



# PSBUD

## PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

PSBUD mgr inż. Piotr Świrzyński  
Ul. Prusa 6, 86-302 Wałdowo Szlacheckie  
NIP: 876-205-65-23 REGON: 340166562

tel. kom. 607-820-777,  
e-mail: [psbud@interia.pl](mailto:psbud@interia.pl)

### PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**EGZ.**

#### NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Remont zespołu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowo – sanitarnym przy ul. Bolesława Krzywoustego w Słupsku w ramach zadania „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych typu Orlik”.

#### ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Województwo	pomorskie
Powiat	Słupsk
Gmina	M. Słupsk
Adres / Lokalizacja	Słupsk
Nazwa jednostki ewid.	226301_1
Nazwa i numer obrębu ewid.	0012 M. Słupsk
Numery działek ewid.	1/62

#### INWESTOR

Miasto Słupsk – Słupski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Słupsku  
Ul. Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk

#### KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

V

#### DATA OPRACOWANIA

24.04.2024 r

Zakres opracowania	Funkcja	Specjalizacja	Imię i nazwisko / Nr uprawnień	Podpis
Konstrukcja	Projektant	Konstrukcyjno - budowlana	mgr inż. Piotr Świrzyński Nr upr. KUP/0130/PWOK/09	

## **SPIS TREŚCI**

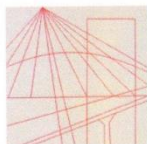
KOPIE UPRAWNIEŃ ORAZ OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA OPRACOWANIA.....	4
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA OPRACOWANIA .....	6
INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	7
Część opisowa informacji .....	7
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.....	7
2. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....	8
3. Przewidywane zagrożenia .....	8
4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy.....	9
5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót.....	9
OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO .....	10
1. Inwestor.....	10
2. Jednostka projektowania .....	10
3. Podstawa projektowania.....	10
4. Lokalizacja inwestycji.....	10
5. Zakres inwestycji .....	11
6. Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości.....	11
6. Charakterystyka ekologiczna.....	11
7. Wymogi ochrony konserwatorskiej.....	11
8. Ochrona p. poż.....	11
9. Wymogi dotyczące uzgodnień.....	11
10. Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania .....	12
11. Dostępność dla osób ze szczególnymi potrzebami (osoby niepełnosprawne) .....	12
12. Bilans powierzchni terenu objętego opracowaniem .....	12
13. Opis stanu istniejącego.....	12
14. Wyszczególnienie podstawowych typów robót .....	19
15. Organizacja robót budowlanych .....	20
OPIS ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA ORAZ ZAGOSPODAROWANIA BOISK.....	21
16. Nawierzchnie .....	21
17. Wykonanie wymiany poszycia elewacji budynku socjalno - szatniowego.....	24
18. Wymiana rur spustowych.....	24
19. Drzwi zewnętrzne, płaszczowe do budynku socjalno - szatniowego .....	25
20. Wyposażenie.....	25
21. Roboty rozbiórkowe.....	29

22.	Uwagi końcowe .....	30
23.	Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian .....	30
24.	Warunki BHP przy robotach.....	30

## **Część rysunkowa**

PZT	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
A-01	Rzut parteru - posadzki	1:50
A-02	Budynek socjalno-szatniowy - elewacje	1:75
A-03	Budynek socjalno-szatniowy - furtka	1:20
B-01	Boisko do piłki nożnej	1:200
B-02	Boisko wielofunkcyjne	1:150
B-03	Konstrukcja dodatkowych piłkochwyków	1:50/20
C-01	Piłkochwyty cz. 1 - schemat	1:100
C-02	Piłkochwyty cz. 2 - schemat	1:100
ST-01	Zestawienie stolarki drzwiowej zewn.	Schemat.

## KOPIE UPRAWNIENÍ ORAZ OŚWÍADCZENIA PROJEKTANTA OPRACOWANIA



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0048/09  
KUPOIIB/KK-0055-0140/09

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

**Panu Piotrowi Wojciechowi Świrzyńskiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 23 kwietnia 1979 r. w Świeciu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny KUP/0130/PWOK/09**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

### 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 odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Witold Przybylski

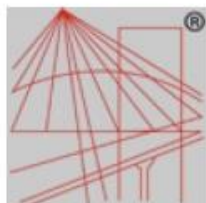
mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Piotr Wojciech Świrzyński  
ul. Mastalerza 4/50  
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-RZM-NUC-ZW3 \*

Pan Piotr Świrzyński o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0021/10  
adres zamieszkania ul. Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-30 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.

# OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA OPRACOWANIA

## OŚWIADCZENIE

projektanta – ~~sprawdzającego~~\* o sporządzeniu projektu budowlanego  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany

**PIOTR ŚWIRZYŃSKI**

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

**KUP/0130/PWOK/09**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami

**oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:**

Miasto Słupsk – Słupski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Słupsku

Ul. Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk

(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

**dotyczący:**

Remont zespołu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowo – sanitarnym

przy ul. Bolesława Krzywoustego w Słupsku w ramach zadania

„Modernizacja boisk wielofunkcyjnych typu Orlik”.

Dz. nr 1/62, obręb 12, Słupsk, jedn. ewidencyjna 226301\_1 miasto Słupsk, powiat Słupski, woj. pomorskie.

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

**sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....

(czytelny podpis)

24.04.2024

# INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI	Remont zespołu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowo – sanitarnym przy ul. Bolesława Krzywoustego w Słupsku w ramach zadania „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych typu Orlik”.  Dz. nr 1/62, obręb 12, Słupsk, jedn. ewidencyjna 226301_1 miasto Słupsk, powiat Słupski, woj. pomorskie.	
INWESTOR	Miasto Słupsk – Słupski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Słupsku  Ul. Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk	
OPRACOWANIE		
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Konstrukcyjno - budowlana	mgr inż. Piotr Świrzyński	

## Część opisowa informacji

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- Przygotowanie, oczyszczenie i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób niepowołanych
- Wymiana nawierzchni boiska piłkarskiego:
  - Rozbiórka istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej
  - Częściowa rozbiórka oraz podbudowy nawierzchni
  - Wykonanie odtworzenia podbudowy nawierzchni
  - Wykonanie nowej nawierzchni trawiastej – syntetycznej
- Wymiana nawierzchni boiska wielofunkcyjnego:
  - Rozbiórka istniejącej nawierzchni poliuretanowej
  - Częściowa rozbiórka podbudowy nawierzchni
  - Wykonanie odtworzenia podbudowy nawierzchni
  - Wykonanie nowej nawierzchni poliuretanowej
- Remont piłkochwyków:
  - Demontaż siatek piłkochwyków o wysokości 4,0 oraz 6,0 m
  - Wykonanie częściowej naprawy uszkodzeń na słupkach piłkochwyków (uzupełnienie ubytków powłok malarskich)
  - Wykonanie nowych siatek piłkochwyków (siatki stalowe powlekane – ślimakowe)
- Wykonanie nowej konstrukcji piłkochwyków wys. 6 m za bramkami boiska do piłki nożnej
- Wymiana bramek piłkarskich - demontaż istniejących oraz montaż nowych bramek piłkarskich w istniejących tulejach montażowych
- Renowacja bramy i furtki głównej - uzupełnienie ubytków powłok malarskich
- Demontaż istniejących koszy i tablic do koszykówki

- Regeneracja koszy do koszykówki - uzupełnienie powłok malarskich na słupach i wysięgnikach
- Wymiana opraw oświetleniowych (nowe oprawy LED)
- Remont zaplecza szatniowo - sanitarnego:
  - Remont elewacji budynku:
    - Demontaż zewnętrznych elementów ściennych (kratki wentylacyjne, obróbki, itp.)
    - Rozbiórka istniejącego poszycia ścian zewn. budynku oraz wykonanie nowego poszycia – analogicznego jak istniejące
    - Demontaż stolarki drzwiowej
    - Montaż nowej stolarki drzwiowej (zewn.)
    - Dostawa i montaż 2 krat stalowych
    - Wymiana rur spustowych
  - Remont podłóg budynku:
    - Demontaż istniejących wykładzin podłogowych
    - Demontaż istniejących płyt podłogowych (OSB)
    - Wykonanie nowych płyt podłogowych (OSB)
    - Wykonanie nowych podłóg PCV wraz z cokolikami PCV
- Zagospodarowanie terenu:
  - Demontaż istniejących ławek zewnętrznych
  - Demontaż istniejących koszy śmietnikowych
  - Dostawa i montaż nowych ławek zewnętrznych
  - Dostawa i montaż nowych koszy śmietnikowych
  - Dostawa i montaż koszy z tablicami do koszykówki
  - Dostawa i montaż gabloty aluminiowej ogłoszeniowej
  - Malowanie / konserwacja trzech masztów flagowych
  - Czyszczenie ciśnieniowe kostki betonowej
- Roboty porządkowe

## 2. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Bezpośrednie zagrożenie wynikające z realizacji robót występuje przede wszystkim w trakcie prac związanych z montażem urządzeń zewnętrznych.

## 3. Przewidywane zagrożenia

Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
Wypadki komunikacyjne	częste	drogi komunikacyjne	czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
Spadające przedmioty	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy



Obrażenia ciała na skutek kontakty z ostrymi przedmiotami	częste	teren robót	Czas wykonywania pracy
Upadki	sporadyczne	teren robót	Czas wykonywania pracy
Hałas	sporadyczny	teren robót	Czas wykonywania pracy
Przemoknięcie	częste	teren robót	Czas wykonywania pracy
Osoby niepowołane w miejscu pracy	stałe	teren robót	Czas wykonywania pracy

#### **4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy**

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych, należy dokonać szkolenia stanowiskowego pracowników polegającego na omówieniu zakresu prac oraz wynikających z nich zagrożeń. Sprawdzić należy również sprawność narzędzi i urządzeń, które wykorzystywane będą w trakcie robót, a także sprawność ich systemów zabezpieczających (np. bezpieczników przeciwporażeniowych).

#### **5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót**

- **5.1 Środki organizacyjne**
  - ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP,
  - instrukcji na poszczególnych stanowiskach robót
  - roboty budowlane, prowadzone pod ciągłym nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia budowlane.
- **5.2 Środki techniczne**
  - sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
  - sprzęt zabezpieczający (pasy bezpieczeństwa, okulary ochronne, nauszники itp.)
  - wygrodzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

# OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

## UWAGI DO PROJEKTU:

Zaleca się, aby Wykonawca robót dokonał w pierwszej kolejności szczegółowej wizji lokalnej, aby zapoznać się z specyfiką oraz problematyką robót budowlanych i dopiero na podstawie zdobytych informacji dokonał wyceny zakresu robót.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu realizacji robót bądź w przypadku konieczności wprowadzenia zmian w zakresie lub sposobie prowadzonych robót budowlanych, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie inwestora oraz projektanta opracowania.

Na etapie realizacji robót należy dokonać konsultacji przyjętych rozwiązań materiałowych z Inwestorem, związanych z wykonaniem **wszelkich** urządzeń wyposażenia boiska oraz pozostałych elementów zagospodarowania.

---

## 1. Inwestor

Miasto Słupsk – Słupski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Słupsku

Ul. Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk

## 2. Jednostka projektowania

PSBUD Piotr Świrzyński,

ul. Prusa 6, 86-302 Wałdowo Szlacheckie

Tel. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl

## 3. Podstawa projektowania

- Umowa na wykonanie prac projektowych
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane - (ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – ze zmianami
- Wytyczne użytkownika
- Wizje lokalne
- Kopia mapy zasadniczej
- Wytyczne programowe

## 4. Lokalizacja inwestycji

Zespół boisk sportowych przy ul. Bolesława Krzywoustego w Słupsku. Dz. nr 1/62, obręb 12, Słupsk, jedn. ewidencyjna 226301\_1 miasto Słupsk, powiat Słupski, woj. pomorskie.

Cały teren kompleksu posiada ogrodzenie. Dojazd do terenu prowadzenia prac budowlanych możliwy jest poprzez drogę dojazdową od strony północnej.

