



PSBUD

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

PSBUD mgr inż. Piotr Świrzyński
Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz
NIP: 876-205-65-23 REGON: 340166562

tel. kom. 607-820-777,
e-mail: psbud@interia.pl

PROJEKT TECHNICZNY (PT)

EGZ.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przebudowa kompleksu sportowego z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką budynku gospodarczego w ramach zadania: „Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego”

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Województwo | pomorskie |
| Powiat | starogardzki |
| Gmina | Osiek |
| Adres / Lokalizacja | Ul. Partyzantów Kociewskich, Osiek |
| Nazwa jednostki ewid. | 221308_2 |
| Nazwa i numer obrębu ewid. | 0007, obręb Osiek |
| Numery działek ewid. | 700/4 |

INWESTOR

Gmina Osiek
Ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

VIII

DATA OPRACOWANIA

07.12.2022 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 | |
| | Asystentka Projektanta | | mgr inż. Katarzyna Grabowska | |

Spis treści

| | |
|--|----|
| UPRAWNIENIA ORAZ PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB ZAWODOWYCH..... | 4 |
| Oświadczenia projektantów..... | 7 |
| 1. Inwestor..... | 8 |
| 1 Jednostka projektowania..... | 8 |
| 2 Lokalizacja inwestycji..... | 8 |
| 3 Podstawa projektowania..... | 8 |
| 4 Przedmiot inwestycji..... | 9 |
| 5 Istniejący stan zagospodarowania terenu..... | 9 |
| 6 Projektowany stan zagospodarowania działki budowlanej..... | 10 |
| 7 Zestawienie powierzchni..... | 11 |
| 8 Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości..... | 12 |
| 9 Dane informacyjne..... | 12 |
| 10 Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania obiektu..... | 12 |
| 11 Wyszczególnienie podstawowych zakresów robót..... | 13 |
| 12 Elementy zagospodarowania..... | 13 |
| 12.1 Nawierzchnia bieżni okólnej oraz bieżni prostej – nawierzchnia poliuretanowa + lakier zamykający..... | 13 |
| 12.2 Rzutnia do pchnięcia kulą..... | 16 |
| 12.3 Skocznia do skoku w dal i trójskoku..... | 17 |
| 13 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej (chodniki)..... | 19 |
| 14 Wykonanie nawierzchni traktów jezdnych oraz parkingów..... | 20 |
| 15 Zjazd z drogi..... | 20 |
| 15.1 Plan sytuacyjny..... | 20 |
| 15.2 Profil podłużny..... | 20 |
| 15.3 Konstrukcja nawierzchni..... | 20 |
| 15.4 Odwodnienie zjazdu..... | 21 |
| 16 Montaż nowego ogrodzenia, bram oraz furtek..... | 21 |
| 17 Odtworzenie nawierzchni trawiastej..... | 24 |
| 18 Piłkochwyty boisk..... | 24 |
| 19 Montaż trybuny sportowej zadaszanej – 3 rzędowej..... | 26 |
| 20 Montaż bramek na boisku do piłki nożnej..... | 27 |
| 21 Montaż koszy na śmieci..... | 28 |
| 22 Nasadzenia..... | 29 |
| 23 Budowa prefabrykowanego budynku zaplecza sanitarnego..... | 30 |
| 23.1 Podstawowe parametry techniczne budynku..... | 30 |
| 23.2 Przeznaczenie i program użytkowy..... | 31 |
| 23.3 Forma architektoniczna budynku..... | 31 |
| 23.4 Instalacje wewnętrzne..... | 32 |
| 23.5 Układ konstrukcyjny obiektu i rozwiązania materiałowe..... | 32 |
| 23.6 Opinia geotechniczna dotycząca warunków posadowienia budynku..... | 32 |

| | | |
|------|--|----|
| 23.7 | Opis technologii wykonania robót..... | 33 |
| 24 | Rozbiórka istniejącego obiektu gospodarczego w północno – wschodniej części działki..... | 37 |
| 25 | Roboty rozbiórkowe | 38 |
| 26 | Informacja o przeglądach..... | 38 |
| 27 | Uwagi końcowe..... | 39 |
| 28 | Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian | 39 |
| 29 | Warunki BHP przy robotach | 39 |

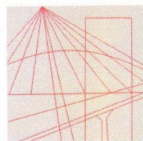
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | | |
|-------|---|--------|
| PZT.1 | – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 1:500 |
| SFT.1 | – SCHEMAT FUNKCJONALNY TERENU | 1:500 |
| | | |
| A-01 | – GEOMETRIA BOISKA PIŁKARSKIEGO WRAZ Z BIEŻNIĄ OKÓLNĄ | 1:250 |
| A-01A | – TRAJEKTORIA DYSTANSU | 1:250 |
| A-02 | – WYMIARY KOMPLEKSU SPORTOWEGO | 1:250 |
| A-03 | – SKOCZNIA DO SKOKU W DAL | 1:100 |
| A-04 | – RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ | 1:75 |
| A-05 | – PŁYTA ŻELBETOWA STANOWISKA PCHNIĘCIA KULĄ | 1:25 |
| A-06 | – TRYBUNA SYSTEMOWA | 1:25 |
| A-07 | – PŁYTA ŻELBETOWA TRYBUNY | 1:25 |
| A-08 | – KONSTRUKCJA PIŁKOCHWYTÓW | 1:50 |
| A-09 | – PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ BIEŻNI OKÓLNEJ | 1:50 |
| | | |
| BS.1 | – BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO – RZUT FUNDAMENTÓW | 1:50 |
| BS.2 | – BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO – RZUT PRZYZIEMIA | 1:50 |
| BS.3 | – BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO – RZUT DACHU | 1:50 |
| BS.4 | – BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO – PRZEKRÓJ A-A | 1:50 |
| BS.5 | – BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO – ELEWACJE | 1:100 |
| BS.6 | – ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ | SCHEM. |
| | | |
| Z.1 | – ZJAZD Z DROGI – RZUT I PRZEKROJE | 1:50 |

ZAŁĄCZNIKI:

DECYZJA NA LOKALIZACJE ZJAZDU Z DN. 19.01.2023 R.

UPRAWNIENIA ORAZ PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB ZAWODOWYCH



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 Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-2V5-SSZ-3II *

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 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-26 roku przez:

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

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-TYX-9IS-PN2 *

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 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-24 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

Oświadczenia projektantów

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

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Gmina Osiek

Ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek

(nazwa inwestora oraz adres)

dotyczący:

**Przebudowa kompleksu sportowego z budową budynku zaplecza sanitarnego i
infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką budynku gospodarczego w ramach
zadania: „Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego”**

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Województwo | pomorskie |
| Powiat | starogardzki |
| Gmina | Osiek |
| Adres / Lokalizacja | Ul. Partyzantów Kociewskich, Osiek |
| Nazwa jednostki ewid. | 221308_2 |
| Nazwa i numer obrębu ewid. | 0007, obręb Osiek |
| Numery działek ewid. | 700/4 |

(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.

.....
07.12.2022 r.

*Niepotrzebne skreślić

1. Inwestor.

Gmina Osiek, ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek

1 Jednostka projektowania.

PSBUD Piotr Świrzyński,
Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz
Tel. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl

2 Lokalizacja inwestycji.

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Województwo | pomorskie |
| Powiat | starogardzki |
| Gmina | Osiek |
| Adres / Lokalizacja | Ul. Partyzantów Kociewskich, Osiek |
| Nazwa jednostki ewid. | 221308_2 |
| Nazwa i numer obrębu ewid. | 0007, obręb Osiek |
| Numery działek ewid. | 700/4 |



3 Podstawa projektowania.

- Umowa na wykonanie prac projektowych
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane - (tekst jednolity: Dz. I. z 2019r. poz 1186 ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego: Dz. U. 2020 poz. 1609
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. z 2019 poz. 1065 ze zmianami
- Mapa do celów projektowych

- Uchwała nr X/55/2011 Rady Gminy Osiek z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Osiek (jednostka terenowa 135.US)
- Wizje lokalne
- Wytyczne projektowe Inwestora

4 Przedmiot inwestycji

Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje przebudowę kompleksu sportowego wraz z budową zaplecza sanitarnego i infrastruktury towarzyszącej oraz rozbiórką budynku gospodarczego.

Elementy infrastruktury sportowej objętej opracowaniem:

- Budowa budynku zaplecza sanitarnego
- Bieżnia okólna 4-torowa o długości 400 m (przebudowa istniejącej bieżni o nawierzchni naturalnej na bieżnię o nawierzchni syntetycznej – poliuretanowej)
- Bieżnia prosta – 4 torowa o długości 100 m – stanowiąca przedłużenie odcinka prostego bieżni okólnej
- Boisko do piłki nożnej (odtworzenie nawierzchni trawiastej w obszarach zniszczonych w trakcie prac budowlanych)
- Skocznia do skoku w dal z rozbiegiem
- Stanowisko do pchnięcia kulą
- Montaż trybuny prefabrykowanej wraz z zadaszeniem
- Montaż piłkochwyłów oraz osprzętu na boisku
- Montaż nowego ogrodzenia oraz bramy i furtek
- Budowa nawierzchni utwardzonych dla poruszania się osób pieszych, pojazdów oraz pod projektowane miejsca parkingowe
- Nawierzchnia z kostki betonowej pod istniejącymi wiatami wraz z krzesełkami bocznymi.
- Nasadzenia – projektuje się wykonanie nasadzeń następujących krzewów (bluszcz pospolity, kalina koralowa, pęcherznica kalinolistna, ognik szkarłatny)

5 Istniejący stan zagospodarowania terenu

W chwili obecnej na terenie objętym opracowaniem projektowym znajduje się istniejący kompleks sportowy w skład, którego wchodzi:

- Boisko trawiaste główne (piłka nożna)
- Bieżnia okólna o nawierzchni naturalnej
- Stanowisko do pchnięcia kulą
- Tereny zielone (niezagospodarowane)
- Przepompownia ścieków w północno wschodniej części działki
- Budynek gospodarczy w północno wschodniej części działki (przeznaczony do rozbiórki)

Teren objęty opracowaniem posiada dostęp do drogi publicznej i jest ogrodzony tylko od strony wschodniej (ogrodzenie równoległe do ulicy). Działka charakteryzuje się płaskim ukształtowaniem (rzędne terenu 89,10 m n.p.m. – 89,50 m n.p.m.).

Fotografie przedstawiające stan obecny:



6 Projektowany stan zagospodarowania działki budowlanej

Przedmiotem danej inwestycji jest budowa Gminnego Ośrodka Sportowego.

Podstawowy wykaz zakresów robót:

- renowacja boiska sportowego (odtworzenie nawierzchni trawiastej w obszarach zniszczonych w trakcie prac budowlanych) wraz z montażem piłkochwyłów
- przebudowa bieżni okólnej o nawierzchni naturalnej na bieżnię 4-torową długości 400m o nawierzchni syntetycznej - poliuretanowej
- budowa bieżni prostej 4-torowej o długości 100 m stanowiącej przedłużenie odcinka prostego bieżni okólnej
- budowa dodatkowych elementów sportowych – lekkoatletycznych (stanowisko do pchnięcia kulą, skocznia do skoku w dal z rozbiegiem)
- dostawa i montaż prefabrykowanego budynku zaplecza sanitarnego
- budowa budynku zaplecza sanitarnego
- montaż elementów małej architektury i wyposażenia sportowego
- wykonanie ogrodzenia terenu wraz z bramami i furtkami
- montaż trybuny prefabrykowanej wraz z zadaszeniem
- budowa nawierzchni utwardzonych dla poruszania się osób pieszych, pojazdów oraz pod projektowane miejsca parkingowe
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej pod istniejącymi wiatami oraz krzesłkami bocznymi.
- wykonanie nasadzeń zieleni
- budowa zjazdu z drogi powiatowej

Miejsce gromadzenia odpadów stałych zlokalizowane zostanie w odległości 9,33 m od granicy działki sąsiedniej. Odpady te gromadzone będą w zamkniętych pojemnikach na wyznaczonym fragmencie terenu i usuwane będą przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo usługowe.

Obsługa komunikacyjna

Działka o nr geod. 700/4, obr. Osiek, posiada dostęp do drogi publicznej – drogi powiatowej (ul. Partyzantów Kociewskich). Zostanie wykonany zjazd na ul. Partyzantów Kociewskich z zachowaniem parametrów zjazdu publicznego – według odrębnego opracowania na warunkach wydanych przez jej zarządcę.

Podłączenie do sieci zewnętrznych:

- woda i kanalizacja sanitarna - projektowany budynek zaplecza sanitarnego zostanie podłączony do sieci kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej. Przyłącze wodociągowe będzie realizowane do istniejącej sieci wodociągowej Ø 90 na działce nr 700/4, obręb Osiek. Natomiast przyłącze kanalizacji sanitarnej do istniejącej kanalizacji sanitarnej Ø 200 na działce nr 700/4 obręb Osiek. Przyłącze kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej zostanie wykonane według odrębnego opracowania na warunkach gestora sieci.
- energia elektryczna - zaopatrzenie budynku w energię elektryczną z istniejącego przyłącza (zwiększenie mocy)
- źródło ogrzewania - zaopatrzenie obiektu w ciepło energią elektryczną
- wody deszczowe zostaną zagospodarowane we własnym zakresie na terenie działki.

7 Zestawienie powierzchni

a) Informacje ogólne na temat terenu inwestycji

| | | |
|---|--------------------------|----------|
| - Powierzchnia działki 700/4 | 20 493,09 m ² | 100,00 % |
| - Powierzchnia zabudowy (projektowana + istniejąca) | 147,74 m ² | 0,72 % |
| - Powierzchnia schodów, podjazdów | 51,13 m ² | 0,25 % |
| - Powierzchnia chodników | 556,01 m ² | 2,71 % |
| - Powierzchnia parkingów i jezdni | 841,62 m ² | 4,11 % |
| - Powierzchnia trybun | 62,86 m ² | 0,31 % |
| - Elementy infrastruktury sportowej (nawierzchnia syntetyczna i betonowa) | 2300,92 m ² | 11,23 % |
| - Powierzchnia biologicznie czynna (trawniki) | 16532,83 m ² | 80,67 % |

b) Informacje na temat projektowanych elementów infrastruktury sportowej

| | | |
|---|------------------------|--|
| - Powierzchnia nawierzchni syntetycznej poliuretanowej | | |
| • Bieżnia ogólna oraz prosta | 2120,51 m ² | |
| • Rozbieg do skoku w dal i trójskoku | 46,35 m ² | |
| - Powierzchnia z kostki betonowej wraz z opornikami | | |
| • Skocznia do skoku w dal | 50,22 m ² | |
| • Bieżnia okólna oraz prosta | 67,84 m ² | |
| - Powierzchnia betonowa stanowiska wraz z opornikami - pchnięcie kulą | 16,0 m ² | |
| - Powierzchnia piaszczysta | | |
| • Zeskocznia do skoku w dal i trójskoku | 22,0 m ² | |

8 Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości.

Właścicielem nieruchomości jest Gmina Osiek, ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek.

9 Dane informacyjne

a) Wymogi dotyczące ochrony konserwatorskiej zabytków

Przedmiotowy teren inwestycyjny zlokalizowany jest w granicach strefy ochrony konserwatorskiej:

E1 (dot. ochrony ekspozycji) oraz w granicy strefy B. Teren podlega ochronie na podstawie zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

b) Wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowy teren inwestycyjny nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej ani też nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

c) Wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze oraz dodatkowe oddziaływania związane ze zdrowiem i higieną użytkowników

Obszar inwestycji leży w granicach:

- Obszaru Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich,
- ustanowionego Światowego Rezerwatu Biosfery „Bory Tucholskie”
- w obrębie płata ekologicznego Borów Tucholskich, tworzącego regionalną osnowę ekologiczną.
- w zasięgu obszaru Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony ptaków „Bory Tucholskie” PLB 220009.

W granicach planu zakazuje się przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do kategorii przedsięwzięć, które w rozumieniu art. 51 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, mogą znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z tym planowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia wykonania raportu o oddziaływaniu na środowisko i uzyskania decyzji środowiskowej.

Realizowana inwestycja nie wpływa na obszar Natura 2000 (obszar specjalnej ochrony ptaków „Bory Tucholskie” PLB 220009) - brak ingerencji w istniejące zadrzewienie i brak elementów projektowanych mogących zakłócić wędrówki ptaków.

Zastosowane w projekcie rozwiązania techniczno-przestrzenne eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi. Projektowany budynek nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników a także w żaden sposób nie narusza interesów osób trzecich: nie stwarza uciążliwości w użytkowaniu działek sąsiednich, nie powoduje pogorszenia dostępu światła dziennego i słońca, nie powoduje wibracji, nadmiernego hałasu, zakłóceń elektrycznych i promieniowania.

d) Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Projektowany zakres prac projektowych uwzględnia konieczność pełnej dostępności dla osób niepełnosprawnych w tym osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Budynek zaplecza sanitarnego pod względem rozwiązań technicznych i funkcjonalnych jest dostosowany dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach, poprzez zastosowanie pochylni oraz modułu pawilonu z pomieszczeniem sanitarnym dostosowanym do w/w potrzeb.

10 Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania obiektu

Przedmiotowy teren inwestycyjny wraz z budynkiem zaplecza sanitarnego 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 Wyszczególnienie podstawowych zakresów robót

Roboty rozbiórkowe:

- Rozbiórka istniejącego budynku o konstrukcji szkieletowej w północno- wschodniej części działki
- Demontaż piłkochwyków i wyposażenia sportowego
- Demontaż elementów małej architektury (ławki, krzeselka zlokalizowane w południowej części działki przeznaczone do ponownego wykorzystania, śmietniki)
- Rozbiórka istniejącego ogrodzenia od wschodniej strony działki
- Rozbiórka płyty betonowej stanowiska pchnięcia kulą

Roboty związane przebudową kompleksu sportowego, budową zaplecza sanitarnego i infrastruktury towarzyszącej:

- renowacja boiska sportowego – piłkarskiego (odtworzenie nawierzchni trawiastej w obszarach zniszczonych w trakcie prac budowlanych) wraz z montażem piłkochwyków
- przebudowa bieżni okólnej o nawierzchni naturalnej na bieżnię 4-torową długości 400m o nawierzchni syntetycznej - poliuretanowej
- budowa bieżni prostej 4-torowej o długości 100 m stanowiącej przedłużenie odcinka prostego bieżni okólnej o nawierzchni syntetycznej – poliuretanowej
- skocznia do skoku w dal z rozbiegiem, stanowisko pchnięcia kulą
- dostawa i montaż prefabrykowanego budynku zaplecza sanitarnego
- budowa budynku zaplecza sanitarnego
- wykonanie ogrodzenia terenu wraz z bramą i furtkami
- montaż trybuny prefabrykowanej wraz z zadaszeniem
- budowa nawierzchni utwardzonych dla poruszania się osób pieszych, pojazdów oraz pod projektowane miejsca parkingowe
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej pod istniejącymi wiatami oraz krzeselkami bocznymi.
- montaż elementów małej architektury i wyposażenia sportowego
- wykonanie nasadzeń zieleni
- budowa zjazdu

12 Elementy zagospodarowania

12.1 Nawierzchnia bieżni okólnej oraz bieżni prostej – nawierzchnia poliuretanowa + lakier zamykający

Projektuje się nawierzchnię poliuretanową typu Natrysk.

Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo - gumowa o grubości min. 13 mm (2+11 mm), dwuwarstwowa, bezspoinowa, przystosowana do użytkowania w butach z kolcami, przepuszczalna dla wody. Po wykonaniu nawierzchni podstawowej należy wykonać warstwę lakieru zamykającego.

Nawierzchnia wykonywana jest bezpośrednio na placu budowy na podbudowie z kruszyw oraz na warstwie ET.

Na przygotowanej podbudowie należy ułożyć za pomocą rozkładarki mas poliuretanowych warstwę podkładową grubości min. 11 mm. W tym celu w specjalnym mieszalniku miesza się lepiszcze poliuretanowe i granulaty gumowy SBR. Matę pozostawić do utwardzenia.

Po utwardzeniu maty należy na niej wykonać warstwę użytkową składającą się z poliuretanu, granulatu EPDM oraz pyłu gumowego. Składniki należy dokładnie wymieszać, następnie mieszankę natrysnąć na utwardzoną matę gumową przy pomocy specjalistycznego sprzętu. Czynność powtórzyć celem uzyskania żądanej grubości (min. 2 mm) i struktury.

Po utwardzeniu systemu namalować linie odpowiednią farbą poliuretanową zgodnie z projektem. Kolor nawierzchni bieżni okólnej oraz bieżni prostej RAL 2011 lub zbliżony.

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

Wygląd próbki nawierzchni typu natrysk



Minimalne parametry techniczne, które musi spełniać oferowana nawierzchnia:

| Cecha produktu | wielkość |
|---------------------------------------|--|
| Całkowita grubość systemu | Min. 13 mm |
| Grubość warstwy wierzchniej (natrysk) | Min. 2 mm |
| Grubość warstwy spodniej (mata SBR) | Min. 11 mm |
| Redukcja siły w temp. 23°C | 36 - 38 % |
| Odształcenie pionowe w temp. 23°C | 1,7 – 1,9 mm |
| Wytrzymałość na rozciąganie (średnia) | 0,55 – 0,70 MPa |
| Wydłużenie przy zerwaniu (średnia) | 40-50 % |
| Współczynnik tarcia | Min. 0,6 współczynnik tarcia lub 65-110 TRRL |

UWAGA:

Zamawiający żąda, aby wszystkie ww. parametry były potwierdzone przez niezależne i akredytowane przez WA 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:

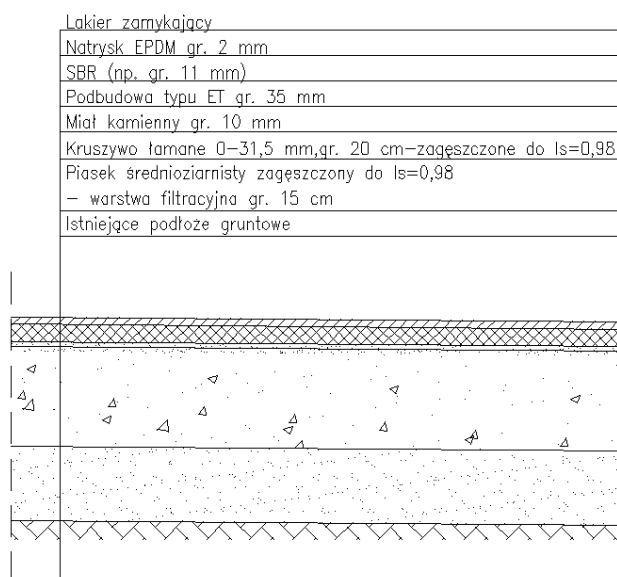
NA POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ EKOLOGICZNYCH I PROZDROWOTNYCH :

- Aktualne certyfikaty ISO w zakresie
 - a) Zarządzania jakością (ISO 9001:2015)
 - b) Zarządzania środowiskiem (ISO 14001:2015)wystawione dla dostawcy oferowanej nawierzchni poliuretanowej w zakresie obiektów sportowych: projektowania, doradztwa, sprzedaży, montażu i serwisu systemów nawierzchni poliuretanowej
- Raport z badań na zgodność z aktualną normą DIN 18035-6:2014-12 lub nowszą potwierdzającą bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni poliuretanowej;
- Aktualny Atest Higieniczny lub dokument równoważny;

NA POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH I JAKOŚCIOWYCH:

- Kompletny raport z badania niezależnego laboratorium posiadającego akredytację World Athletics/IAAF potwierdzający wymagane wartości parametrów nawierzchni, wydany celem uzyskania certyfikatu produktu (Product Certificate);
- Certyfikat World Athletics/IAAF (Product Certificate) dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżnię;
- Certyfikat World Athletics/IAAF Class 1 dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchniowego;
- Raport z badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014;
- Kartę techniczną potwierdzoną przez producenta oraz potwierdzającą jej technologię wykonania;
- Autoryzację producenta oferowanej nawierzchni sportowej wydaną wykonawcy i dotyczącą przedmiotowego zadania wraz z potwierdzeniem gwarancji;
- Próbkę oferowanej nawierzchni z oznaczeniem producenta i typu oferowanego produktu;

Budowa nawierzchni:



12.2 Rzutnia do pchnięcia kulą

Zaprojektowano rzutnię do pchnięcia kulą wraz z sektorem rzutów. Koło do pchnięcia kulą powinno być wykonane z betonu z metalową obręczą wykonaną z taśmy stalowej o grubości co najmniej 6 mm i średnicy wewnętrznej koła równej $2,135 \text{ m} \pm 0,005 \text{ m}$. Powierzchnia wewnątrz koła powinna być pozioma i równa. Głębokość koła powinna wynosić między 14 – 26 mm poniżej górnej krawędzi obręczy (zagłębienie powierzchni we wnętrzu koła względem powierzchni na zewnątrz). Próg koła zastosować jako gotowy modułarny z stali ocynkowanej malowanej proszkowo lub z włókien epoksydowych, laminowanych o szerokości od 11,2 cm do 30,0 cm z cięciwą o długości $1,20 \text{ m} \pm 0,01 \text{ m}$ i promieniu identycznym co koło oraz wysokości $10,0 \text{ cm} \pm 0,02 \text{ cm}$ w stosunku do poziomu wewnętrznej powierzchni koła do pchnięcia kulą.



Przykładowe koło do pchnięcia kulą – zdjęcie poglądowe

Sektor rzutów zaprojektowano o długości około 18 m i kącie między liniami sektora wielkości około 35° . Wszystkie elementy związane z w/w urządzeniem (koło z progiem, sektor) powinny znajdować się w odległości co najmniej 1,0 m od bieżni i innych urządzeń dla zapewnienia bezpieczeństwa trenującym.

Sektor rzutów należy ograniczyć opornikami betonowymi $8 \times 30 \text{ cm}$, osadzonymi w ławie betonowej (analogicznie jak w przypadku budowy chodników).

