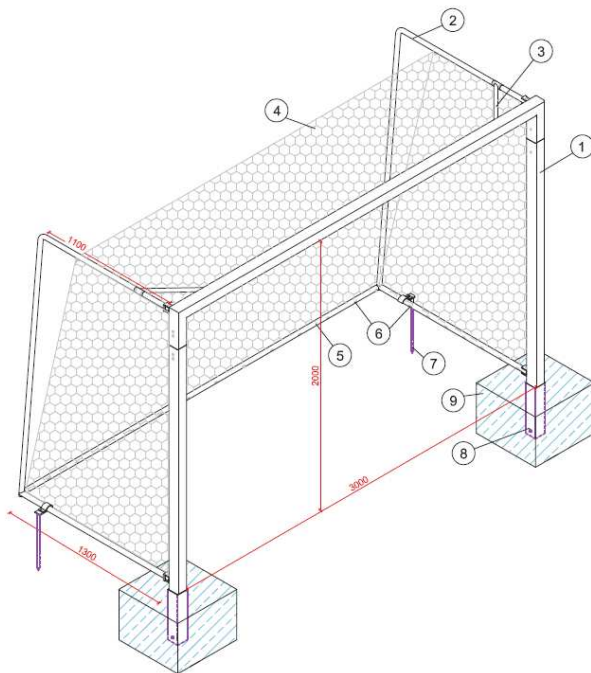
Bramki do piłki nożnej



- Wymiary bramki 500 x 200 x 120 cm (szer x wys x gł)
- Średnica owalnych rur aluminiowych: 100 x120 mm!
- odporna na warunki atmosferyczne- aluminium anodowane
- Bramka mocowana do podłoża za pomocą obciążników (sztuczna trawa i beton) Mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego
- Certyfikat bezpieczeństwa B
- dokument potwierdzający, że bramka spełnia wymagania normy PN-EN 748:2006”
- bramka przenośna

Bramka do piłki ręcznej

- Wymiary bramki: 3,0x2,0m, głębokość 80/100cm (górze/dół)
- Kwadratowy profil stalowy 80x80, malowany proszkowo, kolor biało - niebieski
- Słupki bramki montowane w tulejach;
- Mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków metalowych
- Pałki podtrzymujące siatkę montowane na stałe;
- Siatka do bramki polipropylenowa, grubości minimum 4,5 m, oczka w kształcie plastra miodu
- Zgodność z przepisami do gry w piłkę ręczną, oraz normą PN-EN 749-2006;
- Certyfikat bezpieczeństwa B



Montaż wyposażenia boiska

Sposób montażu poszczególnych urządzeń do podłoża może się różnić w zależności od producenta.

W związku z powyższym wszystkie elementy montować zgodnie z instrukcją konkretnego producenta.

Malowanie lini boisk

Malowanie lini boisk zostanie wykonane przez wykonawcę nawierzchni za pomocą specjalistycznych farb zgodnie z rysunkiem nr 2 układu lini boisk.

3. Uwagi końcowe

Przedstawione urządzenia są przykładowe. Przy doborze należy się starać aby posiadały gabaryty i wygląd jak najbardziej zbliżony do przedstawionych w opisie.