W skład kompleksu sportowego wchodzi:

- Boisko piłkarskie o nawierzchni z trawy syntetycznej
- Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej

- Budynek szatniowo – sanitarny
- Parking
- Teren komunikacyjny (plac z kostki betonowej przy budynku szatniowo – sanitarnym)



Lokalizacja kompleksu sportowego.

## 5. Zakres inwestycji

W ramach przedmiotowej inwestycji polegającej na remoncie boiska do piłki nożnej oraz boiska wielofunkcyjnego, polegającym na całkowitej wymianie nawierzchni oraz renowacji m. in. piłkochwyków. Dodatkowo projektuje się wykonanie remontu istniejącego budynku szatniowo – sanitarnego wraz z bieżącą konserwacją terenu przyległego.

Projektowany zakres prac nie zmienia w żaden sposób układu funkcjonalnego istniejącego kompleksu i służy jedynie przywróceniu jego pierwotnego stanu technicznego.

## 6. Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości

Właścicielem terenu, będącego przedmiotem opracowania jest Miasto Słupsk,

## 6. Charakterystyka ekologiczna

Nie wpływa w negatywny sposób na pogorszenie warunków ekologicznych terenu (brak znamion oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze).

## 7. Wymogi ochrony konserwatorskiej

Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej.

## 8. Ochrona p. poż.

Nie dotyczy.

## 9. Wymogi dotyczące uzgodnień

Projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem sanitarnym, BHP i p. poż.

## 10. Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania

Przedmiotowy teren inwestycyjny należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należytym stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

## 11. Dostępność dla osób ze szczególnymi potrzebami (osoby niepełnosprawne)

Przedmiotowy teren inwestycyjny posiada pełną dostępność dla osób ze szczególnymi potrzebami (osoby niepełnosprawne w tym osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich). Projektowany zakres prac nie zmienia dotychczasowej dostępności dla danych osób.

## 12. Bilans powierzchni terenu objętego opracowaniem

• Powierzchnia boiska do piłki nożnej (trawa syntetyczna):	62,0x30,0=1860,0 m <sup>2</sup>
• Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego (nawierzchnia poliuretanowa):	32,1x19,1=613,11 m <sup>2</sup>
• Nawierzchnia z kostki betonowej	230,1 m <sup>2</sup>
• Nawierzchnia trawiasta	288,2 m <sup>2</sup>
• Długość piłkochwyty o wysokości 6,0 m	17,5x2=35,0 mb
• Długość piłkochwyty o wysokości 4,0 m	262,7 mb

## 13. Opis stanu istniejącego

### a) Charakterystyka ogólna terenu

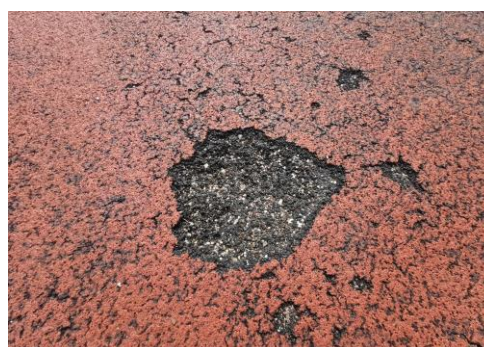
Teren objęty opracowaniem znajduje się przy ul. Bolesława Krzywoustego w Słupsku. Dojazd oraz dojście piesze do terenu boiska możliwe jest od strony zachodniej dzięki drodze dojazdowej – ul. Bolesława Krzywoustego. Teren jest ogrodzony.

### b) Boisko wielofunkcyjne

Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego wykonana jest z poliuretanu i charakteryzuje się znacznym stopniem zużycia technicznego- kwalifikuje się do rozbiórki. Poprzez intensywną eksploatację boiska zastosowany materiał uległ licznym odbarwieniom oraz przetarciom. Materiał stał się kruchy przez co powstałe w nim ubytki dyskwalifikują jego regenerację lub malowanie, dlatego podjęto decyzję o całkowitej wymianie nawierzchni na nową. Poniżej znajdują się zdjęcia obrazujące stopień zniszczenia nawierzchni.







Boisko posiada również dwa kosze do koszykówki. Konstrukcja stalowa kosza (słupy i wysięgniki) kwalifikują się do renowacji. Dlatego zaleca się uzupełnienie powłoki malarskiej w celu zabezpieczenia powierzchni przed korozją oraz odświeżenie koloru. Natomiast kosz oraz tablica do koszykówki należy wymienić na nowe. Poniżej zdjęcie jednego z koszy.



#### c) Boisko do piłki nożnej

Nawierzchnia boiska do piłki nożnej wykonana jest z trawy syntetycznej i charakteryzuje się znacznym stopniem zużycia technicznego. W ciągu kilkunastu lat użytkowania, trawa straciła swoje podstawowe parametry użytkowe i w chwili obecnej praktycznie nie nadaje się do dalszej eksploatacji.

Głównym problemem technicznym, jaki stwierdzono w trakcie oględzin jest bardzo duża utrata długości włókien tworzących trawę oraz pełne odkrycie granulatu zasypowego.

Ze względu na brak możliwości naprawy ww. problemu technicznego, podjęto decyzję o całkowitej wymianie istniejącej trawy syntetycznej na nową. Poniżej zdjęcia obrazujące stopień zniszczenia nawierzchni.



Istniejące dwie bramki do piłki nożnej posiadają liczne odkształcenia i przetarcia na słupkach, dlatego kwalifikują się do demontażu. Poniższe fotografie przedstawiają stopień uszkodzenia bramek.







#### d) Nawierzchnia z kostki betonowej

Nawierzchnią z kostki betonowej znajduje się w dobrym stanie technicznym, ale z uwagi na liczne zabrudzenia i przebarwienia zaleca się jej czyszczenie ciśnieniowe (wraz z zastosowaniem specjalistycznych środków czyszczących do kostki betonowej) w celu doprowadzenia jej do stanu pierwotnego.



#### e) Budynek socjalno -szatniowy

Budynek socjalno - szatniowy z uwagi na lata eksploatacji uległ dewastacji oraz degradacji. Dlatego też przewiduje się całkowity remont elewacji poprzez wymianę poszycia zewnętrznego ścian (wykonanego z blachy trapezowej malowanej proszkowo) na nowe panele elewacyjne. Dodatkowo należy wymienić wszystkie pozostałe elementy ścienne takie jak kratki wentylacyjne, obróbki blacharskie itp.





- Stolarka drzwiowa

Drzwi zewnętrzne (6 szt.) znajdujące się w obiekcie są przeznaczone w całości do demontażu, a w ich miejscu zostaną zamontowane nowe.

Nowe drzwi o konstrukcji stalowej (skrzydła) oraz stalowe ościeżnice – należy zamontować z zachowaniem analogicznych kierunków otwierania jak obecne.

Drzwi wyposażone w klamkę wraz z zamkiem patentowym (minimum 5 szt. kluczy) oraz próg drzwiowy ze stali nierdzewnej o wys. 2,0 cm.

Konstrukcja budynku znajduje się w dobrym stanie technicznym.

W celu uniknięcia przyszłej dewastacji obiektu projektuje się dostawę dwóch bram stalowych (zgodnie z rys. A-04).



- Zadaszenie poliwęglanowe

Zadaszenie posiada konstrukcję stalową natomiast pokrycie wykonane jest z poliwęglanu i nie nadaje się do naprawy. Poszycie posiada liczne przebarwienia powłoki. Po demontażu przewiduje się montaż nowego pokrycia z poliwęglanu jednokomorowego bezbarwnego. Powierzchnia poszycia poliwęglanowego – 14 m<sup>2</sup>.





- Podłogi

Projektuje się wymianę istniejących posadzek oraz podłóg drewnianych (płyty OSB).

Podłoga z płyt OSB mocowanych do istniejących legarów drewnianych składać będzie się z dwóch warstw płyt gr. 22 mm każda, układane w sposób mijankowy.

Posadzki w postaci wykładziny PCV – homogenicznej wraz z bocznymi cokołami (wykonanymi również z danej wykładziny) o wys. 10 cm.

UWAGA: Kolorystykę wykładzin należy uprzednio uzgodnić z użytkownikiem.

f) Pozostałe elementy zagospodarowania terenu

Na projektowanym terenie znajdują się również ławki drewniane, które z uwagi na stopień ich zniszczenia kwalifikują się do wymiany. Kosz na śmieci posiada drobne odkształcenia, a powłoka malarska również utraciła już swoje właściwości przeciwkorozyjne. Zaleca się wymianę powyższych elementów na nowe.



Piłkochwyty o wysokości 4,0 oraz 6,0 m wymagają częściowej naprawy uszkodzeń na słupkach w postaci uzupełnienia ubytków powłok malarskich. Siatka piłkochwyty zostanie zastąpiona nową w postaci siatki stalowej powlekanej - ślimakowej (piłkochwyty 4,0 oraz 6,0 m), z uwagi na liczne deformacje istniejącej siatki. Poniższe zdjęcie ukazuje najbardziej powtarzalne zniszczenia w obrębie piłkochwyty.



W trakcie wizji lokalnej stan furtki i bramy głównej został określony jako dobry, jednak konieczna będzie jej renowacja w postaci uzupełnienia ubytków w powłoce malarskiej. Poniżej zdjęcie ukazujący stan techniczny opisanego elementu.



Dodatkowo przewiduje się konserwację (malowanie) trzech masztów flagowych umiejscowionych przy bramie głównej. Stan danych elementów przedstawiony jest na poniższej fotografii.



#### **14. Wyszczególnienie podstawowych typów robót**

- Przygotowanie, oczyszczenie i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób niepowołanych
- Wymiana nawierzchni boiska piłkarskiego:
  - Rozbiórka istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej
  - Częściowa rozbiórka podbudowy nawierzchni
  - Wykonanie odtworzenia podbudowy nawierzchni
  - Wykonanie nowej nawierzchni trawiastej – syntetycznej
- Wymiana nawierzchni boiska wielofunkcyjnego:
  - Rozbiórka istniejącej nawierzchni poliuretanowej
  - Częściowa rozbiórka podbudowy nawierzchni
  - Wykonanie odtworzenia podbudowy nawierzchni
  - Wykonanie nowej nawierzchni poliuretanowej
- Remont piłkochwytów:
  - Demontaż siatek piłkochwytów o wysokości 4,0 oraz 6,0 m
  - Wykonanie częściowej naprawy uszkodzeń na słupkach piłkochwytów (uzupełnienie ubytków powłok malarskich)
  - Wykonanie nowych siatek piłkochwytów (siatki stalowe powlekane – ślimakowe)
- Wykonanie nowej konstrukcji piłkochwytów wys. 6 m za bramkami boiska do piłki nożnej
- Wymiana bramek piłkarskich - demontaż istniejących oraz montaż nowych bramek piłkarskich w istniejących tulejach montażowych
- Renowacja bramy i furtki głównej - uzupełnienie ubytków powłok malarskich
- Demontaż istniejących koszy i tablic do koszykówki
- Regeneracja koszy do koszykówki - uzupełnienie powłok malarskich na słupach i wysięgnikach
- Wymiana opraw oświetleniowych (nowe oprawy LED)
- Remont zaplecza szatniowo - sanitarnego:
  - Remont elewacji budynku:
    - Demontaż zewnętrznych elementów ściennych (kratki wentylacyjne, obróbki, itp.)
    - Rozbiórka istniejącego poszycia ścian zewn. budynku oraz wykonanie nowego poszycia (analogicznego jak istniejące)
    - Demontaż stolarki drzwiowej
    - Montaż nowej stolarki drzwiowej (zewn.)
    - Montaż daszków systemowych nad wejściem do pom. nr 1 i 2
    - Dostawa i montaż 2 krat stalowych
    - Wymiana rur spustowych
  - Remont podłóg budynku:
    - Demontaż istniejących wykładzin podłogowych
    - Demontaż istniejących płyt podłogowych (OSB)
    - Wykonanie nowych płyt podłogowych (OSB)
    - Wykonanie nowych podłóg PCV wraz z cokolikami PCV
- Zagospodarowanie terenu:
  - Demontaż istniejących ławek zewnętrznych

- Demontaż istniejących koszy śmietnikowych
- Dostawa i montaż nowych ławek zewnętrznych
- Dostawa i montaż nowych koszy śmietnikowych
- Dostawa i montaż koszy z tablicami do koszykówki
- Dostawa i montaż gabloty aluminiowej ogłoszeniowej
- Malowanie / konserwacja trzech masztów flagowych
- Czyszczenie ciśnieniowe kostki betonowej
- Roboty porządkowe

## **15. Organizacja robót budowlanych**

- a) Zapewnienie dojazdu do terenu realizacji robót budowlanych

Dojazd do terenu realizacji robót budowlanych możliwy jest od strony zachodniej – ul. Bolesława Krzywoustego. Przedmiotowa droga dojazdowa jest drogą dwukierunkową.