Parametry techniczne:

- Wypełnienie sektora – naturalna nawierzchnia trawiasta
- Próg do pchnięcia kulą jak i obręcz koła powinny posiadać certyfikat IAAF (przykręcany do podłoża)
- Wykończenie powierzchni górnej płyty rzutni (poza kołem) – nawierzchnia syntetyczna – poliuretanowa – natryskowa ($2+11 \text{ mm}$) – analogiczna jak bieżni obwodowej.
- Sektor pchnięcia kulą – zaznaczony za pomocą linii malowanych na trawie lub taśm rozwijanych szer. $5,0 \text{ cm}$ koloru białego.



Okrąg stalowy ocynkowany



Okrąg stalowy ocynkowany

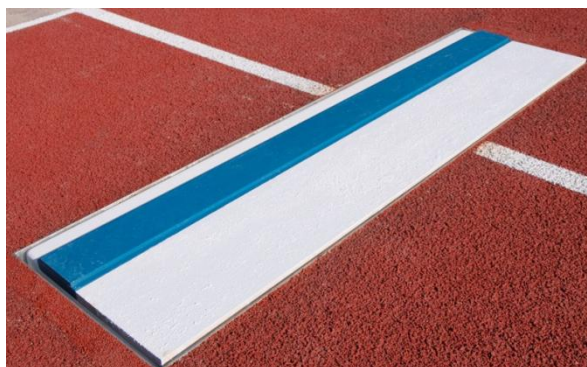
Odwodnienie koła rzutni – po obwodzie koła w 4 symetrycznie rozstawionych punktach projektuje się wykonanie odwodnienia w postaci rurek śr. min 30 mm, które wprowadzone zostaną w grunt znajdujący się pod żelbetową płytą koła.

12.3 Skocznia do skoku w dal i trójskoku

Zaprojektowano skocznnię do skoku w dal z dodatkową belką do trójskoku. Skocznia do skoku w dal i trójskoku składa się z rozbieżni, belek odbicia i zeskokni (koryta z piaskiem). Rozbieżnia ma 35,0 m długości i 1,22 m ± 0,01 m szerokości.

a) Belka odbiciowa:

- Wymiary progu: 1217x100x24 mm, wymiary nakładki: 1217x185x18 mm;
- Na środku nakładki znajduje się dodatkowe podwyższenie o wysokości 0,6cm i szerokości 8cm;
- Wykonany ze sklejki wodoodpornej, malowanej;
- Składa się z dwóch elementów - deska biała (wybicie) oraz deska niebieska (pozycja spalona);
- Deska niebieska z możliwością ułożenia plasteliny, na której odznacza się ślad buta (skok spalony).



Belkę należy umocować w odległości 1,0 m od zeskokni – dla skoku w dal. Belka ta powinna być zagłębiona w rozbiegu, której poziom musi być równy z poziomem rozbiegu i zeskokni. Belkę mocuje się w skrzynce stalowej na stałe zamocowanej w nawierzchni – w zagłębieniu.

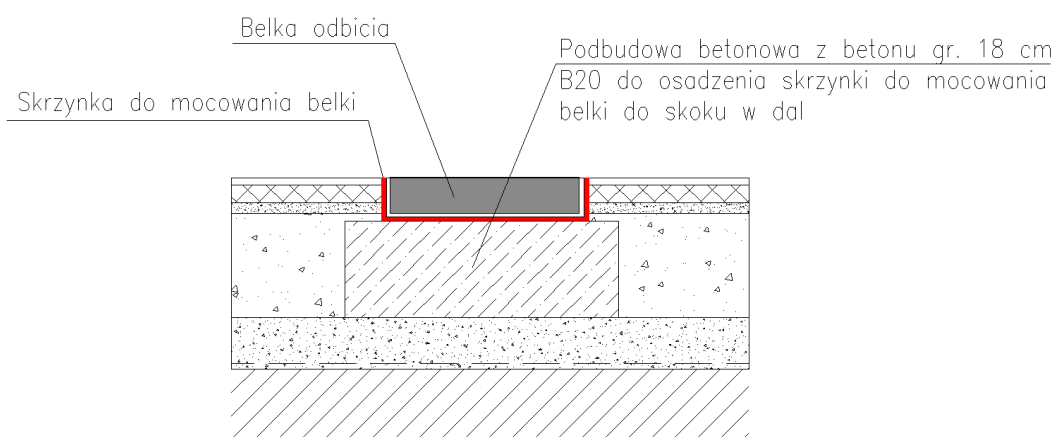
UWAGA: Oprócz belki odbicia należy dostarczyć również nakrywą stalową, która zostanie następnie pokryta nawierzchnią poliuretanową i stanowić będzie element zasłaniający, wkładany do skrzynki.

b) Skrzynka do mocowania belki

- Wymiary skrzynki to 1220 x 344 x 95 mm.
- Skrzynka do skoku w dal wykonana jest z kształtowników metalowych, cynkowanych ogniowo o grubości ścianki 2mm.
- Betonowana w podłożu i stanowi podstawę do obsadzenia belki do skoku w dal.



Sposób montażu



c) Nawierzchnia bieżni skoczni w dal

Nawierzchnia bieżni do skoków w dal i trójskoku – analogiczna jak nawierzchnia bieżni okólnej.

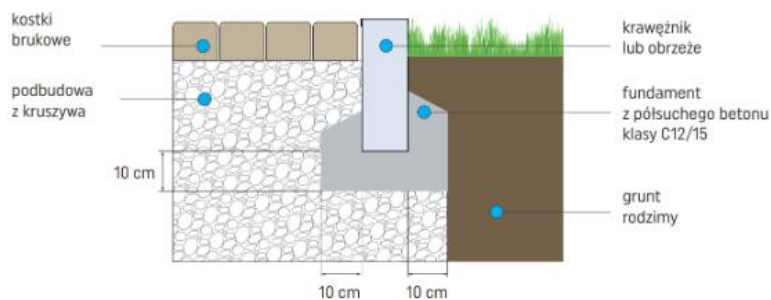
d) Nawierzchnia z kostki betonowej – po obwodzie bieżni oraz zeskoczni

Projektuje się wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piasek 1:4 gr. 5 cm.

Pozostałe warstwy podbudowy:

- Kruszywo łamane 0-31,5 mm gr. 20 cm – zagęszczone do $I_s=0,98$
- Piasek średnioziarnisty zagęszczony do $I_s=0,98$ – warstwa filtracyjna gr. 10 cm
- Istniejące podłoże gruntowe

SPOSÓB WYKONANIA OBRZEŻA BETONOWEGO 8x30 CM



Sposób ułożenia kostki betonowej



e) Nawierzchnia zeskoczni

Projektuje się wykonanie nawierzchni zeskoczni w postaci warstwy piasku płukanego (piasek rzeczny płukany frakcji do 2 mm z dodatkiem maksymalnie 5% wagowo piasku o frakcji do 0,2 mm) gr. 30 cm. Pozostałe warstwy podbudowy:

- Piasek średnioziarnisty zagęszczony do $I_s=0,98$ – warstwa filtracyjna gr. 15 cm
- Istniejące podłoże gruntowe

Po zakończeniu prac budowlanych, związanych z budową, należy dokonać odtworzenia istniejącej nawierzchni trawiastej na fragmentach które uległy zniszczeniu w wyniku prowadzonych prac budowlanych.

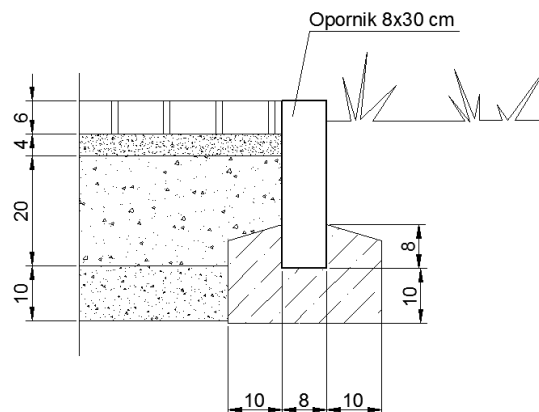
13 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej (chodniki)

Nawierzchnię z kostki betonowej należy wykonać w obszarze nowoprojektowanych chodników, miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych oraz w obszarze istniejących wiat dla zawodników i siedzisk w północnej części działki. Nową nawierzchnię ułożyć w obrzeżach betonowych 8x30 cm osadzonych w ławie betonowej z betonu kl. C12/15.

Warstwy konstrukcji chodników:

- Kostka betonowa o wym. 20x10 cm o gr. 6 cm w kolorze naturalnym – szarym
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- Podbudowa z kruszywa o uziarnieniu 0-31,5 mm gr.20 cm ($I_{smin}=0,96$).
- Podbudowa piaskowa o gr. 10 cm ($I_{smin}=0,96$).
- Istniejące podłoże gruntowe

SPOSÓB WYKONANIA OBRZEŻA BETONOWEGO 8x30 cm



14 Wykonanie nawierzchni traktów jezdnych oraz parkingów

Nawierzchnię traktów jezdnych oraz parkingów zaprojektowano w postaci płyt ażurowych jezdnych z ograniczeniem krawędzi traktów i parkingów opornikami betonowymi 8x30 cm posadowionymi na ławie betonowej z oporem z betonu kl. C12/15.

Przyjęta konstrukcja nawierzchni:

- Warstwa górna z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 8x40x60cm
- Podsypka piaskowa gr. 5 cm
- Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5 mm gr.30 cm ($I_{smin}=0,96$).
- Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 31,5-63 mm gr.30 cm ($I_{smin}=0,96$).
- Istniejące podłoże gruntowe

Po wykonaniu nawierzchni puste przestrzenie w płytach należy wypełnić płukanymi otoczakami. Przykład wypełnienia pustych przestrzeni płyt na zdjęciu poniżej.



Płyta betonowa ażurowa oraz widok nawierzchni – zdjęcie poglądowe

15 Zjazd z drogi

15.1 Plan sytuacyjny

Zaprojektowano zjazd z kostki betonowej koloru szarego o szerokości 3,50 m z łukami wyokrąglającymi o promieniach 5,85 m oraz obustronne pobocza o szerokości 0,75 m. Proj. zjazd wraz z chodnikiem dowiązany jest do istniejącej drogi powiatowej o nawierzchni asfaltowej i ograniczony krawężnikiem betonowym wtopionym 15x30 na ławie betonowej z oporem zewnętrznym. W celu właściwego powiązania wysokościowego projektowanego zjazdu z istniejącą nawierzchnią, projektuje wykonanie krawężnika obniżonego na odcinku zjazdu.

15.2 Profil podłużny

Rzędne projektowanego zjazdu należy nawiązać wykonawczo do rzędnych istniejących terenu oraz do rzędnych placu utwardzonego na terenie objętym opracowaniem.

15.3 Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcje nawierzchni zaprojektowano na podstawie oceny warunków geotechnicznych podłoża gruntowego oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Zjazd z kostki betonowej będzie obramowany krawężnikiem betonowym wtopionym 15x30cm na ławie betonowej z oporem zewnętrznym. Szczegóły konstrukcyjne ław przedstawiono na przekroju normalnym oraz na szczególe konstrukcyjnym.

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

PROJ. ZJAZD PUBLICZNY

- kostka betonowa koloru szarego gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm
- kruszywo łamane stab. mech. gr. 20 cm
- podbudowa z pospółki gr. 10cm

PROJ. CHODNIKI

- kostka betonowa gr.6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr.4 cm
- kruszywo łamane stab. mech. gr.15 cm
- podbudowa z pospółki gr. 10 cm

15.4 Odwodnienie zjazdu

Odwodnienie zjazdu zapewniono poprzez spadki podłużne i poprzeczne powierzchniowo w kierunku działki nr 700/4.

16 Montaż nowego ogrodzenia, bram oraz furtek

16.1. Ogrodzenie panelowe + brama z furtką

Wokół terenu inwestycji zaprojektowano ogrodzenie panelowe bez podmurówki prefabrykowanej z rozgraniczeniem wysokości ogrodzenia. Ze względu na ograniczenia w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego ogrodzenie od strony wjazdu na teren inwestycji i fragment ogrodzenia prostopadłego (które w części zlokalizowane jest w strefie konserwatorskiej B) zaprojektowano o wysokości 1 m, pozostała część ogrodzenia o wysokości 1,4 m. Dodatkowo ogrodzenie od strony wjazdu na teren inwestycji należy posadzić żywopłotem z bluszczu pospolitego.



Widok żywopłotu z bluszczu pospolitego – zdjęcie poglądowe

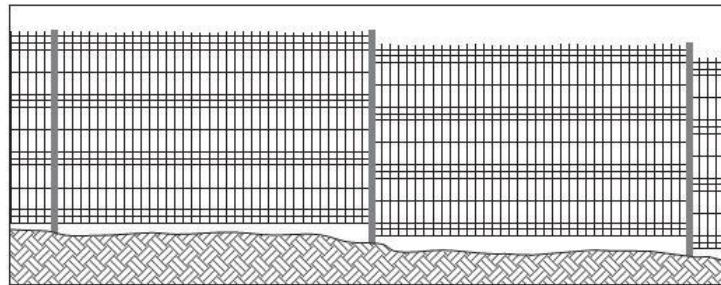
Grubość prętów paneli ogrodzeniowych – 5 mm. Słupki – prostokątne 60x40x2 mm – ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze brązowym.



Widok ogrodzenia panelowego bez podmurówki – zdjęcie pogładowe

Przygotowanie terenu.

Teren powinien zostać oczyszczony z pozostałości drzew, gruzów i innych przeszkód, które utrudnia prace montażowe. Ewentualne wyrównywania i niwelacje terenu powinny zostać przeprowadzone przed montażem ogrodzenia. Należy unikać montażu ogrodzenia w świeżo nawiezionej ziemi. Jeżeli konieczne jest montowanie ogrodzenia w gruncie nie zagęszczonym (czyli na nawiezionej lub wcześniej rozkopanej ziemi) grunt taki trzeba



A) Sposób montażu paneli na terenie pochylonym

mechanicznie zagęścić, zagęszczarką wibracyjną lub tzw. skoczkiem. Jeżeli warstwa ziemi nie daje się zagęścić (dotyczy to głównie gleb żyznych i gliniastych) stopy słupów należy osadzać na takiej głębokości by stabilnie trzymały się w gruncie stałym - nie wzruszonym.

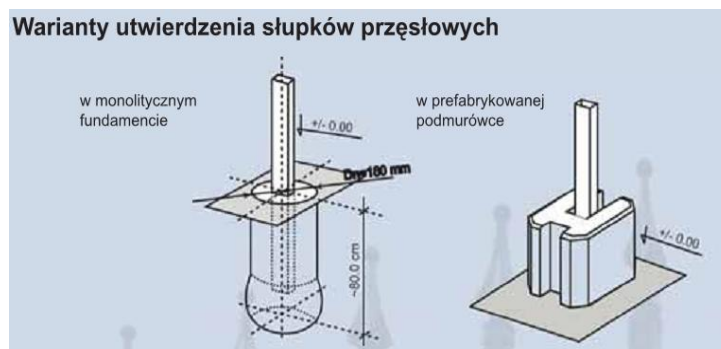
Obmiary i zaplanowanie ogrodzenia.

Ogrodzenia panelowe wymagają szczególnego przemyślenia, rozmierzenia i zaplanowania ostatecznego kształtu już przed rozpoczęciem prac montażowych. Elementami wyjściowymi, są słupki narożne i początkowe, słupki te nie mogą ulec przesunięciu. Słupek narożny ustawiamy z trendem bardziej eksponowanej ściany ogrodzenia. Wszystkie słupki ściany frontowej (lub najbardziej eksponowanej) także te narożne powinny stać węższą stroną do frontu (np. do ulicy). Rozmierzamy odległość od osi słupków. Zmierzoną długość dzielimy przez 2,58. W sytuacji, gdy ściana płotu nie jest możliwa do wykonania z paneli o równych długościach ostatnie dwa przęsła należy podzielić na równe odcinki w celu zachowania walorów estetycznych.

Stawianie słupków ogrodzeniowych

Do kopania otworów pod słupki używać wiertnic glebowych. Zaletą wiertnicy jest to, że wierci idealnie okrągły dół o zadanej średnicy - najczęściej 25cm (dla wyższych ogrodzeń wiercimy wiertłem o średnicy 30 lub 35cm). Brak luźnej gleby w wywierconym wiertnicą dole przekłada się na lepsze osadzenie betonu i lepsze trzymanie słupka w gruncie. Doły w gruncie należy kopać w ten sposób by słupek znajdował się centralnie w środku, niedopuszczalne jest osadzanie słupka w rogu dołka. Stabilizowanie słupków betonem B15 (C12/15). Słupki najlepiej osadzać do dwóch sznurków - dolnego napiętego około 20cm nad ziemią oraz górnego stanowiącego górną krawędź ogrodzenia, czyli przebiegającego dokładnie na wysokości końca słupków. Należy pamiętać, iż

rozciągnięte sznurki gwarantują pion jedynie w jednym wymiarze, dlatego przy osadzaniu każdego słupka konieczne należy posiłkować się poziomą.



UWAGA!

W przypadku montażu ogrodzenia z podmurówką konieczne jest wcześniejsze przeanalizowanie sposobu montażu prefabrykatów betonowych. Najczęściej stopy słupków osadza się razem ze słupkami. Płyty cokołowe montuje się, gdy beton zastygnie i stwardnieje.

Montaż paneli

Panele montowane za pomocą obejm.

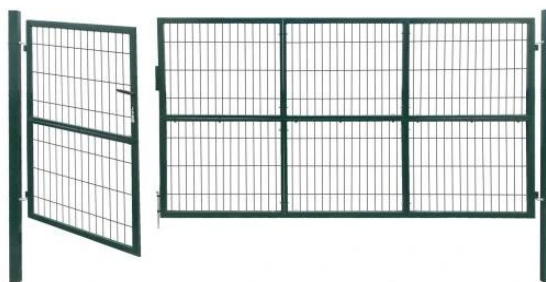
Obejmy pośrednie- obejmą chwyta dwa panele usytuowane względem siebie w linii prostej

Obejmy startowe- chwytające jeden panel stosowane np. przy bramach lub po prostu na początku i końcu ogrodzenia.

Obejmy narożne- jak sama nazwa wskazuje stosowane na narożnikach ogrodzeń.

Obejmy idealnie pasują do słupków 40x60 mm, ich montaż jest intuicyjny. Należy pamiętać, iż śruby powinny przebiegać za drutem, chodzi o to by w przypadku zerwania plastikowej przekładki przed wyciągnięciem panelu zabezpieczać będzie dodatkowo śruba. Do montażu używać tylko śrub nierdzewnych i nakrętek nierdzewnych - konieczne zrywalnych. Nakrętka zrywalna zabezpiecza przed rozkręceniem ogrodzenia przez ewentualnych intruzów.

Brama oraz furtki w ogrodzeniu głównym



W północno – wschodniej części projektowanego ogrodzenia (od strony wjazdu na teren inwestycji) należy zamontować furtkę o szer. 1,2 m oraz dwie bramy dwuskrzydłowe o szerokości 5 m. Furtka oraz obie bramy o wysokości równej 1m. W części ogrodzenia od strony południowej należy zamontować 3 furtki o szerokości 1,2 m i wysokości 1,4 m.

W ogrodzeniu od strony północno-wschodniej należy zamontować:

- Furtkę o szerokości 1,20 m i wysokości 1,0 m zaopatrzoną 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.

- Bramy rozwierane o szerokości 5,0 m i wysokości 1,0 m zaopatrzone w zasuwę dolną z kłódką umożliwiającą zamknięcie bramy. Zawiasy powinny zostać odpowiednio dobrane, tak aby w sposób trwały i bezpieczny przenosiły obciążenia od ciężaru wrót bramy.

W ogrodzeniu od strony południowej należy zamontować:

Furtki o szerokości 1,20 m i wysokości 1,4 m zaopatrzone 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.

Konstrukcja furtek i bramy – rury kwadratowe 60x60x3 mm, słupki – rury kwadratowe 80x80x5 mm. Słupki zabetonowane w podłożu na gł. min 80 cm lub za pomocą podłużnej łąwy betonowej

Wypełnienie furtki i bramy – analogiczne jak wypełnienie ogrodzenia – panele z prętów śr. 5 mm.

Konstrukcja furtki i bramy – stalowa, ocynkowana ogniowo + malowana proszkowo

17 Odtworzenie nawierzchni trawiastej

Po zakończeniu prac budowlanych, związanych z budową, należy dokonać odtworzenia nawierzchni trawiastej w obszarach, w których trawa została zniszczona w trakcie prac budowlanych poprzez spalanie górnej warstwy ziemi oraz zasianie trawy. Należy dosiać mieszkankę traw z przeznaczeniem na boiska piłkarskie.

18 Piłkochwyty boisk

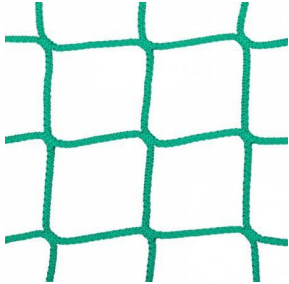


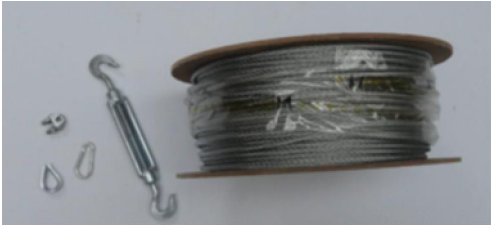
Projektuje się dostawę i montaż piłkochwytów o wysokości 4,0 m

Piłkochwyty – system „ogrodzenia” sportowego, składający się z bezwęzłowych siatek polipropylenowych, tulei, specjalnych słupów aluminiowych oraz elementów montażowych umożliwiających złożenie systemu i zawieszenie siatki.

a) Parametry techniczne:

| | |
|-------------|---|
| wysokość | <ul style="list-style-type: none">• 4.00 m |
| konstrukcja | <ul style="list-style-type: none">• tuleje aluminiowe fundamentowane w podłożu• słupy nośne stalowe o profilu 80x80x3 mm ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym• zastrzały wzmacniające, stalowe |
| cechy | <ul style="list-style-type: none">• estetyczny i nowoczesny wygląd;• cicha praca systemu pod wpływem uderzenia piłek;• dobra amortyzacja przy jednoczesnej elastyczności siatki (brak efektu trampoliny);• niezmienny kształt oczek siatki (bezwęzłowa technologia wykonania);• odporność na warunki atmosferyczne;• niepalność; |

- Elementy systemu piłkochwyłów:

| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Siatka PE zabezpieczająca oko 50x50 mm śr. 3,0 mm – kolor zielony |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Tuleja: wykonana z profilu aluminiowego kwadratowego, grubość 3 mm, do wyboru o długości 700 mm. - Tuleja fundamentowa w podłożu: wielkość stopy fundamentowej minimum 50x50x100 cm. Beton klasy min. C20/25. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Słupy nośne wykonane z profilu stalowego. Wymiar zewnętrzny wynosi 80x80 mm, grubość ścianki profilu 3 mm, przeznaczone do mocowania siatki zabezpieczającej. Słupy cynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze zielonym. - Rozstaw słupów zewnętrznych – 2,75 m - Rozstaw słupów wewnętrznych – 3,5 m - Zastrzały wzmacniające wykonane z profilu stalowego 50x50x3 mm. Zastrzały cynkowane ogniowe, lakierowane proszkowo na kolor zielony. Montowane między słupem skrajnym, a tuleją słupa sąsiedniego. Długość zastrzałów dostosowana do wysokości piłkochwyłów oraz rozstawu osiowego słupów. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - linka stalowe fi 4 mm, ocynkowana - karabińczyk strażacki 4x40 mm, ocynkowany - śruba rzymska kuta; hak-hak - kausza 5 |

b) Wyszczególnienie podstawowych typów robót

- Wykonanie robót ziemnych w miejscach projektowanych piłkochwyków
- Prace realizowane w sposób ręczny lub za pomocą wiertnicy gruntowej
- Wykonanie robót fundamentowych,
- Zabetonowanie tulei montażowych słupków
- Montaż konstrukcji piłkochwyków (słupki, naciągi, zastrzały, siatka) zgodnie z opisem poniżej
- Roboty porządkowe.
- Przywrócenie pierwotnego stanu otoczenia

c) Sposób montażu piłkochwyków

- Odległość słupów narożnych oraz krańcowych od sąsiednich słupów powinna wynosić 2,75 m. Odległość pozostałych słupów – 3,50 m
- W zestawie znajdują się tuleje, o długości 0,7 m które należy w całości osadzić w fundamencie betonowym B 25 (na równi z wysokością gruntu) o wymiarach podstawy 0,5 x 0,5m i głębokości 1,0 m, dokładnie wypoziomować i pozostawić na ok. 24 godziny.
- Zastrzały są zakończone z dwóch stron mocowaniem na zawiasie. Należy je przymocować do słupów krańcowych w możliwie ich najwyższym punkcie. Drugi koniec zastrzału montujemy do słupa sąsiedniego nie wyżej jednak niż 1m od jego podstawy.
- Aby przymocować zastrzały należy wywiercić otwory o średnicy 8 mm na wylot słupa już po jego docelowym ustawieniu w tulejach. Następnie całość skręcić dołączonymi do zestawu śrubami.
- Wszystkie słupy za wyjątkiem krańcowych są wyposażone w przelotki, które to pozwalają przewlec linkę mocującą siatkę przez środek słupa. Dwie linki poziome, podtrzymujące siatkę, powinny przechodzić:
 - pierwsza przez słupy środkowe na wysokości ok. 5 cm nad gruntem,
 - druga na szczycie słupów.
- Na słupach krańcowych są rozmieszczone co ok. 2 mb nitonakrętki w które należy wkręcić specjalne śruby z uchem przez które następnie przewlekana jest linka biegnąca wzdłuż tych słupów (pionowa).
- Siatka na każdą ścianę jest osobnym elementem przymocowanym za pomocą specjalnych dołączonych karabińczyków (rozmieszczonych co ok. 30 cm) do linek, które znajdują na jej obwodzie. Każda ściana powinna być wyposażona w dwie osobne linki, oraz dwie śruby rzymskie służące do jej naciągnięcia. Jedna linka powinna obsługiwać jeden bok pionowy i jeden bok poziomy.

Uwaga! Obie linki powinny być naciągane równocześnie.