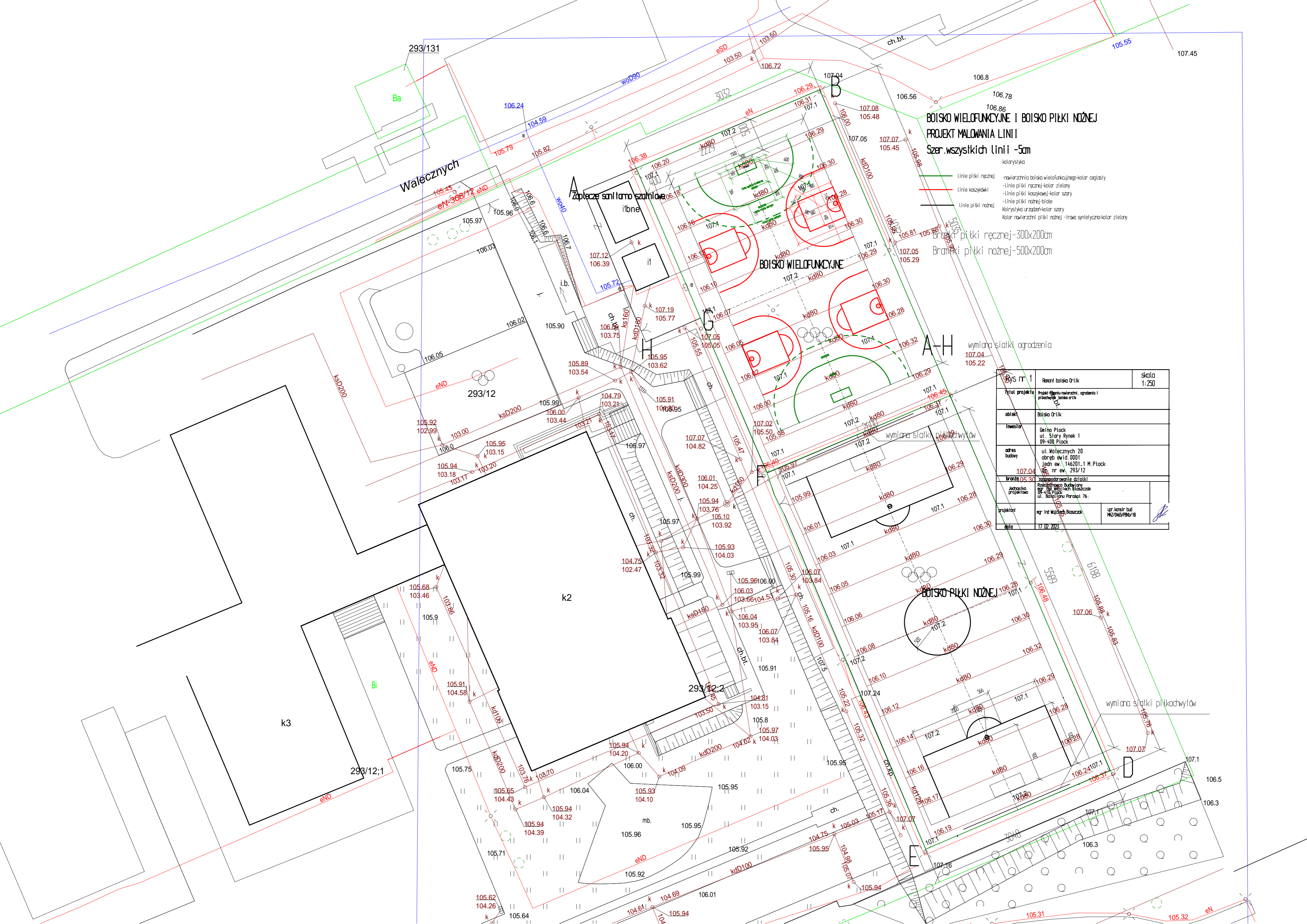
Przed zakupem wyposażenia boiska, ławek, wykonawca uzgodni z

Zespołem ds. Estetyki Miasta Płocka zgodnie z opinią WSU-V.670.93.2023.A.Mi.

propozycje konkretnych producentów wyposażenia oraz ostateczną kolorystykę urządzeń i nawierzchni.

Projektował

mgr inż. Wojciech Staszczak
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. M/20465/PBK/18



BOISKO WIELOFUNKCYJNE I BOISKO PIŁKI NOŻNEJ
PROJEKT MALOWANIA LINII
 Szer. wszystkich linii -5cm

- kalorystyka
- Linie piłki ręcznej
 - Linie piłki nożnej
 - Linie piłki koszykowej
 - Linie piłki nożnej
 - Kolor nawierzchni piłki nożnej

-nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego-kolor ciemnoszary
 -Linie piłki ręcznej-kolor zielony
 -Linie piłki koszykowej-kolor szary
 -Linie piłki nożnej-białe
 Kalorystyka urządzeń-kolor szary
 Kolor nawierzchni piłki nożnej -trawa syntetyczna-kolor zielony

Bramki piłki ręcznej-300x200cm
 Bramki piłki nożnej-500x200cm

wymiana siatki ogrodzenia
 107.04
 105.22

rys nr 1	Remont boiska Orlik	skala 1:250
tytuł projektu	Projekt planu nawierzchni, ogrodzenia i siatki boiska Orlik	
obiekt	Boisko Orlik	
inwestor	Gmina Płock ul. Stary Rynek 1 09-408 Płock	
adres budowy	ul. Walecznych 20 obrab. ewid. 0001 jedn. ew. 146201.1 M. Płock nr ew. 293/12	
branża	zadanie: wytyczenie i malowanie boiska	
jednostka projektowa	Racławski Biuro Architektury i Inżynierii ul. Bohaterów Powstania 76 09-408 Płock	
projektant	mgr inż. Wojciech Błaszczak	mgr inż. Karol Bud M2/0465/PB0/18
data	17.02.2025	

Walecznych

Zaplecze sanitarne

BOISKO WIELOFUNKCYJNE

BOISKO PIŁKI NOŻNEJ

k3

k2

293/12,1

293/12,2

293/131

293/12

107.45

106.8

106.86

105.48

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

105.45

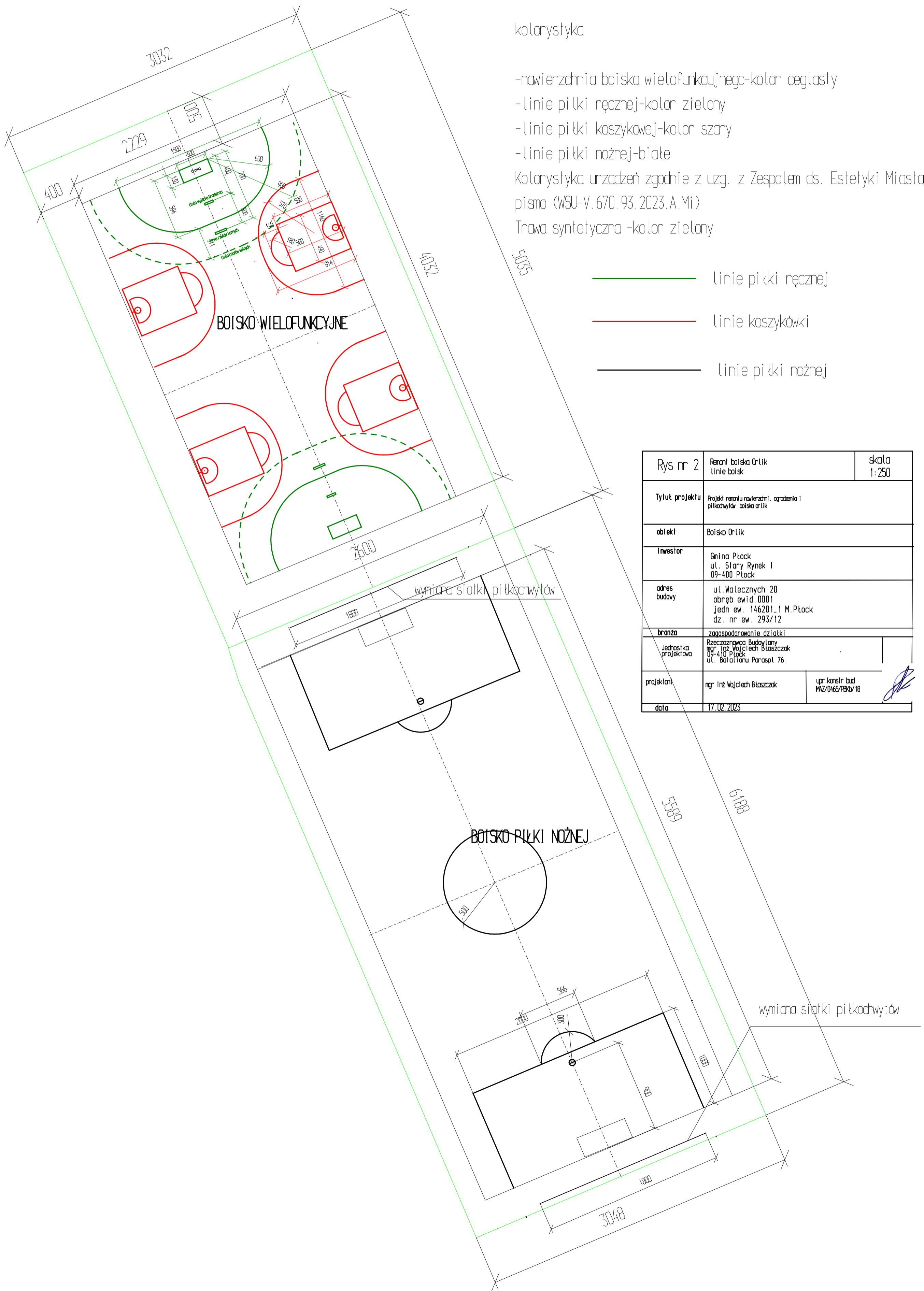
105.45

105.45

105.45

105.45

105.45



kolorystyka

- nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego-kolor ceglasty
 - linie piłki ręcznej-kolor zielony
 - linie piłki koszykowej-kolor szary
 - linie piłki nożnej-białe
- Kolorystyka urządzeń zgodnie z uzg. z Zespołem ds. Estetyki Miasta Płocka
pismo (WSU-V.670.93.2023.A.Mi)
Trawa syntetyczna -kolor zielony

- Linie piłki ręcznej
- Linie koszykówki
- Linie piłki nożnej

Rys nr 2	Renowacja boiska Orlik linie boisk	skala 1:250
Tytuł projektu	Projekt renowacji nawierzchni, ogrodzenia i piłkochwytów boiska orlik	
obiekt	Boisko Orlik	
inwestor	Gmina Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
adres budowy	ul. Walecznych 20 obręb ewid. 0001 jedn. ew. 146201_1 M. Płock dz. nr ew. 293/12	
branża	zagospodarowanie działki	
Jednostka projektowa	Rzeszczyńska Budowlany mgr inż. Wojciech Błaszczak 09-410 Płock ul. Batalionu Parasol 76	
projektant	mgr inż. Wojciech Błaszczak	upr. konstr. bud. MAZ/0465/PBK/18
data	17.02.2023	