UWAGA: należy po każdym zabrudzeniu nawierzchni dokonać jej oczyszczenia, tak aby nie doszło do nagromadzenia się nieczystości na jej powierzchni (np. w postaci zalegającego błota z bieżników pojazdów transportowych). Ruch pojazdów stanowiących obsługę techniczną budowy należy zaplanować w taki sposób, aby możliwie jak najmniej kolidował on z ruchem samochodów na ulicy.

- b) Prace demontażowe oraz utylizacja odpadów

W trakcie projektowanych prac budowlanych, planuje się wykonanie robót rozbiórkowych oraz demontażowych związanych z następującymi zakresami:

- Demontaż istniejących elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci)
- Demontaż istniejącego wyposażenia sportowego (bramki piłkarskie)
- Demontaż istniejącego ogrodzenia terenu oraz piłkochwyty (demontaż jedynie siatek)
- Rozbiórka istniejącej nawierzchni boiska do piłki nożnej – nawierzchnia trawiasta (syntetyczne)
- Rozbiórka istniejącej nawierzchni boiska wielofunkcyjnego - nawierzchnia poliuretanowa
- Demontaż istniejącej okładziny ściennej budynku socjalno - szatniowego
- Demontaż istniejących podłóg i płyt podłogowych (wewnątrz budynku)
- Demontaż stolarki drzwiowej oraz zewnętrznych elementów ściennych (m.in. kratki wentylacyjne)
- Demontaż zadaszenia poliwęglanowego
- Przygotowanie, oczyszczenie i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób niepowołanych

Materiały rozbiórkowe nie mają charakteru odpadów niebezpiecznych.

Powstałe w trakcie robót rozbiórkowych odpady (gruz budowlany, pozostałości urządzeń małej architektury itp.) należy wywieźć z terenu realizacji robót w taki sposób, aby nie doszło do przypadkowego wydostania się ww. odpadów poza środek transportu.

Materiały rozbiórkowe należy wywieźć na teren legalnie działającego wysypiska – przeznaczonego do składowania danego typu odpadów.

UWAGA: Transport oraz utylizacja odpadów musi być zgodna z wytycznymi zawartymi w Ustawie o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz 1987).

# OPIS ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA ORAZ ZAGOSPODAROWANIA BOISK

## 16. Nawierzchnie

### 17.1. Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego (poliuretanowe)

#### **Wymagania dotyczące systemu nawierzchni poliuretanowej dla boiska wielofunkcyjnego:**

Zaprojektowano nawierzchnię sportową poliuretanowo-gumową, dwuwarstwową, o łącznej grubości ok. 16 mm, antypoślizgową, bezspoinową, przepuszczalną dla wody.

Wykonywana jest bezpośrednio na placu budowy na podbudowie asfaltobetonowej, która powinna być sucha, równa i czysta.

Wymogi technologiczne dla montowania sztucznej nawierzchni: temperatura powietrza powyżej 10° C, wilgotność 40% - 90% i brak opadów.

Na przygotowanej podbudowie – np. warstwa ET, oczyszczony asfaltobeton - należy ułożyć za pomocą rozkładarki mas poliuretanowych warstwę podkładową grubości ok. 8 mm. W tym celu w specjalnym mieszalniku miesza się lepiszczki poliuretanowe i granulaty gumowy SBR. Matę pozostawić do utwardzenia.

Następnie wykonuje się warstwę użytkową grubości ok. 8 mm: w mieszalniku miesza się lepiszczki poliuretanowe i kolorowy (kolor zgodny z projektem) granulaty gumowy EPDM z produkcji pierwotnej (nie dopuszcza się granulatu EPDM z recyklingu ani barwionego). Powstałą masę rozprowadza się za pomocą rozkładarki na warstwie podkładowej i pozostawia do utwardzenia.

Na wykonanej nawierzchni maluje się linie odpowiednią farbą poliuretanową zgodnie z projektem.

**Nawierzchnia musi spełniać minimalne parametry:**

cecha produktu		Wielkość
Współczynnik poślizgu	na sucho	85-100
	na mokro	55-100
Redukcja siły/pochłanianie wstrząsów	w temp. 23° C	38-44
Odkształcenie pionowe w temp. 23° C		1,2 -2 mm
Wydłużenie podczas zerwania przed starzeniem		50-60 %
Wydłużenie podczas zerwania po starzeniu		50-60 %
Przepuszczalność wody		Min. 5000 mm/h
Odporność na zużycie	przed starzeniem	Max. 2,1 g
	po starzeniu	Max. 2,1 g
Zmiana barwy		3-4
Wytrzymałość na rozciąganie przed i po starzeniu		0,50 – 0,60 MPa
Wydłużenie podczas zerwania prze i po starzeniu		40 – 70%
Całkowita grubość systemu		Min. 15 mm

## **UWAGA:**

**Zamawiający żąda, aby wszystkie ww. parametry były potwierdzone przez niezależne i certyfikowane laboratorium. W celu wyeliminowania jakichkolwiek nieścisłości i wątpliwości co do wielkości parametrów nie dopuszcza się jakichkolwiek tolerancji w odniesieniu do wymaganych parametrów technicznych.**

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych parametrów systemu nawierzchni poliuretanowej autor projektu oraz Zamawiający żądają dołączenia do oferty niżej podanych dokumentów:

1. Wyniki badań na zgodność z normą EN 14877:2013 przeprowadzone przez niezależne, akredytowane (przez IAAF lub Polskie Centrum Akredytacji lub odpowiednik PCA w innych krajach) laboratorium potwierdzające wszystkie wymagane parametry nawierzchni.
2. Atest Higieniczny PZH
3. Certyfikat/Oświadczenie o dopuszczeniu IHF lub/i FIBA (min. poziom 2) - dopuszcza się wszystkie nawierzchnie posiadające certyfikaty/oświadczenia o dopuszczeniu wydane w latach wcześniejszych
4. Karta techniczna systemu potwierdzona przez producenta
5. Raport z badań na zgodność z aktualną normą DIN 18035-6:2014-12 potwierdzającą bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni poliuretanowej;
6. Autoryzacja producenta oferowanej nawierzchni sportowej wydana wykonawcy i dotycząca przedmiotowego zadania wraz z potwierdzeniem gwarancji.

## **17.2. Wykonanie nawierzchni boiska do piłki nożnej (trawa syntetyczna)**

Zaprojektowano wymianę nawierzchni sportowej z trawy syntetycznej na istniejącej podbudowie PRZEPUSZCZALNEJ z kruszywa. Ułożenie prefabrykowanej maty shockpad. Zachowanie istniejących obrzeży (obrzeża przesunięte bądź zapadnięte należy skorygować). Projektowana rzędna boiska taka sama jak rzędna istniejącego boiska.

L.p.	Materiał	Gr. warstwy [mm]
1	warstwa syntetyczna ze sztucznej trawy z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM	40-55
2	prefabrykowana mata elastyczna tzw. shock pad	Min. 10
3	warstwa wyrównująca z mialu kamiennego o fr. 0-4 mm	10
4	Istniejąca podbudowa z kruszywa kamiennego	-
5	Istniejący nasyp z piasku	-

### **Rozebranie istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wypełnieniem:**

Istniejąca nawierzchnia z trawy syntetycznej do rozbioru. Nawierzchnię wraz z wypełnieniem poddać utylizacji. Uwaga: Należy również zebrać oraz wywieźć wierzchnią warstwę nawierzchni z mialu kamiennego oraz kruszywa. Grubość warstwy do zebrania ok. 8 cm.

### **Uzupełnienie i wyrównanie podbudowy:**

Uzupełnienie istniejącej podbudowy zacząć od wypełnienia ubytków a następnie wykonać warstwę z mialu kamiennego o frakcji 0-4 mm i gr. min. 3 cm. Sprawdzić projektowane rzędne. Przewiduje się zachowanie istniejących obrzeży betonowych. Uwaga: Jeśli na etapie realizacji Wykonawca napotka na przesunięte lub zapadnięte obrzeża powinien je skorygować.

### **Ułożenie nawierzchni sportowej z trawy syntetycznej na macie shockpad:**

Zaprojektowano nawierzchnię sportową z trawy syntetycznej. System nawierzchni składa się z trzech elementów:

- Sztuczna trawa tkana lub tuftowana wykonana ze związków 100% PE. Wysokość trawy 40-55 mm. Kolor nawierzchni: zielony w min. dwóch różnych odcieniach. Linie do piłki nożnej wklejane w nawierzchnie.
- Prefabrykowana mata elastyczna tzw. shock pad o gr. min. 10 mm. Wysoka przepuszczalność wody: min. 1000mm/h
- Wypełnienie piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM w kolorze szarym z recyklingu

**UWAGA: Wykonanie sportowej nawierzchni syntetycznej trawiastej na boisku do piłki nożnej zgodnie z normą PN-EN 15330.**

Wykonawca i producent (dostawca) powinni potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego i dostarczyć:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy i granulatu,
- badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej

**Wymagania dotyczące nawierzchni:**

- Powinna zapewniać dobre warunki do gry w różnych temperaturach tj. od -5 do +25 stopni Celsjusza.
- Powinna być odporna na promieniowanie UV.
- Powinna zapewniać stałe i trwałe utrzymanie równości nawierzchni w okresie eksploatacji.
- Powinna zapewniać możliwość gry w obuwiu piłkarskim uzbrojonym w kolki.
- Powinna być bezpieczna dla zdrowia i życia osób z niej korzystających.
- Powinna być mocna, wytrzymała i odporna na wyrywanie ze względu na częstą jej wykorzystywanie.

**Wykonanie linii wklejanych białych na boisku:**

Boisko oznaczone wg wzoru liniami o szerokości 10 cm. Linie na długości boiska to linie boczne a na szerokości linie bramkowe. Linia środkowa równoległa do linii bramkowych. Punkt środkowy boiska musi być wyraźnie oznaczony i być środkiem okręgu o promieniu 5,25 m. Wyznaczyć pole karne o wym. 17,50x9,60 m. Wyznaczyć pole bramkowe o wym. 8,4x3,2 m. Wyznaczyć punkt oddawania rzutów karnych w odległości 9,0 m od linii bramkowej.

Uwaga: Punkty karne oraz pola różne malowane.

**Mata elastyczna, tzw. Shockpad (mata prefabrykowana), powinna posiadać minimalne parametry:**

- struktura: grubo mielony
- gęstość: 650 kg/m<sup>2</sup>
- grubość: min. 10 mm
- wysoka przepuszczalność wody: min. 1000 mm/h

**Trawa syntetyczna powinna posiadać następujące minimalne parametry:**

- Sztuczna Trawa Tkana lub Tuftowana o wysokości od 40 mm do 55 mm.
- Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu.
- Kolor nawierzchni: zielony w min. dwóch różnych odcieniach
- Linie do piłki nożnej wklejane w nawierzchnie

**Wypełnienie** systemu nawierzchni syntetycznej w skład, którego wchodzi piasek kwarcowy i granulaty gumowy EPDM z recyklingu w kolorze szarym

**Wykonawca powinien potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego dotyczących nawierzchni i dostarczyć wraz z ofertą następujące dokumenty:**

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy i granulatu,



- badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,

Istnieje możliwość zastosowania trawy syntetycznej o parametrach nie gorszych niż wartości przedstawione w opisie. W przypadku wątpliwości co do możliwych różnic w stosunku do wartości przedstawionych, Wykonawca powinien uzyskać akceptację ze strony Projektanta oraz Inwestora na możliwość wprowadzenia zmiany.