- Zabrania się obciążania siatek zabezpieczających i słupów głównych wszelkiego rodzaju sztyldami lub reklamami mogącymi wpłynąć na zmianę obciążeń związanych z oporem wiatru.

19 Montaż trybuny sportowej zadaszonej – 3 rzędowej

Projektuje się trybunę sportową zewnętrzną na 107 siedzisk (należy wykorzystać istniejące siedziska pochodzące z demontażu), wykonanej jako konstrukcja prefabrykowana – z możliwością czasowego demontażu, ocynkowana, z zadaszeniem pokrytym płytami poliwęglanowymi jednokomorowymi w kolorze ciemnym (kolor analogiczny do płyt poliwęglanowych na istniejących wiatach dla zawodników)



Krzesełka pochodzące z demontażu



Istniejąca wiata w północnej części działki

Przykładowy wygląd konstrukcji przedstawiono na rysunkach poniżej.



Przykładowa trybuna sportowa - zdjęcie poglądowe

UWAGA: Istnieje możliwość zastosowania innych trybun przy spełnieniu warunku geometrii podstawowej oraz ilości siedzisk. Przed wykonaniem trybun należy uzyskać zgodę inspektora nadzoru inwestorskiego co do przyjętego rozwiązania. Wymiary płyty fundamentowej – dostosować do konkretnego rozwiązania producenta.

Żelbetowa płyta trybuny

Projektowaną trybunę systemową należy zamontować na żelbetowej płycie fundamentowej gr. 35 cm.

Pod płytą wykonać należy warstwę podbudowy z kruszywa 0/31,5 zagęszczonego do $I_s=0,98$ i grubości 25 cm.

Poniżej wykonać należy warstwę odsączającą z piasku zagęszczonego do $I_s=0,98$ gr. 10 cm.

Płyta powinna zostać wykonana ze spadkiem 1% w kierunku zewnętrznym oraz posiadać gładką – zatartą powierzchnię.

20 Montaż bramek na boisku do piłki nożnej

Boisko piłki nożnej główne wyposażone w komplet dwóch pełnowymiarowych bramek 2,44 x 7,32 m w świetle do piłki nożnej.

UWAGA: Montaż bramki należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Niedopuszczalne jest zastosowanie bramek luźno ustawionych na boisko. Bramki należy zakotwić w sposób trwały w betonowym/żelbetowym fundamencie kotwiącym – zgodnie z wytycznymi producenta. Prawidłowość zainstalowania bramek należy potwierdzić protokołem kontrolnym.



Przykładowa bramka piłko nożnej – boisko główne – zdjęcie poglądowe

Wymiary bramki: 7,32x2,44m

Profil stalowy min. 80x80, malowany proszkowo;

Słupki bramki montowane w tulejach;

21 Montaż koszy na śmieci

Projektuje się wykonanie koszy na śmieci z wykorzystaniem systemowych rozwiązań – stalowo betonowych (kosz wolnostojący z betonową podstawą). Pojemność kosza – min. 55 l. Konstrukcja pojemnika – stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo.

Podstawa betonowa – grys płukany.

Kolorystyka – do uzgodnienia z inwestorem na etapie realizacji prac.



Kosz na śmieci – zdjęcie poglądowe

22 Nasadzenia

- **Bluszcz pospolity (*Hedera helix*)**



Jest to roślina długowiecznym, zimnozielonym krajowym pnączem, należącym do rodziny araliowatych. Ozdobną częścią rośliny są liście. Bluszcz pospolity posiada dwupostaciowe liście – jedne są 3-5 klapowe, u nasady sercowate o tępym wierzchołku, a drugie mniejsze jajowate, całobrzegie i zaokrąglone. Bluszcz to roślina mało wymagająca i łatwo adaptuje się na różnych stanowiskach. Można go sadzić w glebach umiarkowanie i bardzo żyznych, wilgotnych i zasadowych. W surowe zimy bluszcz może przemarzać, dlatego powinno się go sadzić w miejscach osłoniętych.

Sadzenie rozpoczynamy od wykopania dołów o wymiarach 50x 50 cm. Sadzonki umieszczamy w odległości około 40 cm od siebie. Na podobną odległość należy odsunąć sadzonki od płotu.

Ilość: 250 szt.

- **.Kalina koralowa (*Viburnum opulus*)**



Roślina ta to krzew dorastający nawet do 5 metrów. Jego atutem są piękne kwiaty, zdobiące roślinę w okresie od maja do czerwca. Te baldachowate kwiatostany osiągają średnicę nawet 10 cm. Liście szerokie o nierównych brzegach, w okresie jesiennym przybierają purpurowy kolor. Sadzimy wiosną bądź jesienią. Otwór wykopany w glebie musi mieścić całą bryłę korzeniową oraz dawać możliwość podsypania rośliny ziemią na 5-10 cm. Roślina nie tak odporna na suszę, w okresach długotrwałego braku opadów, należy ją podlewać. Bardzo lubi miejsca nasłonecznione. Dobrze znosi warunki miejskie oraz mroźne zimy.

Ilość: 25 szt.

- **Pęcherznica kalinolistna (Physocarpus opulifolius)**



Szybko rosnący krzew o zaokrąglonym pokroju. Ubarwienie liści daje wyjątkowy efekt wizualny. Kwitnie w okresie VI-VII, kwiaty białe, w baldachowatych, półkolistych kwiatostanach. Po kwitnieniu pojawiają się owoce podobne do pęcherzyków, zabarwione na czerwono. Roślina niewymagająca, dobrze rośnie na suchych jak i na wilgotnych glebach. Dodatkowo odporna na niskie temperatury, środowisko miejskie, mocne wiatry, zanieczyszczenia powietrza. Doskonale znosi cięcie i tym samym łatwo utrzymać pożądaną wielkość krzewu, bez cięcia dorasta do 3 metrów.

Ilość: 25 szt.

- **Ognik szkarłatny**



Ciernisty krzew ozdobny. Jest to półzimozielona roślina, liście opadają dopiero po bardzo silnych mrozach. Może dorastać nawet do 3 metrów. Natomiast doskonale znosi cięcie i dzięki temu możemy uzyskać żywopłot formowany jak i nieformowany. Sadzony wiosną lub jesienią do gleby żyznej, próchniczej o odczynie lekko zasadowym. Dzięki sporej ilości słońca krzew szybciej się rozwija, obficie kwitnie jak i owocuje. Sadzonki o wysokości około 80 cm, sadzimy co metr, celem uzyskania nieregularnego żywopłotu. Zasady sadzenia jak i pielęgnacji opisane powyżej można odnieść do każdej z odmian.

Ilość: 80 szt.

23 Budowa prefabrykowanego budynku zaplecza sanitarnego

23.1 Podstawowe parametry techniczne budynku

Powierzchnia zabudowy: 116,58 m²

Powierzchnia użytkowa: 99,70 m²

Kubatura brutto: ca. 507,15 m³

Długość budynku: 15,18 m

Szerokość budynku: 7,68 m

Wysokość nad terenem: 5,17 m

Liczba kondygnacji: 1

Kąt nachylenia połaci dachowej: 30°

Kąt nachylenia zadaszenia tarasu: 20°

Poziom posadowienia posadzki: 89,60 m n.p.m.

Wykaz pomieszczeń:

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

| Numer pom. | Nazwa pomieszczenia | Materiał posadzki | Wysokość pom. [m] | Powierzchnia [m ²] |
|------------|---------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| NR1 | Sanitariaty nr 1 | Wykt. PCV | 2.50 | 11.76 |
| NR2 | Szatnia nr 1 | Wykt. PCV | 2.50 | 11.76 |
| NR3 | Pom. magazyn. 1 | Wykt. PCV | 2.50 | 5.76 |
| NR4 | Sanitariaty nr 2 | Wykt. PCV | 2.50 | 11.76 |
| NR5 | Szatnia nr 2 | Wykt. PCV | 2.50 | 11.76 |
| NR6 | WC damskie | Wykt. PCV | 2.50 | 5,40 |
| NR7 | WC męskie + niepełospr. | Wykt. PCV | 2.50 | 6.11 |
| NR8 | Korytarz | Wykt. PCV | 2.50 | 8.76 |
| NR9 | Pomieszczenie gospodarcze | Wykt. PCV | 2.50 | 2.76 |
| NR10 | Łazienka pom. sędz. | Wykt. PCV | 2.50 | 4.20 |
| NR11 | Pom. sędziego | Wykt. PCV | 2.50 | 7.31 |
| NR12 | Magazyn główny | Wykt. PCV | 2.50 | 17.76 |
| Razem | | | | 99.7 |

23.2 Przeznaczenie i program użytkowy

Projektowany budynek będzie pełnił funkcję zaplecza sanitarnego kompleksu boisk sportowych zlokalizowanego na działce 700/4 obręb 0007 w miejscowości Osiek. Budynek 1 kondygnacyjny, nie podpiwniczony na planie prostokąta.

Budynek projektuje się jako uzupełnienie boisk sportowych przeznaczonych na potrzeby młodzieży uczącej się oraz innych lokalnych społeczności.

23.3 Forma architektoniczna budynku

Budynek projektuje się na bazie uniwersalnego systemu modułowego umożliwiającego wiele zestawień w zależności od potrzeb użytkowników. System oparty jest na prefabrykowanych modułowych elementach stalowych. Nowoczesna forma architektoniczna jest atrakcyjna dla młodych użytkowników a także umożliwia zapewnienie komfortu użytkowania. Zastosowano naturalne ekologiczne materiały łatwo wpisujące się w dowolne otoczenie.

Sprawdzenie zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania terenu:

- wysokość zabudowy do dwóch kondygnacji nie wyżej niż 7,5 m → projektowana wysokość zabudowy wynosi 5,17 m – warunek spełniony
- geometria dachu i jego układ - dachy dwuspadowe lub wielospadowe, kąt nachylenia połaci dachu 30-45° dopuszcza się zmniejszenie kąta nachylenia dachu do 20⁰-25⁰ dla tych elementów jak zadaszenia werandy, tarasu

→ projektowany dach dwuspadowy o kącie nachylenia 30°, zadaszenie tarasu o kącie nachylenia 20° – warunek spełniony

- szczegółowe warunki zagospodarowania: jako materiały budowlane zaleca się stosowanie naturalnych materiałów budowlanych; wykończenie ścian: drewno, cegła, tynki w kolorach białym, beżowym, itp.; pokrycie dachu: dachówka (matowa) w kolorze naturalnej dachówki ceramicznej lub w odcieniach brązu lub grafitu, drewno lub strzecha; → wykończenie ścian – deski sosnowe, projektowane pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej zakładkowej w kolorze brąz – warunek spełniony

23.4 Instalacje wewnętrzne

Budynek wyposażony zostanie w następujące instalacje wewnętrzne:

- instalacja elektryczna oświetlenia, zasilania budynku oraz ogrzewania
- instalacja wewnętrzna wod. - kan.,
- instalacja wentylacji - grawitacyjna

23.5 Układ konstrukcyjny obiektu i rozwiązania materiałowe

Budynek został zaprojektowany w systemie modułowym (kontenerowym o ramie stalowej obudowanej płytą warstwową) umożliwiającym wiele zestawień w zależności od potrzeb użytkowników. System oparty jest na prefabrykowanych modułowych elementach stalowych. Budynek składa się z dziewięciu modułów.

Fundamentowanie – w postaci płyty fundamentowej gr. 30 cm oraz stóp fundamentowych 40x40x125 cm pod słupami zadaszenia tarasu.

Przekrycie dachu oraz tarasu w postaci kratownic prefabrykowanych z wykorzystaniem połączeń z płytek kolczastych wciskanych (wprasowanych w połączenia).

23.6 Opinia geotechniczna dotycząca warunków posadowienia budynku

a) Warunki geotechniczne

W podłożu wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa geotechniczna I

Namuły, występujące w stanie plastycznym. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{(sr.)} = 0,40$.

Warstwa geotechniczna IIa

Gliny pylaste, występujące w stanie plastycznym. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{(sr.)} = 0,30$.

Warstwa geotechniczna IIb

Gliny pylaste, występujące w stanie twardoplastycznym. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{(sr.)} = 0,20$.

Warstwa geotechniczna IIIa

Piaski drobne z próchnicą, występujące w stanie luźnym. Wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_p^{(sr.)} = 0,30$.

Warstwa geotechniczna IIIb

Piaski drobne, występujące w stanie średniozagęszczonym. Wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_D^{(sr.)} = 0,40$.

b) **Wnioski**

- W wyniku przeprowadzonych badań geotechnicznych stwierdza się, że w podłożu występują średnio korzystne warunki gruntowo-wodne dla posadowienia bezpośredniego. Grunty wydzielonej warstwy geotechnicznej IIa, IIb, IIIb są nośne. Natomiast grunty warstwy geotechnicznej I oraz nasypy niekontrolowane są słabonośne. Grunty wydzielonej warstwy geotechnicznej IIIa wymagają potraktowania indywidualnego.
- Obliczenia statyczne dla posadowienia bezpośredniego zaleca się wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1990 Eurokod 7: Podstawy projektowania konstrukcji oraz zaleceniami podanymi w normie PN-EN 1997-1 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne, a w przypadku posadowienia pośredniego PN-83/B-02482.
- Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.” Styczeń 1999 r. oraz PN-S-02205. „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” styczeń 1998 r.
- W istniejących warunkach gruntowo-wodnych proponuje się bezpośrednie posadowienie obiektów. W miejscach występowania w poziomie posadowienia nasypów niekontrolowanych zaleca się częściowe ich wybranie i zastąpienie gruntami piaszczysto-żwirowymi zagęszczonymi do wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,95$
- W wykonanych otworach stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci sączeń oraz zwierciadła swobodnego w gruntach piaszczystych na głębokości od 1.0 do 1,2 m p.p.t.
- Prowadzone prace budowlane i fundamentowe nie mogą naruszyć stateczności obiektów istniejących, tzn. budynków, dróg oraz instalacji podziemnych.
- Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z = 1,0$ m wg normy PN-81/B-03020

23.7 Opis technologii wykonania robót

a. Fundamentowanie

Obiekt zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej.

- Przyjęto jako poziom porównawczy rzędną posadzki $\pm 0,00 = 89,60$ m n.p.m.
- W przypadku występowania gruntów nasypowych lub gruntów nie mogących stanowić bezpośredniego podłoża gruntowego, należy je wybrać do poziomu gruntu nośnego, zaś powstałą różnicę poziomów wypełnić podbudową tłuczniowo – piaskową zagęszczoną do min. $I_s = 1,02$
- Po wykonaniu wykopu fundamentowego w przypadku występowania gruntów spoiwych należy jak najszybciej wylać warstwę chudego beton grubości min. 5 cm w celu zminimalizowania infiltracji wody w podłoże.
- Bezpośrednio pod fundamentem należy ułożyć warstwę betonu klasy min C8/10 (B10) o grubości min. 10cm. Wymiary betonu podkładowego muszą być powiększone poza krawędzie fundamentów o wymiar co najmniej równy grubości tej warstwy.

- Sposób odwodnienia terenu należy ustalić na etapie realizacji robót ziemnych po konsultacji z inżynierami wykonującymi badania geotechniczne gruntu pod projektowanym obiektem.
- Skarpy wykopów fundamentowych na czas budowy należy zabezpieczyć przed rozmywaniem i osuwaniem się.
- Po wykonaniu wykopu pod fundament należy w razie konieczności w uzgodnieniu z projektantem zweryfikować przyjęte posadowienie.
- Wszelkie prace realizowane w bezpośrednim sąsiedztwie skarp, należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, tak aby nie dopuścić do utraty ich stateczności. Niedopuszczalne jest składowanie mas ziemnych pochodzących z wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie skarp. Podobnie też, nie należy stosować sprzętu ciężkiego, który mógłby nadmiernie obciążyć dane skarpy.

Płyta fundamentowa żelbetowa wylewana na mokro z betonu klasy C20/25, zbrojona prętami $\phi 10$ ze stali A-IIIIN RB500W w rozstawie 15x15 cm. Otulina prętów - 5 cm. Płytę należy wykonać na podkładzie z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm po wcześniejszym wykonaniu na nim izolacji w postaci dwóch warstw papy izolacyjnej – podkładowej – termozgrzewalnej.

Stopy fundamentowe pod słupy zadaszenia tarasu betonowe wylewane na mokro z betonu klasy C20/25 o wym. 40x40x125 cm. Stopy fundamentowe wykonać na podkładzie z chudego betonu kl. C8/10 gr. 10 cm.

Po wykonaniu płyty fundamentowej oraz stóp fundamentowych, należy na ich powierzchni górnej wykonać izolację poziomą z 2 warstw papy termozgrzewalnej. Dopiero na tak wykonanej izolacji można zamocować podkładki.

Uwaga: Istnieje możliwość wprowadzenia innego sposobu fundamentowania budynku kontenerowego zgodnie z systemem stosowanym przez producenta. Przed wprowadzeniem zmian należy uzyskać zgodę projektanta i inwestora.

b. Konstrukcja dachu

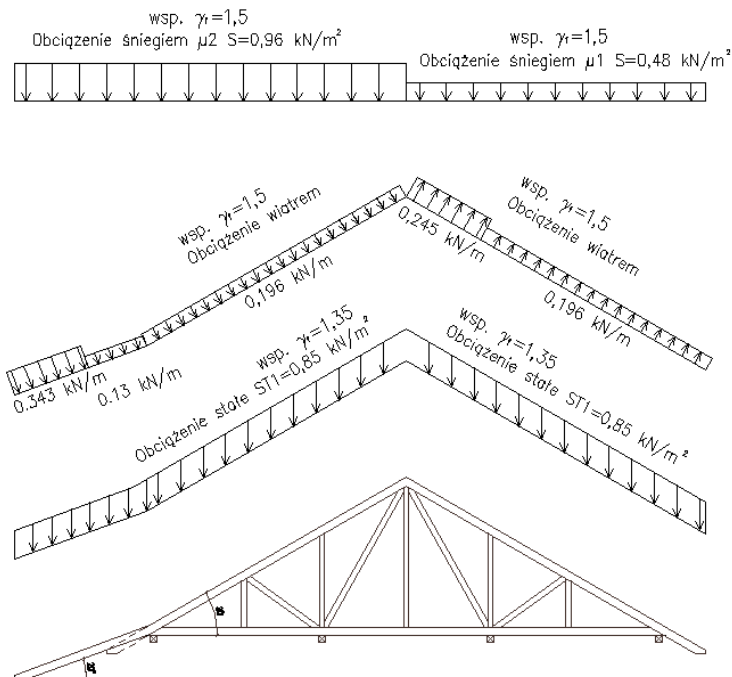
Konstrukcja więźby dachowej projektowana jako prefabrykowana złożona z dźwigarów dachowych kratownicowych z drewna litego z zastosowaniem łącznikowych płytek kolczastych prasowanych.

Na etapie prefabrykacji konstrukcji dachowej w zakładzie wytwórczym należy wykonać dokumentację wykonawczą, dobierając geometrię wiązarów oraz płytki kolczaste na działające obciążenia.

Zabezpieczenie – konstrukcję elementów drewnianych należy zabezpieczyć środkiem impregnacynym do stopnia całkowitej niepalności. Sposób wykonania zabezpieczenia należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta środka.

Wartości obciążeń działających na konstrukcje prefabrykowanych dźwigarów dachowych:

Schemat obciążenia dźwigara dachowego PREFABRYKOWANEGO



c. Rama stalowa kontenera modułowego:

Budynek składa się z dziewięciu modułów kontenerów systemowych opartych na ramach stalowych z kształtowników zimnogiętych. Na etapie prefabrykacji budynku kontenerowego w zakładzie wytwórczym należy wykonać dokumentację, dobierając materiały oraz dokładną geometrię.

d. Podłoga kontenerów

Zastosować płyty warstwowe gr. min. 12 cm z wypełnieniem wełną mineralną lub płytami PIR o współczynniku nie wyższym niż $\lambda=0,04$ W / mK. Wymagany współczynnik przenikania ciepła dla podłogi $U_{\max}= 1,20$ W/m²K

e. Ściany zewnętrzne kontenerów

Zastosować płyty warstwowe gr. min. 10 cm z wypełnieniem wełną mineralną lub płytami PIR o współczynniku nie wyższym niż $\lambda=0,04$ W / mK. Wymagany współczynnik przenikania ciepła dla ściany $U_{\max}= 0,45$ W/m²K

Poszycie zewnętrzne należy wykonać z desek sosnowych gr. min. 25 mm zaimpregnowanych i montowanych na stelażu drewnianym.

f. Panele stropowe

Zastosować płyty warstwowe gr. min. 12 cm z wypełnieniem wełną mineralną lub płytami PIR o współczynniku nie wyższym niż $\lambda=0,036$ W / mK. Wymagany współczynnik przenikania ciepła dla stropu $U_{\max}= 0,30$ W/m²K.

g. Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka okienna z kształtowników PCV w kolorze złoty dąb. Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_{\max}=1,4$ W/m²K.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna – aluminiowe, malowane proszkowo w kolorze zbliżonym do koloru stolarki okiennej (złoty dąb) . Całkowity współczynnik przenikania ciepła $U_{max} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna – płycinowe z okleiną drewnopodobną, kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Ościeżnica drewniana regulowana.

h. Pokrycie dachu

Pokrycie dachowe należy wykonać z dachówki ceramicznej zakładkowej.

Kolor dachówki – matowy brąz zgodnie z kolorystyką producenta.

i. Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo gr. 0,6 mm. Rynny i rury spustowe - z blachy powlekanej gr. 0,60 mm. Maksymalny rozstaw rynhaków – max. co 60 cm. Spadek rynien 0,5 %.

Obróbki blacharskie w kolorze brązowym (RAL 8028) lub zbliżonym.

j. Tynki zewnętrzne

Tynk cokołów:

Ściany zewnętrzne w obrębie cokołu tynkowane tynkiem żywicznym mozaikowym w kolorze grafitowym zgodnie z wytycznymi producenta.

Deska elewacyjna:

Projektuje się wykonanie warstwy wykończeniowej w postaci poszycia z desek sosnowych gr. min. 25 mm zaimpregnowanych i montowanych na stelażu drewnianym. Przyjęto deskę elewacyjną w kolorze teak.



Kolor teak - zdjęcie poglądowe

k. Taras oraz schody prowadzące do budynku

Projektuje się wykonanie tarasu z kostki betonowej gr. 6 cm w kolorze szarym (naturalnym), układanych na podsypce cementowo – piaskowej gr. 4 cm oraz podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 50 cm stabilizowanego mechanicznie. Stopnie wykonane z oporników betonowych 8x30 cm osadzanych w ławie betonowej z betonu kl. C12/15

Układ warstw konstrukcyjnych dla tarasu:

- kostka betonowa gr. 6 cm
- podsypka piaskowa stabilizowana cementem 1:4 gr. 4 -5 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie do $I_s=0,97$ gr. min. 50 cm

UWAGA: Przed wejściem głównym projektuje się montaż wycieraczki ocynkowanej.

l. Podjazd dla niepełnosprawnych

Rampy projektowane jako konstrukcje murowane z bloczków betonowych gr. 20 cm na zaprawie cementowej lub klejowej - cienkowarstwowej. Konstrukcja murowana posadowiona na gruncie za pośrednictwem wieńców betonowych wykonanych z betonu C20/25 (B-25). Bezpośrednio pod wieńcem fundamentowym wykonać należy podlewkę z chudego betonu gr. około 10 cm. Konstrukcje wieńców żelbetowe wieńce monolityczne, wykonane ze spadkiem zgodnym ze spadkiem pochylni.

Zbrojenie – pręty stalowe ze stali A-IIIIN RB500W. Otulina prętów - min. 30 mm. Beton C20/25.

- **Wykonanie wypełnienia wewnętrznego oraz nawierzchni rampy**

Przestrzeń wewnętrzną rampy wypełnić kruszywem mineralnym niespoistym, dobrze przepuszczalnym piaskiem średnim. Zasypkę należy zagęścić do $I_s \geq 0,97$. Zagęszczenie wykonać płytą wibracyjną. Nawierzchnię rampy wykonać należy z kostki betonowej gr. 6 cm – prostokątnej.

Kostkę należy ułożyć na podkładzie piaskowo – cementowym 1:4 gr. min. 4 cm po wcześniejszym wykonaniu podbudowy właściwej z kruszywa 0-31,5 gr. 50 cm zagęszczonego do $I_s \min = 0,97$

- **Wykonanie tynku na ścianach ramp**

Na wykonanej konstrukcji ramp należy wykonać tynk cem. – wap. Kat. III, gr. 1,5 cm, a następnie wykonać powłokę malarską.

- **Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej**

Na wymurowanych ścianach rampy poniżej poziomu terenu należy wykonać izolacje przeciwwilgociowe w postaci dwuwarstwowej powłoki bitumicznej na bazie wodnych emulsji asfaltowych - nakładanej metodą malarską na zimno.

- **Wykonanie nowych balustrad**

Projektuje się wykonanie balustrad ze stali nierdzewnej, wykonanych z rur okrągłych 42,4/2,0 (główne pochwyty) oraz prętów okrągłych średnicy 20 mm.

Mocowanie nowoprojektowanych balustrady, należy wykonać za pomocą kotew śr. min. 8 mm, wklejanych na systemowe żywice montażowe na gł. min. 12 cm. Kotwy te mocują następnie blachę oporową, do której przyspawany jest słupek balustrady. Po przykręceniu poszczególnych słupków, na wystające nakrętki kotew należy założyć osłonowe pierścienie.

UWAGA: Balustrady muszą być przedłużone o 30 cm przed rampę pochylni dla niepełnosprawnych.

24 Rozbiórka istniejącego obiektu gospodarczego w północno – wschodniej części działki

Obiekt przeznaczony do rozbiórki znajduje się na działce nr 700/4, obręb 0007 Osiek. Budynek o konstrukcji szkieletowej drewnianej z wypełnieniem płytami drewnopochodnymi. Dach dwuspadowy pokryty papą. Budynek wolnostojący, niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny z zadaszonym tarasem charakteryzuje się dużym stopniem zużycia technicznego.



Budynek przeznaczony do rozbiórki

Opis zakresu prac rozbiórkowych

Podczas wykonywania robót rozbiórkowych, należy zachować szczególną ostrożność i przestrzegać warunki BHP w tym zakresie. W odniesieniu do robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy B.H.P. przy robotach budowlanych.

Chronologia prac rozbiórkowych:

- Prace przygotowawcze
- Zabezpieczenie obszaru robót poprzez wykonanie ogrodzenia tymczasowego
- Odłączenie istniejących mediów
- Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- Rozbiórka pokrycia dachowego wraz z deskowaniem
- Rozbiórka konstrukcji dachu
- Rozbiórka stropu
- Rozbiórka ścianek lekkich
- Rozbiórka ścian nośnych
- Rozbiórka ścian nośnych zewnętrznych
- Rozbiórka posadzek i podłóg oraz nawierzchni tarasu
- Odkopanie fundamentów
- Rozbiórka fundamentów
- Zasypanie wykopów po fundamentach
- Zagęszczenie zasypów
- Prace niwelacyjne i porządkowe
- Wyrównanie terenu
- Uprzątniecie terenu
- Demontaż zabezpieczeń i ogrodzenia

25 Roboty rozbiórkowe

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

- Rozbiórka istniejącego budynku o konstrukcji szkieletowej w północno- wschodniej części działki
- Demontaż piłkochwyków i wyposażenia sportowego
- Demontaż elementów małej architektury (ławki, krzeselka zlokalizowane w południowej części działki przeznaczone do ponownego wykorzystania, śmietniki)
- Rozbiórka istniejącego ogrodzenia od wschodniej strony działki
- Rozbiórka płyty betonowej stanowiska pchnięcia kulą

26 Informacja o przeglądach

Kontrolę sprawności poszczególnych elementów należy przeprowadzać raz w miesiącu. Specjalnie upoważniona osoba obowiązana jest do dokonywania przeglądów rocznych. Po każdej kontroli należy niezwłocznie usunąć stwierdzone nieprawidłowości lub uniemożliwić korzystanie z urządzeń do czasu usunięcia usterki.

➤ **Regularna kontrola przez oględziny (kontrola rutynowa)**

W jej trakcie sprawdza się ogólny stan urządzeń, w szczególności uszkodzenia wynikające z aktów wandalizmu. Kontrola tego rodzaju może być przeprowadzona przez administratora terenu lub osoby przez niego wskazane. Inspekcja ta powinna zostać następnie udokumentowana w dokumencie pisemnym. Wskazane jest, aby dostawca wyposażenia przedstawił listę kluczowych kryteriów (checklist), które należy sprawdzać

w czasie takiej kontroli. Terminy inspekcji można uzależnić od częstotliwości, z jaką dzieci korzystają z kompleksu sportowego, pory roku i ryzyka wandalizmu. Bez względu jednak na to, przeprowadzona raz na tydzień kontrola to absolutne minimum.

➤ **Kontrola funkcjonalna**

W czasie tej kontroli bardziej drobiazgowo sprawdza się urządzenia, w szczególności pod kątem zużycia sprzętu. Tego rodzaju kontroli może dokonać administrator terenu albo osoba przez niego wyznaczona.

Jej ustalenia również należy odnotować w dokumentacji związanej z utrzymaniem kompleksu sportowego.

Kontrolę powinno się prowadzić średnio co 1-3 miesiące.

➤ **Coroczna kontrola podstawowa**

Ta kontrola powinna być przeprowadzona z udziałem specjalistów, niezależnych od właściciela czy administratora terenu. W jej trakcie powinno być sprawdzone zużycie urządzeń, stan fundamentów, nawierzchni a także bezpieczeństwo sprzętów z uwagi na wykonane wcześniej naprawy.

27 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 zieleń. W przypadku uszkodzenia nawierzchni trawiastej lub istniejących drzew lub krzewów, należy dokonać prac naprawczych celem doprowadzenia do stanu pierwotnego.

28 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 zamiany. Wszelkie zmiany należy uprzednio uzgadniać z inwestorem oraz projektantem opracowania w celu uzyskania akceptacji przyjętych rozwiązań zamiennych.

29 Warunki BHP przy robotach

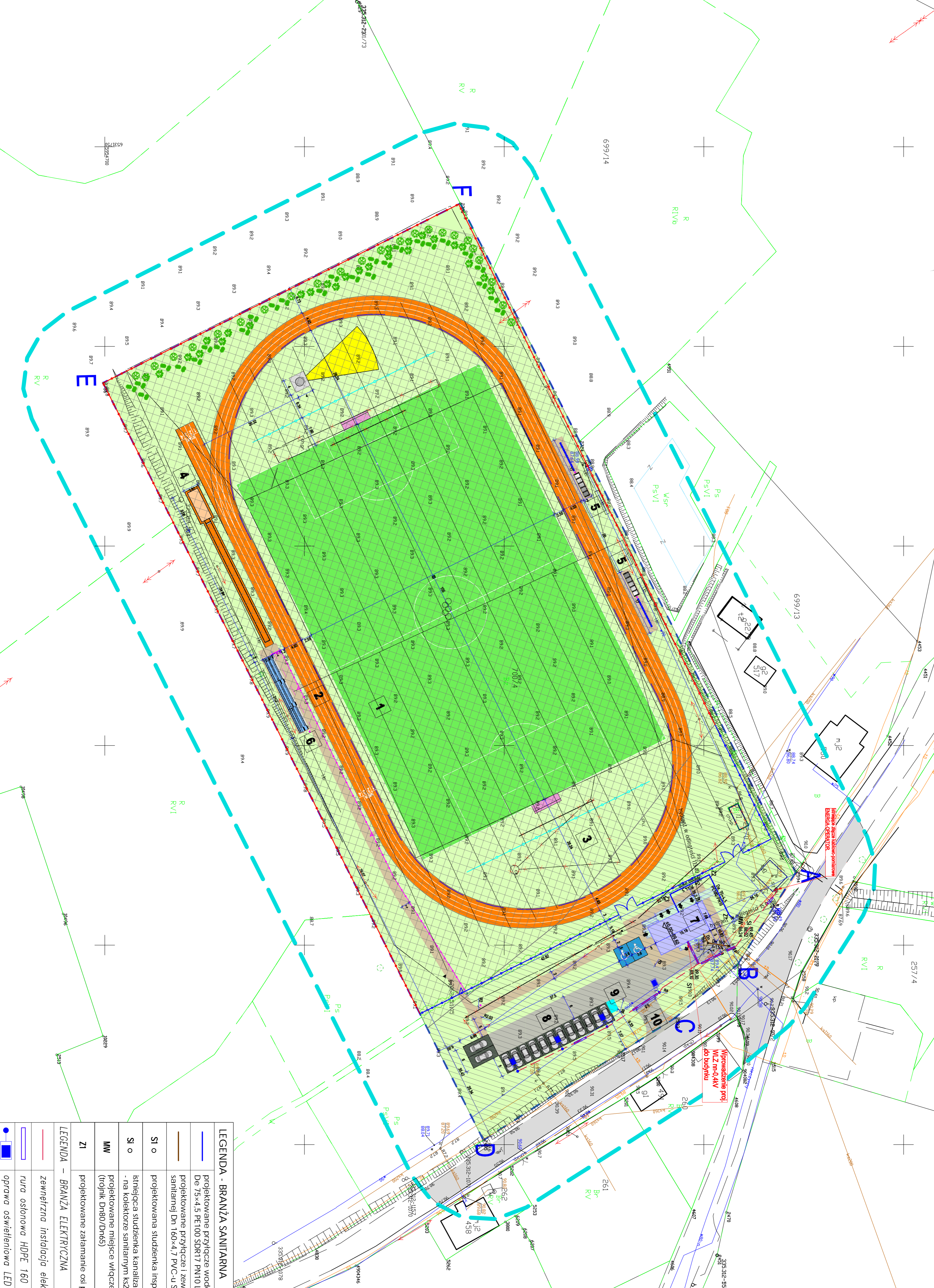
Przy wykonywaniu robót należy zachować szczególną ostrożność a w szczególności:

- Pracownicy przed przystąpieniem do pracy winni 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.

Sekcje mapy: 6206.24.05.2.4; 6206.24.05.2.2; 6206.25.01.1.3; 6206.25.01.1.1
Aktualna pod względem syf.-wys. i uziorności podziemnego terenu na dzień 25.08.2022 r.
Uwaga: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w brzożach.
Mapa została wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GG-II16640.3109.2022
Drogą Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie Prac geodezyjnych: Starosta Starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych: Usługi Geodezyjne Tomasz Młkowski, nr 228880
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Artur Nitkowski, nr 228880
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywny weryfikacji: GG-II16640.3109.2022_31620 z dnia 01.09.2022 r.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GEODETA UPRAWNIENIOWY GEODETA
mgr inż. Andrzej Witkowski
ul. Wolnościowa 14, 13-200 Siedlce
tel. 508 313 524
www.geodeta.gov.pl



LEGENDA:

- 1 Proj boiska piłkarskie 68x105 m (now. trawstosia)
- 2 Proj bieżnia okólna 400,00 m + bieżnia prosta 100 m (now. bieżnia syntetyczna)
- 3 Proj stanowisko pchnięcia kulą
- 4 Proj skocznia w dal
- 5 Wiaty dla zawodników – istniejące + siedziska dla zawodników – istniejące
- 6 Trybuny widowni
- 7 Budynek szatniowo – sanitarny wraz z magazynami
- 8 Miejsca parkingowe (1+2 os. niep.)
- 9 Miejsce gromadzenia odpadów stałych
- 10 Projektowany zjazd z drogi publicznej

- Płotokwiat (wys. 4,0 m) – dt. 51,0 x 2 = 102,0 mb
- Ogrodzenie wys. 100 cm
- Ogrodzenie wys. 140 cm
- Furka szerokości 120 cm
- Bramo szerokości 500 cm
- Pojemniki na śmieci
- Trakty jezdne/parkingi – płyty asfaltowe jezdne (now. jezdnie przepuszczalna dla wody)
- Chodniki / drogi – kostka betonowa
- Tereny zielone
- Miejsce gromadzenia odpadów stałych
- Elementy przetrzymujące do rozbiórki
- Budynek przeznaczony do rozbiórki
- Miejsce parkingowe dla os. niepełnosprawnych (kostka betonowa)
- Istniejący hydrant p.poz

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI

| | | |
|--|--------------------------|----------|
| powierzchnia zabudowy (projektowana+istniejąca) | 147,74 m ² | (0,72%) |
| powierzchnia schodów, podjazdów | 51,13 m ² | (0,25%) |
| powierzchnia chodników | 556,01 m ² | (2,71%) |
| powierzchnia parkingów i jezdni | 841,62 m ² | (4,11%) |
| powierzchnia trybun | 62,86 m ² | (0,31%) |
| elementy infrastruktury sportowej (now. jezdnie, syntetyczna i betonowa) | 2 300,92 m ² | (11,23%) |
| powierzchnia biologiczne czynniki | 16 532,83 m ² | (80,67%) |
| powierzchnia działki 700/4 | 20 493,09 m ² | (100%) |

LEGENDA – BRANŻA SANITARNA

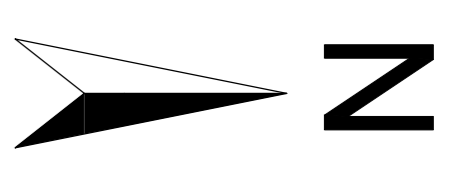
- projektowane przyłącze wodociągowe De 75-4,5 PE100 SDR17 PN10L-28,80m
- projektowane przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej Dn 160x4,7 PVC-U SN8
- projektowana studzienka inspekcyjna O425 PE
- istniejąca studzienka kanalizacyjna
- na kolektorze sanitarnym KS200
- projektowane miejsce wyczerpania do sieci wodociągowej (trojnik Dn80/Dn65)
- projektowane zatamowanie osi przewodu

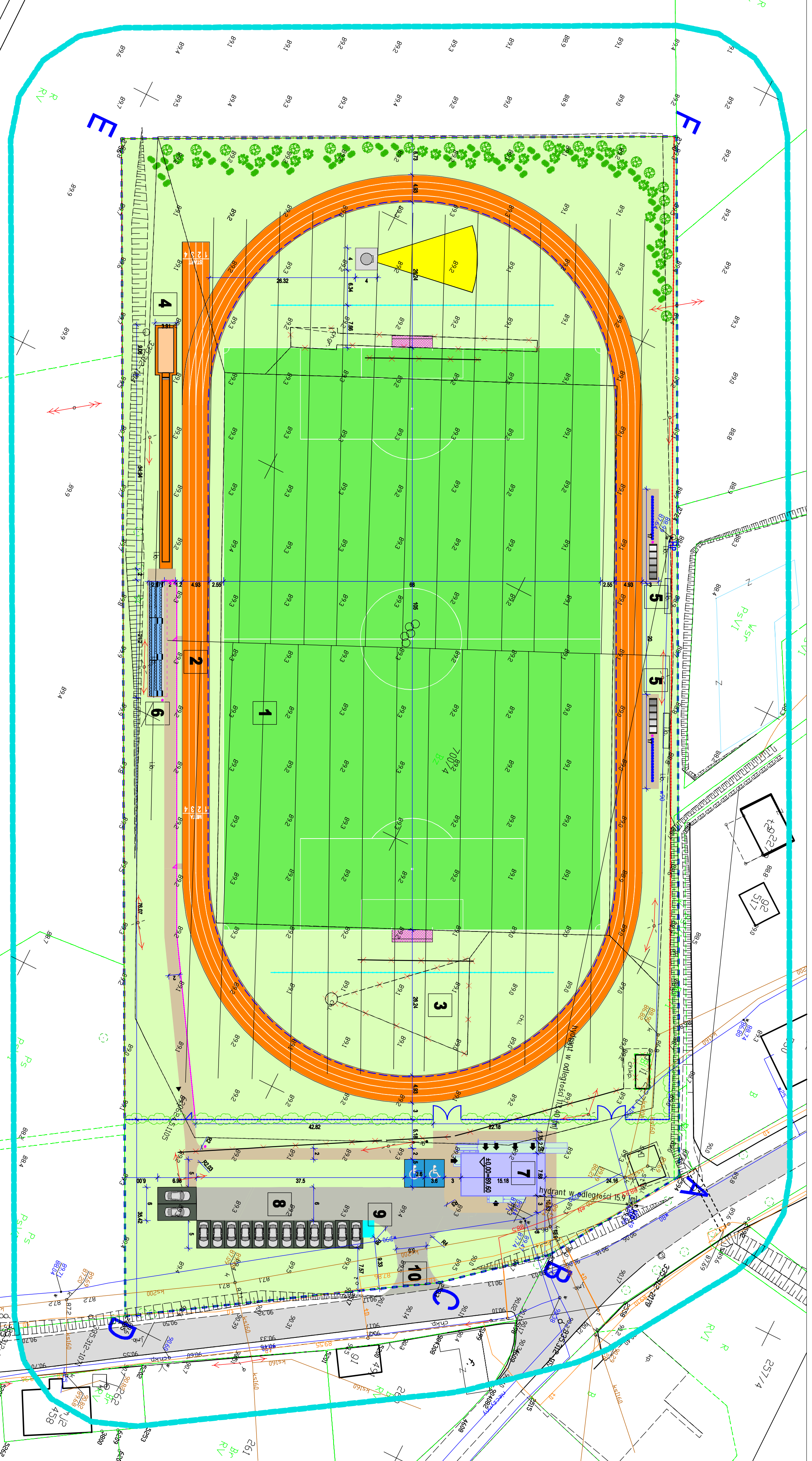
LEGENDA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

- zewnętrzna instalacja elektryczna nn-0,4kV
- rura osłonowa HDPPE 160
- oprawa oświetleniowa LED na słupie

PSBUD
Pracownia projektowa architektury i inżynierii
"PSBUD" mgr inż. Piotr Śmiełczyński
ul. Wolnościowa 14, 13-200 Siedlce
tel. 508 313 524
www.psbud.pl

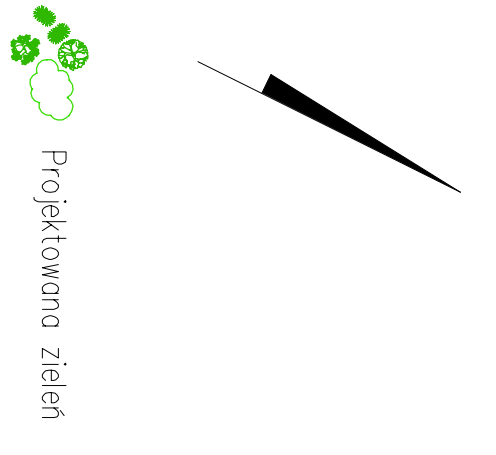
Projekt zagospodarowania terenu
Skala: 1:500
Data: 07.12.2022 r.
PZT.1





LEGENDA:

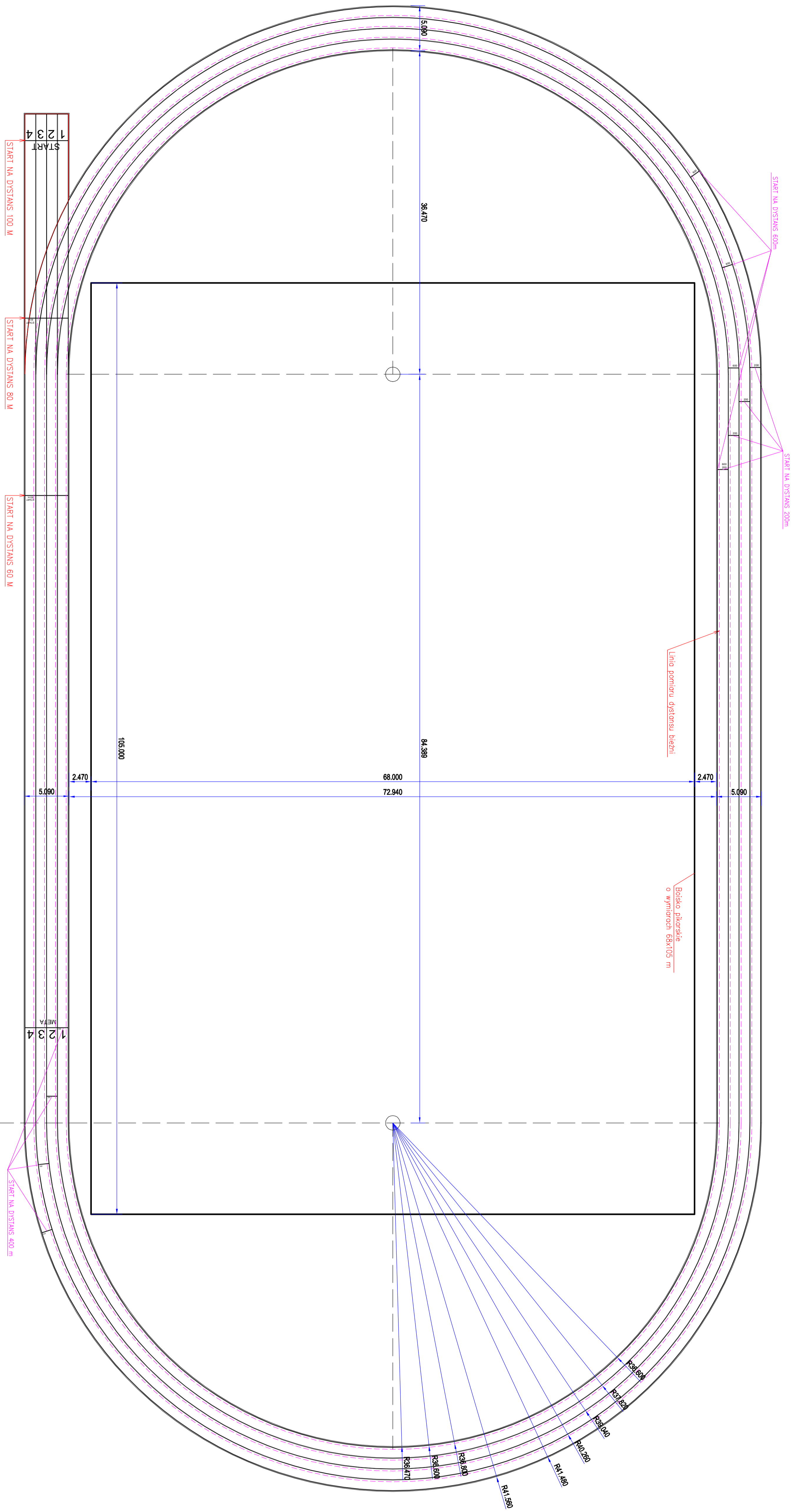
- 1 Proje boisko piłkarskie 68x105 m (now. trawiością)
 - 2 Proje bieżnia okólna 400,00 m + bieżnia prosta dt. 100 m (nowiercznia syntetyczna)
 - 3 Proje stanowisko pchnięcia kulą
 - 4 Proje skocznia w dal
 - 5 Widły dla zawodników – istniejące + siedziska dla zawodników – istniejące
 - 6 Trybuny widowni
 - 7 Budynek szatniowo – sanitarny wraz z magazynami
 - 8 Miejsca parkingowe (14+2 os. niep.)
 - 9 Miejsce gromadzenia odpadów stałych
 - 10 Projektowany zjazd z drogi publicznej
- Piłkochwył (wys. 4,0 m) – dt. 51,0 x 2 = 102,0 mb
 Ogrodzenie wys. 100 cm
 Ogrodzenie wys. 140 cm
 Furtki szerokości 120 cm
 Brama szerokości 500 cm
 Pojemniki na śmieci
 Trakty jezdne/parkingi – płyty ażurowe jezdne (nowiercznia przepuszczalna dla wody)
 Chodniki / dojścia – kostka betonowa
 Tereny zielone
 Miejsce gromadzenia odpadów stałych
 Elementy przeznaczone do rozbiórki
 Budynek przeznaczony do rozbiórki
 Miejsce parkingowe dla osób niepełnosprawnych (kostka betonowa)
 Istniejący hydrant p.poż



| | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------|
| INWESTOR: | | Gmina Osiek | |
| ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | | | |
| OPRACOWANIE: | | | |
| Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastruktury towarzyszącej oraz rozbiórka budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Głównego Ośrodka Sportowego" | | | |
| Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek | | | |
| | | | |
| Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński | | | |
| 86-303 Władysław Szustowski 87 6 86-303 Władysław Szustowski 87 6 e-mail: psbud@interia.pl | | | |
| Tytuł rysunku | | Skala | Forma |
| Schemat funkcjonalny terenu | | 1:500 | Budowlana |
| DATA | DATA | WZGLĘDZ | |
| PT | 07.12.2022 r. | SFT.1 | |
| FUNKCJA: | | | |
| AUTOR: | NR UPRAWNIENIA: | SPECJALNOŚĆ: | PODPIS: |
| mgr inż. Piotr Świrzyński | KUP/030/PWOK/09 | KONSTR. BUDOWL. | |
| ASISTENCA PROJEKTYWNA: | | | |
| mgr inż. Katarzyna Grabowska | | | |

BIEZŃNIA OKÓLNA

Długość L=400 m




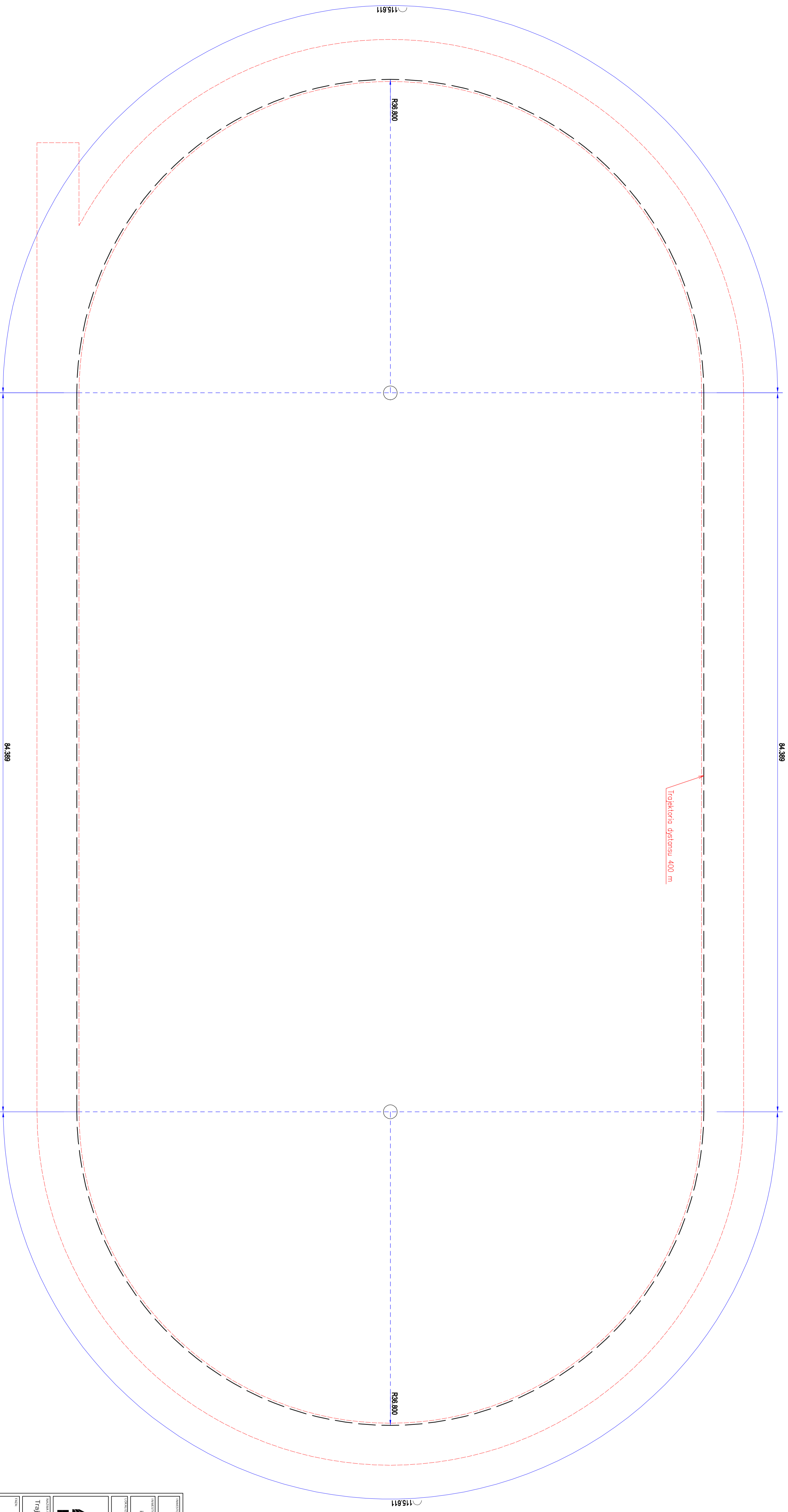
Zasady liczenia dystansów biegowych:

- BIEZŃNIA PROSTA** – 4 torowa
Projektuje się wykrętne bieżnię prostej do biegu na 100 m.
- BIEZŃNIA OKÓLNA** – 4 torowa
 - Dystans 200 m
 - Bieg na dystans 200 m odbywa się po wszystkich torach.
 - Start z torów odbywa się z linii startu przesuniętej w kierunku przednim oznaczonym jako 200.
- Dystans 400 i 600 m
 - Bieg na dystans 400 i 600 m odbywa się po wszystkich torach. Zawodnicy biegną cały dystans po własnym torze.
 - Start z torów odbywa się z linii startu przesuniętej w kierunku przednim oznaczonym jako 400 oraz 600.
- 1000 m i dalsze
 - Zawodnicy biegną pierwszy raz 400 m po własnych torach, a po przebiegnięciu tego dystansu, zawodnicy biegną po torze 2, 3 i 4, zbiegają na tor wewnętrzny (1) i dalej kontynuują na nim bieg do linii mety. Start odbywa się z linii mety.