## **17. Wykonanie wymiany poszycia elewacji budynku socjalno - szatniowego**

Projektuje się demontaż istniejących oraz montaż nowych paneli zewnętrznych poszycia ścian budynku zaplecza socjalno – szatniowego poprzez zastosowanie analogicznych blach trapezowych w kolorach:

- ściany główne – kolor szary RAL 7046
- borta obwodowa (attyka) – kolor ciemnoszary RAL 7024.

Nowe blachy trapezowe należy przymocować analogicznie jak istniejące do istniejącej podkonstrukcji tworzącej ściany zewnętrzne.



## **18. Wymiana rur spustowych**

Projektuje się demontaż istniejących oraz montaż nowych rur spustowych PCV w kolorze białym śr. min. 50 mm oraz podłączenie ich do istniejących odpływów wody.





## 19. Drzwi zewnętrzne, płaszczone do budynku socjalno - szatniowego



**Materiał:** stal ocynkowana i powlekana powłoką poliestrową (lub malowana proszkowo)

**Wymiary otworu:** 1110 x 2100. Wymiary w świetle ościeżnicy 1000x2000 mm

**Kolor:** biały 7024 RAL (ciemnoszary).

**Ilość:** 6 szt.

**Uwaga:** Drzwi wyposażone w samozamykacze.

## 20. Wyposażenie

### • Wykonanie konstrukcji piłkochwyty wys. 6 m za bramkami boiska do piłki nożnej

Konstrukcja Piłkochwyty o wysokości 6 m bazuje na słupach pośrednich z rury fi 80 mm, połączonych ze sobą górną na całym obwodzie ryglem. Ponadto słupy skrajne wyposażone są wypory (odkosa). Stężenie w postaci stalowego rygla górnego spinającego poszczególne słupy oraz wypory zlokalizowane w niewrażliwych miejscach nadają piłkochwytom niezbędnej stateczności i wytrzymałości, skutecznie przeciwdziałając obciążeniom i naprężeniom wywołanym naciągniętą na słupach siatką oraz mocującymi ją wieloma rzędami drutów napinających. System mocowania siatki przewiduje rozciągnięcie w ogrodzeniu 4 rzędy drutów napinających, które są przeplecione przez oczka siatki i naciągnięte za pomocą napinaczy. Do każdego słupa pośredniego druty napinające zostają na stałe przykręcone przy użyciu przelotek. Z kolei na słupach skrajnych siatkę mocuje się wykorzystując do tego wpuszczone na całą wysokość płaskowniki, które skręca się ze słupami poprzez specjalne obejmy. Opisany sposób montażu nie tylko gwarantuje trwałe i solidne zainstalowanie siatki, ale także usztywnia ją, wzmacnia i czyni bardziej odporną na uszkodzenia mechaniczne.

Dodatkowo na każdym drucie napinającym należy zastosować karabińczyki do mocowania siatki w rozstawie 20 cm.

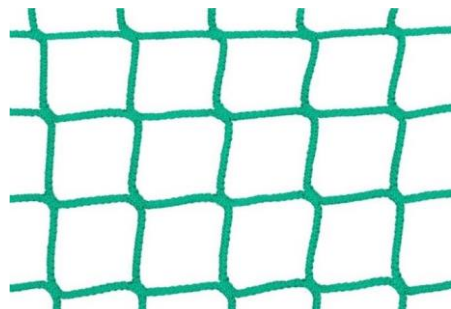
**W celu zagwarantowania skutecznej ochrony przed działaniem czynników atmosferycznych konstrukcja piłkochwyty poddawana jest cynkowaniu ogniowemu zgodnie z normą PN-EN 1461.**

### MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

Element piłkochwyty	Parametry techniczne
wysokość	6,0 m
siatka pleciona	sznurkowa z polipropylenu
grubość linki w siatce	5,00 mm
wielkości oczek w siatce	100x100 mm
słupy	rura stalowa 80x80x3
wypory (odkosa)	rura stalowa 60x60x3
lokalizacja wypór	słupy skrajne
rygiel górny	rura stalowa 45x45x3 dla H=6m (na całej długości)
linki stalowe napinające	linka stalowa ocynkowana powlekana fi min. 5 mm w 2 rzędach (u góry i u dołu) oraz pionowo przy słupach (rdzeń)
akcesoria montażowe cz. 1.	płaskowniki, obejmy, napinacze, zaciski, głowice,
akcesoria montażowe cz. 2.	nakładki na wypory, nakładki na rygle, złączki do rygli

akcesoria montażowe cz. 3.	przelotki, części pomocnicze, obejmy pod linkę/drut, karabińczyki
----------------------------	---

Należy zastosować siatkę zabezpieczającą sznurkową z polipropylenu PP o następujących parametrach:

<p>Grubość produkowanej siatki: 5 mm</p> <p>Oczko: 100x100 mm</p> <p>Kolor siatki: zielony</p>	
--	--

• **Remont piłkochwyłów o wysokości 4,0 oraz 6,0 m**

	<p>Wymiana siatki piłkochwyłów wysokości 4,0 oraz 6,0 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siatka stalowa powlekana - ślimakowa</li> <li>• Kolor – zielony</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• linka stalowe fi 4 mm, ocynkowana</li> <li>• karabińczyk strażacki 4x40 mm, ocynkowany</li> <li>• śruba rzymska kuta; hak-hak</li> <li>• kausza</li> </ul>

• **Furtki w budynku socjalno – szatniowym – 2 szt.**

Furtka o szerokości 1,20 m i wysokości 2,1 m zaopatrzona w zamek z wkładką patentową oraz klamkę. Zawiasy powinny zostać odpowiednio dobrane, tak aby w sposób trwały i bezpieczny przenosiły obciążenia od ciężaru wrót furtki. Mocowanie do stalowych ram budynku socjalno - szatniowego.

- Brama o szerokości 2,41 m i wysokości 2,87 m
- Konstrukcja – rury o przekroju prostokątnym 50x50x3 mm, słupki – rury o przekroju kwadratowym 100x100x5 mm. Słupki zabetonowane w podłożu na gł. min 50 cm lub za pomocą podłużnej ławy betonowej
- Wypełnienie furtki i bramy – panele z prętów śr. 5 mm.
- Konstrukcja furtki i bramy – stalowa, ocynkowana ogniowo + malowana proszkowo

UWAGA: Dokładne wymiary należy pobrać w naturze i na ich podstawie dokonać prefabrykacji furtek.

• **Bramki do piłki nożnej**

Projektuje się dostawę i montaż 2 bramek do piłki nożnej o konstrukcji aluminiowej. Wymiary bramek: 5,00 x 2,00 m, głębokość 80/150cm (górną/dół). Rama główna wykonana z profilu aluminiowego owalnego 100/120mm, profil wzmocniony. Bramka malowana proszkowo, kolor biały.

Montaż – zgodnie z wytycznymi producenta – w sposób gwarantujący trwałość i bezpieczeństwo użytkowania.

UWAGA: Produkt musi posiadać wymagane atesty lub certyfikaty bezpieczeństwa i dokument potwierdzający zgodność z przepisami FIFA, PZPN oraz normą PN-EN 748:2006; lub równoważną.



- **Tablica do koszykówki wraz z koszem stalowym oraz siatką stalową**

Dane techniczne proponowanego zestawu:

- tablica laminowana o wymiarach 180x105 cm wykonana z płyty epoksydowej gr. min. 20 mm (wykonana zgodnie z normą PN-EN 1227)
- obręcz do koszykówki stalowa ocynkowana, malowana proszkowo (wykonana zgodnie z normą PN-EN 1270)
- siatka do obręczy łańcuchowa, grubość drutu 2 mm, wysokość ogniwa 27 mm, wysokość siatki ok.43 cm



Tablica z koszem stalowym oraz siatką stalową – zdjęcie poglądowe

- **Montaż gabloty aluminiowej zewnętrznej ogłoszeniowej**

Na terenie kompleksu należy zainstalować gablotę zewnętrzną ogłoszeniową wolnostojącą o wymiarach min. 120x80 cm. Gablotę należy wykonać z profili aluminiowych malowanych proszkowo. Nogi gabloty przygotowane do zabetonowania w podłożu. Szyba w gablocie z bezpiecznego szkła akrylowego. Drzwi otwierane do góry zabezpieczone uszczelką zapobiegającą przedostawaniu się wody.



Gablota ogłoszeniowa – zdjęcie pogładowe

- **Kosz na śmieci - przykładowy**

Materiał: blacha ocynkowana, malowana proszkowo (gr. blachy min. 6mm); kosz wyposażony w wewnętrzne, wyjmowane wiadro ocynkowane.

Kolor kosza: RAL 7016

Wymiary: 43,5x30 cm – lub zbliżone

Wysokość: 103 cm

Pojemność: 50 l



- **Ławka z oparciem -przykładowa**

Wymiary:

- długość całkowita: 125 cm

- długość siedziska: 100 cm

- wysokość siedziska: 43 cm

- głębokość siedziska: 40 cm

- wymiary deski: 45/70 mm

- kolor stelażu: RAL 7016

Ławka posiada możliwość przymocowania do podłoża.



- **Daszki systemowe o konstrukcji stalowej z poszyciem poliwęglanowym**

Nad wejściem do pomieszczeń nr 1 i 2 projektuje się montaż daszków systemowych o konstrukcji stalowej (lub aluminiowej) z poszyciem poliwęglanowym. Minimalne wymiary daszku: 1,5x1,0 m (szerokość x głębokość).



Daszek – zdjęcie poglądowe

- **Wymiana istniejących opraw oświetlenia na oprawy LED**

Projektuje się wykonanie demontażu istniejących 24 opraw oświetleniowych (naświetlaczy) oraz montaż nowych opraw wykonanych w technologii LED.

Wymagania podstawowe oświetlenia – uzyskanie natężenia oświetlenia na poziomie min. 75 lx.

Oprawy zgodne z normą PN-EN 12193 Światło i oświetlenie.

Minimalna moc opraw – 150 W (zalecane 200 W).

UWAGA: Przed zamontowaniem nowych opraw wykonawca wykona obliczenia oświetlenia boisk w celu potwierdzenia uzyskania wymaganego poziomu natężenia oświetlenia.

## **21. Roboty rozbiórkowe**

Projektowany zakres prac inwestycyjnych pociąga za sobą konieczność wykonania rozbiórki następujących istniejących elementów zagospodarowania terenu:

- Rozbiórka istniejących elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci)
- Rozbiórka istniejącego wyposażenia sportowego (bramki piłkarskie)
- Rozbiórka istniejącego ogrodzenia terenu oraz piłkochwyków (demontaż jedynie siatek)
- Rozbiórka istniejącej nawierzchni boiska do piłki nożnej – nawierzchnia trawiasta (syntetyczne)

- Rozbiórka istniejącej nawierzchni boiska wielofunkcyjnego - nawierzchnia poliuretanowa
- Rozbiórka istniejącej okładziny ściennej budynku socjalno - szatniowego
- Rozbiórka istniejących podłóg i płyt podłogowych (wewnątrz budynku)
- Rozbiórka stolarki drzwiowej oraz zewnętrznych elementów ściennych (m.in. kratki wentylacyjne)
- Rozbiórka zadaszenia poliwęglanowego
- Usunięcie pozostałego gruzu oraz pozostałych elementów wyposażenia dotychczasowego boiska

## **22. Uwagi końcowe**

- Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po akceptacji przez Projektanta.
- Wymagane materiały budowlane powinny posiadać certyfikat względnie aprobaty techniczne.
- Należy dbać o istniejącą zielen.