UWAGA: Meto jest wspólna do wszystkich dystansów biegowych.

Wytyczne dotyczące kształtowania geometrii bieżni okólnej wg IAAF Track Field Facilities Manual (2008 Edition)

| | | | |
|--|--|--|--|
| PRACOWNIA | | Gmina Osiek | |
| ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | | | |
| PRZEZNACZENIE: Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastruktura towarzysząca oraz rozbiórka budynku gospodarczego w ramach zabrania Budowa Głównego Obrotka sportowego | | | |
| TYTUŁ: Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek. | | | |
|  Pracownia projektowa architektura - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świtezński 86-302 Wiekowo Szubielskie 87/5 e-mail: psbud@interia.pl | | | |
| Geometria boiska piłkarskiego wraz z bieżnią okólną | | Skala: 1:250 | |
| TYTUŁ: Budowlana | | PRACOWNIA: A-01 | |
| DATA: 07.12.2022 r. | | PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Świtezński | |
| AUTOR: mgr inż. Piotr Świtezński | | SPECJALNOŚĆ: POBUD | |
| NADZORCA: mgr inż. Katarzyna Szarowska | | PROJEKTANT: mgr inż. Katarzyna Szarowska | |



Trajektoria dystansu 400 m

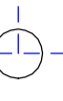
R38.800

R38.800

R4.389


R4.389

115811

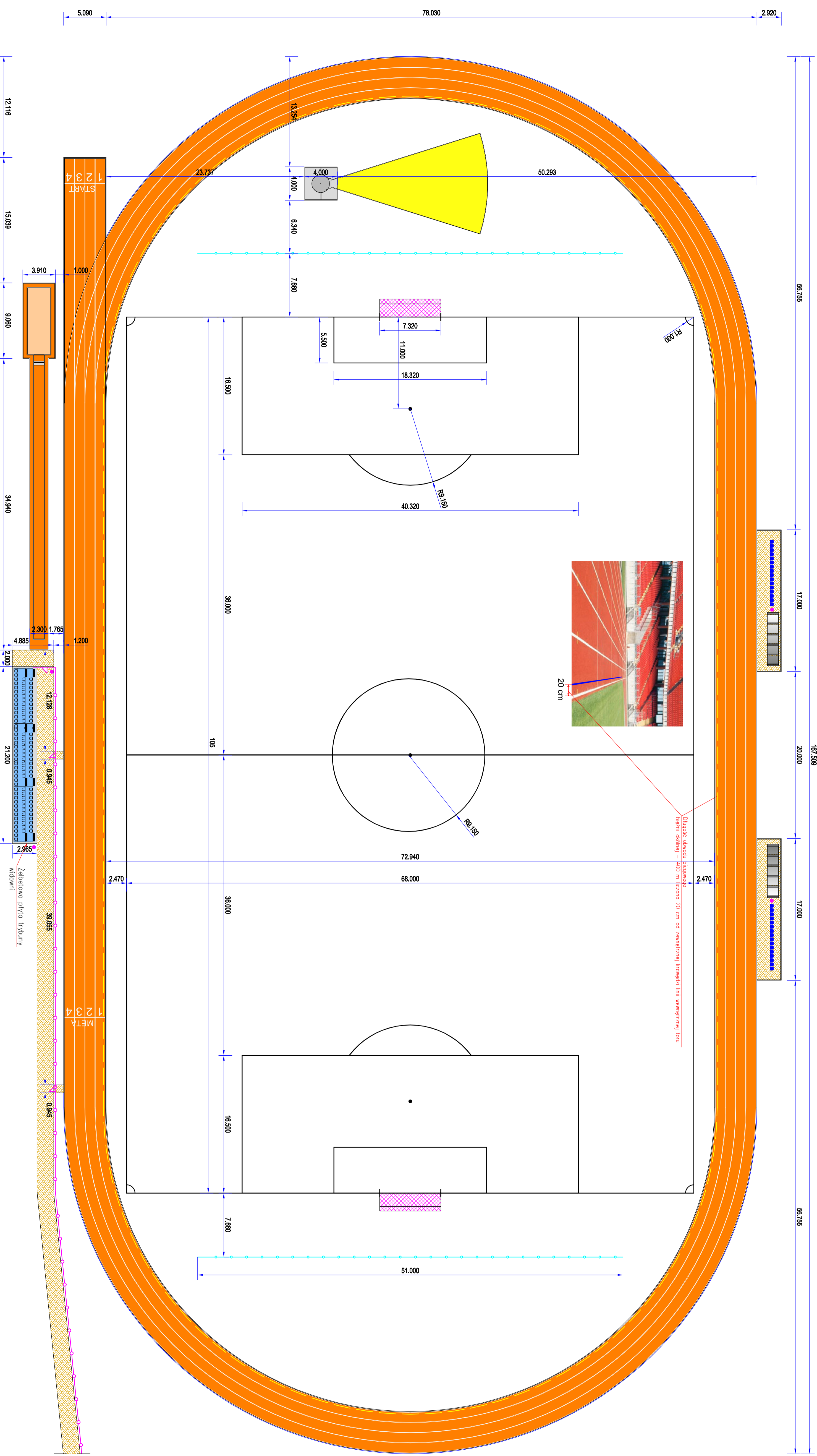



115811

Wytyczne dotyczące kształtowania geometrii bieżni okólnej wg IAAF Track Field Facilities Manual (2008 Edition)

| | | | |
|--|--|------------------------------|--|
| PRACOWNIA | | Gmina Osiek | |
| ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | | | |
| <p>Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastruktura towarzysząca oraz rozbiórka budynku gospodarczego w ramach zabrania "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego"</p> | | | |
| Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek. | | | |
|  <p>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-502 Wąkolowo Szlacheckie 87 G e-mail: psbud@interia.pl</p> | | | |
| Nazwa projektu | | Budowlana | |
| Skala | | 1:250 | |
| Data | | 07.12.2022 r. | |
| Funkcja | | A-01a | |
| Autor | | mgr inż. Piotr Świrzyński | |
| Nadzór techniczny | | mgr inż. Katarzyna Grabowska | |
| Nadzór budowlany | | mgr inż. Katarzyna Grabowska | |
| Projektant | | mgr inż. Katarzyna Grabowska | |
| Projektant | | mgr inż. Katarzyna Grabowska | |

Kompleks sportowy

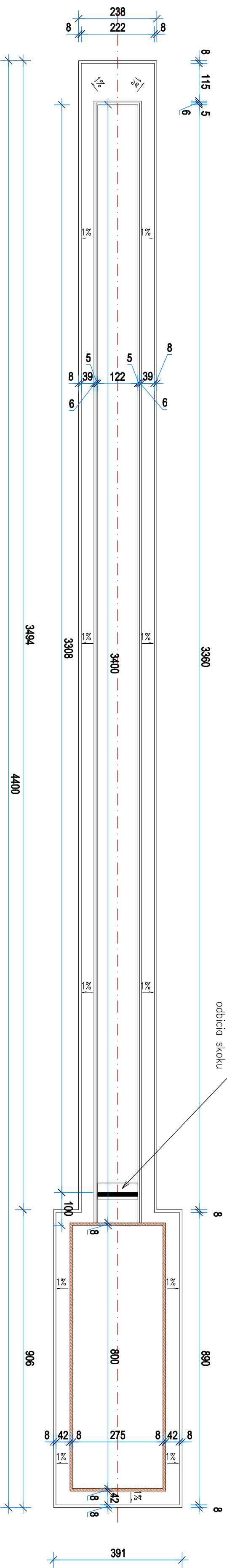


| | | | |
|---|------------------------------|---|------------|
|  | | Pracownia projektowa architektury i inżynierii - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wądrowo Szlacheckie 87 G e-mail: psbud@interia.pl | |
| Wymiary kompleksu sportowego | | | |
| STAN | SKALA | INSTRUKCJA | INSTRUKCJA |
| PT | 1:250 | Budowlana | A-02 |
| DATA | 07.12.2022 r. | INSTRUKCJA | INSTRUKCJA |
| AUTOR | mgr inż. Piotr Świrzyński | INSTRUKCJA | INSTRUKCJA |
| INSTRUKCJA | mgr inż. Katarzyna Grabowska | INSTRUKCJA | INSTRUKCJA |
| INSTRUKCJA | mgr inż. Katarzyna Grabowska | INSTRUKCJA | INSTRUKCJA |

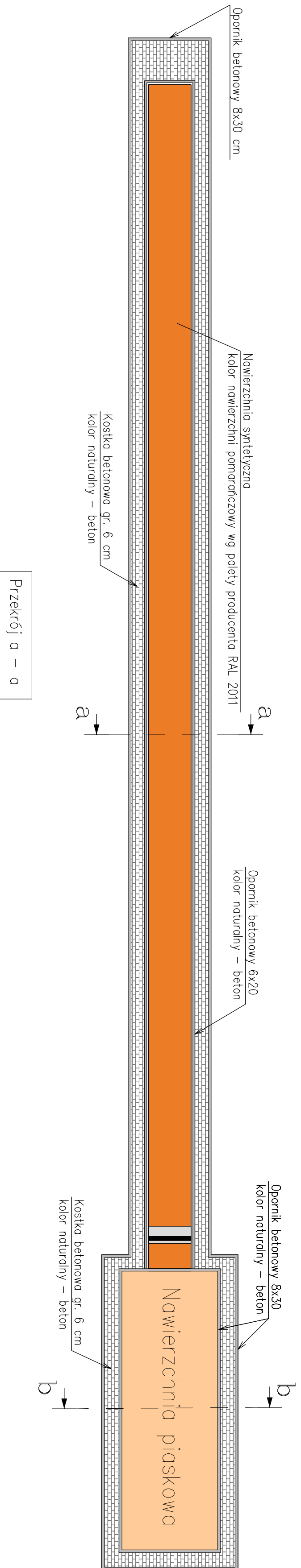
Skocznia do skoku w dal

skala 1:100

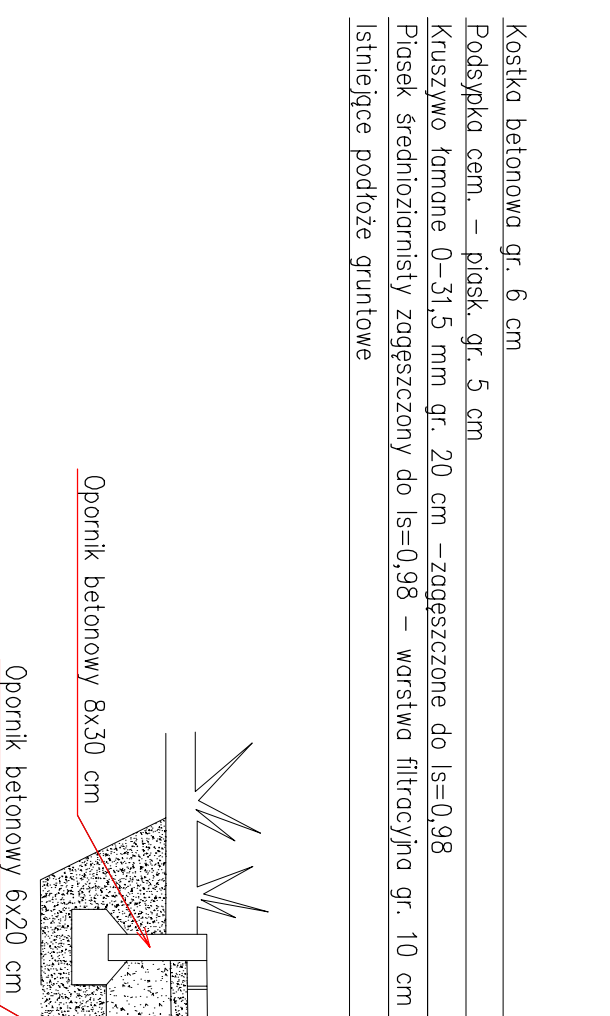
Wymiary



Nachylenie rozbiegu wzdłużne nie może być większe niż 0,1%
 Nachylenie poprzeczne maksymalnie 1%



Przekrój a – a



Przekrój b – b

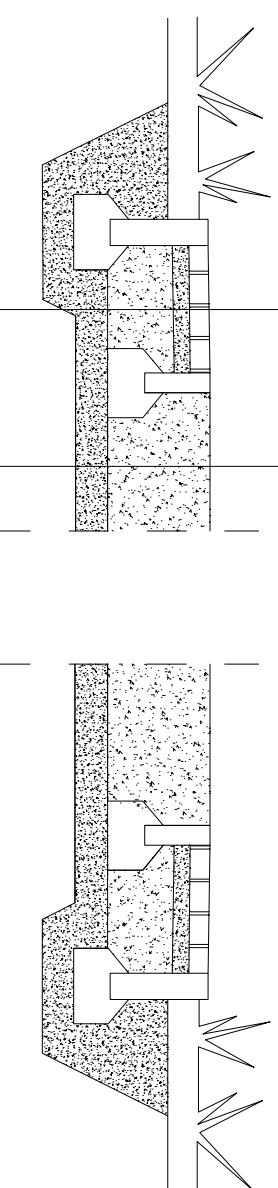
- Kostka betonowa gr. 6 cm
- Podsyпка cem. – piasek, gr. 5 cm
- Kruszywo tamane 0–31,5 mm gr. 20 cm – zagęszczone do $I_s=0,98$
- Piasek średnioziarnisty zagęszczony do $I_s=0,98$ – warstwa filtracyjna gr. 10 cm
- Istniejące podłoże gruntowe

- Lakier zamkający
- Natrysk EPDM gr. 2 mm
- SBR (np. gr. 11 mm)
- Podbudowa typu ET gr. 35 mm
- Miód kamienny gr. 10 mm
- Kruszywo tamane 0–31,5 mm gr. 20 cm – zagęszczone do $I_s=0,98$
- Piasek średnioziarnisty zagęszczony do $I_s=0,98$ – warstwa filtracyjna gr. 15 cm
- Istniejące podłoże gruntowe


- Uwaga:
- Szerokość rozbiegu – 1,22 m \pm 0,01 m.
 - Rozbieg powinien być wyznaczony białymi liniami o szerokości 5 cm, malowanymi na zewnątrz rozbiegu.
 - Dopuszczalne nachylenie boczne rozbiegu wynosi 1:100 (1,0 %).
 - Zeskoknięcie do skoku w dal i trójskoku ograniczoną obrzeżaniami betonowymi, należy wypełnić piaskiem (rzeczny piłkany) frakcji do 2 mm z dodatkami maksymalnie 5% wogowo piasku o frakcji do 0,2 mm.
 - Warstwa piasku w zeskokni o grubości minimum 0,3 m. Piasek w zeskokni powinien być na poziomie belki i linii odbicia.

- Kostka betonowa gr. 6 cm
- Podsyпка cem. – piasek, gr. 5 cm
- Kruszywo tamane 0–31,5 mm gr. 20 cm – zagęszczone do $I_s=0,98$
- Piasek średnioziarnisty zagęszczony do $I_s=0,98$ – warstwa filtracyjna gr. 10 cm
- Istniejące podłoże gruntowe

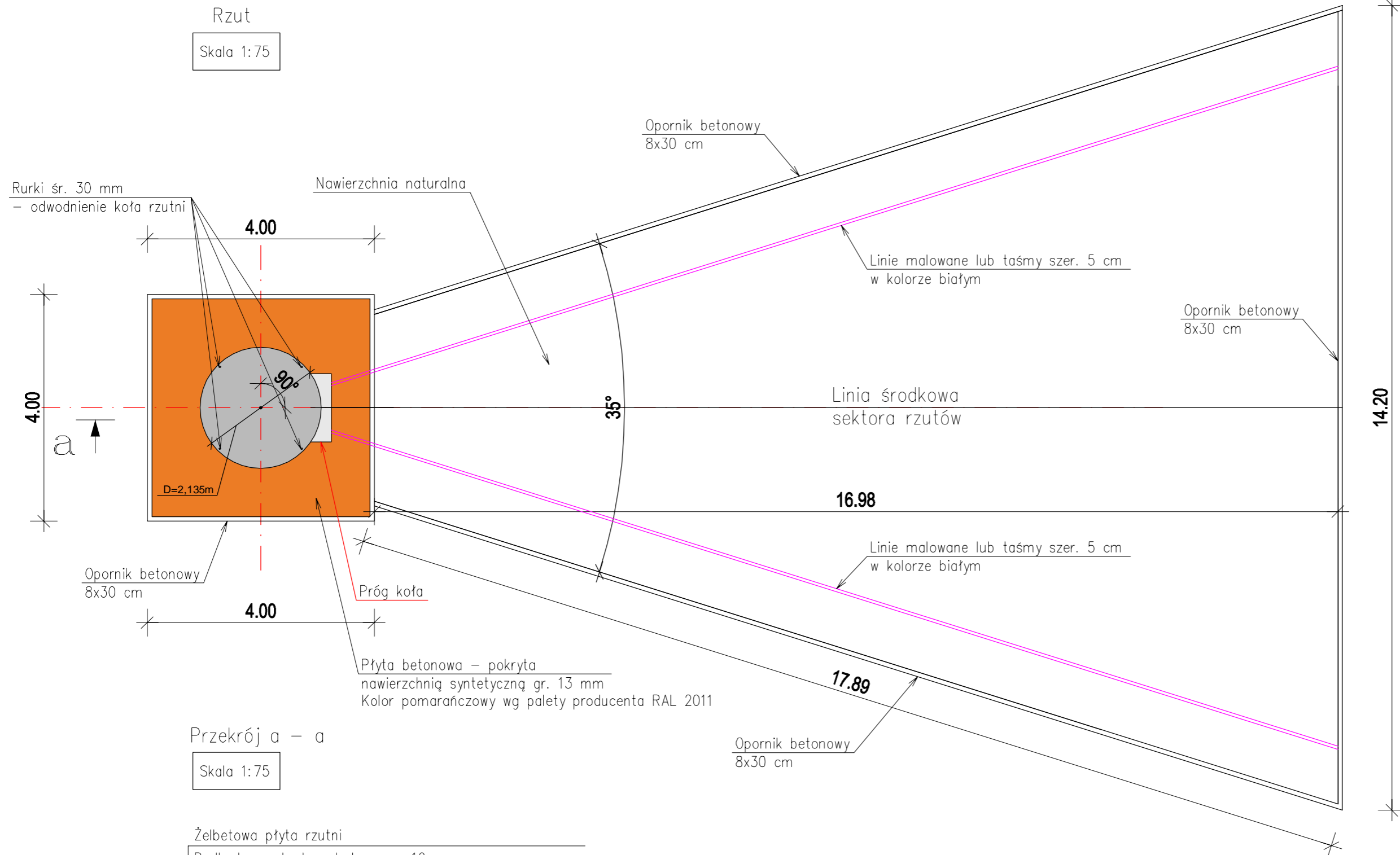
- Piasek płukany gr. 30 cm
- Piasek średnioziarnisty zagęszczony do $I_s=0,98$ – warstwa filtracyjna gr. 15 cm
- Istniejące podłoże gruntowe



| | |
|-------------------------------|---|
| INWESTOR: | Gmina Osiek |
| ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | |
| PROJEKTANT: | Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastruktury towarzyszącej oraz rozbiórka budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego" |
| TOPIKANTYKA: | Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek |

| | |
|--|-------------------------|
|  | |
| Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński | |
| 86-502 Wąkolowo Szlachecka 87 G tel. kom. 607 820 777 e-mail: psbud@interia.pl | |
| NAZWA ROZBIÓRU: | Skocznia do skoku w dal |
| SKALA: | 1:100 |
| BRANŻA: | Budowlana |
| FAZA: | PT |
| DATA: | 07.12.2022 r. |
| NR ARKUSZA: | A-03 |

| | | | | |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| FUNKCJA: | AUTOR: | NR UPRAWNIENI: | SPECJALNOŚĆ: | PODPIS: |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Piotr Świrzyński | KUP/0130/PW/OK/09 | KONSTR. BUDOWL. | |
| ASISTENTA PROJEKTANTA: | mgr inż. Katarzyna Grabowska | | | |



14.20

a

- Żelbetowa płyta rzutni
- Podlewka z chudego betonu gr. 10 cm
- Podbudowa piaszczysta - w. filtracyjna gr. 10 cm zagęszczona
- Istniejące podłoże gruntowe



| | | | | |
|---|------------------------------|---|-----------------|--------|
| INWESTOR: | | Gmina Osiek ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | | |
| INWESTYCJA: | | Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego". | | |
| LOKALIZACJA: | | Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek. | | |
|  | | 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: | |
| Rzutnia do pchnięcia kulą | | 1:75 | Budowlana | |
| FAZA: | DATA: | NR ARKUSZA: | | |
| PT | 07.12.2022 r. | A-04 | | |
| FUNKCJA: | AUTOR: | NR UPRAWNIEŃ | SPECJALNOŚĆ | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Piotr Świrzyński | KUP/0130/PWOK/09 | KONSTR.-BUDOWL. | |
| ASYSTENTKA PROJEKTANTA | mgr inż. Katarzyna Grabowska | | | |

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| POZ. | NR PRĘTA | Ø [mm] | DŁUGOŚĆ [m] | IŁOŚĆ PRĘTÓW x POZ. | DŁ. ŁĄCZNA [m] |
|------|----------|--------|-------------|---------------------|----------------|
| | | | | | RB 500W Ø12 |

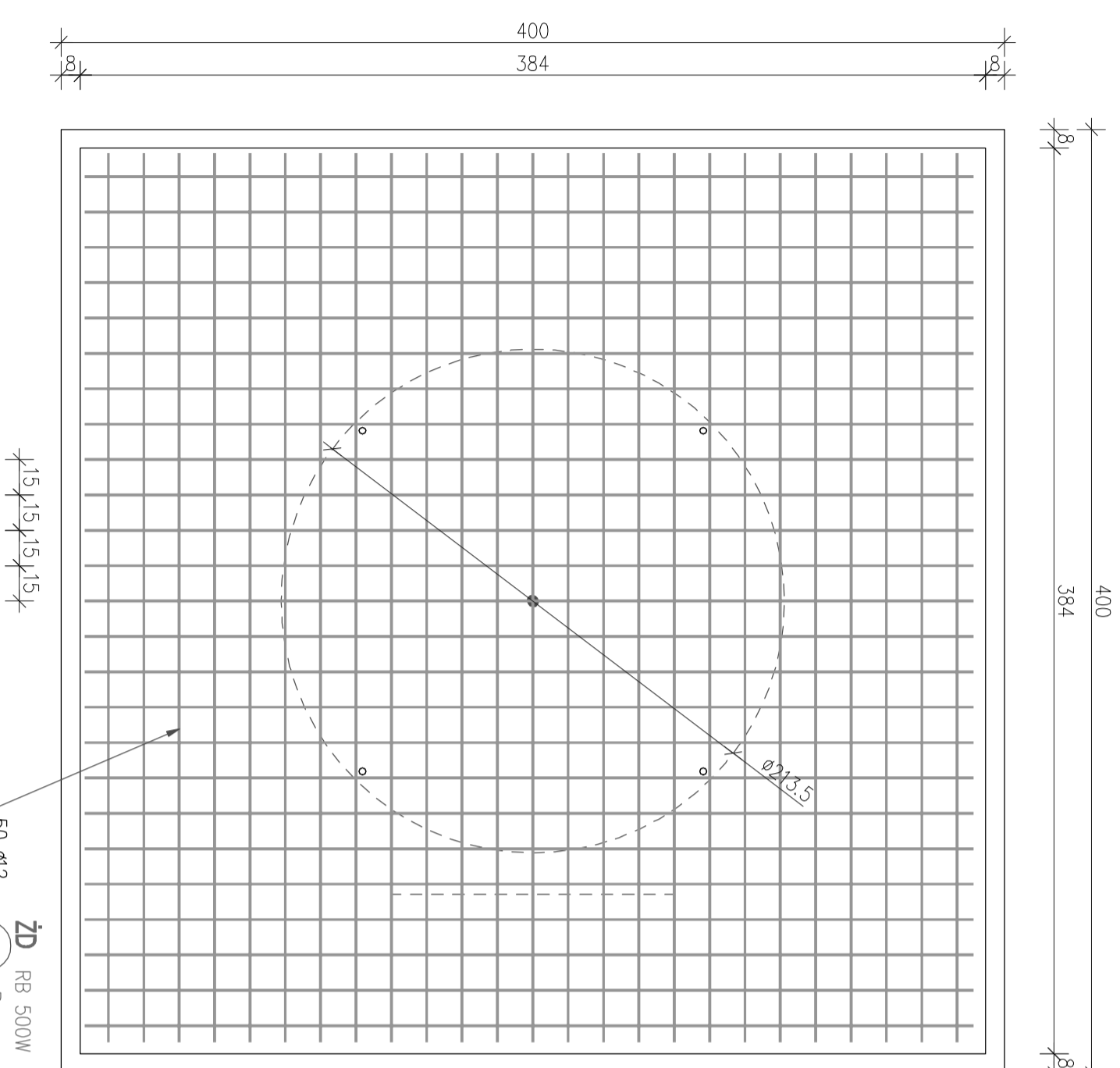
Poz. ŻD – Rzutnia dyskiem – płyta – 1 szt.

| | | | | | | | |
|-------------------------|---|----|-------|----|---|----|--------|
| ŻD | 1 | 12 | 3.770 | 50 | 1 | 50 | 188.50 |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | | | | | | | 188.50 |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | | | | | | | 0.888 |
| MASA [kg] | | | | | | | 167.39 |
| MASA CAŁKOWITA [kg] | | | | | | | 167.39 |

Beton C 25/30 (B30) W8
Stal A-IIIIN RB500W
Otulina 50 mm

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

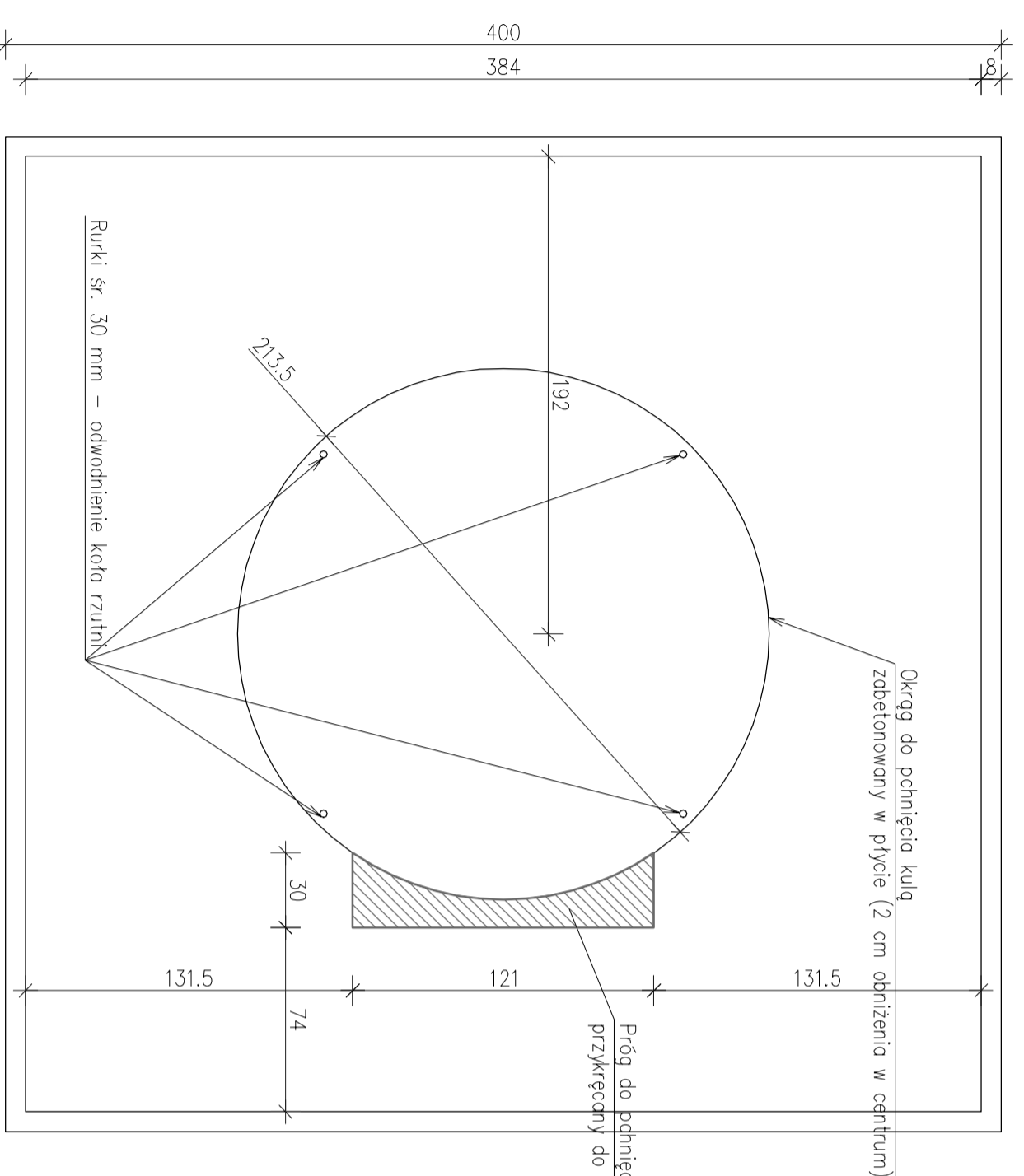
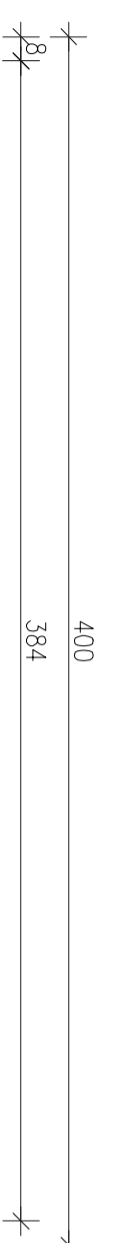
Przekrój a – a



Nawierzenia betonowa (płyta zbrojona gr. 20 cm)+okrąg stalowy wtopiony w płytę.
Podbudowa z chudego betonu gr. 10 cm
Podbudowa piaszczysta – w. filtracyjna gr. 10 cm zagęszczona
Istniejące podłoże gruntowe

Okrąg do podnięcia kulę
zabetonowany w płycie (2 cm obniżenia w centrum)

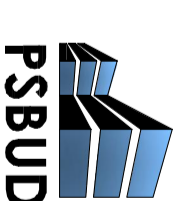
50 Ø12
L = 3770
co 15x15 cm
ŻD RB 500W
1 B



Próg do podnięcia kulę
przykryty do podłoża betonowego na koki rozporowe do betonu

Przekrój a – a

| | | | |
|---|--|--|--|
| INWESTOR | | Gmina Osiek ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | |
| INICJATOR | | Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką budynku gospodarczego w ramach zadań "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego". | |
| GŁÓWNY DZIAŁ | | Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek. | |
| NAZWA ROZKŁADU | | Płyta żelbetonowa stanowiąca podcięcie kulę | |
| SKALA | | 1:25 | |
| BRANŻA | | Budowlana | |
| PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA "PSBUD" mgr inż. Piotr Swirzyński | | 86-302 Wątkowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607 620-777 e-mail: psbud@interia.pl | |
| DATA | | 07.12.2022 r. | |
| NR ANKAZY | | A-05 | |
| FUNKCJA | | AUTOR | |
| PROJEKTANT | | mgr inż. Piotr Swirzyński | |
| ASISTENTA PROJEKTANTA | | mgr inż. Katarzyna Grabowska | |
| NR UPRAWNIENI | | SPECJALNOŚĆ | |
| KUP/0130/PWCK/09 | | KONSTR. BUDOWL. | |
| PODPIS | | | |



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

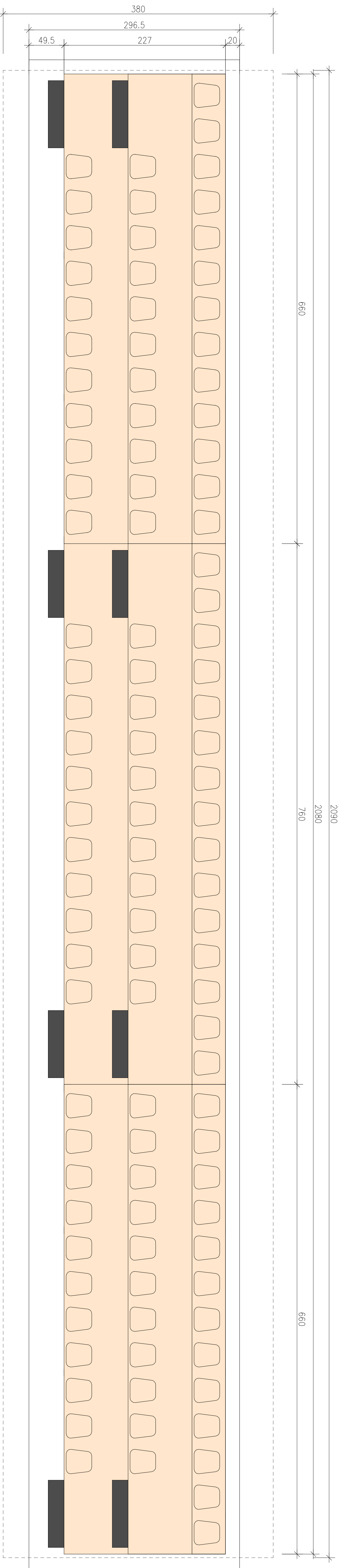
86-302 Wątkowo Szlacheckie 87 G
tel. kom. 607 620-777
e-mail: psbud@interia.pl

PT

07.12.2022 r.

A-05

| | | | |
|-----------------------|--|------------------------------|--|
| FUNKCJA | | AUTOR | |
| PROJEKTANT | | mgr inż. Piotr Swirzyński | |
| ASISTENTA PROJEKTANTA | | mgr inż. Katarzyna Grabowska | |
| NR UPRAWNIENI | | SPECJALNOŚĆ | |
| KUP/0130/PWCK/09 | | KONSTR. BUDOWL. | |
| PODPIS | | | |



Trybuna pretabrykowana – na min. 107 miejsc siedzących w 3 rzędach (z wykorzystaniem istniejących siedzisk pochodzących z demontażu)

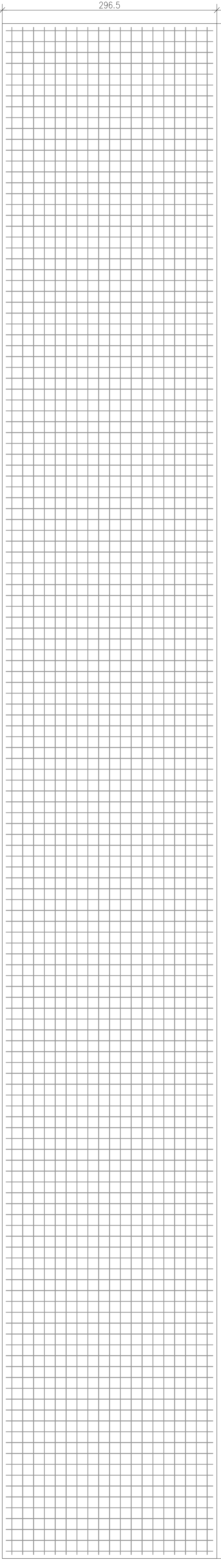


UWAGA: Przedstawione wymiary należy traktować jako wymiary orientacyjne

| | | | |
|--|--|--|--|
| WYKONAWCA | | Gmina Osiek | |
| ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | | | |
| <p>Pracownia projektowa sportowego wiar z budowa budynku zabiegi sanitarnej i infrastruktury towarzyszącej budynku gospodarczego w ramach zadania Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego</p> | | | |
| PROJEKTANT | | Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek | |
| <p>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Swirzyński</p> <p>64-402 Miłkowo, Salskiego 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@prok.pl</p> | | | |
| KATEGORIA | | SKALA | |
| Trybuna systemowa | | 1:25 | |
| BUDOWA | | Budowlana | |
| DATA | | SYMBOL | |
| 07.12.2022 r. | | A-06 | |
| FUNKCJA | | AUTOR | |
| mgr inż. Piotr Swirzyński | | mgr inż. Piotr Swirzyński | |
| PROJEKTANT | | KIEROWNIK | |
| mgr inż. Katarzyna Orłowska | | mgr inż. Katarzyna Orłowska | |
| PROJEKTANTA | | PROJEKTANTA | |
| | | | |

2120

← a



1) 6 Ø12 L = 1080,0

← a

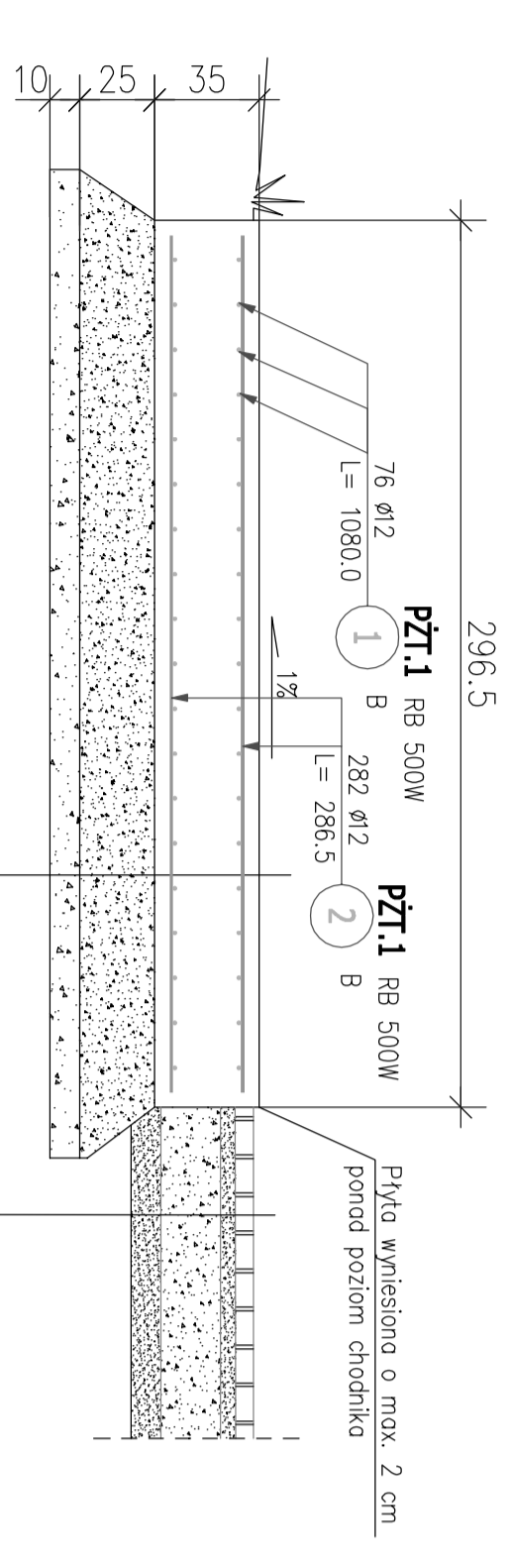
1080,0

← 50 →

1080,0

2) 82 Ø12 L = 286,5

286,5



← a

Zelbetowa płyta trybuny gr. 35 cm
 Podbudowa z kruszyną 0/31,5 gr. 25 cm |s|=0,98
 Podbudowa płaskowa zabezpieczona do |s|=0,98 gr. 10 cm
 Istniejące podłoże gruntowe

Kostka betonowa gr. 6 cm
 Podstypka cem.-płask. gr. 4 cm
 Podbudowa z kruszyną o uziarnieniu 0-31,5 mm, gr. 20 cm (|s|=0,98)
 Podbudowa płaskowa gr. 10 cm (|s|=0,98)
 Istniejące podłoże gruntowe

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| POZ. | NR PRĘTA | Ø [mm] | DŁUGOŚĆ [m] | ILOŚĆ | | DŁ. ŁĄCZNA [m] |
|---|----------|--------|-------------|--------|--------------|----------------|
| | | | | PRĘTÓW | x POZ. RAZEM | |
| Poz. PZT.1 – Płyta żelbetowa trybuny – 1 szt. | | | | | | |
| PZT.1 | 1 | 12 | 10,800 | 76 | 1 | 76 |
| | 2 | 12 | 2,865 | 282 | 1 | 282 |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | | | | | | 1628,73 |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | | | | | | 0,888 |
| MASA [kg] | | | | | | 1446,31 |
| MASA CAŁKOWITA [kg] | | | | | | 1446,31 |

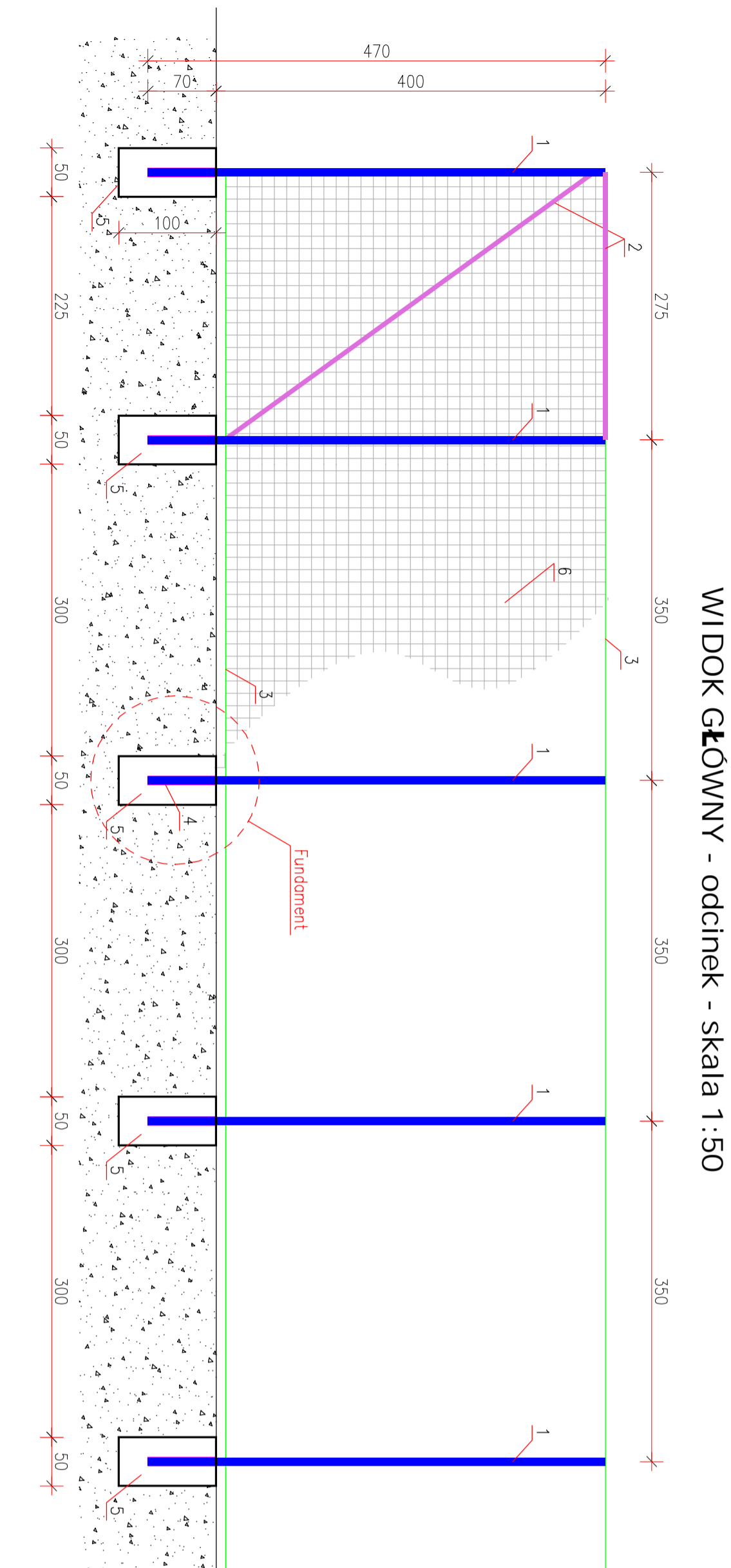
- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- 2) Opis długości haka: gabryłowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

Beton C 25 / 30
 Stal A-III N RB500W
 Otulina prętów – 50 mm

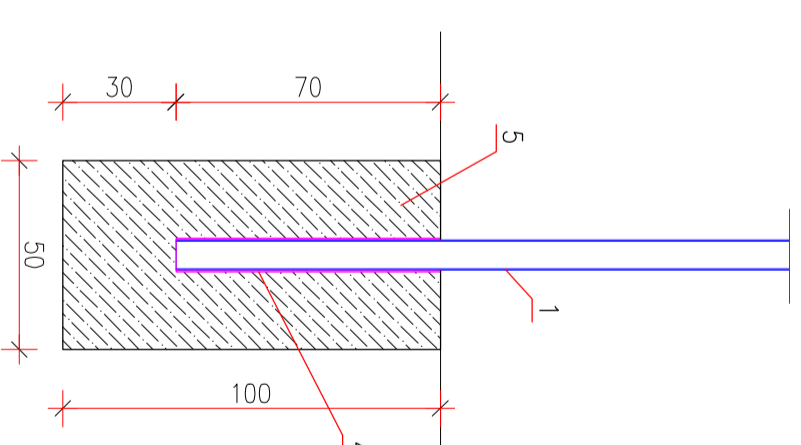
| | | | |
|--|--|---------------------------------|--|
| PRACOWNIA | | Gmina Osiek | |
| ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | | | |
| PRZEBUDOWA kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastruktury kwatera budowa Gimnazjum, Ośrodka Sportowego. | | | |
| PRACOWNIA: Budowa Gimnazjum, Ośrodka Sportowego. | | | |
| Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek. | | | |
| Pracownia projektowa architektoniczno-budowlana PSBUD mgr inż. Piotr Świryński 86-303 Wiekowo Szuchniele 97 G tel kom. 607 420 777 e-mail: psbud@interia.pl | | SKALA: 1:25 TEMAT: Budowlana | |
| PRACOWNIA: Płyta żelbetowa trybuny | | | |
| FUNKCJA: PT | | DATA: 07.12.2022 r. | |
| AUTOR: mgr inż. Piotr Świryński | | SPECJALNOŚĆ: A-07 | |
| PROJEKTANT: mgr inż. Kłopotnik/09 | | KONSTR. BUDOWL.: | |
| ASYSTENTA: mgr inż. Katarzyna Grabowska | | PROJEKTANT: | |

PIŁKOCHWYT WYSOKOŚCI 4,0 m (długość 2x51 m)

WIDOK GŁÓWNY - odcinek - skala 1:50



FUNDAMENT - skala 1:20



LEGENDA:

- 1 - Słup stalowy RK 80x80x3
- 2 - Zastrzał stalowy RK 50x50x3
- 3 - Linka stalowa
- 4 - Tuleja stalowa 89x89x3
- 5 - Fundament betonowy beton B25
- 6 - Siatka potkocchwytu

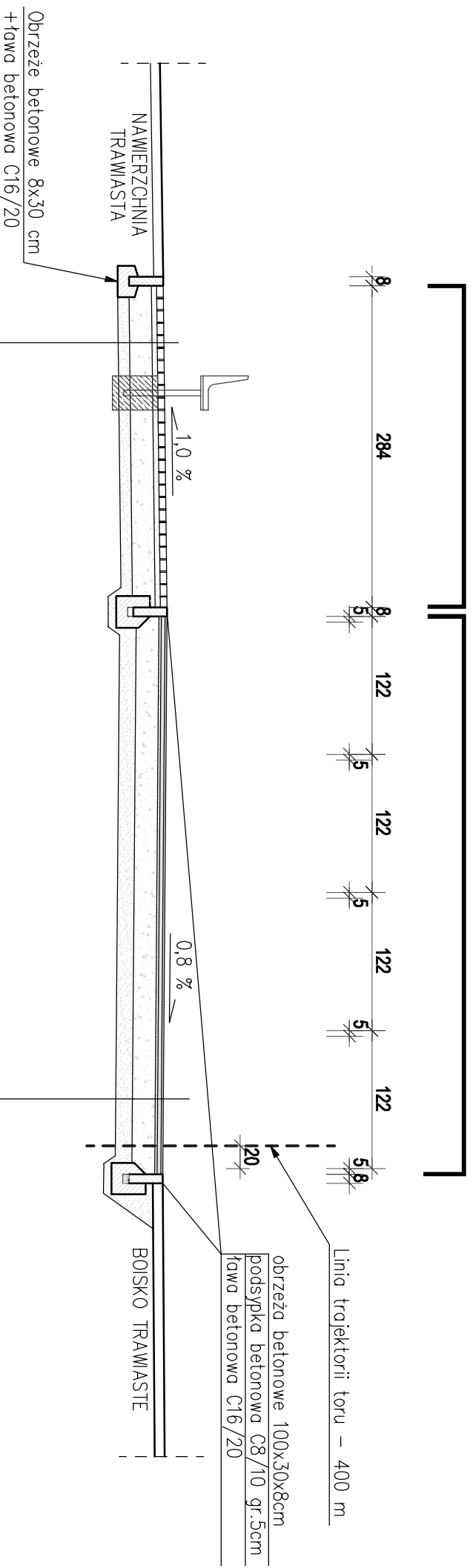
KOLOR PIŁKOCHWYTU:
Słupki - Szary - RAL 7001
Siatka - zielona (wg prod.)

| | | | | |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|
| INWESTOR: Gmina Osiek ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | | | | |
| INICJATOR: Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastruktura towarzysząca oraz rozbiórka budynku gospodarczego w ramach zadania "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego". | | | | |
| LOKALIZACJA: Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek. | | | | |
| NAZWA RYSUNKU: Konstrukcja piłkochwytu | | | | |
| FAZA: PT | DATA: 07.12.2022 r. | NR ARKUSZA: A-08 | | |
| FUNKCJA: PROJEKTANT ASISTENKA PROJEKTANTA | AUTOR: mgr inż. Piotr Świrzyński mgr inż. Katarzyna Grabowska | NR UPRAWNIENI KUP/0130/PWOK/09 | SPECJALNOŚĆ: KONSTR. - BUDOWL. | PODPIS: |
| PSBUD | | BRANŻA: Budowlana | | |
| Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wątkowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl | | | | |

PRZEKRÓJ A-A PRZEZ NAWIERZCHNIĘ

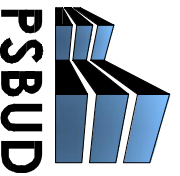
CHODNIK W OBSZARZE ISTNIEJĄCYCH
WIAT I SIEDZISK DLA ZAWODNIKÓW

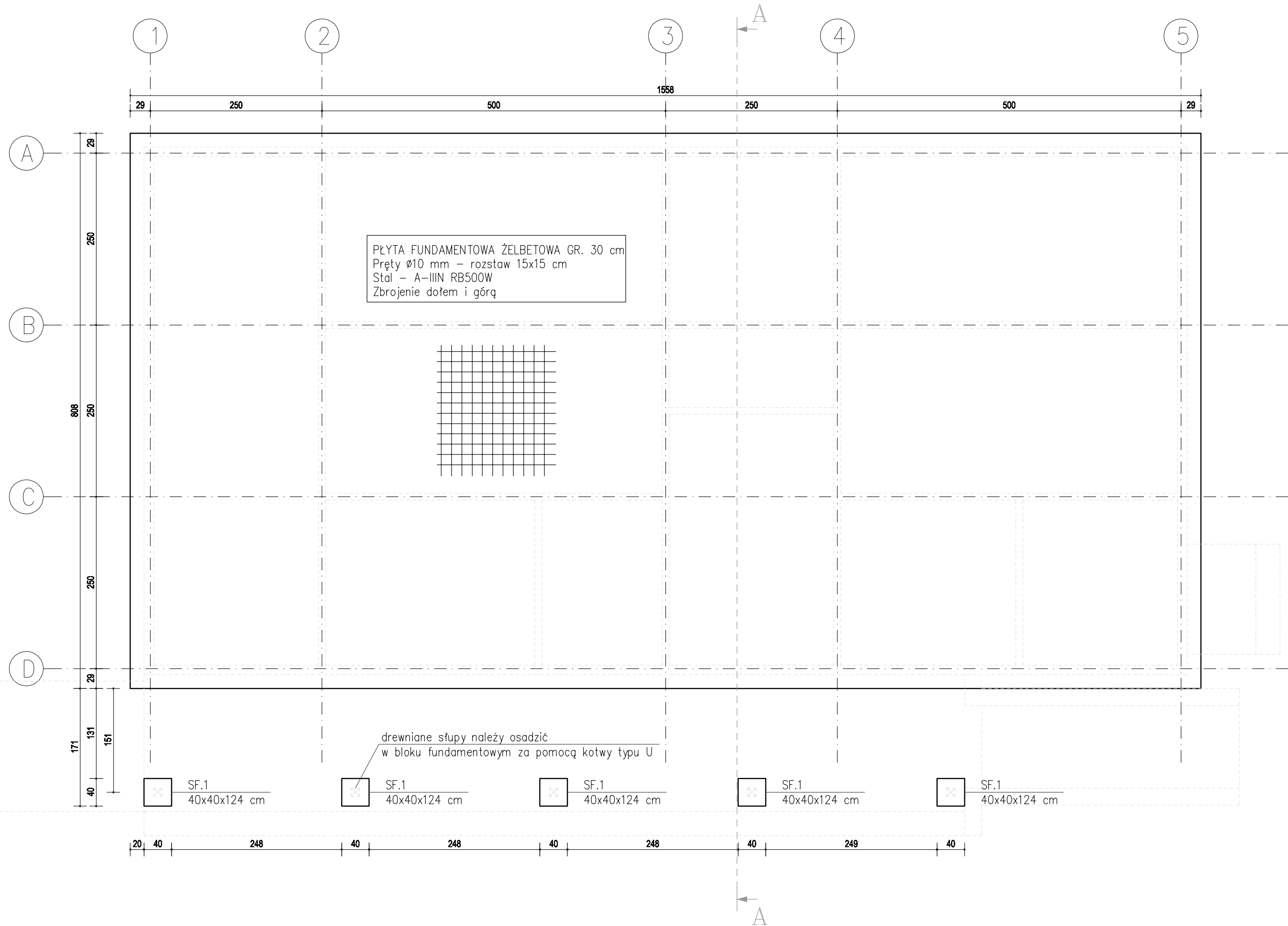
BIEŻNIA OKÓLNA



Kostka betonowa o wym. 20x10 cm gr. 6 cm w kolorze naturalnym – szarym
 Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4 cm
 Podbudowa z kruszywa o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 20 cm
 Podbudowa piaskowa o gr. 10 cm
 Istniejące podłoże gruntowe

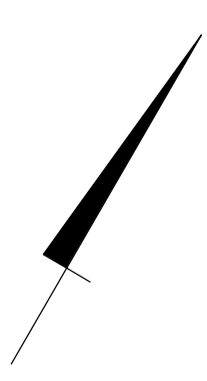
Lakier zamykający
 Natrysk EPDM gr. 2 mm
 SBR (np. gr. 11 mm)
 Podbudowa typu ET gr. 35 mm
 Miążdżenie 0-4 mm, gr. 10 mm
 Kruszywo łamane 0-31,5 mm, gr. 20 cm - zagęszczone do Is=0,98
 Piasek średnioziarnisty zagęszczony do Is=0,98
 - warstwa filtracyjna gr. 15 cm
 Istniejące podłoże gruntowe

| | | | |
|---|------------------------------|------------------|-----------------|
| INWESTOR | | Gmina Osiek | |
| ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | | | |
| INWESTYCJA | | | |
| Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiorą budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego". | | | |
| LOKALIZACJA | | | |
| Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek. | | | |
| NAZWA RYSUNKU: | | SKALA: | BRANŻA: |
| Przekrój a-a przez nawierzchnie bieżni okólnej | | 1:50 | Budowlana |
| FAZA: | DATA: | NR ARKUSZA | |
| PT | 07.12.2022 r. | A-09 | |
| FUNKCJA: | AUTOR: | NR UPRAWNIENI | SPECJALNOŚĆ |
| PROJEKTANT | mgr inż. Piotr Świrzyński | KUP/0130/PWOK/09 | KONSTR.-BUDOWL. |
| ASISTENKA PROJEKTANTA | mgr inż. Katarzyna Grabowska | | |
|  <p>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński</p> <p>86-302 Wądkowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl</p> | | | |



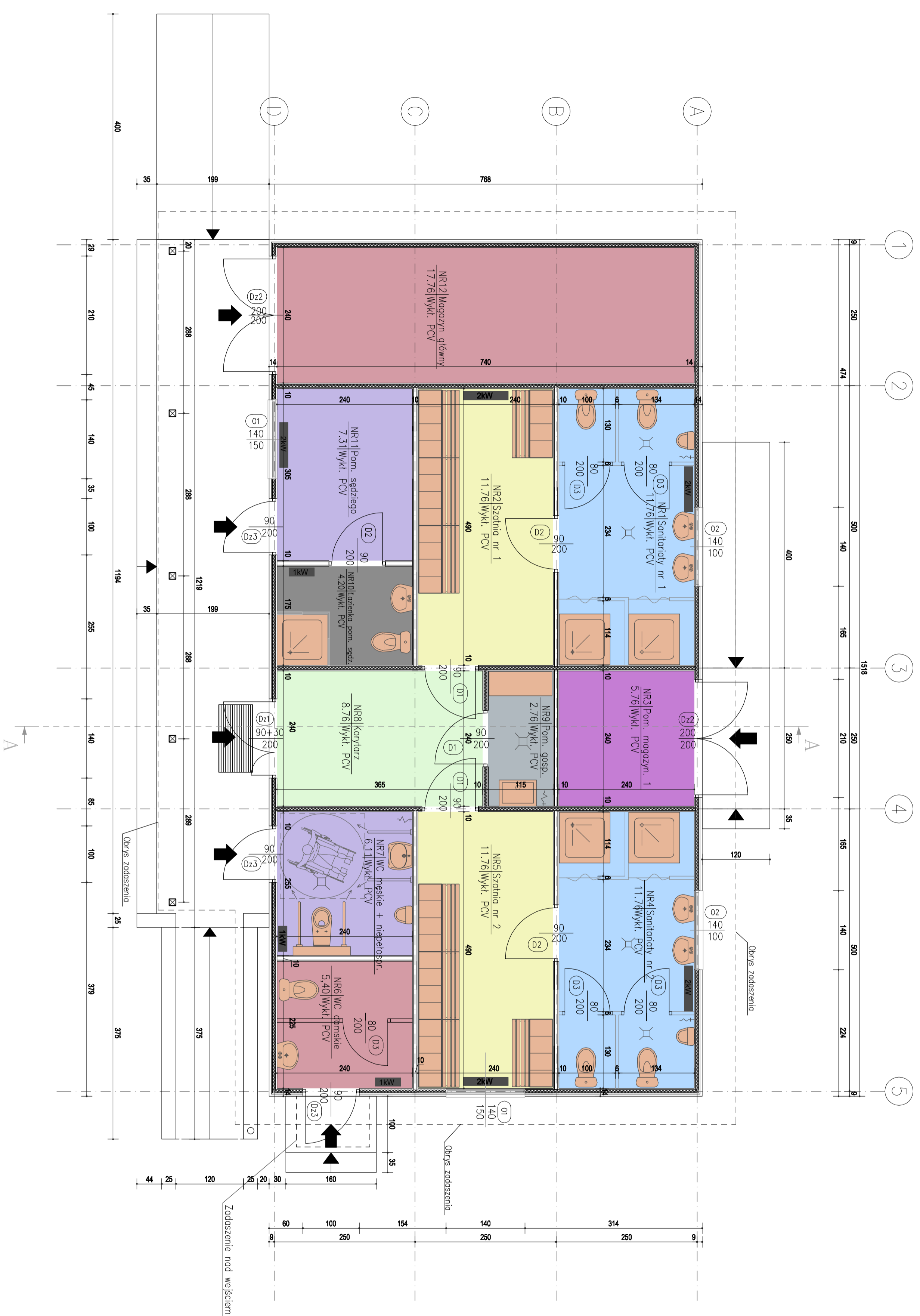
FUNDAMENTY:
Beton C20 / 25 (B25)
Stal: A-IIIIN RB500W
Otulina prętów - 50 mm

| | | | | |
|---|------------------------------|------------------|-------------------|---------|
| INWESTOR: Gmina Osiek ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | | | | |
| INWESTYCJA: Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego". | | | | |
| LOKALIZACJA: Osiek, dz. 700/4, obr.0007 Osiek, gmina Osiek | | | | |
|  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 zaplecza sanitarnego - rzut fundamentów | SKALA: 1:50 | | | |
| BRANŻA: Budowlana | | | | |
| FAZA: PT | DATA: 07.12.2022 r. | | | |
| | NR ARKUSZA: BS.1 | | | |
| FUNKCJA: | AUTOR: | NR UPRAWNIENI: | SPECJALNOŚĆ: | PODPIS: |
| PROJEKTANT | mgr inż. Piotr Świrzyński | KUP/0130/PWOK/09 | KONSTR. - BUDOWL. | |
| ASYSTENTKA PROJEKTANTA | mgr inż. Katarzyna Grabowska | | | |



ZESTAWIENIE POMIESZCZEN

| Numer pom. | Nazwa pomieszczenia | Materiał posadzki | Wysokość pom. [m] | Powierzchnia [m ²] |
|--------------|---------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| NR1 | Sanitariaty nr 1 | Wk1: PCV | 2,50 | 11,76 |
| NR2 | Szafnia nr 1 | Wk1: PCV | 2,50 | 11,76 |
| NR3 | Pom. magazyn. 1 | Wk1: PCV | 2,50 | 5,76 |
| NR4 | Sanitariaty nr 2 | Wk1: PCV | 2,50 | 11,76 |
| NR5 | Szafnia nr 2 | Wk1: PCV | 2,50 | 11,76 |
| NR6 | WC domskie | Wk1: PCV | 2,50 | 5,40 |
| NR7 | WC męskie + niepełnospr. | Wk1: PCV | 2,50 | 6,11 |
| NR8 | Korytarz | Wk1: PCV | 2,50 | 8,76 |
| NR9 | Pomieszczenie gospodarcze | Wk1: PCV | 2,50 | 2,76 |
| NR10 | Łazienka pom. sędz. | Wk1: PCV | 2,50 | 4,20 |
| NR11 | Pom. sędziowego | Wk1: PCV | 2,50 | 7,31 |
| NR12 | Magazyn główny | Wk1: PCV | 2,50 | 17,76 |
| Razem | | | | 99,7 |



INWESTOR
Gmina Osiek
ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek

LOKALIZACJA
Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek

PRZEBUDOWA
Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastruktura towarzysząca oraz rozbiórka budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego"

NAZWA STADIUM
Budynek zaplecza sanitarnego
- rzut przyziemia

SKALA
1:50

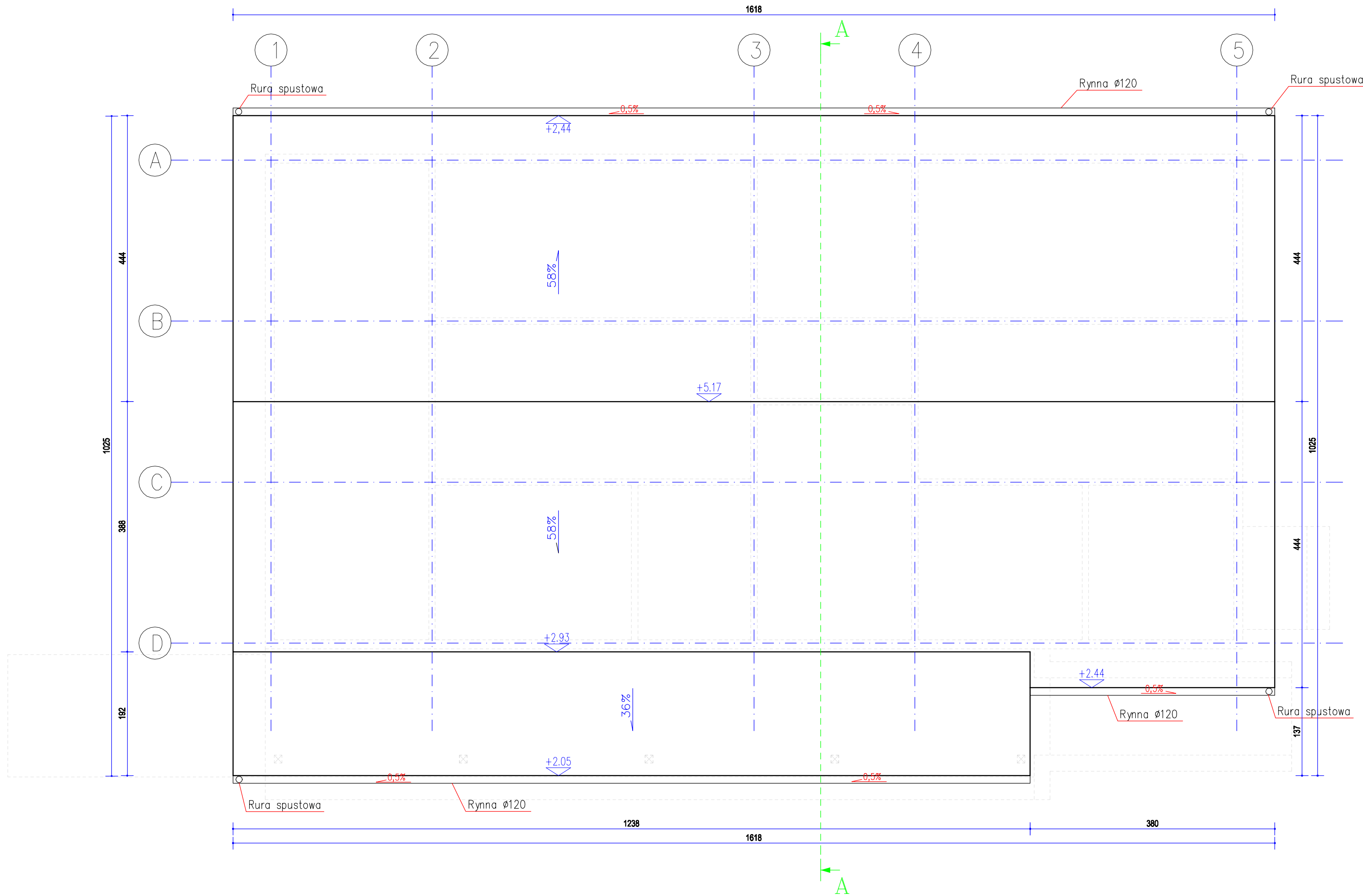
RODZIAŁ
Budowlana


DATA
07.12.2022 r.

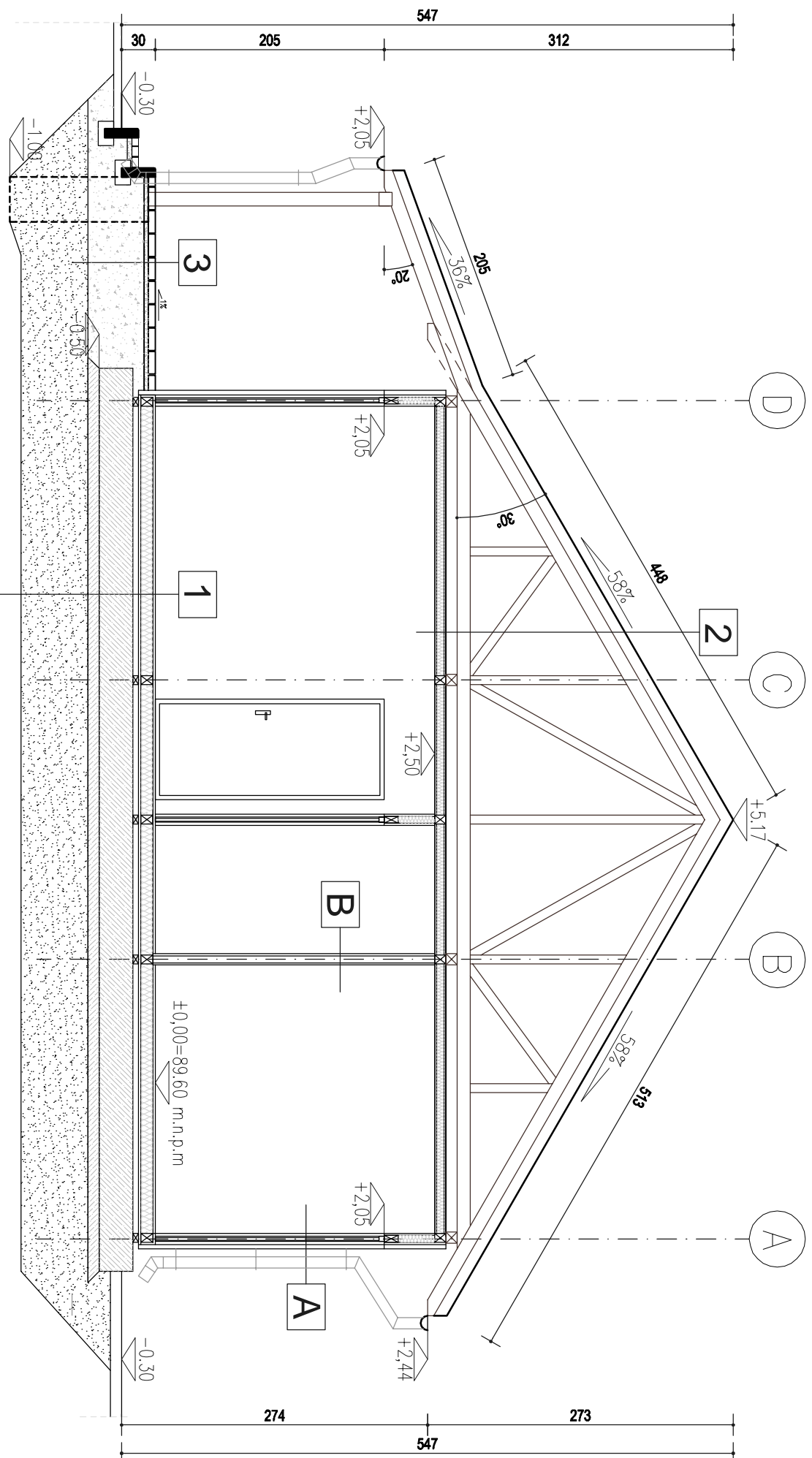
WYKONANIE
BS.2

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński
86-302 Wąskowo Szachnickie 87 C
tel. kom. 407 820 777
e-mail: psbud@interia.pl

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|-------------------|--------|
| FINANSJA | NR UPRAWNIENIA | SPECJALNOŚĆ | PODSIS |
| PROJEKTANT | AUTOR | KONSTR. - BUDOWL. | |
| ASISTENTA PROJEKTANTA | mgr inż. Katarzyna Grabowska | | |




| | | | | |
|--|------------------------------|---|----------------------|--------|
| INWESTOR: Gmina Osiek ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | | | | |
| INWESTYCJA: Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego". | | | | |
| LOKALIZACJA: Osiek, dz. 700/4, obr.0007 Osiek, gmina Osiek | | | | |
|  | | 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 zaplecza sanitarnego - rzut dachu | | SKALA: 1:50 | BRANŻA: Budowlana | |
| FAZA: PT | | DATA: 07.12.2022 r. | NR ARKUSZA: BS.3 | |
| FUNKCJA: | AUTOR: | NR UPRAWNIEŃ | SPECJALNOŚĆ | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Piotr Świrzyński | KUP/0130/PWOK/09 | KONSTR. - BUDOWL. | |
| ASYSTENTKA PROJEKTANTA | mgr inż. Katarzyna Grabowska | | | |



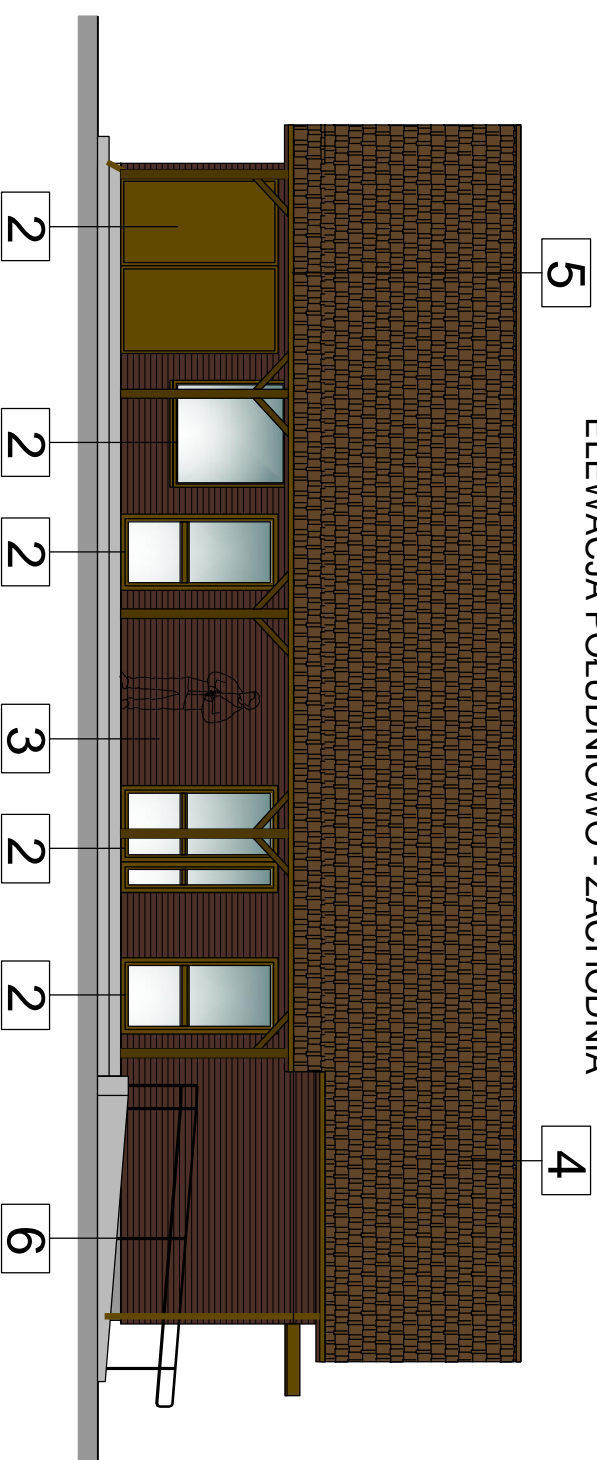
- 1** Wykładzina PCV homogeniczna
Systemowy warstwowy panel podłogowy
Pustka powietrzna
Płyta fundamentowa żelbetowa gr. 30 cm
Izolacja przeciwwilgociowa Zxpopa termozgrzewalna
Chudy beton gr. 10 cm
Podbudowa tłuczniowa – piśskowa zogeszczona do min. $l_s=1.02$ – do poziomu gruntu nośnego (-0,9 m.p.p.t.)
Podłoże gruntowe
- 2** Dachówka ceramiczna zakładkowa (kolor młotowy brąz)
Łaty 4x6cm
Kontrłaty 3x5
Membrana paroprzepuszczalna
Prześcierń więźby dachowej
Systemowy panel warstwowy stropowy

- 3** Kostka betonowa gr. 6 cm
Podsyпка piśskowa stabilizowana cementem 1:4, gr. 4cm
Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie do $l_s=0,97$ gr. 50 cm
- A** Systemowy – warstwowy panel ściennej zewnętrzny
Deskowanie zewnętrzne
- B** Systemowy – warstwowy panel ściennej wewnętrzny