## **23. Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian**

Wszystkie zmiany mające istotny wpływ na trwałość oraz bezpieczeństwo użytkowania, wymagają uzgodnienia z autorem opracowania. Istnieje możliwość stosowania rozwiązań alternatywnych pod warunkiem uzasadnienia konieczności lub celowości wprowadzenia danej zmiany. Wszelkie zmiany należy uprzednio uzgodnić z inwestorem oraz projektantem opracowania w celu uzyskania akceptacji przyjętych rozwiązań zamiennych.

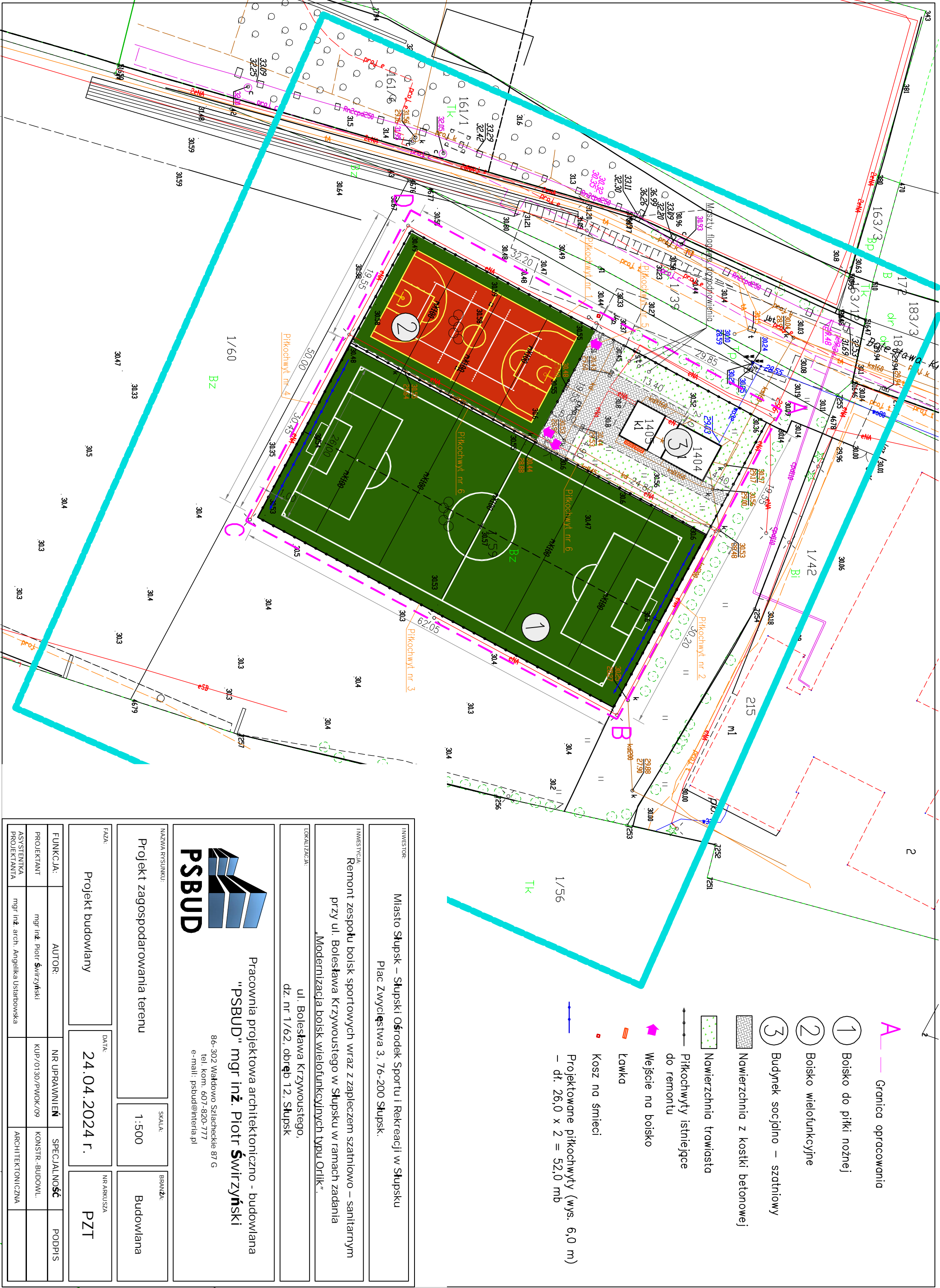
## **24. Warunki BHP przy robotach**

Przy wykonywaniu robót należy zachować szczególną ostrożność a w szczególności:

- Pracownicy przed przystąpieniem do pracy winny przejść przeszkolenie stanowiskowe oraz posiadać ważne badania lekarskie.
- Niedopuszczalne jest dopuszczenie do pracy nieprzeszkolonych pracowników.
- Niedopuszczalne jest dotykane elementów urządzeń będących w ruchu lub pod napięciem.
- W przypadku zaobserwowania uszkodzeń, urządzenie należy zatrzymać i powiadomić właściciela zakładu lub dozór techniczny.
- Przestrzegać warunki BHP odnośnie ubioru na stanowiskach przy urządzeniach będących w ruchu.
- Po zakończeniu zmiany stanowisko pracy oraz urządzenia należy pozostawić w czystości.

W odniesieniu do stanowisk pracy mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy B.H.P. Szczegółowe warunki B.H.P. określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.





A — Granica opracowania

1 Boisko do piłki nożnej

2 Boisko wielofunkcyjne

3 Budynek socjalno – szatniowy

Nowierzchnia z kostki betonowej

Nowierzchnia trawiasta

Pikochwyły istniejące do remontu

Węście na boisko

ławka

Kosz na śmieci

Projektowane pikochwyły (wys. 6,0 m)  
— dt. 26,0 x 2 = 52,0 mb

INWESTOR:

Miasto Słupsk – Słupski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Słupsku  
Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk.

INWESTYCJA:

Remont zespołu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowo – sanitarnym przy ul. Bolesława Krzywoustego w Słupsku w ramach zadania „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych typu Orlik”.

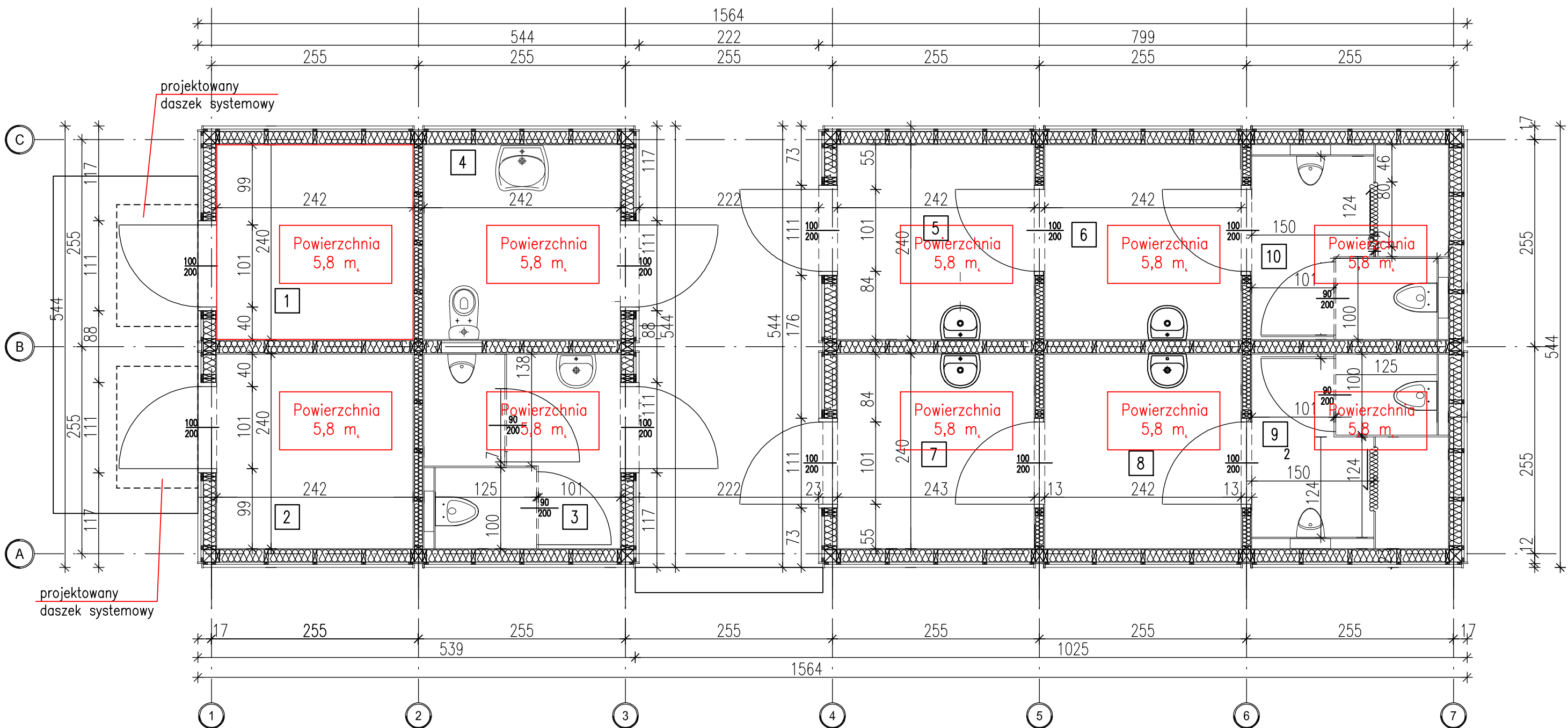
LOKALIZACJA:

ul. Bolesława Krzywoustego,  
dz. nr 1/62, obręb 12, Słupsk


PSBUD

Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana  
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński  
86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G  
tel. kom. 607-820-777  
e-mail: psbud@interia.pl

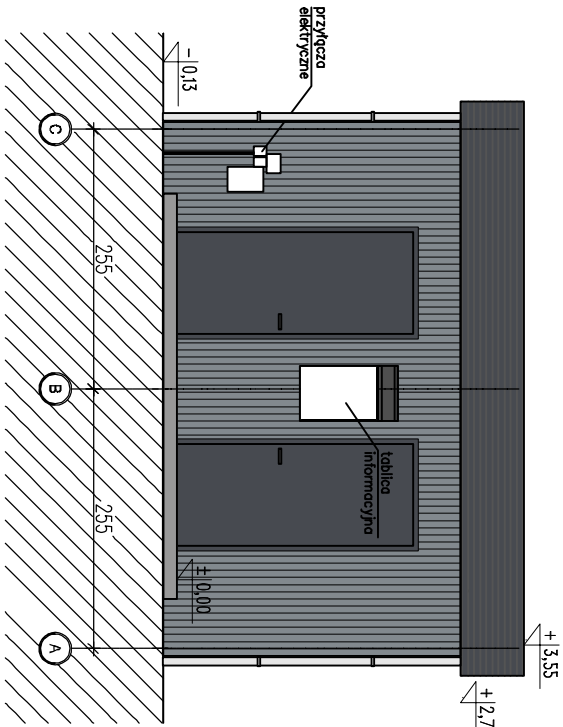
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:		BRANŻA:	
Projekt zagospodarowania terenu		1:500		Budowlana	
FAZA:		DATA:		NR ARKUSZA	
Projekt budowlany		24.04.2024 r.		PZT	
FUNKCJA:		AUTOR:		SPECJALNOŚĆ	
PROJEKTANT		mgr inż. Piotr Świrzyński		KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENTKA		mgr inż. arch. Angelika Ustiatowska		ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANTA				PODPIS	



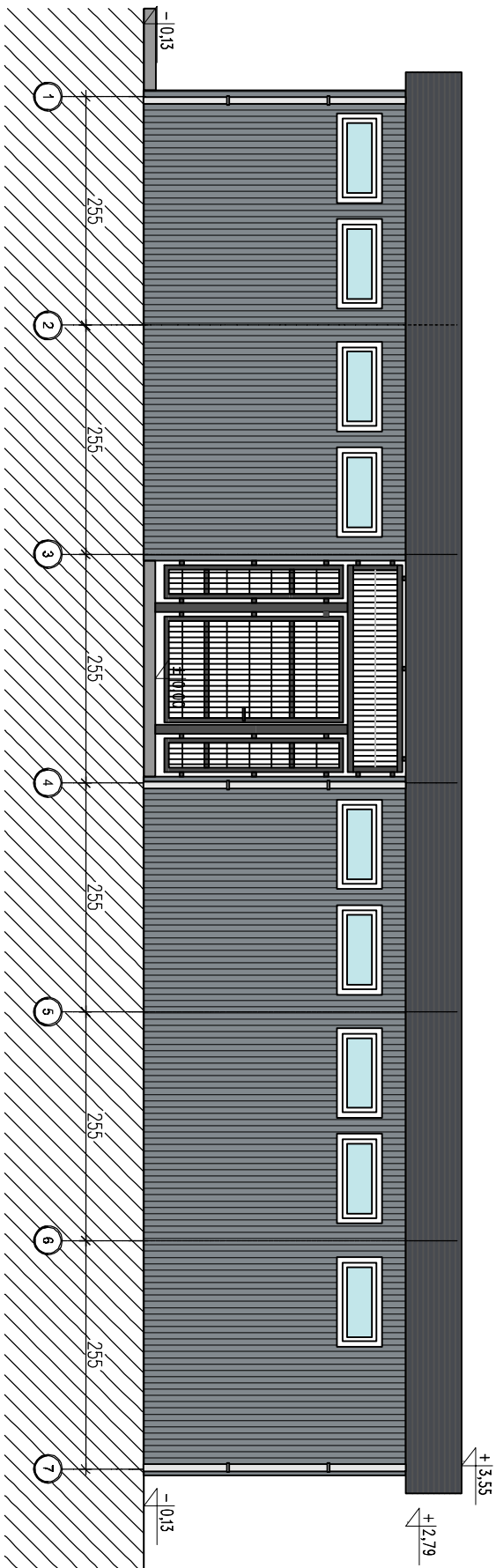
Łączna powierzchnia posadzek do wymiany – 58 m<sup>2</sup>

INWESTOR: Miasto Słupsk – Słupski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Słupsku Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk.				
INWESTYCJA: Remont zespołu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowo – sanitarnym przy ul. Bolesława Krzywoustego w Słupsku w ramach zadania „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych typu Orlik”.				
LOKALIZACJA: ul. Bolesława Krzywoustego, dz. nr 1/62 , obręb 12, Słupsk				
<div><div><div>PSBUD</div></div><div>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wąldowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl</div></div>				
NAZWA RYSUNKU: BUDYNEK SOCJALNO - SZATNIOWY Rzut parteru - posadzki			SKALA: 1:50	BRANŻA: Budowlana
FAZA: Projekt budowlany		DATA: 24.04.2024 r.		NR ARKUSZA A-01
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENTKA PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Angelika Ustarbowska		ARCHITEKTONICZNA	

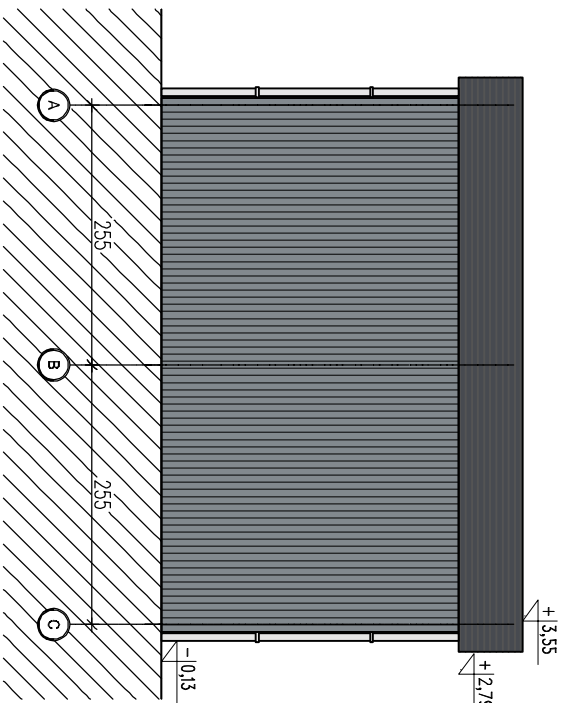




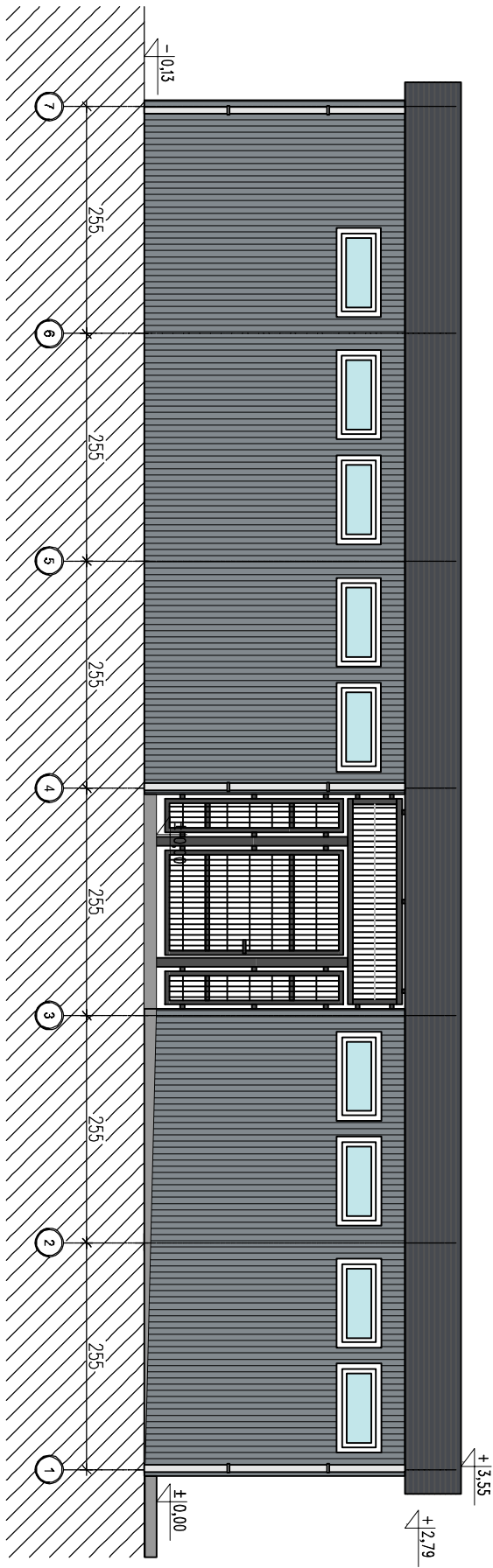
ELEWACJA E4



ELEWACJA E3

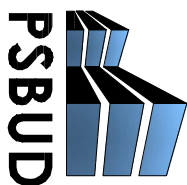


ELEWACJA E2



ELEWACJA E1

- KOLORYSTYKA:
- Panele elewacyjne ścian – kolor ożary RAL 7046 (lub zbliżony)
  - Panele elewacyjne bory – attyki – kolor ciemnoszary RAL 7024 (lub zbliżony)
  - Drzwi – kolor ciemnoszary, RAL 7024 (lub zbliżony)
  - Furtka – kolor ciemnoszary, RAL 7024 (lub zbliżony)



Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana  
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński

86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G  
tel. kom. 607-820-777  
e-mail: psbud@interia.pl

NAZWA RYSUNKU:

Budynek socjalno-szatniowy – elewacje

SKALA:

1 : 75

BRANŻA:

Budowlana

FAZA:

Projekt budowlany

DATA:

24.04.2024 r.

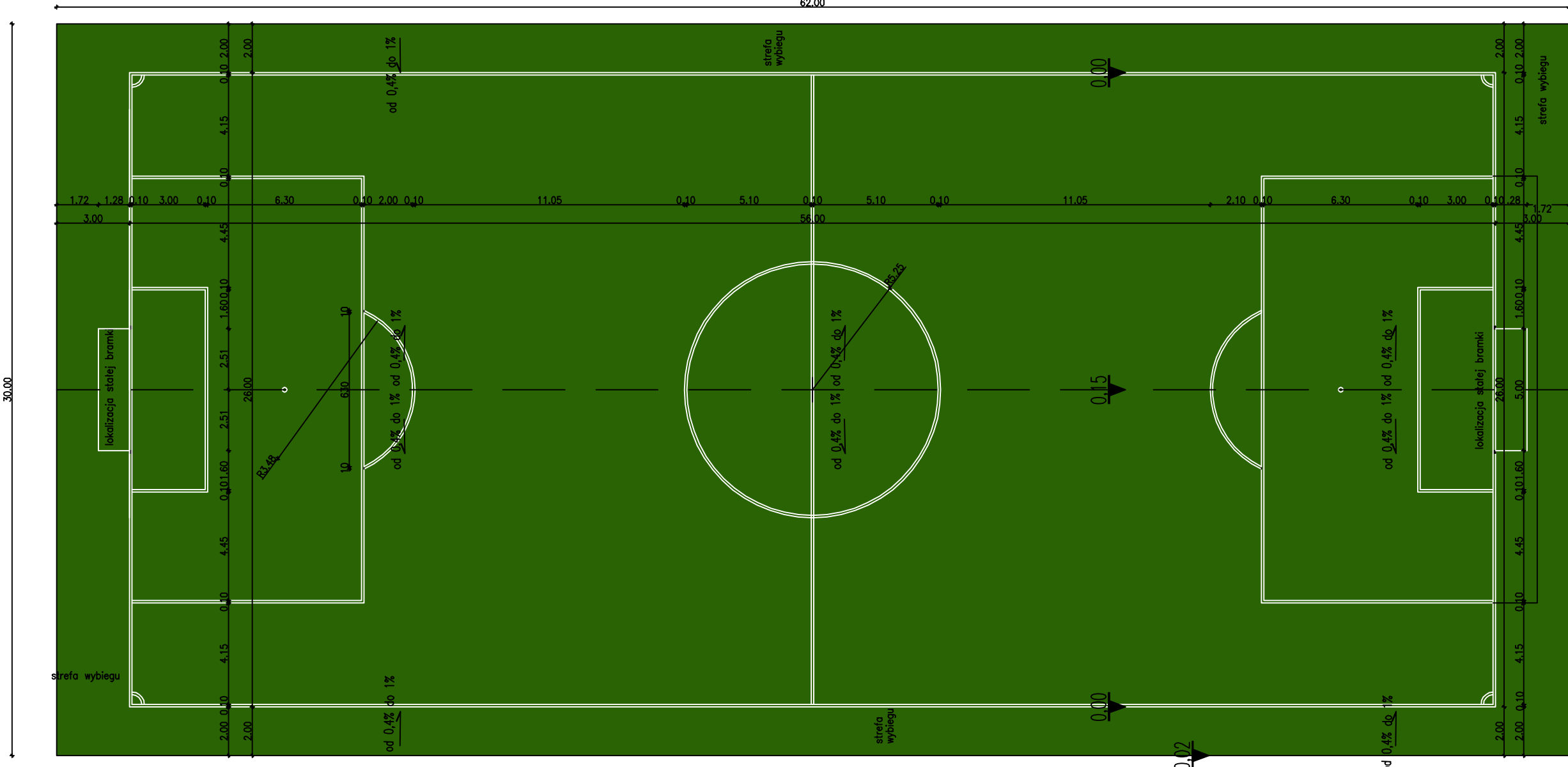
NR ARKUSZA

A-02

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENTA PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Angelika Ustarewska		ARCHITEKTONICZNA	



BOJSKO DO PIŁKI NOŻNEJ
------------------------

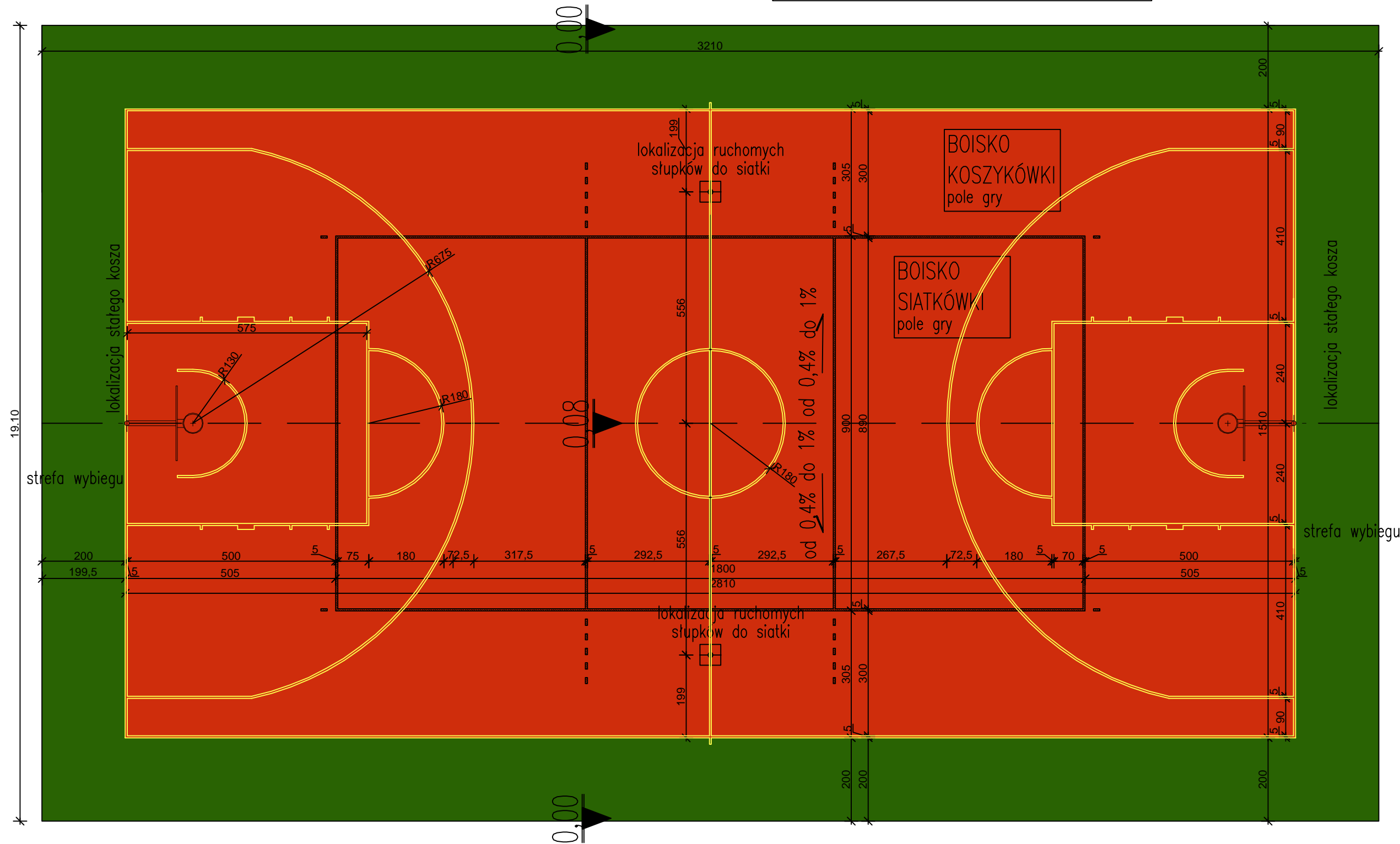


Kolory linii boiska– biały alpejski np. RAL 9010 wg producenta (szer 10 cm)

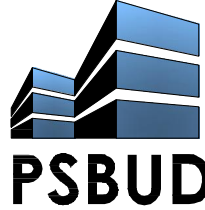
Nawierzchnia— trawa syntetyczna zielona wg palety producenta

INWESTOR: Miasto Słupsk – Słupski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Słupsku Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk.				
INWESTYCJA: Remont zespołu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowo – sanitarnym przy ul. Bolesława Krzywoustego w Słupsku w ramach zadania „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych typu Orlik”.				
LOKALIZACJA: ul. Bolesława Krzywoustego, dz. nr 1/62, obręb 12, Słupsk				
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana</p> <p style="font-size: 1.5em; margin: 0;">"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński</p> <p style="font-size: 0.9em; margin: 5px 0 0 0;">86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G</p> <p style="font-size: 0.9em; margin: 0 0 0 0;">tel. kom. 607-820-777</p> <p style="font-size: 0.9em; margin: 0 0 0 0;">e-mail: psbud@interia.pl</p> </div> </div>				
NAZWA RYSUNKU:  <div style="text-align: center; font-size: 1.1em;">Boisko do piłki nożnej</div>		SKALA:  <div style="text-align: center; font-size: 1.1em;">1:200</div>		BRANŻA:  <div style="text-align: center; font-size: 1.1em;">Budowlana</div>
FAZA:  <div style="text-align: center; font-size: 1.1em;">Projekt budowlany</div>		DATA:  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">24.04.2024 r.</div>		NR ARKUSZA  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">B-01</div>
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENT	mgr inż. arch. Angelika Ustarbowska		ARCHITEKTONICZNA	

BOISKO WIELOFUNKCYJNE

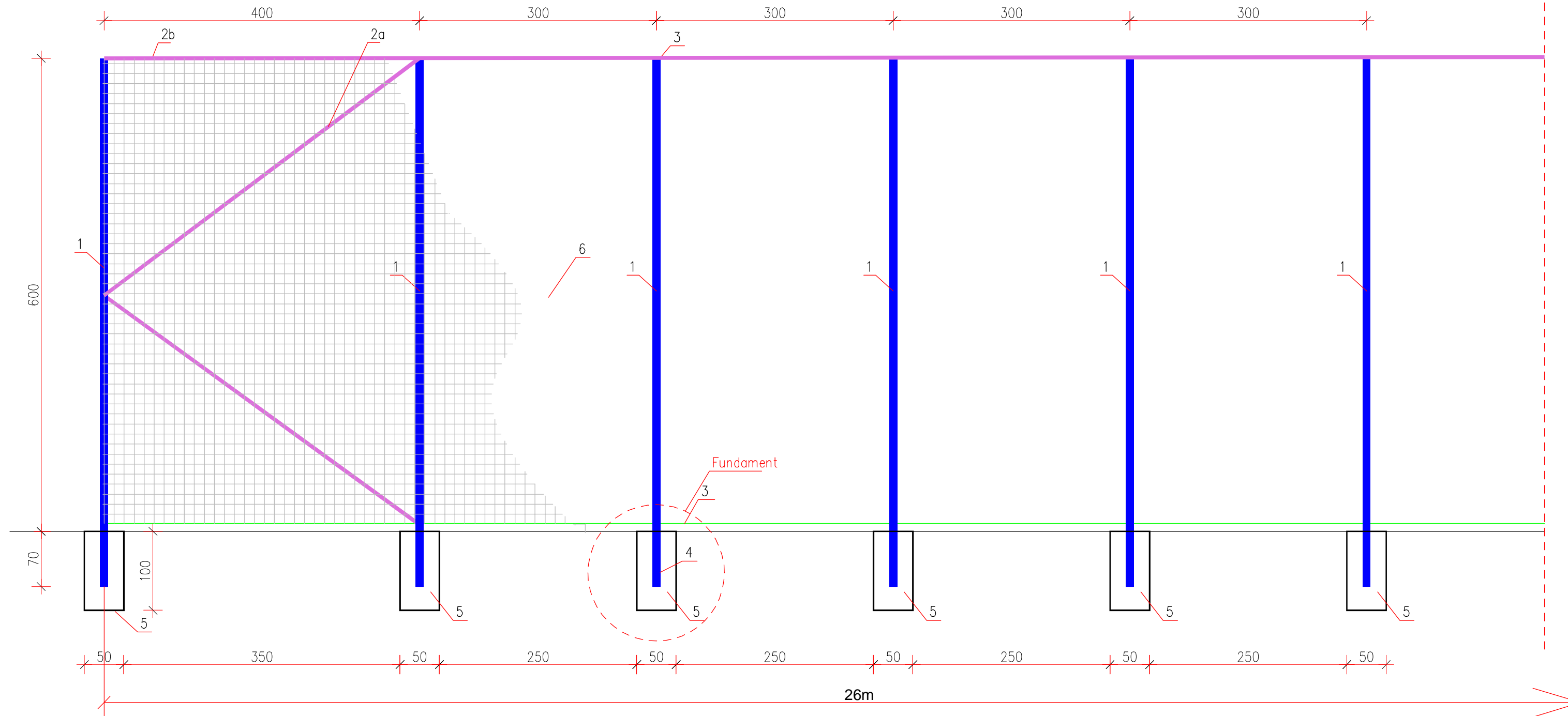


- Kolory linii boiska:
- boisko do koszykówki, pełnowymiarowe – kolor żółty drogowy wg producenta (szer. 5 cm)
  - boisko do siatkówki – biały alpejski np. RAL 9010 wg producenta (szer. 5 cm)
- Nawierzchnia– przepuszczalna poliuretanowa:
- obszar wewnętrzny – RAL 2002 – kolor ceglasty wg palety producenta
  - obszar zewnętrzny – RAL 6011– zielony wg palety producenta

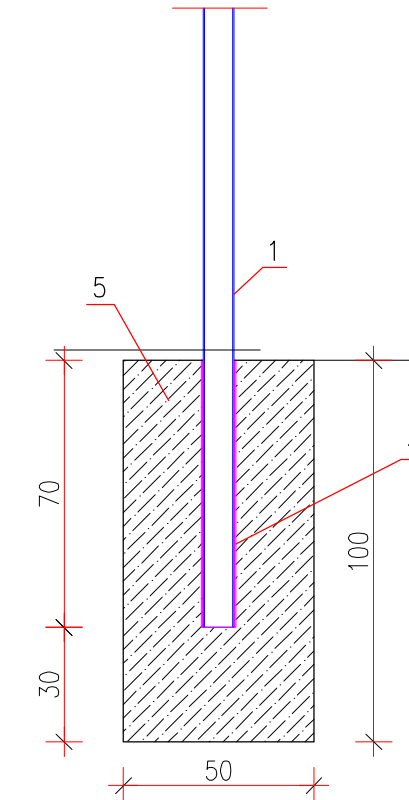
INWESTOR: Miasto Słupsk – Słupski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Słupsku Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk.				
INWESTYCJA: Remont zespołu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowo – sanitarnym przy ul. Bolesława Krzywoustego w Słupsku w ramach zadania „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych typu Orlik”.				
LOKALIZACJA: ul. Bolesława Krzywoustego, dz. nr 1/62, obręb 12, Słupsk				
<div><div>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl</div></div>				
NAZWA RYSUNKU: Boisko wielofunkcyjne		SKALA: 1:150	BRANŻA: Budowlana	
FAZA: Projekt budowlany		DATA: 24.04.2024 r.		NR ARKUSZA: B-02
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENTKA PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Angelika Ustarbowska		ARCHITEKTONICZNA	

PIŁKOCHWYT WYSOKOŚCI 6,0 m (długość 2x26 m)

WIDOK GŁÓWNY - odcinek - skala 1:50



FUNDAMENT - skala 1:20




LEGENDA:

- 1 - Słup stalowy RK 80x80x3
- 2a - Zastrzał stalowy RK 60x60x3
- 2b - Rygiel górny RK 45x45x3
- 3 - Linka stalowa
- 4 - Tuleja stalowa
- 5 - Fundament betonowy beton B25

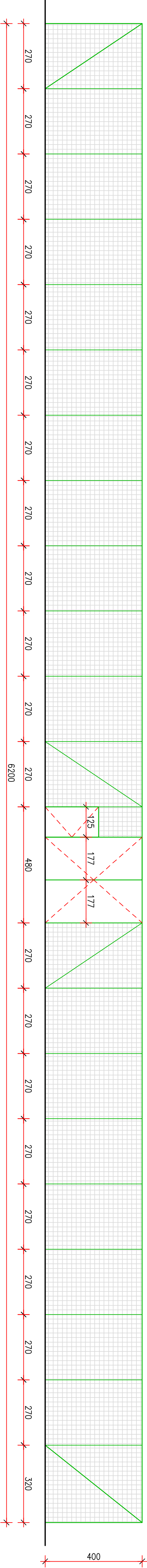
KOLOR PIŁKOCHWYTU:

Słupki - zielony - RAL 6005

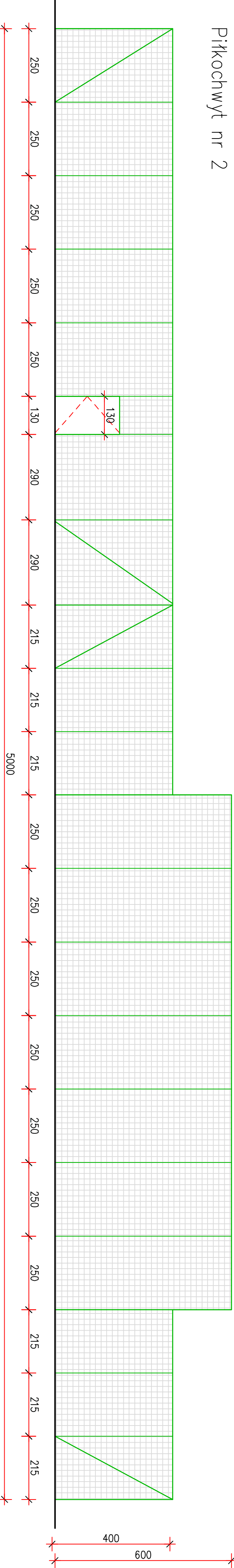
Siatka - zielona (wg prod.)

INWESTOR: Miasto Słupsk – Słupski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Słupsku Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk.				
INWESTYCJA: Remont zespołu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowo – sanitarnym przy ul. Bogusława Krzywoustego w Słupsku w ramach zadania „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych typu Orlik”.				
LOKALIZACJA: ul. Bokusława Krzywoustego, dz. nr 1/62, obręb 12, Słupsk				
<div><div>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl</div></div>				
NAZWA RYSUNKU: Konstrukcja piłkochwytyw		SKALA: 1:50/20	BRANŻA: Budowlana	
FAZA: Projekt budowlany		DATA: 24.04.2024 r.	NR ARKUSZA B-03	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENTKA ODPOWIEDZIALNA	mgr inż. arch. Angelika Ustarbowska		ARCHITEKTONICZNA	

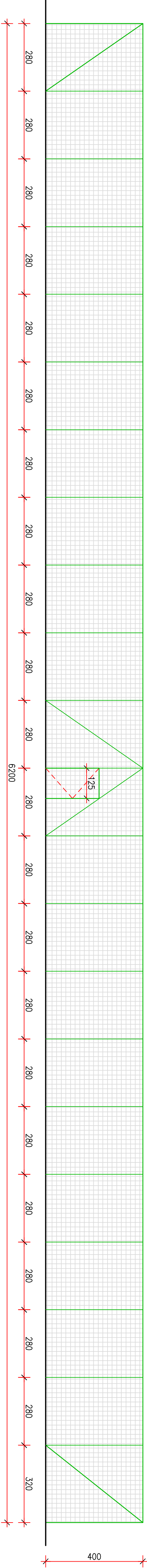
Płkochwyt nr 1



Płkochwyt nr 2



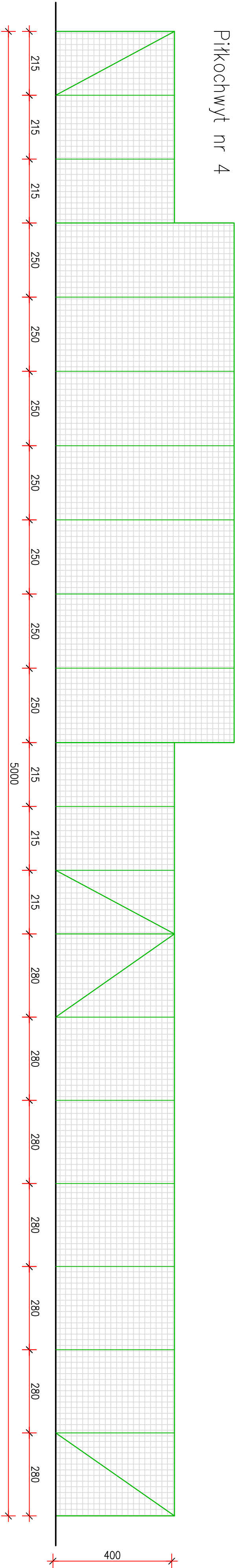
Płkochwyt nr 3



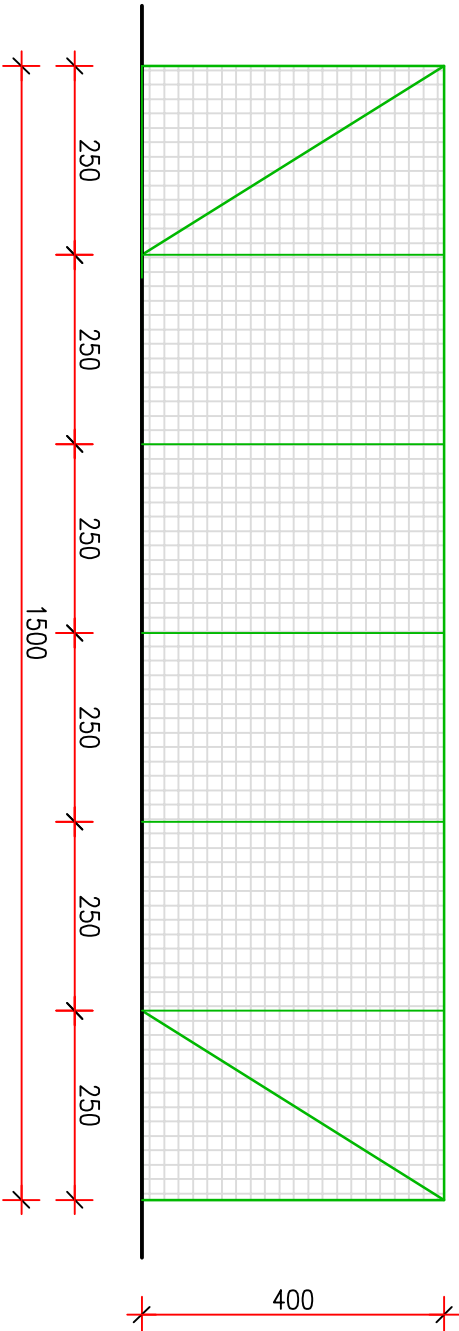
INWESTOR		Miasto Słupsk – Słupski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Słupsku	
INWESTOR		Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk	
INWESTOR		Remont zespołu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowo – sanitarnym przy ul. Bogusława Krzywoustego w Słupsku w ramach zadania „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych typu Orlik”.	
PROJEKTANT		ul. Bokusława Krzywoustego, dz. nr 1/62, obięt. 12, Słupsk	
PROJEKTANT		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana „PSBUD” mgr inż. Piotr Świrzyński	
PROJEKTANT		86-302 Mielno 5, Słupsk 87 G tel. kom. 607 820 777 e-mail: psbud@interia.pl	
PROJEKTANT		PSBUD	
PROJEKTANT		Nazwa projektu	
PROJEKTANT		Płkochwyt cz. 1 - schemat	
PROJEKTANT		Skala	
PROJEKTANT		1:100	
PROJEKTANT		Nazwa projektu	
PROJEKTANT		Projekt budowlany	
PROJEKTANT		Data	
PROJEKTANT		24.04.2024 r.	
PROJEKTANT		Nazwa projektu	
PROJEKTANT		Projekt budowlany	
PROJEKTANT		Autor	
PROJEKTANT		mgr inż. Piotr Świrzyński	
PROJEKTANT		Specjalność	
PROJEKTANT		KONSTRUKCYJNA	
PROJEKTANT		Podpis	
PROJEKTANT		C-01	



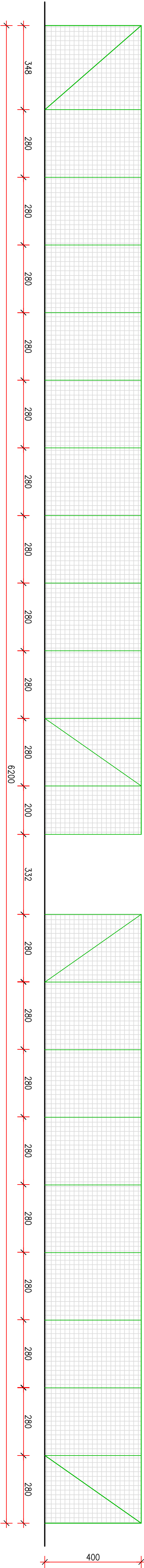
# Pitkochtwt nr 4



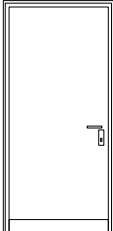
# Pitkochwyt nr 5





Pitkochwył nr 6



INWENTARZ	
Miejsko Stupsk – Stupski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Stupsku Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Stupsk	
Tytuł projektu Remont zespołu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowo – sanitarnym przy ul. Bogusława Kryżewskiego w Stupsku w ramach zadania „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych typu Orlik”.	
Tytuł zadania ul. Bogusława Kryżewskiego, dz. nr 1/62, obręb 12, Stupsk	
Pracownia projektowa architektów "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wielkoje Szlacheckie 87 G tel. kom. 667-820-777 e-mail: psbud@interia.pl	
Nazwa rysunku PSBUD	
Płtłochwyty cz. 2 - schemat	
Skala 1:100	
Przeznaczenie Budowlana	
Faza Faza	
Projekt budowlany	
Data 24.04.2024 r.	
Przebieg C-02	
Funkcja FUNKCJA	
Autor mgr inż. Piotr Świrzyński	
Nr uprawnień KUP.0130.POW.009	
Specjalność KONSTRUKCJA	
Podpis ARCHITEKTURA	

Oznaczenie	D1
Opis	Drzwi zewnętrzne Ościeżnica – stalowa Skrzydło – stalowe Klamka + zamek patentowy Próg drzwiowy – 2 cm Kolor stolarki – RAL 7024
Schemat	
Szer. w świetle ościeży	111
Wysokość w świetle ościeżnicy	210
Szer. w świetle ościeżnicy	100
Wysokość w świetle ościeżnicy	200
Razem [szt.]	6

INWESTOR: Miasto Słupsk – Słupski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Słupsku Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk.				
INWESTYCJA: Remont zespołu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowo – sanitarnym przy ul. Bolesława Krzywoustego w Słupsku w ramach zadania „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych typu Orlik”.				
LOKALIZACJA: ul. Bolesława Krzywoustego, dz. nr 1/62 , obręb 12, Słupsk				
		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana <b>"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński</b> 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl		
NAZWA RYSUNKU: Zestawienie stolarki drzwiowej zewn.		SKALA: Schemat	BRANŻA: Budowlana	
FAZA: Projekt budowlany		DATA: 24.04.2024 r.		NR ARKUSZA ST-01
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENTKA PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Angelika Ustarbowska		ARCHITEKTONICZNA	