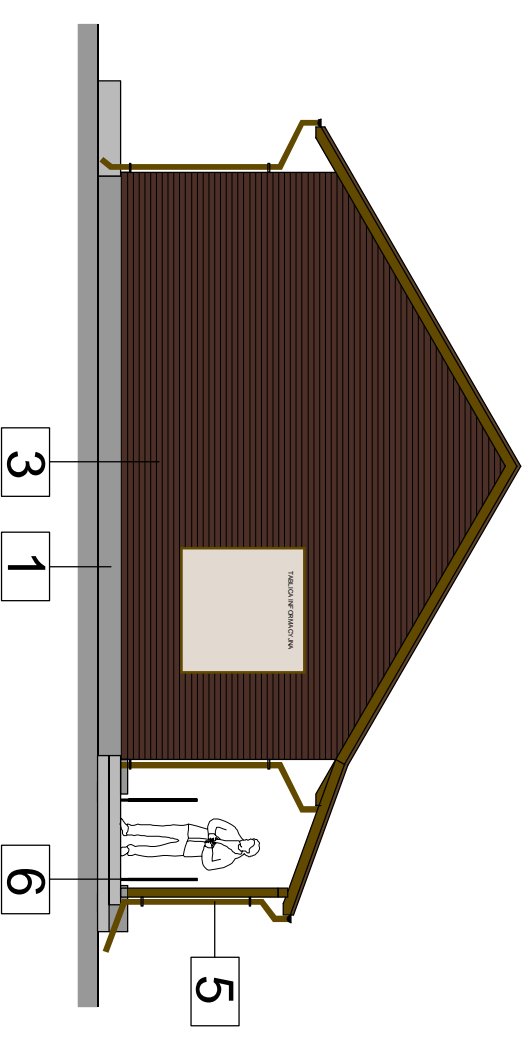
UWAGA: Należy wykonać podejście kanalizacyjne przed zalaniem płyty fundamentowej

| | | | |
|--|------------------------------|--|-------------|
| INWESTOR: | | Gmina Osiek ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | |
| INWESTYCJA: | | Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiora budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego". | |
| LOKALIZACJA: | | Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek | |
|  <p>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński</p> <p>86-302 Wątkowo Szlachackie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl</p> | | | |
| NAZWA RYSUNKU: | | SKALA: | BRANŻA: |
| Budynek zaplecza sanitarnego - przekrój A-A | | 1:50 | Budowlana |
| FAZA: | DATA: | NR ARKUSZA | |
| PT | 07.12.2022 r. | BS.4 | |
| FUNKCJA: | AUTOR: | NR UPRAWNIENI | SPECIALNOŚĆ |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Piotr Świrzyński | KUP/0130/PWOK/09 | PODPIS |
| ASYSTENTA PROJEKTANTA: | mgr inż. Katarzyna Grabowska | KONSTR. - BUDOWL. | |

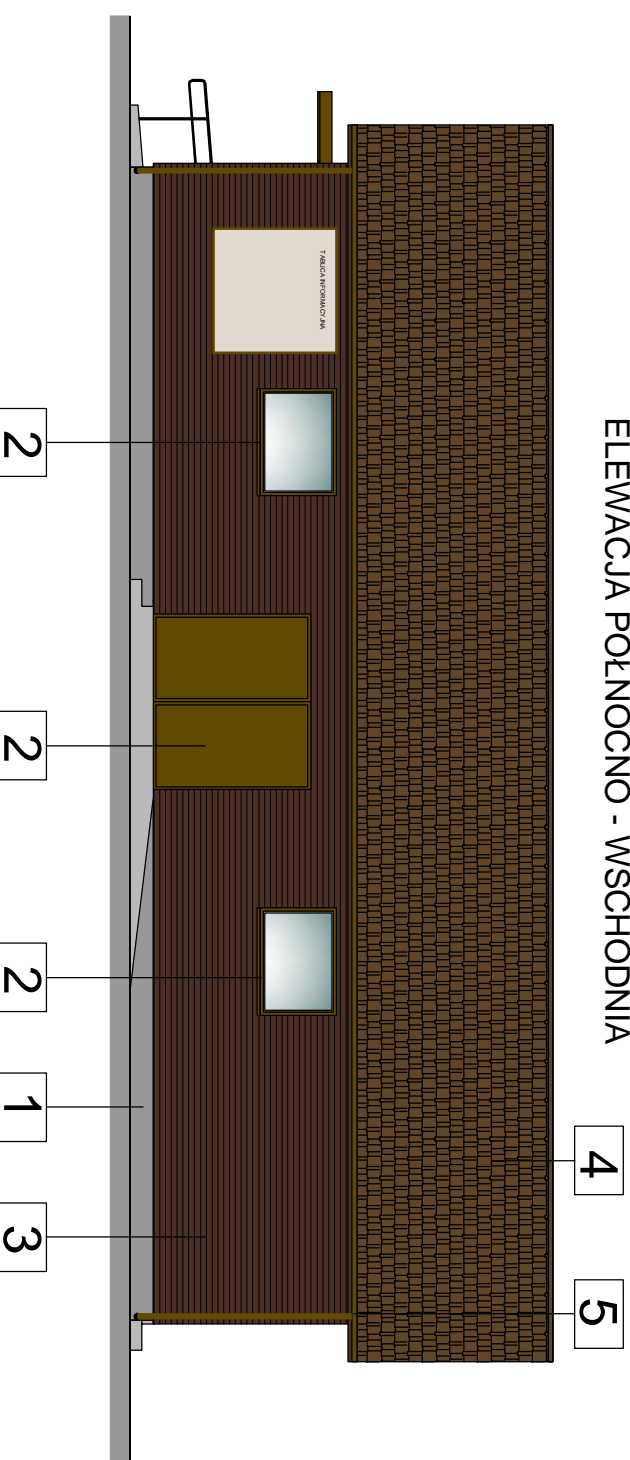
ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA



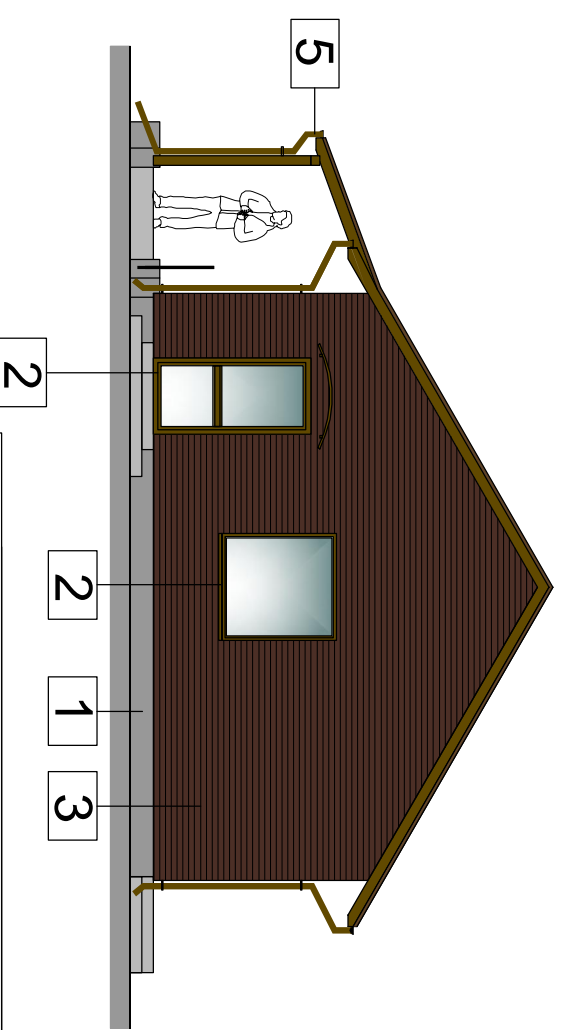
ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA



KOLORYSTYKA ELEWACJI:

- 1 Tynk żywiczny - mozaikowy
- 2 Stolarka okienna/drzwiowa - Kolor złoty dąb
- 3 Deska elewacyjna Kolor teak
- 4 Pokrycie dachu (dachówka zakładkowa)- Kolor matowy brąz
- 5 Obróbki blacharskie Kolor brąz RAL 8028 lub zbliżony
- 6 balustrady - Kolor grafitowy

INWESTOR:

Gmina Osiek
ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek

INWESTYCJA:

Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbudowę budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego".

LOKALIZACJA:

Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek



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

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

NAZWA RYSUNKU:

Budynek zaplecza sanitarnego - elewacje

SKALA:

1 : 100

BRAŃKA:

Budowlana

FAZA:

PT

DATA:

07.12.2022 r.

NR ARKUSZA

BS.5

FUNKCJA:

AUTOR:

PROJEKTANT

ASYSTENTA PROJEKTANTA

NR UPRAWNIENI

KUP/0130/PWOK/09

SPECJALNOŚĆ


KONSTR. - BUDOWL.

PODPIS

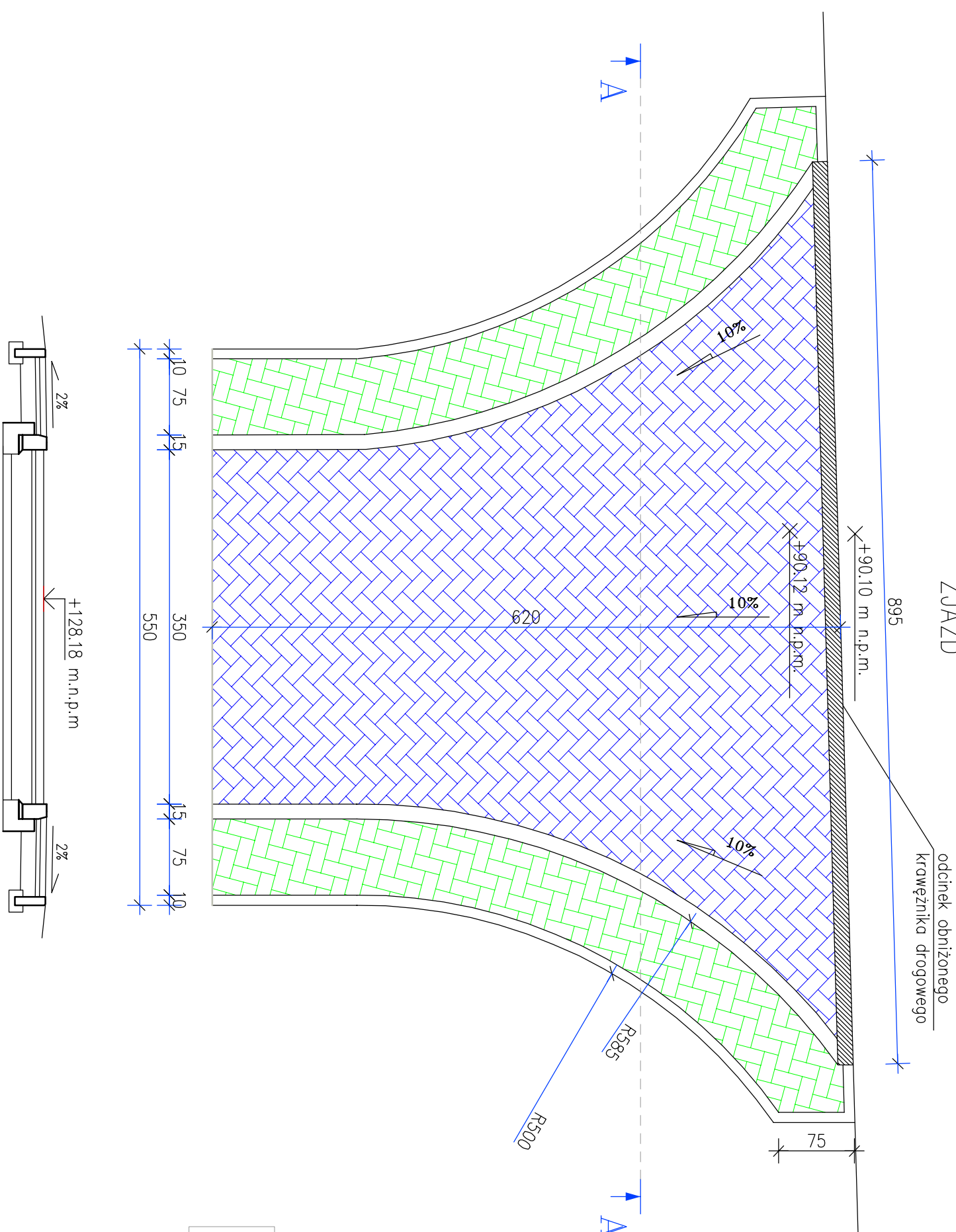
| Oznaczenie | D1 | D2 | D3 |
|-------------------------------|--|--|--|
| Opis | Drzwi wewnętrzne Drzwi drewniane płyciowe Ościeżnica drew. regulowana Kolor – okleina drewnopodobna | Drzwi wewnętrzne Drzwi drewniane płyciowe Ościeżnica drew. regulowana Kolor – okleina drewnopodobna | Drzwi wewnętrzne Drzwi drewniane płyciowe Ościeżnica drew. regulowana Kolor – okleina drewnopodobna |
| Schemat | | | |
| Szer. w świetle ościeży | 100 | 100 | 90 |
| Wysokość w świetle ościeżnicy | 205 | 205 | 205 |
| Szer. w świetle ościeżnicy | 90 | 90 | 80 |
| Wysokość w świetle ościeżnicy | 200 | 200 | 200 |
| Ilość drzwi | L=1 P=2 | L=2 P=1 | L=2 P=3 |
| Razem [szt.] | 3 | 3 | 5 |

| Oznaczenie | DZ1 | DZ2 | DZ3 |
|-------------------------------|---|---|---|
| Opis | Drzwi zewnętrzne Drzwi aluminiowe – ciepłe Kolor – malow. proszkowe zgodnie z kolorystyką elewacji | Drzwi zewnętrzne Drzwi aluminiowe – ciepłe Kolor – malow. proszkowe zgodnie z kolorystyką elewacji | Drzwi zewnętrzne Drzwi aluminiowe – ciepłe Kolor – malow. proszkowe zgodnie z kolorystyką elewacji |
| Schemat | | | |
| Szer. w świetle ościeży | 130 | 210 | 100 |
| Wysokość w świetle ościeżnicy | 205 | 205 | 205 |
| Szer. w świetle ościeżnicy | 90+30 | 200 | 90 |
| Wysokość w świetle ościeżnicy | 200 | 200 | 200 |
| Ilość drzwi | L=1 P=0 | L=2 P=2 | L=1 P=2 |
| Razem [szt.] | 1 | 2 | 3 |

| Oznaczenie | O1 | O2 |
|----------------------------------|--|--|
| Opis | Okno PCV Kolor – okleina drewnopod. zgodnie z kolorystyką elewacji | Okno PCV Kolor – okleina drewnopod. zgodnie z kolorystyką elewacji |
| Schemat | | |
| Nawiewnik higrosterowalny | | |
| Szer. w świetle ościeży s0 | 140 | 140 |
| Wysokość w świetle ościeżnicy h0 | 150 | 100 |
| Szer. w świetle ościeżnicy s | 130 | 130 |
| Wysokość w świetle ościeżnicy h | 140 | 90 |
| Razem [szt.] | 2 | 2 |

| | | | |
|--|--|------------------------------|------------|
| INWESTOR: | | | |
| Gmina Osiek ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | | | |
| INWESTYCJA: | | | |
| Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego". | | | |
| LOKALIZACJA: | | | |
| Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek | | | |
|  <p>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński</p> <p>86-302 Wątkowo Szlachackie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl</p> | | | |
| NAZWA RYSUNKU: | | SKALA: | BRANŻA: |
| Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej | | 1:1 | Budowlana |
| FAZA: | | DATA: | NR ARKUSZA |
| PT | | 07.12.2022 r. | BS.6 |
| FUNKCJA: | | AUTOR: | PODPIS |
| PROJEKTANT | | mgr inż. Piotr Świrzyński | |
| ASYSTENTA PROJEKTANTA | | mgr inż. Katarzyna Grabowska | |
| NR UPRAWNIENI | | SPECIALNOŚĆ | |
| KUP/0130/PWOK/09 | | KONSTR. - BUDOWL. | |

SKALA 1:50
ZJAZD

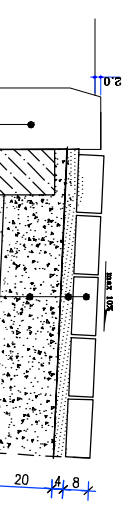


1:25
istn. JEZDNIJA
(PRZEKRÓJ PODŁUŻNY)

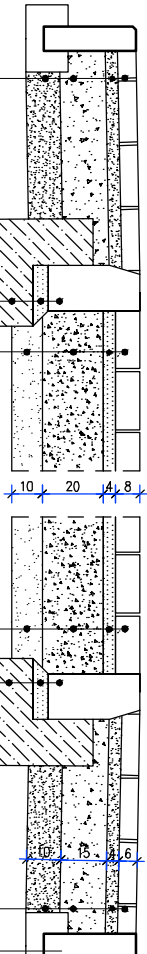
1:25
(PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A)

Rzędne wysokości dostosować do istniejącego ukształtowania wysokościowego terenu

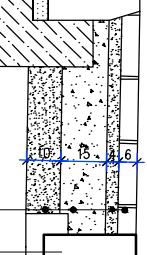
| | | | |
|--|------------------------------|---|-------------|
| INWESTOR: | | Gmina Osiek ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek | |
| INWESTYCJA: | | Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórka budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego". | |
| LOKALIZACJA: | | Osiek, dz. 700/4, obr.0007 Osiek, gmina Osiek | |
| <p>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wątkowo Szlachackie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl</p> | | | |
| NAZWA RYSUNKU: | | SKALA: | BRANŻA: |
| Zjazd z drogi - rzut i przekroje | | 1:50 | Budowlana |
| FAZA: | DATA: | NR ARKUSZA | |
| PT | 07.12.2022 r. | Z.1 | |
| FUNKCJA: | AUTOR: | NR UPRAWNIENI | SPECIALNOŚĆ |
| PROJEKTANT | mgr inż. Piotr Świrzyński | KIP/0130/PWOK/09 | PODPIS |
| ASYSTENTA | mgr inż. Katarzyna Grabowska | KONSTR. - BUDOWL. | |
| PROJEKTANTA | | | |



KERAMZITK BETONOWY 15x30cm
PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4
WARSTWA BETONOWA



KOSTKA BETONOWA
PODSYPKA CEMENT.-PIASKOWA 1:4
KRUSZYWO ŁAMANE STAB. MICH.
PODŁOŻE



KERAMZITK BETONOWY 15x30
PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4
WARSTWA BETONOWA

Starogard Gdański, dnia 2023.01.19

PZD.4204.62.2022.MCh

DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust. 1, 3, 5 w związku z art. 19 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 1693 z późn. zm.) oraz § 54 pkt 1, 4 ppkt 1 § 56 pkt 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 1518), § 1 Uchwały Nr 29/179/2011 Zarządu Powiatu Starogardzkiego z dnia 8 września 2011 r. w sprawie udzielenia upoważnień oraz pełnomocnictwa dla Pana Dariusza Kurzyńskiego – Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gd. oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku: Pełnomocnika Gminy Osiek, ul. Kwiatowa 30, 83 – 221 Osiek, Pana Piotra Świrzyńskiego zam. Wałdowo Szlacheckie 87G, 86 – 302 Grudziądz o wyrażenie zgody na lokalizację zjazdu zwykłego z drogi powiatowej nr 2720G – ulica Partyzantów Kociewskich w miejscowości Osiek na działkę nr 700/4 do Gminnego Ośrodka Sportowego.

Z e z w a l a m

na lokalizację zjazdu zwykłego klasy E z **drogi powiatowej nr 2720G (działka nr 298 w obrębie ewidencyjnym Osiek, w jednostce ewidencyjnej gmina Osiek) – ulica Partyzantów Kociewskich w miejscowości Osiek** na działkę nr 700/4 do Gminnego Ośrodka Sportowego, **na niżej podanych warunkach:**

1. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi Inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
2. W przypadku kolizji zjazdu z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, Inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przelożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
3. Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania zjazd nie zostanie wybudowany.
4. W projekcie budowlanym zjazdu należy wykazać środki techniczne, zabezpieczające ujęcie naturalnego spływu wód opadowych i roztopowych w obrębie działki nr 700/4, aby poprzez zjazd nie powodowały zalewania pasa drogowego.
5. Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego. Minimum 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót należy zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. W zezwoleniu zostaną określone szczegóły dotyczące wykonawstwa oraz wysokości opłat za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót.

Do wniosku należy dołączyć:

- **szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 lub 1 : 500** z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego;
- **ogólny plan orientacyjny w skali 1 : 10.000 lub 1 : 25.000** z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego;
- **uzgodniony przez zarządcę drogi egzemplarz projektu budowlanego zjazdu** (do wglądu) wraz z uzgodnieniem;

- **projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym** zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji – Wydział Ruchu Drogowego i Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim oraz zatwierdzony przez Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim (opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem – tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 784);
- **pełnomocnictwo** wydane zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.) – jeżeli w imieniu Inwestora występuje pełnomocnik.

O k r e ś l a m

- 1. Miejsce lokalizacji zjazdu** w sposób wskazany w opieczętowanym pieczęcią Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim i zaopatrzonym podpisem osoby upoważnionej załączniku graficznym do zezwolenia, stanowiącym integralną jego część.
- 2. Parametry techniczne lokalizowanego zjazdu**
 - a) szerokość całkowita, mierzona prostopadłe do osi zjazdu, nie mniejsza niż 4,50 m, w tym:
 - szerokość jezdni, bez uwzględnienia wyokrągłeń lub skosów nie mniejsza niż 3,00 m i nie większa niż szerokość jezdni na drodze, mierzona prostopadłe do osi jezdni w miejscu jej przecięcia z osią zjazdu,
 - szerokość obustronnych poboczy – nie mniejsza niż 0,75 m każde;
 - b) przecięcie krawędzi jezdni zjazdu i drogi wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 3,00 m lub ścięte skosem o proporcji $n : m$, gdzie $0,50 \leq n$, $m \leq 2,00$ m;
 - c) pochylenie podłużne zjazdu dostosowane do ukształtowania elementów drogi, które ten zjazd przecina jednak nie większe niż 10 %;
 - d) nawierzchnia:
 - jezdni na terenie zabudowy – twarda ulepszona,
 - jezdni poza terenem zabudowy oraz poboczy – co najmniej gruntowa ulepszona.

Ponadto zgodnie z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r, poz. 1518) parametry geometryczne zjazdu powinny umożliwiać przejazd pojazdu miarodajnego oraz uwzględniać uwarunkowania wynikające z ruchu pieszych, osób poruszających się przy użyciu urządzenia wspomagającego ruch, rowerów, hulajnóg elektrycznych lub urządzeń transportu osobistego. Parametry geometryczne dwukierunkowego zjazdu powinny dodatkowo umożliwiać przejazd pojazdu miarodajnego z zachowaniem bezpiecznej odległości między wymijającymi się pojazdami.

U z a s a d n i e n i e

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.) odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie:

Przed rozpoczęciem robót budowlanych strona jest zobowiązana do:

1. dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
2. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym;
3. uzgodnienia z zarządcą drogi projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno – budowlanego zjazdu – o ile projekt zagospodarowania działki lub terenu oraz projekt architektoniczno – budowlany jest wymagany.

Zezwolenie zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 z późn. zm.).

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Niezależnie od obowiązków organów administracji publicznej przewidzianych w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.) niniejszym realizuję obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, zwanym dalej: „RODO”). Informujemy o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu uprawnieniach:

1. Administratorem danych osobowych jest Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim, ul. Mickiewicza 9, 83 – 200 Starogard Gdański, pzdstg@pzdstg.pl, tel. 58 562 34 61.
2. Dane Inspektora Ochrony Danych: Jacek Kędziński, e-mail: iod@pzdstg.pl.
3. Administrator danych osobowych może przetwarzać dane osobowe:
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a) RODO celem realizacji zadania, dla którego osoba fizyczna wyraziła zgodę,
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO celem wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy,
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w związku z przepisami powszechnie obowiązującego prawa celem wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Administratorze,
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e) RODO celem wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być osoby fizyczne, osoby prawne, organy publiczne nieprowadzące konkretnego postępowania zgodnie z prawem Unii lub państwa członkowskiego, jednostki i/lub inne podmioty, którym dane osobowe mogą być ujawniane. Odbiorcami danych mogą być np.: podmioty, z którymi Administrator zawarł umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, kancelarie prawne, biegli rewidenci, podmioty świadczącym usługi w zakresie dostarczania korespondencji, dostawcy usług, zwłaszcza teleinformatycznych.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt. 3, w szczególności:



- od momentu wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych do czasu jej wycofania,
 - od momentu podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą przed zawarciem umowy lub od czasu zawarcia umowy do czasu zakończenia czasu obowiązywania umowy oraz/lub przedawnienia roszczeń / zakończenia prowadzonych postępowań sądowych i/lub administracyjnych,
 - od momentu pozyskania danych do czasu wskazanego w przepisach powszechnie obowiązującego prawa oraz/lub,
 - od momentu pozyskania danych do momentu zrealizowania uprawnienia, o którym mowa w pkt. 5 poniżej.
6. W zakresie określonym w art. 15-22 RODO, przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
- prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych,
 - prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych,
 - prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym),
 - prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
 - prawo do przenoszenia danych,
 - prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
- Wnioski o realizację uprawnień można składać w formie pisemnej: bezpośrednio w siedzibie Administratora / przesłać na adres siedziby Administratora / w formie elektronicznej na adres e-mail: iod@pzdstg.pl
7. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu przez Administratora Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. W przypadku, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust.1 lit a RODO) przysługuje Pani/Panu prawo do wycofania tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
9. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny. Podanie danych osobowych jest obowiązkowe w sytuacji, gdy przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
10. W przypadku pozyskania danych osobowych z innych źródeł niż osoba, której dane dotyczą, Administrator pozyskuje je z publicznie dostępnych źródeł, m.in. ze stron internetowych, ogólnodostępnych rejestrów prowadzonych przez organy administracji publicznej (m.in. CEiDG, KRS), wizytówek, prasy oraz/lub od innych podmiotów udostępniających dane osobowe.
11. W przypadku pozyskania danych osobowych z innych źródeł niż osoba, której dane dotyczą, Administrator może przetwarzać m.in. takie dane jak: imię i nazwisko, adres zamieszkania/siedziby, adres e-mail, numer telefonu oraz/lub inne dane pozyskane przez Administratora.
12. W toku przetwarzania, dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego.
13. Podane dane nie będą podstawą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie będą podlegać profilowaniu.

Otrzymują:

1. **Pełnomocnik:**
Piotr Świrzyński
Waldowo Szlacheckie 87G, 86 – 302 Grudziądz
2. a/a

Z up. Zarządu Powiatu Starogardzkiego

Dariusz Kurzyński
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg