NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	Projekt budowlany
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**BOISKO WIELOFUNKCYJNE, ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA, LINIA OŚWIETLAJĄCA, INSTALACJA KANALIZACYJNA DESZCZOWA - DRENAŻ W MIEJSCOWOŚCI CHORZENICE , dz. nr 308, obr. CHORZENICE**
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	CHORZENICE, 98-338 SULMIERZYCE **V – KATEGORIA – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI**
USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 100908_2.0003.308 DZ. NR 308 OBR. CHORZENICE
INWESTOR	GMINA SULMIERZYCE UL. URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Projekt architektoniczno-budowlany 3. Załączniki
DATA O PRACOWANIA	02.2024

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	Projekt zagospodarowania terenu

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**BOISKO WIELOFUNKCYJNE, ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA, LINIA OŚWIETLAJĄCA, INSTALACJA KANALIZACYJNA DESZCZOWA - DRENAŻ W MIEJSCOWOŚCI CHORZENICE , dz. nr 308, obr. CHORZENICE**
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	CHORZENICE, 98-338 SULMIERZYCE **V – KATEGORIA – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI**
USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 100908_2.0003.308 DZ. NR 308 OBR. CHORZENICE
INWESTOR	GMINA SULMIERZYCE UL. URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	PROJEKTANT GŁÓWNY mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ MPOIA/027/2016 PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. KATARZYNA MALEC 51/10/SL0KK/II ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY mgr inż. arch. KLAUDIA KROCZEK mgr inż. arch. MAŁGORZATA TRACZYŃSKA
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT GŁÓWNY mgr inż. MAREK KULESZA MAP/0218/POOS/09 PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. ADRIAN MENTEL SLK/IS/2275/22
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT GŁÓWNY mgr inż. PAWEŁ PAWŁOWSKI SWK/PWOE/0099/12 PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. BOLESŁAW DZIĘGIEL MAP/IE/2216/01

DATA O PRACOWANIA	02.2024

tel. +48 608 145 036 fax +48 123 070 007
biuro@weclawowicz.pl www.weclawowicz.pl
św.Tomasza 27/1 31-027 Kraków

Spis treści

1. Projekt zagospodarowania terenu....4
1.1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego....4
1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki....4
1.3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu....10
1.4. Zestawienie powierzchni....10
1.5. Informacje i dane:....11
1.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej....12
1.7. Dodatkowe dane....13
1.8. Obszar oddziaływania obiektu....13
1.9. Inne....14
2. Oświadczenie stosowane do art. 20 Ustawy Prawo Budowlane Projektanta....15
3. Oświadczenie stosowane do art. 20 Ustawy Prawo Budowlane Sprawdzającego 16
4. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do MPOIA projektanta....17
5. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do MPOIA sprawdzającego....18
6. Rysunki....19

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PZT_01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500

1. Projekt zagospodarowania terenu

1.1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

(a) Dane ogólne

- Obiekt: Boisko wielofunkcyjne w Chorzenicach
- Kategoria obiektu: kategoria V – obiekty sportu i rekreacji
- Adres: Chorzenice, 98-338 Sulmierzyce, dz. nr 308, obr. Chorzenice

(b) Cel i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego, elektrycznej wewnętrznej linii zasilającej, linii oświetlającej, instalacji kanalizacyjnej deszczowej – drenażu przy kompleksie zespołu dworskiego z browarem. Przedmiotowa działka zlokalizowana jest w Chorzenicach dz. nr 308.
W ramach inwestycji planuje się wykonanie: boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową, ogrodzenie boiska (piłkochwytami), ławki (dostępne również dla osób niepełnosprawnych), linii oświetleniowej, instalacji kanalizacji deszczowej (drenażu).

(c) Podstawa opracowania

- Projekt przygotowano na zlecenie inwestora: Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce
- Mapa do celów projektowych przedmiotowej działki 308 obr. Chorzenice
- Opinia geologiczna
- podstawa prawna:
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Min. Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r., poz. 1679)

1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

a) Usytuowanie

Teren objęty opracowaniem leży w południowej części województwa łódzkiego, w powiecie pajęczańskim, w gminie Sulmierzyce na działce 308 obr. Chorzenice. Na terenie działki zlokalizowany jest zespół dworski z browarem, teren wokół browaru został poddany rewitalizacji w ubiegłych latach,

a planowana inwestycja – boisko wielofunkcyjne - realizowana będzie w północnej części działki. Aktualnie na terenie planowanej inwestycji znajduje się teren biologicznie czynny

b) Układ istniejących obiektów

Obecny stan zagospodarowania obejmuje:

- Budynek zabytkowego browaru wraz z jego ogrodzeniem
- dwie drewniane altany
- pergola
- plac zabaw muzyczny
- zbiornik wodny
- oczko wodne
- pasieka z 7 ulami
- teren utwardzony w obszarze ciągów komunikacyjnych będących alejkami w parku
- poza terenem opracowania i przedmiotowej działki znajdują się miejsca parkingowe wzdłuż działki drogowej
- Przedmiotowa inwestycja nie przewiduje wykonania nowej zabudowy, ani dodatkowego podłączania mediów.

  W zakresie uzbrojenia działki:

  - sieć wodociągowa
  - sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia

c) Układ projektowanych obiektów:

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się:

- boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową 8+8
  - Parametry techniczne boiska:
    - wymiar: 40x24m,
    - spadek poprzeczny projektowanego boiska, spadek ok. 0.7%

  Na terenie boiska projektuje się nawierzchnie poliuretanową.

  Zaprojektowano nawierzchnię sportową poliuretanowo-gumową,

dwuwarstwową, o łącznej grubości ok. 16 mm, antypoślizgową, bezspoinową, przepuszczalną dla wody. Wykonywana jest bezpośrednio na placu budowy na podbudowie asfaltobetonowej, która powinna być sucha, równa i czysta. Wymogi technologiczne dla montowania sztucznej nawierzchni: temperatura powietrza powyżej 10° C, wilgotność 40% - 90% i brak opadów. Na przygotowanej podbudowie – np. warstwa ET, oczyszczony asfaltobeton - należy ułożyć za pomocą rozkładarki mas poliuretanowych warstwę podkładową grubości ok. 8 mm. W tym celu w specjalnym mieszalniku miesza się lepiszcze poliuretanowe i granulat gumowy SBR. Matę pozostawić do utwardzenia. Następnie wykonuje się warstwę użytkową grubości ok. 8 mm: w mieszalniku miesza się lepiszcze poliuretanowe i kolorowy (kolor zgodny z projektem lub podobny) granulat gumowy EPDM z produkcji pierwotnej (nie dopuszcza się granulatu EPDM z recyklingu ani barwionego). Powstałą masę rozprowadza się za pomocą rozkładarki na warstwie podkładowej i pozostawia do utwardzenia.

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

  Przewidziano następujące warstwy dla boiska :

  - 0.8cm EPDM
  - 0.8 cm SBR
  - 3.5cm Podbudowa typu „ET”
  - 1cm warstwa wyrównawcza 0-4mm
  - 20cm kruszywo 0-31.5mm
  - 15cm piasek
  - grunt
  - lub podobne

- opaska dookoła boiska

  Projektuje się opaskę techniczną dokoła boiska. Wykonana ona będzie z nawierzchni poliuretanowej.

Proponuje się wykończenie nawierzchni za pomocą systemowego krawężnika.

- Paramenty dla krawężnika:
  - wysokość: 30 cm
  - szerokość: 8 cm

        - długość:100 cm
        - lub podobne

- wyposażenie boisk:
    - 2 bramki do piłki ręcznej/ nożnej
        - wymiary (orientacyjne): szerokość ok. 3.10-3.25m, głębokość ok. 0.90-1,0m , wysokość ok. 2.0 – 2.20m
        - przedłużona, wzmocniona rama główna, wykonana ze dedykowanego żebrowanego profilu aluminiowego 80 – 85 x80-85mm lub podobnego
        - rama łączona w narożach za pomocą specjalnego elementu stalowego
        - należy wykonać fundament z betonu klasy C16/20 o wymiarach 40-50x40-50cm, o głębokości ok. 90-110cm
        - siatka bramkowa polipropylenowa o grubości splotu ok. 4-6mm
        - łuk i tylna poprzeczna z rury wygiętej o ok. fi 30-40mm
        - bramki malowane w kolorach biało-czarnych
    - kosz do koszykówki
        - przewiduje się montaż dwóch koszy do koszykówki
        - kosze montowane w specjalnych, zabetonowanych tulejach
        - słupy wykonane z profili stalowych, cynkowane ogniowo,
        - kosze dwusłupowe
        - tablica laminowana o wymiarach 105x180cm, z żywic epoksydowych, w kolorze białym z czarnymi liniami, z możliwością regulacji wysokości
        - obręcz pręta wzmocniona, wykonana z pręta stalowego, malowana proszkowo
        - siatka w kolorze białym, polipropylenowa wykonana ze sznurka o grubości ok. 4-6mm, 12 zaczepów do obręczy
    - siatka do siatkówki
        - słupki do siatkówki wykonane ze stali, ocynkowane w kolorze niebieskim RAL 5015 lub podobny, posiadające możliwość regulacji za pomocą naciągu zewnętrznego zamontowanego w słupkach
        - słupki do rozpięcia siatki montowane w tulejach, z możliwością demontażu i zasłonienia tulei deklem. Należy wykonać fundament z betonu klasy min. C12/15 o wymiarach ok. 50-60x50-60cm o głębokości ok.50-70cm

- osłony słupków turniejowych (wykonane z gąbki o grubości ok. 4-6cm) zapisane na rzepy, również w kolorze niebieskim RAL 5015 lub podobnym
- przewidziano siatkę turniejową do siatkówki wraz z antenkami o wymiarze ok. 9.5-10x1-1.2m wykonaną z siatki propylenowej bezwęzłowej gr. ok. 2-4mm, o wymiarach oczka ok 10-12x10-12cm, siatka obwiedziona jest taśmą poliestrową.

- siatka do tenisa ziemnego
  - słupki do tenisa wykonane ze stali, ocynkowane w kolorze niebieskim RAL 5015 (lub podobnym), posiadające możliwość regulacji za pomocą naciągu zewnętrznego zamontowanego w słupkach
  - słupki do rozpięcia siatki montowane w tulejach, z możliwością demontażu i zasłonienia tulei deklem. Należy wykonać fundament z betonu klasy min. C12/15 o wymiarach ok. 50-60x50-60 o głębokości ok. 60-70cm
  - przewidziano siatkę turniejową o wymiarze ok. 12.68x1m (lub podobna) wykonaną z siatki propylenowej bezwęzłowej gr. ok. 2-4 mm, o wymiarach oczka ok. 10-12x10-12cm, siatka obwiedziona jest taśmą poliestrową.
  - linie wyznaczające pole do gry do tenisa w kolorze białym RAL 9016 lub podobnym

- Ogrodzenie boiska

  Projektuje się ogrodzenie terenu boiska wielofunkcyjnego o wysokości ok. 4,0-4.2m. W ogrodzeniu przewidziano jedną bramę o szer. ok. 2-2.2 m oraz jedną furtkę o szer. ok.0.90-.1,1m.

  - całkowita długość ogrodzenia wysokiego (ok. 4,0-4.2m): ok. 145.22m

    Ogrodzenie należy wykonać na podstawie rysunków budowlanych. I przestrzegać podanych rozstawów pomiędzy słupami. Pomiędzy słupami należy rozpiąć siatkę polipropylenową bezwęzłową o oczku ok. 8-10x8-10cm i grubości splotu ok. 4-6mm. W rozstawie pionowym co ok. 50-60 cm należy rozpiąć linkę stalową, która będzie podtrzymywać siatkę, linka powinna mieć naciąg w postaci śruby rzymskiej. Pomiędzy nimi należy rozpiąć pręty stalowe usztywniające konstrukcje o przekroju okrągłym ocynkowane o średnicy ok. 42mm (lub podobne).
  - Słupy osadzić w fundamentach betonowych fundamentach o wymiarach

ok. 40-50x40-50x100-120cm.

- projektuje się 35 słupów stalowych, ocynkowanych o przekroju kwadratu o wymiarach ok. 8-10x8-10cm i długości ok.4.3-4.5m
- 2 wejścia na teren boiska
  - 1 brama o wymiarach ok. 2.0-2.2m x 2-2.20m
  - 1 furtka o wymiarach ok. 0.9-1.1m x 2-2.2m

- 4 lampy oświetlające teren boiska
  - Projektuje się słupy oświetleniowe montowane do fundamentów betonowych na słupach stożkowych.
  - do słupów oświetleniowych zostanie poprowadzony nowy przyłącz
- Elementy małej architektury

Projektuje się elementy małej architektury na opracowywanym terenie, zaplanowano ławki:

- 4 ławek
  - projektuje się ławki o wymiarach ok. 50-60x175-185x90-95cm o wysokości siedziska ok 40-50 cm. Ławki kotwione będą do betonowych fundamentów o wymiarach ok. 20-25x20-25x60-70cm
- drenaż
  - Zakłada się odwodnienie powierzchniowe płyty boiska. Odwodnienie powierzchniowe uzyskuje się przez nadanie powierzchni terenu odpowiedni spadek.
  - W projekcie przyjęto spadek dwustronny od grzbietu boiska na poziomie ok. 0,7% z rozdziałem wzdłuż dłuższej osi boiska.
  - Projektuje się odprowadzenie wody z boiska do piłki nożnej
  - przewidziano spadki o nachyleniu ok. 0.7% w dwie strony na dłuższe krawędzie boiska
  - Odprowadzenie wody opadowej będzie możliwe poprzez przesiąkanie wody przez warstwy gruntu i dalej przez warstwę nośną piaskowo-żwirową z ukształtowanym spadkiem od grzbietu płyty w dwie strony i dalej przesiąkanie w grunt rodzimy.

d) Istniejące sieci uzbrojenia terenu
Przedmiotowy teren uzbrojony jest w następujące sieci:

- sieć wodociągowa
- sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia

e) Elementy przeznaczone do usunięcia
Na terenie objętym opracowaniem nie planuje się wycinki drzew.

1.3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Wjazd na teren inwestycji bez zmian. Miejsce gromadzenia odpadów stałych bez zmian.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Bez zmian.

c) Układ komunikacyjny

Komunikacja będzie odbywać się na terenie objętym opracowaniem (dz. nr 308). Komunikacja na opracowywanym terenie odbywać się będzie przez drogę publiczną nr 338.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Działka nr 308 posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej nr 338.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Zgodne z projektami branżowymi.

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

Obsługę komunikacyjną zapewnia droga gminna publiczna nr 338.

- Ścieki sanitarne oraz opadowe odprowadzane będą w dotychczasowy sposób

- Miejsce gromadzenia odpadów stałych bez zmian

- Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożarów zapewnia hydrant zlokalizowany w pasie jezdni, działka nr 338

1.4. Zestawienie powierzchni.

a) **Powierzchnia zabudowy** - 998 m2

b) **Powierzchnia działki -** 30733 m^2

c) **Powierzchnia terenów utwardzonych** - 5235m^2

d) **Powierzchnia biologicznie czynna na terenie inwestycji** – 25378 m^2

e) **Powierzchni innych części terenu**

Powierzchnia zainwestowana: 1305m^2

f) **Współczynnik powierzchni biologicznie czynnej:** 0.82

g) **intensywność zabudowy -** 0.06

h) **procent powierzchni biologicznie czynnej** – 82,56%

W ramach przedmiotowej inwestycji powyższe powierzchnie i wskaźniki nie ulegają zmianie.

1.5. Informacje i dane:

a) **Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu**

Najbliższe obszary Natura 2000 względem działki będącej przedmiotem zainwestowania to:

Nazwa	[km]
PLH100020 – Lasy Gorzkowickie	22.8
PLH100036 – Święte Ługi	22.9
PLH100004 – Łączka w Bęczkowicach	28.6
PLH100007 – Załęczański Łuk Warty	31.0

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać w żaden sposób na najbliżej położone obszary Natura 2000

b) Wpis do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków

Park Zespołu Dworskiego wpisany jest do rejestru zabytków pod nr rej.: 644 z 29.08.1967. Część projektowanej inwestycji znajduje się w strefie „OW" – strefie konserwatorskiej obserwacji archeologicznej.

c) Wpływ eksploatacji górniczych.

Teren projektowanych prac znajduje się w obrębie terenu obszaru górniczego „Pole Bełchatów", „Pole Szczerców" w terenie górniczym kategorii 0.

d) Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

- **Emisja zanieczyszczeń gazowych**

  Inwestycja nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na stan jakości powietrza atmosferycznego.

- **Odpady stałe**

  Pojemniki na odpadki stałe bez zmian. Masy ziemne i inne odpady wytworzone podczas robót budowlanych wywiezione zostaną na podstawie uzgodnienia z wykonawcą robót budowlanych na przeznaczone do tego wysypisko.

- **Emisja hałasów**

  Projektowana budowla oraz przewidziany sposób użytkowania nie będzie źródłem ponadnormatywnej uciążliwości akustycznej na terenach sąsiednich, wymagających dodatkowych środków zaradczych.
  Nie przewiduje się emisji promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

- **Wpływ budynków na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

  Projektowana inwestycja nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

  Niniejsza inwestycja nie ma wpływu na istniejącą zieleń - nie przewiduje się wycinki istniejących drzew.

- **Zagospodarowanie wód opadowych**

Zasięg uciążliwości i obszaru ograniczonego użytkowania zamyka się w przestrzeni działki inwestora. Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w związku z realizacją inwestycji ani podczas jej użytkowania. Woda opadowa z terenu boiska będzie odprowadzana do kanalizacji ogólnospławnej.

1.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy.

1.7. Dodatkowe dane

Nie dotyczy.

1.8. Obszar oddziaływania obiektu.

Przepisy w oparciu, o które określono obszar oddziaływania obiektu:

Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (t.j. Dz.U. z 2019r. Poz. 1186 ze zm.). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2012r. (t. j. Dz.U. z 2019r. Poz. 1065).

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane :

Art. 5. Przewidziane prace zostały zaprojektowane w taki sposób, aby spełnić wymagania dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji, pożarowego i użytkowania oraz zapewnić odpowiednie warunki higieniczne, zdrowotne i ochrony środowiska, a także ochronę przed hałasem i drganiami.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

§19 – Odległość wydzielonych miejsc postojowych, w tym również zadaszonych, lub otwartego garażu wielopoziomowego dla samochodów osobowych od okien pomieszczeń – bez zmian

§23 – Odległość miejsc na pojemniki i kontenery na odpady stałe – bez zmian

§36 – Odległość pokryw i wylotów wentylacji ze zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe – Nie dotyczy

Ustawa prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 r.

Niniejszy zakres prac budowlanych w stosunku do projektowanej budowy nie znajduje się na liście obiektów mogących zawsze, znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Działka objęta opracowaniem nie znajduje się w granicach obszarów objętych ochroną Natura 2000, w związku z tym nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Zakres oddziaływania mieści się w całości na terenie opracowania, w związku z czym oddziaływanie na tereny sąsiednie nie występuje.

1.9. Inne.

Wszelkie prace budowlano – montażowe należy wykonać zgodnie z normami i przepisami BHP i Prawa Budowlanego oraz nadzorem i kierownictwem osób do tego uprawnionych.
Realizacja przedmiotowej inwestycji nie narusza uzasadnionych i prawem chronionych interesów osób trzecich, w szczególności nie powoduje uciążliwości i ograniczeń w użytkowaniu terenów sąsiednich. Boisko usytuowane jest w odległości normatywnej do granic działki. Inwestycja w obszarze oddziaływania nie wychodzi poza działkę inwestora.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy cały projekt wynieść w teren i sprawdzić zgodność rozwiązań projektowych z istniejącym stanem terenu i jego ukształtowaniem. W przypadku stwierdzenia różnic między stanem istniejącym a projektem należy przed rozpoczęciem robót skontaktować się z projektantem. Zaleca się odbiór wykopu przez geologa/geotechnika a następnie podjęcie decyzji o ewentualnym pozostawieniu lub usunięciu nasypu. Zakazuje się stosowania materiałów nieznanego pochodzenia. Nie stosować kruszywa pomiedziowego, kolejowego oraz odpadowego. Krzywa uziarnienia musi odpowiadać normowej krzywej uziarnienia dla niesortów określonej wg normy branżowej. W czasie prowadzenia robót i transportu należy zabezpieczyć.

Gdziekolwiek w dokumentacji projektowej lub STWiORB powołane są konkretne normy i przepisy prawa, jakie mają spełniać materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane i zbadane roboty, obowiązują postanowienia ich najnowszych wydań lub norm równoważnych. W przypadku gdy przywołane normy i przepisy odnoszą się do wymagań państwowych lub odnoszą się do któregokolwiek kraju lub regionu mogą być również stosowane inne normy i przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Inwestora.

mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ
MPOIA/027/2016
MP-2172

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu: BOISKO WIELOFUNKCYJNE, ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA, LINIA OŚWIETLAJĄCA, INSTALACJA KANALIZACYJNA DESZCZOWA - DRENAŻ W MIEJSCOWOŚCI CHORZENICE, dz. nr 308, obr. CHORZENICE sporządzony w dniu 02.**2024** dla: GMINA SULMIERZYCE, UL. URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE **został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Jednocześnie informuję, że:

- **UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU BRAŁ UDZIAŁ:**

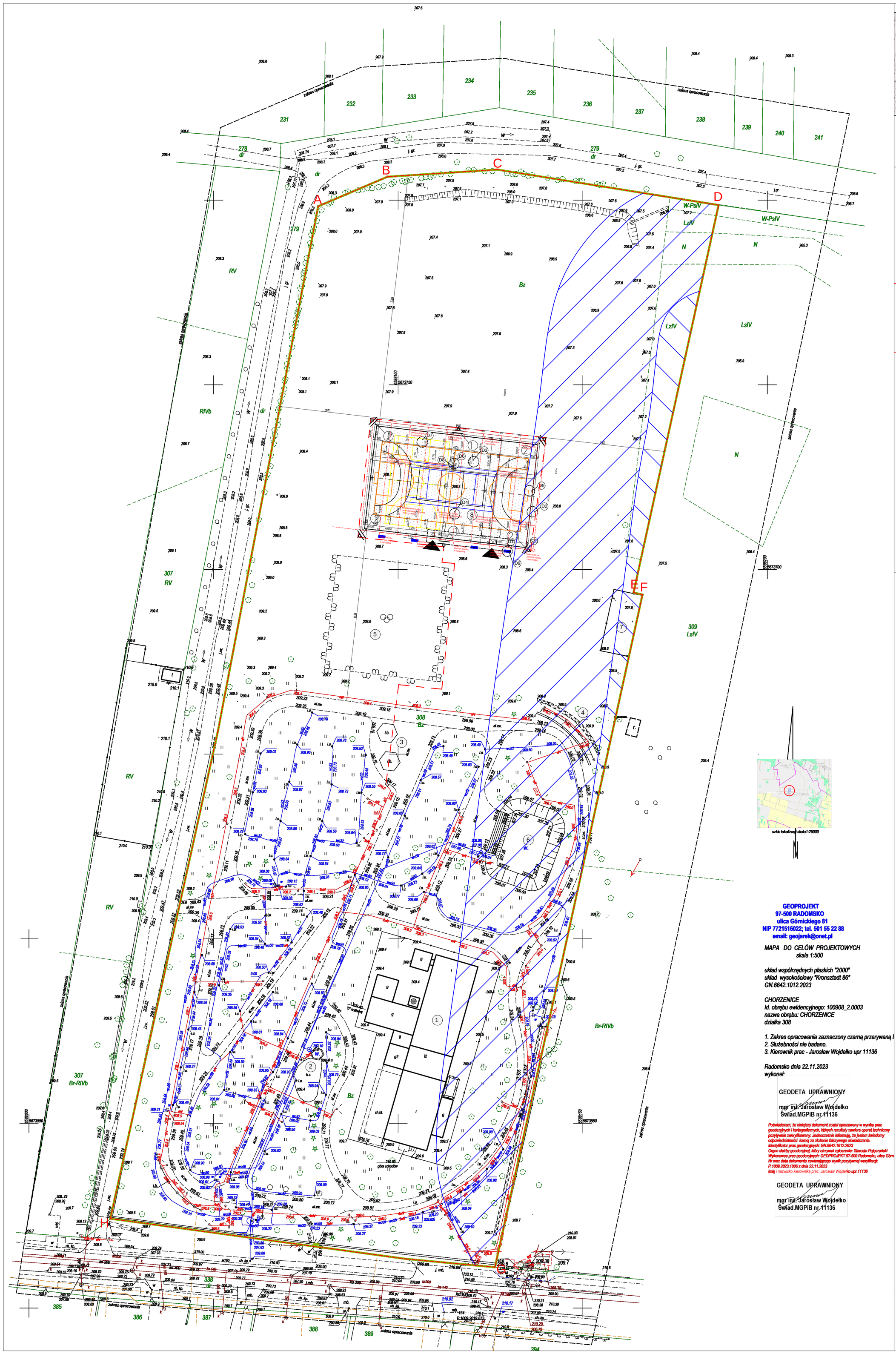
Imię i nazwisko	**Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych**
mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ	MPOIA/027/2016
mgr inż. arch. KLAUDIA KROCZEK	
mgr inż. arch. MAŁGORZATA TRACZYŃSKA	
mgr inż. ADRIAN MENTEL	SLK/IS/2275/22
mgr inż. PAWEŁ PAWŁOWSKI	SWK/PWOE/0099/09

- **SPRAWDZENIA PROJEKTU DOKONAŁ:**

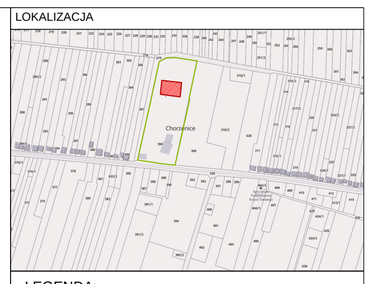
Imię i nazwisko	**Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych**
mgr inż. arch. KATARZYNA MALEC	51/10/SL0KK/II
mgr inż. MAREK KULESZA	MAP/0218/POOS/09
mgr inż. BOLESŁAW DZIĘGIEL	MAP/IE/2216/01

....

(miejscowość i data) *(pieczęć wraz z podpisem)*



LOKALIZACJA



LEGENDA:

- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

LEGENDA:

A,B, C, D — GRANICA OPRACOWANIA

GRANICA DZIAŁKI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM

ZAKRES OPRACOWANIA

WEJŚCIA NA TEREN BOISKA

NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA

POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA

PIŁKOCHWYTY h=4.00m - OGRODZENIE BOISKA

ŁAWKI

DOPROWADZENIE ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO Z TABLICY BEZPIECZNIKOWEJ

TB — TABLICA BEZPIECZNIKOWA

Kabel energetyczny 3x4mm2

(1) OŚWIETLENIE 500lx IP66, obudowa ALU NA MASZCIE 10m. — 2 szt.

(2) OŚWIETLENIE 500lx IP66, obudowa ALU NA MASZCIE 10m. — 4 szt.

znamionowe napięcie pracy – 220-240V/50-60Hz
minimalny strumień świetlny źródeł światła – 69600lm
zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K

drenaż DN 80

OBSZAR "W" STANOWISK ARCHEOLOGICZNYCH

OBSZAR "OW" STREFY OCHRONY KONSERWATORSKIEJ OBSERWACJI ARCHEOLOGICZNEJ

BILANS TERENU:
- powierzchnia boiska: 960m2
- wymiar 40x24m
- powierzchnia zainwestowana: 1232 m2
- Powierzchnia zabudowy - 998 m2
- Powierzchnia działki - 30733 m2
- Powierzchnia terenów utwardzonych - 5235m2
- Powierzchnia biologicznie czynna na terenie inwestycji – 25378 m2
- Powierzchni innych części terenu
- Powierzchnia zainwestowana: 1305m2

LEGENDA KOLORYSTYKA BOISK:

- ŻÓŁTE LINIE BOISKA DO KOSZYKÓWKI - szer. 5 cm
- NIEBIESKIE LINIE BOISKA DO TENISA - szer. 5 cm
- CZERWONE LINIE BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ - szer. 5 cm
- ZIELONE LINIE BOISKA DO SIATKÓWKI - szer. 5 cm
- POMARAŃCZONE LINIE BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - szer. 10 cm

WYMIARY BOISK PODANE OD KOŃCOWYCH KRAWĘDZI.

LEGENDA:
1 - BUDYNEK ZABYTKOWEGO BROWARU
2 - OCZKO WODNE
3 - ALTANA
4 - PERGOLA
5 - PLAC ZABAW MUZYCZNY
6 - ZBIORNIK WODNY
7 - PASIEKA Z 7 ULAMI
8 - PROJEKTOWANE BOISKO WIELOFUNKCYJNE

szkic lokalizacji skala 1:25000

N

GEOPROJEKT
97-500 RADOMSKO
ulica Gómickiego 81
NIP 7721516022; tel. 501 55 22 88
email: geojarek@onet.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

układ współrzędnych płaskich "2000"
układ wysokościowy "Kronsztadt 86"
GN.6642.1012.2023

CHORZENICE
Id. obrębu ewidencyjnego: 100908_2.0003
nazwa obrębu: CHORZENICE
działka 308

1. Zakres opracowania zaznaczony czarną przerywaną l
2. Służebności nie badano.
3. Kierownik prac - Jarosław Wojdełko upr 11136

Radomsko dnia 22.11.2023
wykonał:

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Jarosław Wojdełko
Świad.MGPiB nr 11136

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Identyfikator prac geodezyjnych: GN.6642.1012.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Pajęczański
Wykonawca prac geodezyjnych: GEOPROJEKT 97-500 Radomsko, ulica Gómi
Nr oraz data dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:
P.1009.2023.1006 z dnia 22.11.2023
Imię i nazwisko kierownika prac: Jarosław Wojdełko upr.11136

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Jarosław Wojdełko
Świad.MGPiB nr 11136

UWAGA:
-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 51/10/SL0KK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
PROJEKTANT GŁÓWNY INSTALACJI SANITARNYCH	mgr inż. ADRIAN MENTEL SLK/IS/2275/22
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY INSTALACJI SANITARNYCH	mgr inż. Marek Kulesza MAP/0218/POOS/09
PROJEKTANT GŁÓWNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	mgr inż. Paweł Pawłowski SWK/PWOE/0099/09
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	mgr inż. Bolesław Dzięgiel MAP/IE/2216/01

FAZA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	01.2024	1:500	PZT_01

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	Projekt architektoniczno-budowlany
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**BOISKO WIELOFUNKCYJNE, ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA, LINIA OŚWIETLAJĄCA, INSTALACJA KANALIZACYJNA DESZCZOWA - DRENAŻ W MIEJSCOWOŚCI CHORZENICE , dz. nr 308, obr. CHORZENICE**
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	CHORZENICE, 98-338 SULMIERZYCE **V – KATEGORIA – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI**
USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 100908_2.0003.308 DZ. NR 308 OBR. CHORZENICE
INWESTOR	GMINA SULMIERZYCE UL. URZĘDOWA 1 98-338 SULMIERZYCE
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	PROJEKTANT GŁÓWNY mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ MPOIA/027/2016 PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. KATARZYNA MALEC 51/10/SL0KK/II ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY mgr inż. arch. KLAUDIA KROCZEK mgr inż. arch. MAŁGORZATA TRACZYŃSKA
DATA O PRACOWANIA	02.2024

Spis treści

1. Projekt architektoniczno-budowlany....3
1.1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego....3
1.2. Sposób użytkowania oraz program użytkowy....3
1.3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu....9
1.4. Charakterystyczne parametry obiektu....16
1.5. Opinia geotechniczna....16
1.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych....17
1.7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych....17
1.8. Dostępność dla osób niepełnosprawnych i osób starszych....17
1.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:....17
1.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło,....18
1.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę....18
1.12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego....19
1.13. Warunki ochrony przeciwpożarowej....19
2. Oświadczenie stosowane do art. 20 Ustawy Prawo Budowlane Projektanta....22
3. Oświadczenie stosowane do art. 20 Ustawy Prawo Budowlane Sprawdzającego 23
4. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do MPOIA projektanta....24
5. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do MPOIA sprawdzającego....25
6. Rysunki....26

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PAB_01	UKŁAD BOISK I KOLORYSTYKA	1:100
PAB_02	ROZSTAW SŁUPÓW DO PIŁKOCHWYTÓW	1:100
PAB_03	DRENAŻ BOISKA	1:200
PAB_04	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	1:100
PAB_05	BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ	1:100
PAB_06	BOISKO DO SIATKÓWKI	1:100
PAB_07	BOISKO DO KOSZYKÓWKI	1:100
PAB_08	BOISKO DO TENISA	1:100
PAB_09	USZCZEGÓŁOWENIE FRAGMENTU - SZ1	1:50
PAB_10	PIŁKOCHWYT – detal 1 - D1	1:20
PAB_11	NAWIERZCHNIA – detal 2,3,4 – D2, D3, D4	1:20
PAB_12	BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ/ RĘCZNEJ – detal 5 - D5	1:20
PAB_13	SIATKA DO SIATKÓWKI – detal 6 - D6	1:20
PAB_14	KOSZ DO KOSZYKÓWKI – detal 7 - D7	1:20
PAB_15	SIATKA DO TENISA – detal 8 - D8	1:20
PAB_16	ŁAWKA – detal 9 - D9	1:20

1. Projekt architektoniczno-budowlany

1.1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego

a) Dane ogólne

- Obiekt: Boisko wielofunkcyjne w Chorzenicach
- Kategoria obiektu: kategoria V – obiekty sportu i rekreacji
- Adres: Chorzenice, 98-338 Sulmierzyce, dz. nr 308, obr. Chorzenice

b) Cel i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego elektrycznej wewnętrznej linii zasilającej, linii oświetlającej, instalacji kanalizacyjnej deszczowej – drenażu przy kompleksie zespołu dworskiego z browarem. Przedmiotowa działka zlokalizowana jestw Chorzenicach dz. nr 308.

W ramach inwestycji planuje się wykonanie: boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową, ogrodzenie boiska (piłkochwytami), ławki (dostępne również dla osób niepełnosprawnych), linii oświetleniowej, instalacji kanalizacji deszczowej (drenażu).

c) Podstawa opracowani

- Projekt przygotowano na zlecenie inwestora: Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce
- Mapa do celów projektowych przedmiotowej działki 308 obr. Chorzenice
- Opinia geologiczna
- podstawa prawna:
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, z późn. zm.)
  - Uchwała nr XXXVI/246/21 Rady Gminy Sulmierzyce z dnia 30 lipca 2021 r.
  - Rozporządzenie Min. Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r., poz. 1679)

1.2. Sposób użytkowania oraz program użytkowy

a) Stan istniejący

Teren objęty opracowaniem leży w południowej części województwa łódzkiego, w powiecie pajęczańskim, w gminie Sulmierzyce na działce 308 obr. Chorzenice. Na terenie działki zlokalizowany jest zespół dworski z browarem, teren wokół browaru

został poddany rewitalizacji w ubiegłych latach, a planowana inwestycja – boisko wielofunkcyjne - realizowana będzie w północnej części działki. Aktualnie na terenie planowanej inwestycji znajduje się teren biologicznie czynny.

b) Projektowane sposób użytkowania oraz program użytkowy

W ramach inwestycji, której dotyczy projekt przewiduje się wykonanie boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej oraz obiektów małej architektury (ławki, kosze na śmieci), o charakterze rekreacyjno-sportowym.

W ramach inwestycji przewiduje się następujące prace budowlane:

- Boisko sportowe do piłki nożnej

Projektowane boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 40x24m zlokaliozwano w północnej części działki 308 obr. Chorzenice. Boisko ogrodzone będzie piłkochwytami o wysokości 4m. Wejście na boisko odbywać się będzie poprzez bramę wejściową – dwuskrzydłową oraz dodatkowo przez furtkę - jednoskrzydłową.

◦ boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową 8+8

▪ Parametry techniczne boiska:

- wymiar: 40x24m,
- 2 bramki piłkarskie (do piłki nożnej i piłki ręcznej)
- 2 kosze do koszykówki
- demontowalne słupki na siatkę do siatkówki oraz tenisa ziemnego
- ogrodzenie za pomocą piłkochwytów
- nawierzchnia poliuretanowa
- spadek poprzeczny projektowanego boiska, spadek ok. 0.7%

Na terenie boiska projektuje się nawierzchnie poliuretanową.

Zaprojektowano nawierzchnię sportową poliuretanowo-gumową, dwuwarstwową, o łącznej grubości ok. 16 mm, antypoślizgową, bezspoinową, przepuszczalną dla wody. Wykonywana jest bezpośrednio na placu budowy na podbudowie asfaltobetonowej, która powinna być sucha, równa i czysta. Wymogi technologiczne dla montowania sztucznej nawierzchni: temperatura powietrza powyżej 10° C, wilgotność 40% - 90%

i brak opadów. Na przygotowanej podbudowie – np. warstwa ET, oczyszczony asfaltobeton - należy ułożyć za pomocą rozkładarki mas poliuretanowych warstwę podkładową grubości ok. 8 mm. W tym celu w specjalnym mieszalniku miesza się lepiszcze poliuretanowe i granulat gumowy SBR. Matę pozostawić do utwardzenia. Następnie wykonuje się warstwę użytkową grubości ok. 8 mm: w mieszalniku miesza się lepiszcze poliuretanowe i kolorowy (kolor zgodny z projektem lub podobny) granulat gumowy EPDM z produkcji pierwotnej (nie dopuszcza się granulatu EPDM z recyklingu ani barwionego). Powstałą masę rozprowadza się za pomocą rozkładarki na warstwie podkładowej i pozostawia do utwardzenia.

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

Przewidziano następujące warstwy dla boiska :

- 0.8cm EPDM
- 0.8 cm SBR
- 3.5cm Podbudowa typu „ET”
- 1cm warstwa wyrównawcza 0-4mm
- 20cm kruszywo 0-31.5mm
- 15cm piasek
- grunt
  - lub podobne

- <u>opaska dookoła boiska</u>

Projektuje się opaskę techniczną dokoła boiska. Wykonana ona będzie z systemowego krawężnika. Szczegół przedstawiony na rysunku detalu, który jest dołączony do projektu w części rysunkowej.

Proponuje się wykończenie nawierzchni za pomocą systemowego krawężnika.

- Paramenty dla krawężnika:
  - wysokość: 30 cm
  - szerokość: 8 cm
  - długość:100 cm
  - lub podobne

- **wyposażenie boisk:**

◦ 2 bramki do piłki ręcznej/ nożnej

- wymiary (orientacyjne): szerokość ok. 3.10-3.25m, głębokość ok. 0.90- 1,0m , wysokość ok. 2.0 – 2.20m
- przedłużona, wzmocniona rama główna, wykonana z dedykowanego żebrowanego profilu aluminiowego 80 – 85 x80-85mm lub podobnego
- rama łączona w narożach za pomocą specjalnego elementu stalowego
- należy wykonać fundament z betonu klasy C16/20 o wymiarach 40-50x40-50cm, o głębokości ok. 90-110cm
- siatka bramkowa polipropylenowa o grubości splotu ok. 4-6mm
- łuk i tylna poprzeczna z rury wygiętej o ok. fi 30-40mm
- bramki malowane w kolorach biało-czarnych

◦ kosz do koszykówki

- przewiduje się montaż dwóch koszy do koszykówki
- kosze montowane w specjalnych, zabetonowanych tulejach
- słupy wykonane z profili stalowych, cynkowane ogniowo,
- kosze dwusłupowe
- tablica laminowana o wymiarach 105x180cm, z żywic epoksydowych, w kolorze białym z czarnymi liniami, z możliwością regulacji wysokości
- obręcz pręta wzmocniona, wykonana z pręta stalowego, malowana proszkowo
- siatka w kolorze białym, polipropylenowa wykonana ze sznurka o grubości ok. 4-6mm, 12 zaczepów do obręczy

◦ siatka do siatkówki

- słupki do siatkówki wykonane ze stali, ocynkowane w kolorze niebieskim RAL 5015 lub podobny, posiadające możliwość regulacji za pomocą naciągu

zewnętrznego zamontowanego w słupkach

▪ słupki do rozpięcia siatki montowane w tulejach, z możliwością demontażu i zasłonienia tulei deklem. Należy wykonać fundament z betonu klasy min. C12/15 o wymiarach ok. 50-60x50-60cm o głębokości ok.50-70cm

▪ osłony słupków turniejowych (wykonane z gąbki o grubości ok. 4-6cm) zapisane na rzepy, również w kolorze niebieskim RAL 5015 lub podobnym

▪ przewidziano siatkę turniejową do siatkówki wraz z antenkami o wymiarze ok. 9.5-10x1-1.2m wykonaną z siatki propylenowej bezwęzłowej gr. ok. 2-4mm, o wymiarach oczka ok 10-12x10-12cm, siatka obwiedziona jest taśmą poliestrową.

◦ <u>siatka do tenisa ziemnego</u>

▪ słupki do tenisa wykonane ze stali, ocynkowane w kolorze niebieskim RAL 5015 (lub podobnym), posiadające możliwość regulacji za pomocą naciągu zewnętrznego zamontowanego w słupkach

▪ słupki do rozpięcia siatki montowane w tulejach, z możliwością demontażu i zasłonienia tulei deklem. Należy wykonać fundament z betonu klasy min. C12/15 o wymiarach ok. 50-60x50-60 o głębokości ok. 60-70cm

▪ przewidziano siatkę turniejową o wymiarze ok. 12.68x1m (lub podobna) wykonaną z siatki propylenowej bezwęzłowej gr. ok. 2-4 mm, o wymiarach oczka ok. 10-12x10-12cm, siatka obwiedziona jest taśmą poliestrową.

▪ linie wyznaczające pole do gry do tenisa w kolorze białym RAL 9016 lub podobnym

◦ <u>Ogrodzenie boiska</u>

Projektuje się ogrodzenie terenu boiska wielofunkcyjnego o wysokości ok. 4,0-4.2m. W ogrodzeniu przewidziano jedną bramę o szer. ok. 2-2.2 m oraz jedną furtkę o szer. ok.0.90-.1,1m.

▪ całkowita długość ogrodzenia wysokiego (ok. 4,0-4.2m): ok. 145.22m

Ogrodzenie należy wykonać na podstawie rysunków budowlanych. I przestrzegać podanych rozstawów pomiędzy słupami. Pomiędzy słupami należy rozpiąć siatkę polipropylenową bezwęzłową o oczku ok. 8-10x8-10cm i grubości splotu ok. 4-6mm. W rozstawie pionowym co ok.

50-60 cm należy rozpiąć linkę stalową, która będzie podtrzymywać siatkę, linka powinna mieć naciąg w postaci śruby rzymskiej. Pomiędzy nimi należy rozpiąć pręty stalowe usztywniające konstrukcje o przekroju okrągłym ocynkowane o średnicy ok. 42mm (lub podobne).

- Słupy osadzić w fundamentach betonowych fundamentach o wymiarach ok. 40-50x40-50x100-120cm.
  - projektuje się 35 słupów stalowych, ocynkowanych o przekroju kwadratu o wymiarach ok. 8-10x8-10cm i długości ok.4.3-4.5m

- 2 wejścia na teren boiska
  - 1 brama o wymiarach ok. 2.0-2.2m x 2-2.20m
  - 1 furtka o wymiarach ok. 0.9-1.1m x 2-2.2m

- 6 lamp oświetlających teren boiska
  - Projektuje się słupy oświetleniowe montowane do fundamentów betonowych na słupach stożkowych.
  - do słupów oświetleniowych zostanie poprowadzony nowy przyłącz

- Elementy małej architektury

Projektuje się elementy małej architektury na opracowywanym terenie, zaplanowano ławki:

- 4 ławek
  - projektuje się ławki o wymiarach ok. 50-60x175-185x90-95cm o wysokości siedziska ok 40-50 cm. Ławki kotwione będą do betonowych fundamentów o wymiarach ok. 20-25x20-25x60-70cm

- drenaż
  - Zakłada się odwodnienie powierzchniowe płyty boiska. Odwodnienie powierzchniowe uzyskuje się przez nadanie powierzchni terenu odpowiedni spadek.
  - W projekcie przyjęto spadek dwustronny od grzbietu boiska na poziomie ok.

0,7% z rozdziałem wzdłuż dłuższej osi boiska.

- Projektuje się odprowadzenie wody z boiska do piłki nożnej
- przewidziano spadki o nachyleniu ok. 0.7% w dwie strony na dłuższe krawędzie boiska
- Odprowadzenie wody opadowej będzie możliwe poprzez przesiąkanie wody przez warstwy gruntu i dalej przez warstwę nośną piaskowo-żwirową z ukształtowanym spadkiem od grzbietu płyty w dwie strony i dalej przesiąkanie w grunt rodzimy.

- Istniejące sieci uzbrojenia terenu
  Przedmiotowy teren uzbrojony jest w następujące sieci:
  - sieć wodociągowa
  - sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia

- Elementy przeznaczone do usunięcia
  Na terenie objętym opracowaniem nie planuje się wycinki drzew.

1.3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu

a) Wygląd zewnętrzny

Boisko wielofunkcyjne zaprojektowane jest na otwartej przestrzeni. Posiada wymiary 24x40m. Powierzchnia boiska wykonana jest z nawierzchni poliuretanowej w kolorze zielonym, pomarańczowym oraz niebieskim. Linie boiska są wyraźnie zaznaczone, zaprojektowane w różnych kolorach.

Przewidziano linie w kolorach:

- Boisko do piłki ręcznej –białe linie - ok. 5cm grubości
- Boisko do siatkówki – żółte linie - ok. 5cm grubości
- Boiska do koszykówki – białe linie - ok. 5cm grubości
- Boiska do tenisa ziemnego –białe linie - ok. 5cm grubości
- Boisko do piłki nożnej – niebieskie linie - ok. 5cm grubości

Wokół boiska znajduje się także system oświetlenia, umożliwiający grę nawet po zmroku. Lampy są rozmieszczone równomiernie wokół obwodu boiska, zapewniając odpowiednie oświetlenie na całej powierzchni. Dodatkowo, w pobliżu boiska znajdują się ławki dla kibiców.

b) Charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystyka

Przewidziano następujące warstwy dla boiska :

- 0.8cm EPDM
- 0.8 cm SBR
- 3.5cm Podbudowa typu „ET”
- 1cm warstwa wyrównawcza 0-4mm
- 20cm kruszywo 0-31.5mm
- 15cm piasek
- grunt

  - lub podobne

- 2 bramki do piłki ręcznej/ nożnej
  - wymiary (orientacyjne): szerokość ok. 3.10-3.25m, głębokość ok. 0.90-1,0m , wysokość ok. 2.0 – 2.20m
  - przedłużona, wzmocniona rama główna, wykonana ze dedykowanego żebrowanego profilu aluminiowego 80 – 85 x80-85mm lub podobnego
  - rama łączona w narożach za pomocą specjalnego elementu stalowego
  - siatka bramkowa polipropylenowa o grubości splotu ok. 4-6mm
  - łuk i tylna poprzeczna z rury wygiętej o ok. fi 30-40mm
  - bramki malowane w kolorach biało-czarnych

- kosz do koszykówki

- przewiduje się montaż dwóch koszy do koszykówki
- słupy wykonane z profili stalowych, cynkowane ogniowo,
- ▪ kosze dwusłupowe
- tablica laminowana o wymiarach 105x180cm, z żywic epoksydowych, w kolorze białym z czarnymi liniami, z możliwością regulacji wysokości
- obręcz pręta wzmocniona, wykonana z pręta stalowego, malowana proszkowo
- siatka w kolorze białym, polipropylenowa wykonana ze sznurka o grubości ok. 4-6mm, 12 zaczepów do obręczy

- siatka do siatkówki
  - słupki do siatkówki wykonane ze stali, ocynkowane w kolorze niebieskim RAL 5015 lub podobny, posiadające możliwość regulacji za pomocą naciągu zewnętrznego zamontowanego w słupkach
  - słupki do rozpięcia siatki montowane w tulejach, z możliwością demontażu i zasłonienia tulei deklem. Należy wykonać fundament z betonu klasy min. C12/15 o wymiarach ok. 50-60x50-60cm o głębokości ok.50-70cm
  - osłony słupków turniejowych (wykonane z gąbki o grubości ok. 4-6cm) zapisane na rzepy, również w kolorze niebieskim RAL 5015 lub podobnym

- siatka do tenisa ziemnego
  - słupki do tenisa wykonane ze stali, ocynkowane w kolorze niebieskim RAL 5015 (lub podobnym), posiadające możliwość regulacji za pomocą naciągu zewnętrznego zamontowanego w słupkach
  - słupki do rozpięcia siatki montowane w tulejach, z możliwością demontażu i zasłonienia tulei deklem. Należy wykonać fundament z betonu klasy min. C12/15 o wymiarach ok. 50-60x50-60 o głębokości ok. 60-70cm
  - przewidziano siatkę turniejową o wymiarze ok. 12.68x1m (lub podobna) wykonaną z siatki propylenowej bezwęzłowej gr. ok. 2-4 mm, o wymiarach oczka ok. 10-12x10-12cm, siatka obwiedziona jest taśmą poliestrową.

- linie wyznaczające pole do gry do tenisa w kolorze białym RAL 9016 lub podobnym

- piłkochwyty
  - całkowita długość ogrodzenia wysokiego (ok. 4,0-4.2m): ok. 145.22m Ogrodzenie należy wykonać na podstawie rysunków budowlanych. I przestrzegać podanych rozstawów pomiędzy słupami. Pomiędzy słupami należy rozpiąć siatkę polipropylenową bezwęzłową o oczku ok. 8-10x8-10cm i grubości splotu ok. 4-6mm. W rozstawie pionowym co ok. 50-60 cm należy rozpiąć linkę stalową, która będzie podtrzymywać siatkę, linka powinna mieć naciąg w postaci śruby rzymskiej. Pomiędzy nimi należy rozpiąć pręty stalowe usztywniające konstrukcje o przekroju okrągłym ocynkowane o średnicy ok. 42mm (lub podobne).
    - projektuje się 35 słupów stalowych, ocynkowanych o przekroju kwadratu o wymiarach ok. 8-10x8-10cm i długości ok.4.3-4.5m
    - 2 wejścia na teren boiska
      - 1 brama o wymiarach ok. 2.0-2.2m x 2-2.20m
      - 1 furtka o wymiarach ok. 0.9-1.1m x 2-2.2m

- ławki
    - projektuje się ławki o wymiarach 56x170x92 cm o wysokości siedziska 46 cm. Ławki kotwione będą do betonowych fundamentów o wymiarach 20x20x60cm

c) Wysokość, długość i szerokość

- piłkochwyty:
  - długość: 28m
  - szerokość: 44 m
  - wysokość: 4m
- boisko sportowe:
  - długość: 40m

◦ szerokość: 24m

d) Liczba kondygnacji

Nie dotyczy.

e) Zgodność usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowych

Projektowane obiekty nie są budynkami w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, w związku z czym nie dotyczy. Na terenie boiska będzie przebywać mniej niż 50 osób, zatem wg Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2117) nie wymaga uzgodnienia.

f) Sposób dostosowania do warunków i opinii

Uchwała nr XXXVI/246/21 Rady Gminy Sulmierzyce z dnia 30 lipca 2021 r.:

§ 24. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 8ZP, ustala się:

1) przeznaczenie: teren zieleni urządzonej, przy czym dopuszcza się uzupełnienie usługami związanymi z funkcjonowaniem parku, nie przekraczając 30% powierzchni terenu; - warunek spełniony – teren biologicznie czynny 82.56%, pozostałe 17.44%

2) minimalna powierzchnia nowo wydzielonych działek budowlanych: nie ustala się;

3) zasady zagospodarowania:
a) lokalizacja parków, skwerów, z możliwością urządzenia ogrodów, ciągów spacerowych i rowerowych, - nie dotyczy
b) lokalizacja:
- budynków usługowych związanych z funkcjonowaniem parku, w szczególności mieszczących funkcje gastronomiczne i sanitarne,
- oranżerii, - nie dotyczy
c) lokalizacja wiat, altan, szklarni, - nie dotyczy
d) lokalizacja obiektów służących koncertom i przedstawieniom, - nie dotyczy
e) lokalizacja:
- powierzchni ekspozycyjnych, - nie dotyczy
- placów zabaw,- nie dotyczy
- urządzeń rekreacyjnych, w szczególności ścianek wspinaczkowych, urządzeń do gier plenerowych, - warunek spełniony

- terenowych urządzeń sportowych, w szczególności boisk (również z trybuną), siłowni, skateparków, parków linowych, - warunek spełniony
- obiektów małej architektury - nie dotyczy
- wolnostojących form plastycznych, - nie dotyczy
- zbiorników wodnych,- nie dotyczy
- tężni solankowych, - nie dotyczy

f) dopuszcza się budowę urządzeń infrastruktury technicznej wg przepisów odrębnych, - warunek spełniony

g) dopuszcza się lokalizację dróg wewnętrznych i parkingów, wg przepisów odrębnych, w szczególności dotyczących: - dojść i dojazdów do działek budowlanych oraz do budynków i urządzeń z nimi związanych, - dróg pożarowych; - nie dotyczy

4) zasady kształtowania krajobrazu, parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

a) minimalna liczba miejsc do parkowania, jako suma następujących:

- 1 stanowisko na 50 m² powierzchni użytkowej usług, - nie dotyczy
- 1 stanowisko przeznaczone na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową, - nie dotyczy
- w przypadku realizacji więcej niż 19 miejsc do parkowania, co najmniej jedno stanowisko należy urządzić jako dodatkowe, inne, niż wskazane w tiret drugim, miejsce przeznaczone na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową, - nie dotyczy

b) sposób realizacji miejsca przeznaczonego na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową wg przepisów odrębnych, jako:

- utwardzenie gruntu, - nie dotyczy
- garaż, - nie dotyczy
- budynek garażowy, - nie dotyczy

c) nieprzekraczalna linia zabudowy, zgodnie z rysunkiem planu, w odległości od 21,8 m do 92,9 m od południowej granicy terenu 8ZP, - warunek spełniony

d) intensywność zabudowy jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej: - maksymalna: 0,15, - minimalna: 0,0001, - warunek spełniony - intensywność zabudowy 0.06

e) maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej: 0,15, - warunek spełniony – 0.06

f) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej: 40%, - warunek spełniony – powierzchnia biologicznie czynna 82.56%

g) maksymalna wysokość zabudowy:

- maksymalna wysokość obiektów budowlanych wskazanych w pkt 3

lit. b: 14 m, - warunek spełniony
- maksymalna wysokość obiektów budowlanych wskazanych w pkt 3
lit. c: 6 m, - warunek spełniony
- maksymalna wysokość obiektów budowlanych wskazanych w pkt 3
lit. d: 6 m - warunek spełniony
, - maksymalna wysokość pozostałych obiektów budowlanych: 16 m, - warunek spełniony

h) dachy dwuspadowe o kącie nachylenia 15º-45º, wielospadowe o kącie nachylenia 15º-45º, jednospadowe o kącie nachylenia 13º-30º, płaskie. - warunek spełniony

Przepisy w oparciu, o które określono obszar oddziaływania obiektu:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (t.j. Dz.U. z 2019r. Poz. 1186 ze zm.). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2012r. (t. j. Dz.U. z 2019r. Poz. 1065).
- Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane :
- Art. 5. Przewidziane prace zostały zaprojektowane w taki sposób, aby spełnić wymagania dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji, pożarowego i użytkowania oraz zapewnić odpowiednie warunki higieniczne, zdrowotne i ochrony środowiska, a także ochronę przed hałasem i drganiami.
- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:
- §19 – Odległość wydzielonych miejsc postojowych, w tym również zadaszonych, lub otwartego garażu wielopoziomowego dla samochodów osobowych od okien pomieszczeń – bez zmian
- §23 – Odległość miejsc na pojemniki i kontenery na odpady stałe – bez zmian
- §36 – Odległość pokryw i wylotów wentylacji ze zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe – Nie dotyczy,
- Ustawa prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 r.
- Niniejszy zakres prac budowlanych w stosunku do projektowanej budowy nie znajduje się na liście obiektów mogących zawsze, znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Działka objęta

opracowaniem nie znajduje się w granicach obszarów objętych ochroną Natura 2000, w związku z tym nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

- Zakres oddziaływania mieści się w całości na terenie opracowania, w związku z czym oddziaływanie na tereny sąsiednie nie występuje.

1.4. Charakterystyczne parametry obiektu

a) Kubatura

Nie dotyczy.

b) Zestawienie powierzchni

- powierzchnia boiska: 960m^2
- wymiar 40x24m
- powierzchnia zainwestowana: 1232 m^2
- Powierzchnia zabudowy - 998 m2
- Powierzchnia działki - 30733 m^2
- Powierzchnia terenów utwardzonych - 5235m^2
- Powierzchnia biologicznie czynna na terenie inwestycji – 25378 m^2
- Powierzchni innych części terenu
- Powierzchnia zainwestowana: 1305m^2

c) Liczba kondygnacji

Nie dotyczy.

d) Zgodność usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Projektowane boisko zlokalizowane na terenie objętym opracowaniem jest oddalone o ok. 111m od budynku browaru, oraz o ok. 120m od zabytkowego dworu usytuowanego na działce obok (dz. nr.308).

1.5. Opinia geotechniczna

Opiniowany teren zlokalizowany jest w Chorzenicach, Gminie Sulmierzyce,

powiecie pajęczańskim woj. Łódzkim obejmuje działkę nr 308 obr. Chorzenice. Warunki gruntowe wstępnie zostały określone jako proste warunki gruntowe, jednakże w odwierconych otworach stwierdzono mieszany charakter podłoża gruntowego. Projektowany obiekt zaliczony do I kategorii geotechnicznej.

1.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Liczba lokali mieszkalnych : 0

Liczba lokali użytkowych : 0.

1.7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

1.8. Dostępność dla osób niepełnosprawnych i osób starszych

Nie dotyczy.

1.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) **Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,**

Nie dotyczy.

b) **Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

Nie dotyczy.

c) **Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów**

Odpady wytwarzane przez projektowane boisko będą typowe dla boisk sportowych.

d) **Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,**

Projektowana inwestycja nie spowoduje wzrostu natężenia hałasu w otoczeniu

powyżej dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku dla terenów mieszkaniowych jednorodzinnych zlokalizowanych w sąsiedztwie terenu inwestycji. Projektowane boisko nie będzie stanowić źródła emisji pola elektromagnetycznego. Obiekt nie przyczyni się do emitowania oddziaływania elektromagnetycznego. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynków oraz planowany sposób zagospodarowania terenu nie spowodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, gleby, wody powierzchniowej oraz podziemnej.

e) Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowany obiekt nie będzie mieć wpływu na istniejący drzewostan. Nie przewiduje się wycinki drzew.

1.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło,

a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,

Nie dotyczy.

b) dostępne nośniki energii

Nie dotyczy.

c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

- **systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo**
- **systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego,**

Nie dotyczy.

d) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię;

Nie dotyczy.

1.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę

Nie dotyczy.

1.12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego

- **Instalacja wodna**

  Nie dotyczy.

- **instalacja kanalizacyjna**

  Nie dotyczy.

- **instalacja centralnego ogrzewania**

  Nie dotyczy.

- **instalacja wentylacji mechanicznej**

  Nie dotyczy.

- **instalacja gazowa**

  Nie dotyczy.

- **instalacja elektryczna**

  Nie dotyczy.

- **instalacja telekomunikacyjna**

  Nie dotyczy.

- **instalacja piorunochronna**

  Nie dotyczy.

1.13. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

1. **Dane o obiekcie**

   1.1. Parametry podstawowe

   a) boiska sportowego

   - powierzchnia boiska – 960 m^2

   - wymiar boiska 40x24m

   b) Na terenie boiska będzie przebywać do 50 osób.

   1.2. Usytuowanie

Projektowane boisko usytuowano w granicach działki. Odległość boiska od najbliższego istniejącego budynku: wynosi ok. 111 m i jest to budynek zabytkowego browaru usytuowany na tej samej działce.

1.3. Materiały palne

Na boisku będą znajdowały się typowe materiały związane z ich funkcjonowaniem. Wszystkie materiały zastosowane do wykończenia boiska będą spełniały wymagania materiałów i wyrobów posiadających cechy trudno zapalności z jednoczesnym potwierdzeniem braku możliwości powstawania z nich produktów rozkładu termicznego - bardzo toksycznych lub intensywnie dymiących (dokumenty potwierdzające, certyfikaty).

1.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie dotyczy.

1.5. Kwalifikacja pożarowa

Nie dotyczy.

1.6. Ocena zagrożenia wybuchem

Nie dotyczy.

1.7. Podział na strefy pożarowe

Nie dotyczy.

1.8. Klasa odporności pożarowej i ogniowej

Nie dotyczy.

1.9. Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych

Nie dotyczy.

1.10. Warunki ewakuacji

Nie dotyczy.

1.11. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Nie dotyczy.

1.12. Urządzenia przeciwpożarowe

Nie dotyczy.

1.13. Wyposażenie w gaśnice

Nie dotyczy.

1.14. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zaopatrzenie w wodę zapewnia sieć wodociągowa miejska.

1.15. Drogi pożarowe

Drogę pożarową zapewnia ulica zlokalizowana działce drogowej nr 338.

Gdziekolwiek w dokumentacji projektowej lub STWiORB powołane są konkretne normy i przepisy prawa, jakie mają spełniać materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane i zbadane roboty, obowiązują postanowienia ich najnowszych wydań lub norm równoważnych. W przypadku gdy przywołane normy i przepisy odnoszą się do wymagań państwowych lub odnoszą się do któregokolwiek kraju lub regionu mogą być również stosowane inne normy i przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Inwestora.

mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ
MPOIA/027/2016
MP-2172

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany: BOISKO WIELOFUNKCYJNE, ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA, LINIA OŚWIETLAJĄCA, INSTALACJA KANALIZACYJNA DESZCZOWA - DRENAŻ W MIEJSCOWOŚCI CHORZENICE, dz. nr 308, obr. CHORZENICE sporządzony w dniu 02.**2024** dla: GMINA SULMIERZYCE, UL. URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE **został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Jednocześnie informuję, że:

- **UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU BRAŁ UDZIAŁ:**

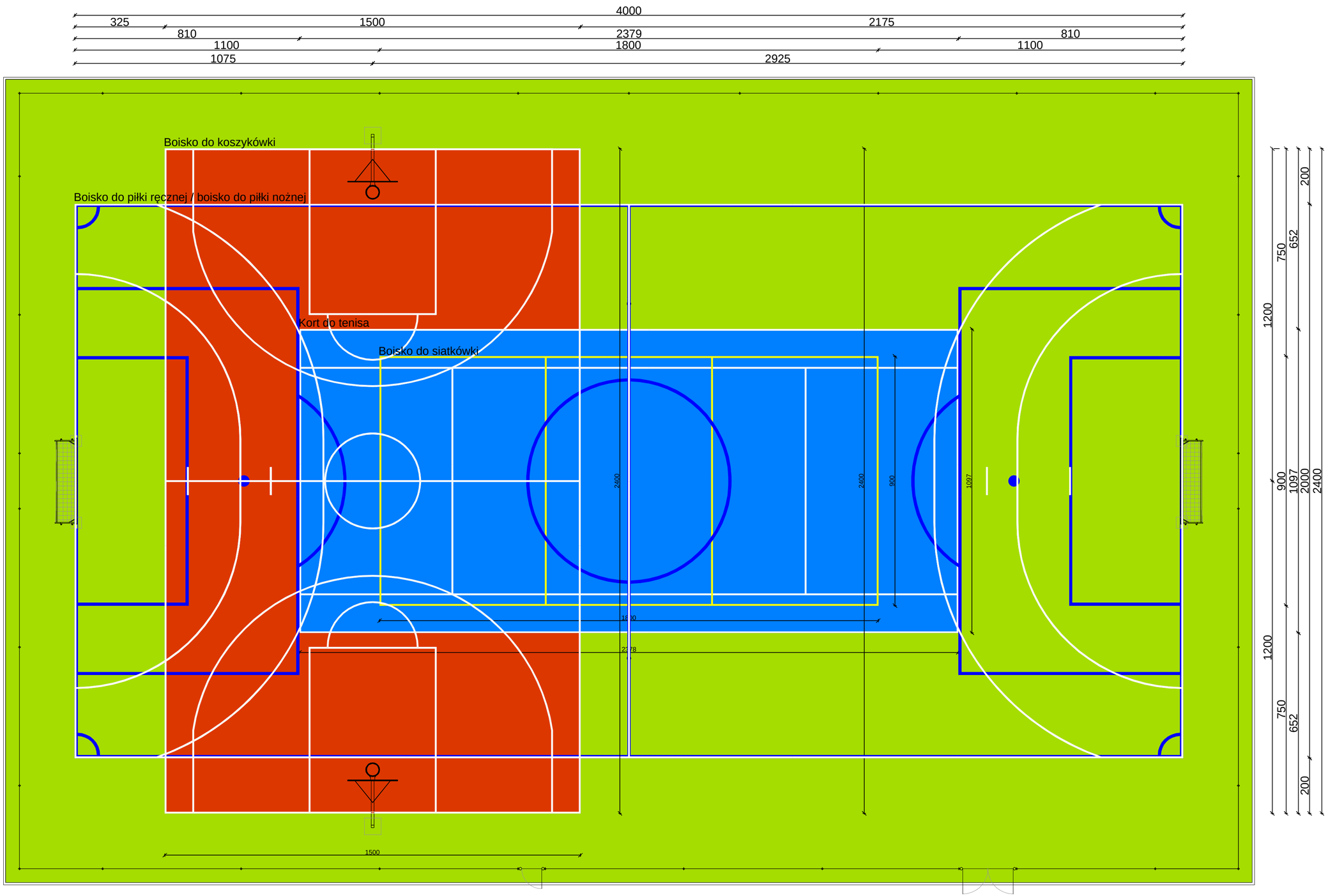
Imię i nazwisko	**Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych**
mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ	MPOIA/027/2016
mgr inż. arch. KLAUDIA KROCZEK	
mgr inż. arch. MAŁGORZATA TRACZYŃSKA	

- **SPRAWDZENIA PROJEKTU DOKONAŁ:**

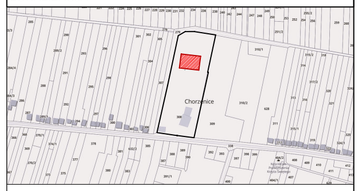
Imię i nazwisko	**Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych**
mgr inż. arch. KATARZYNA MALEC	51/10/SL0KK/II

....

(miejscowość i data) *(pieczęć wraz z podpisem)*



LOKALIZACJA



LEGENDA:

- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

LEGENDA KOLORYSTYKA LINII BOISK:

- ZIELONA NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA 8+8 RAL 6018
- POMARAŃCZOWA NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA 8+8 RAL 2002
- NIEBIESKA NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA 8+8 RAL 5024
- BIAŁE LINIE BOISKA DO KOSZYKÓWKI - szer. 5 cm - RAL 9016
- BIAŁE LINIE BOISKA DO TENISA - szer. 5 cm - RAL 9016
- BIAŁE LINIE BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ - szer. 5 cm - RAL 9016
- ŻÓŁTE LINIE BOISKA DO SIATKÓWKI - szer. 5 cm - RAL 1016
- NIEBIESKIE LINIE BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - szer. 10 cm - RAL 5012

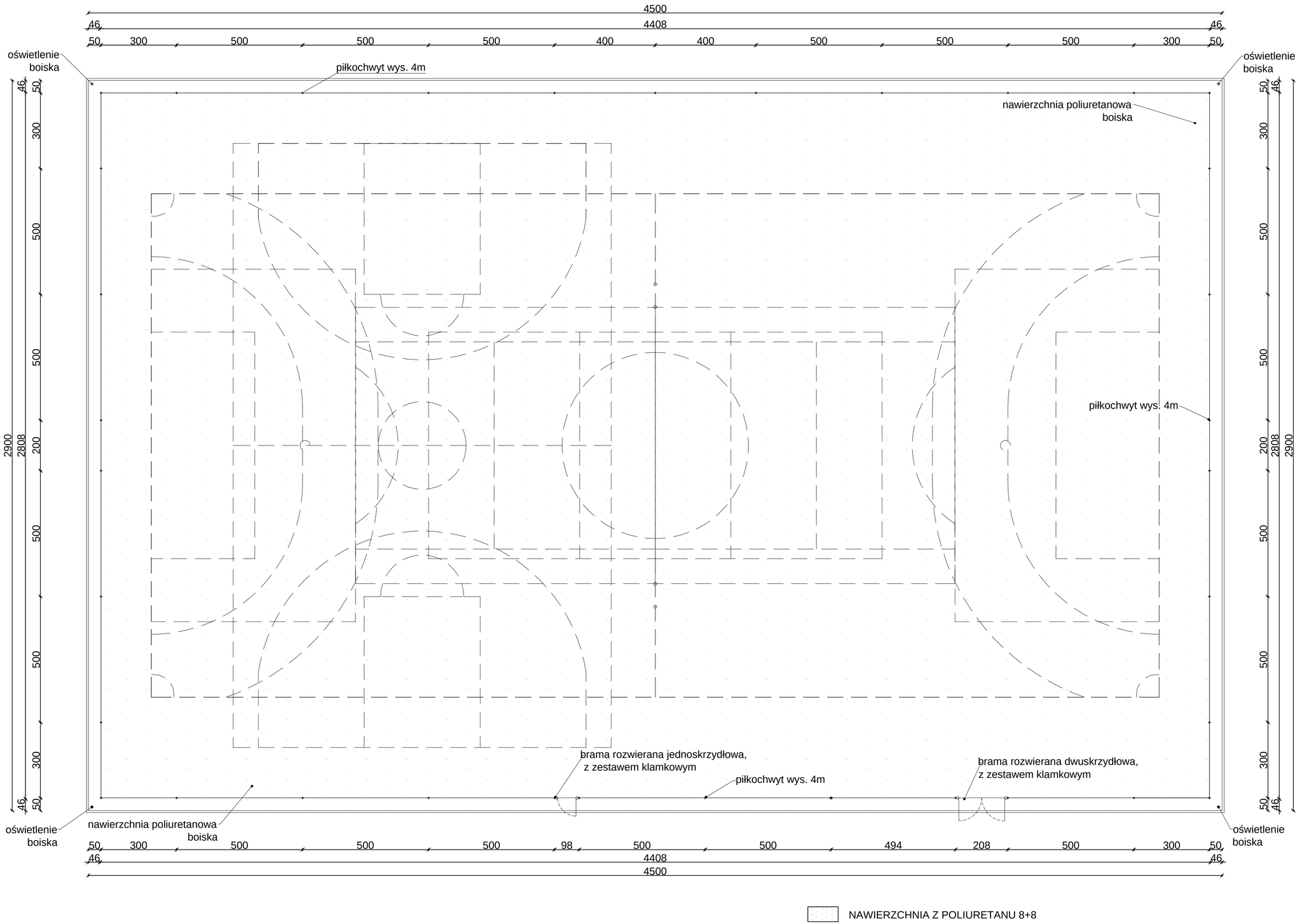
WYMIARY BOISK PODANE OD KOŃCOWYCH KRAWĘDZI.

UWAGA:
-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

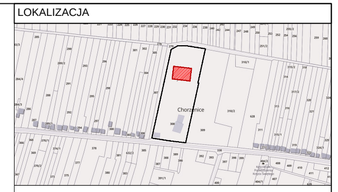
GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	UKŁAD BOISK I KOLORYSTYKA

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:100	PAB_01



LOKALIZACJA



LEGENDA:

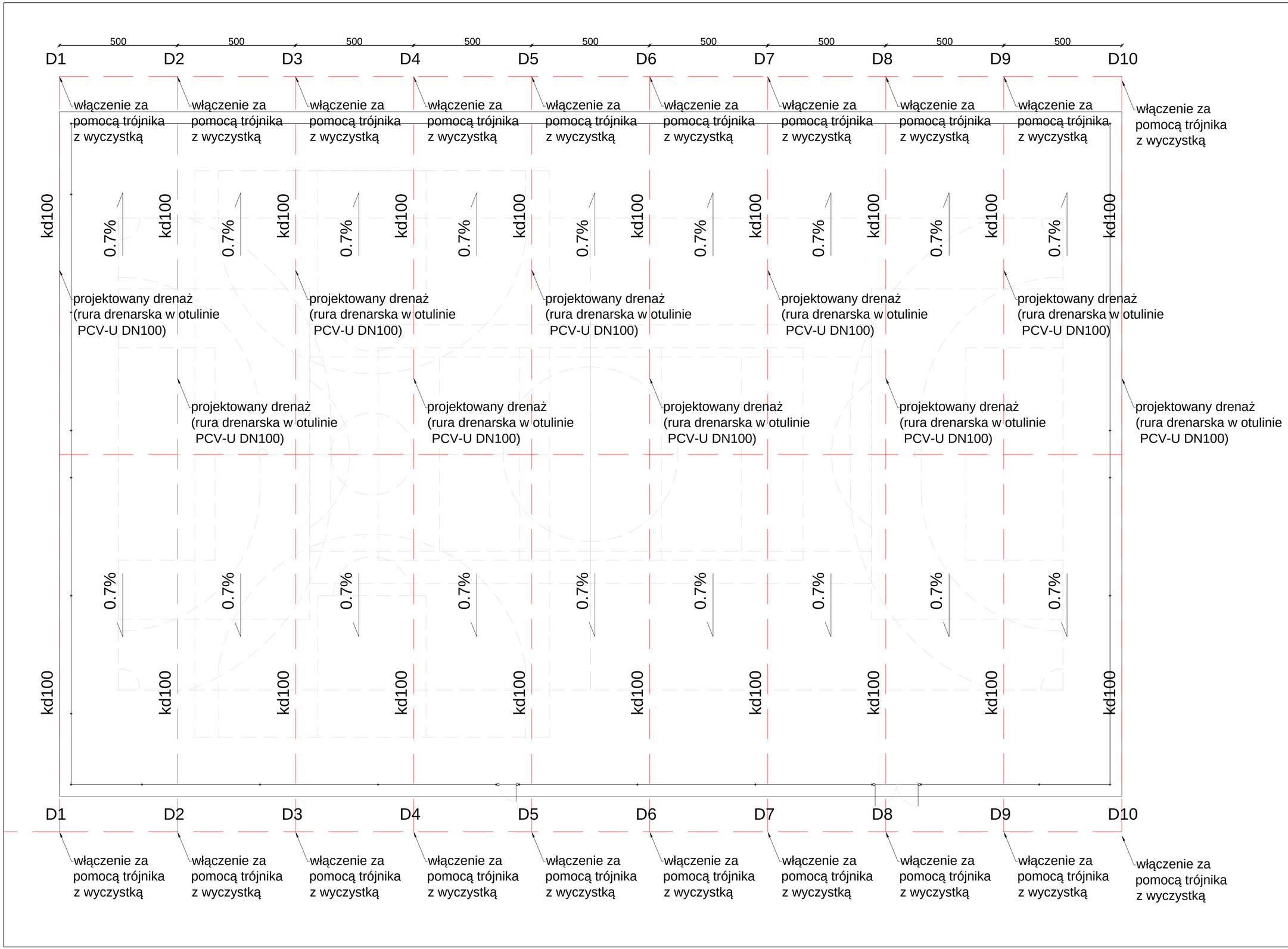
- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

UWAGA:
-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

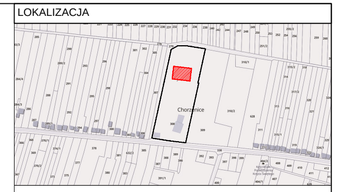
GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY BUDYNKÓW WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	ROZSTAW PIŁKOCHWYTÓW

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:100	PAB_02



LOKALIZACJA



LEGENDA:

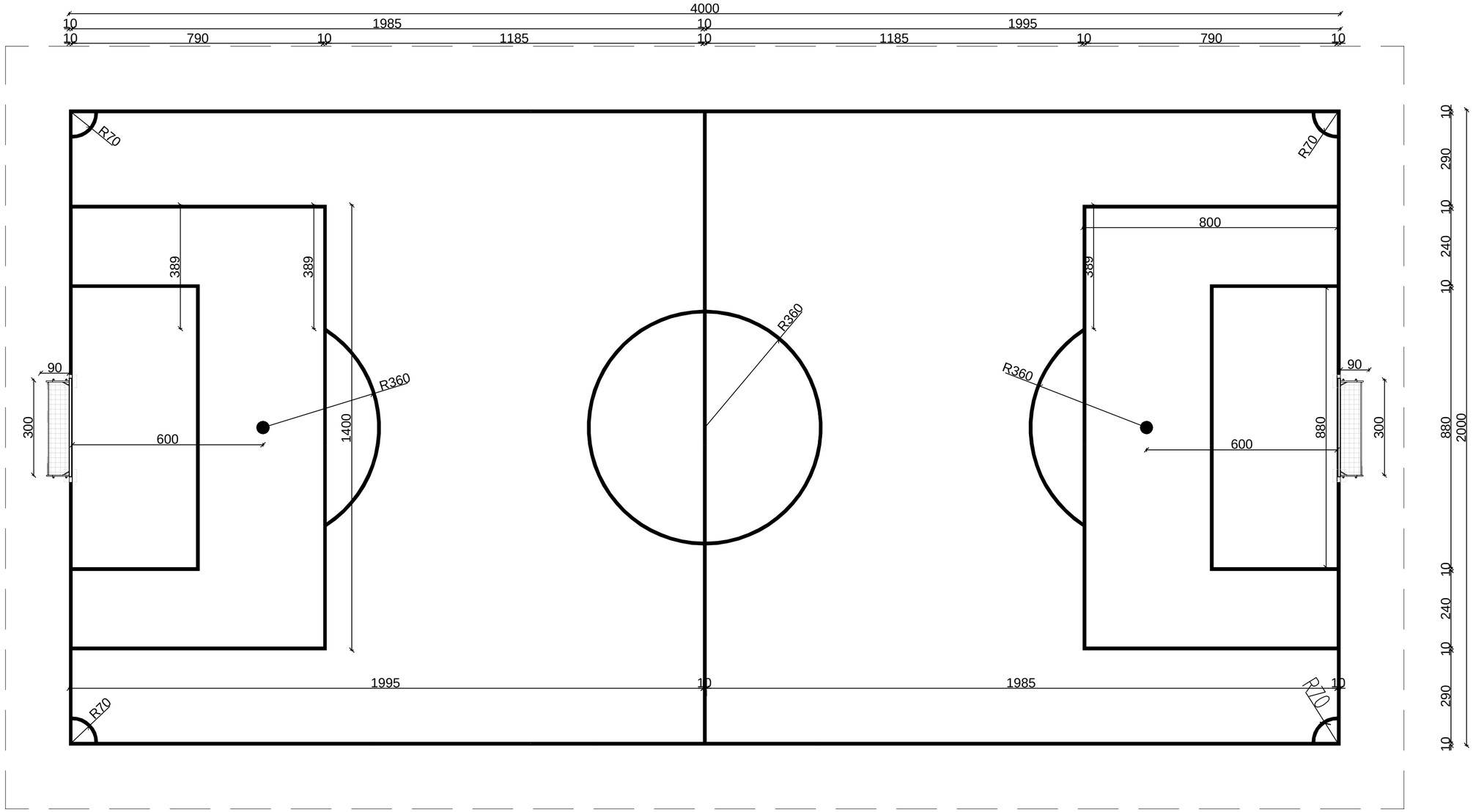
- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

UWAGA:
-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

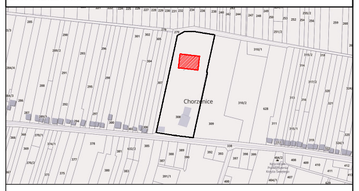
GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	DRENAŻ

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:100	PAB_03



LOKALIZACJA



LEGENDA:

- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

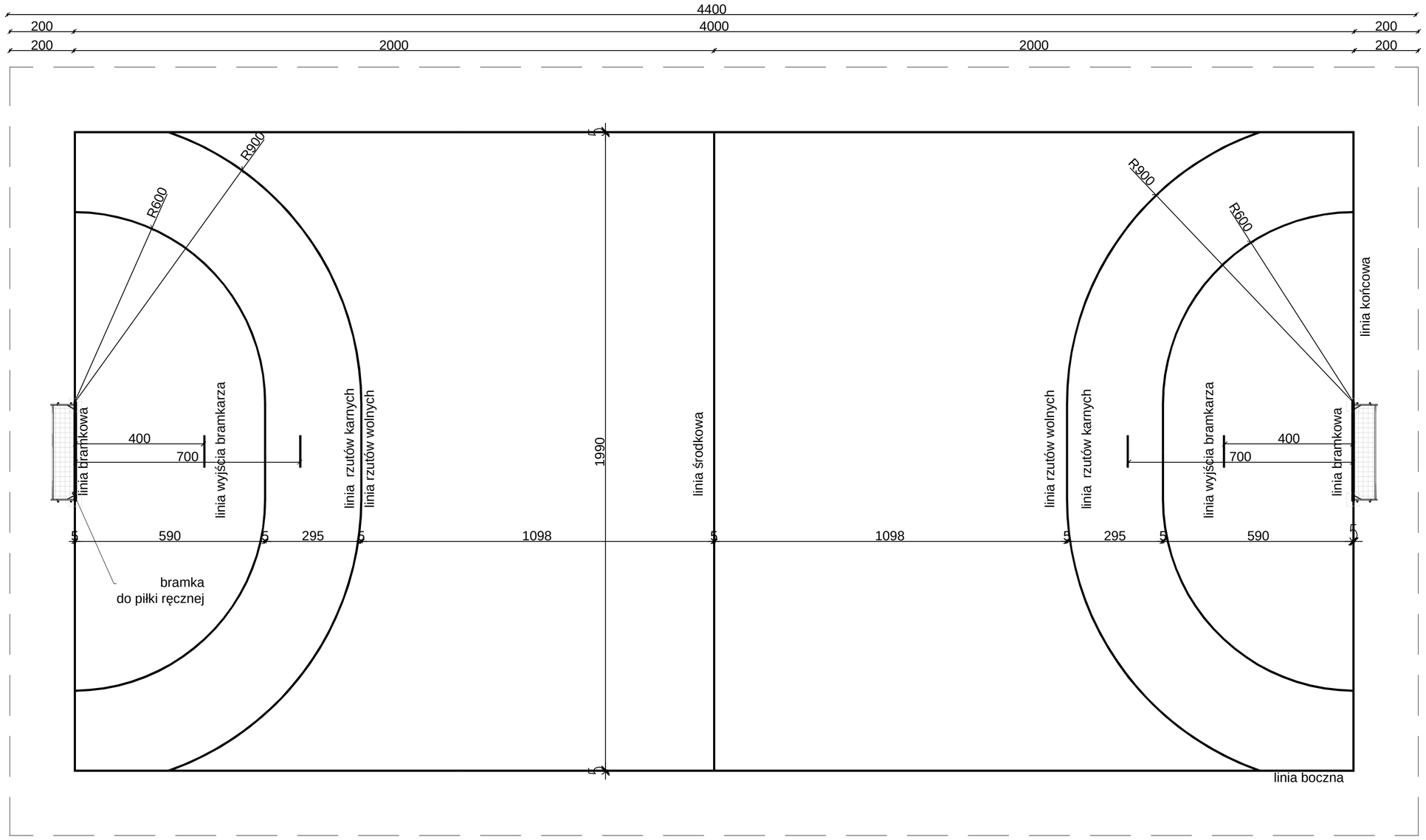
UWAGA:

-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

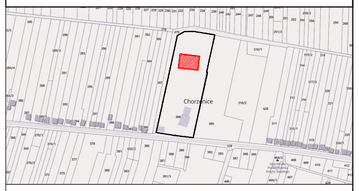
GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY ENERGETYCZNE WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:100	PAB_04



LOKALIZACJA



LEGENDA:

- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

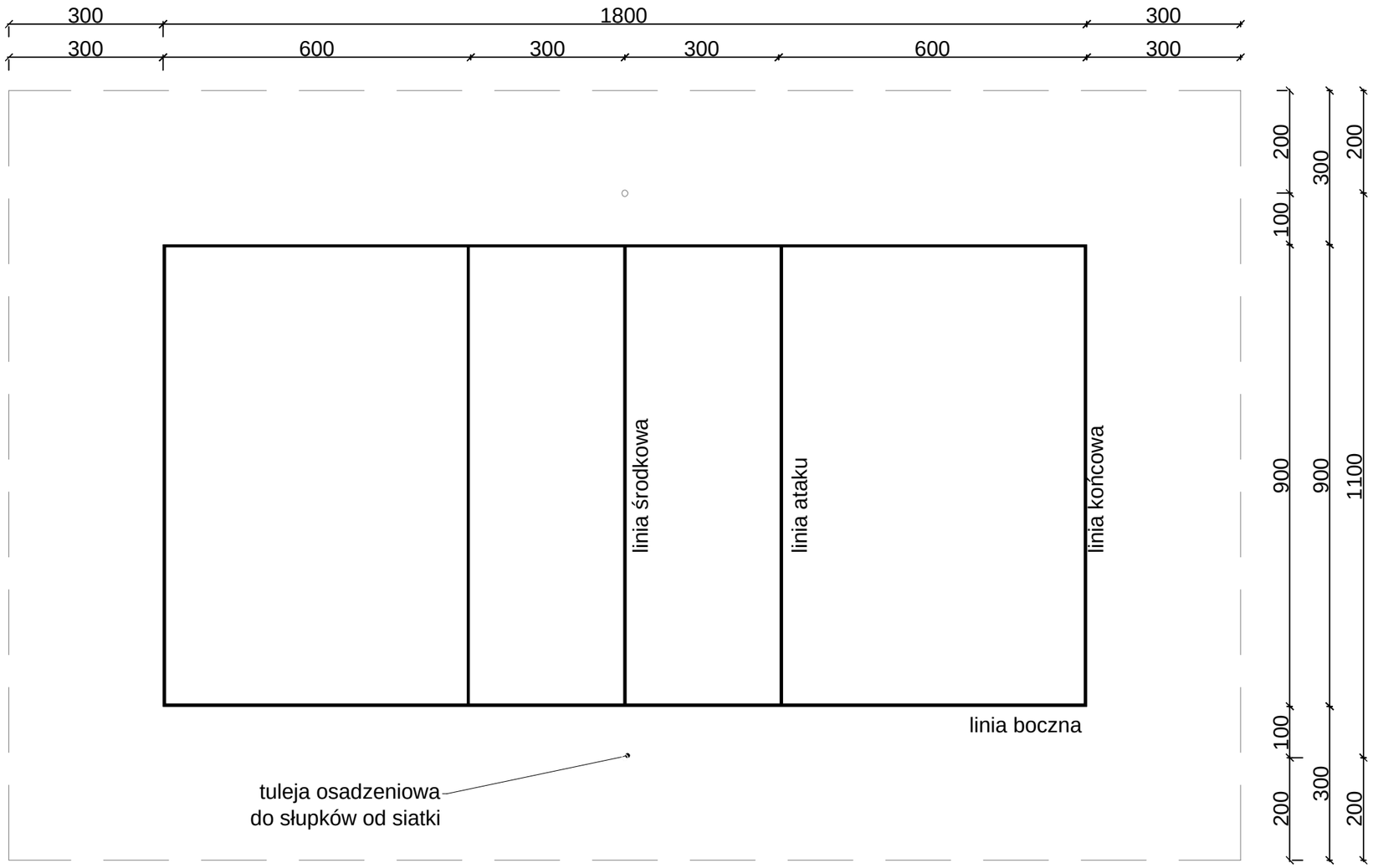
UWAGA:

-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

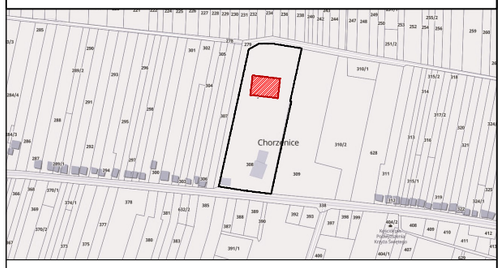
GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:100	PAB_05



LOKALIZACJA



LEGENDA:

- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

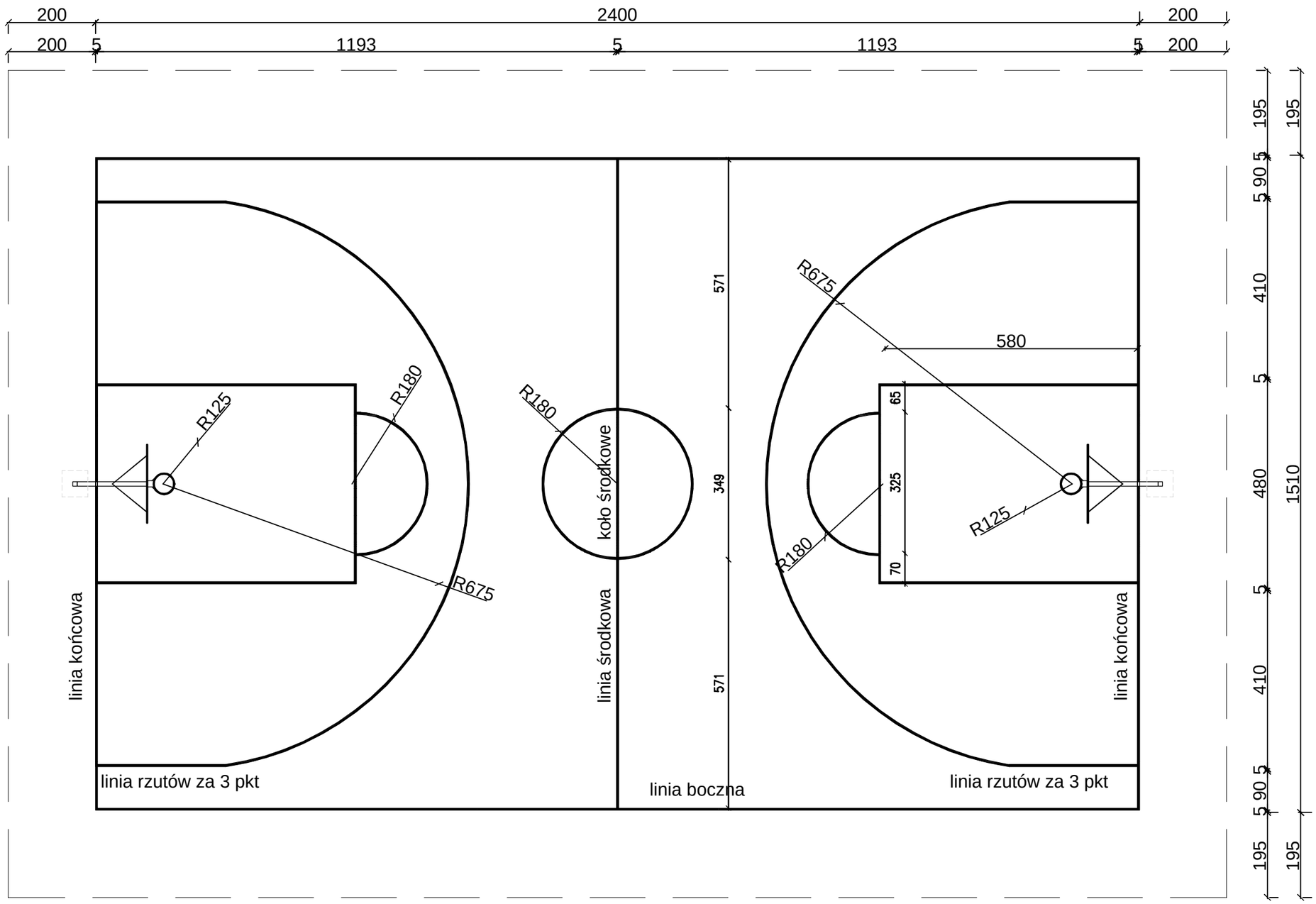
UWAGA:

-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

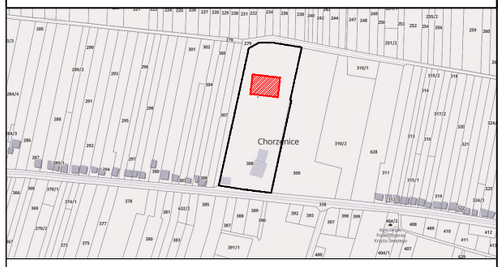
GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	BOISKO DO SIATKÓWKI

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:100	PAB_06



LOKALIZACJA



LEGENDA:

- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

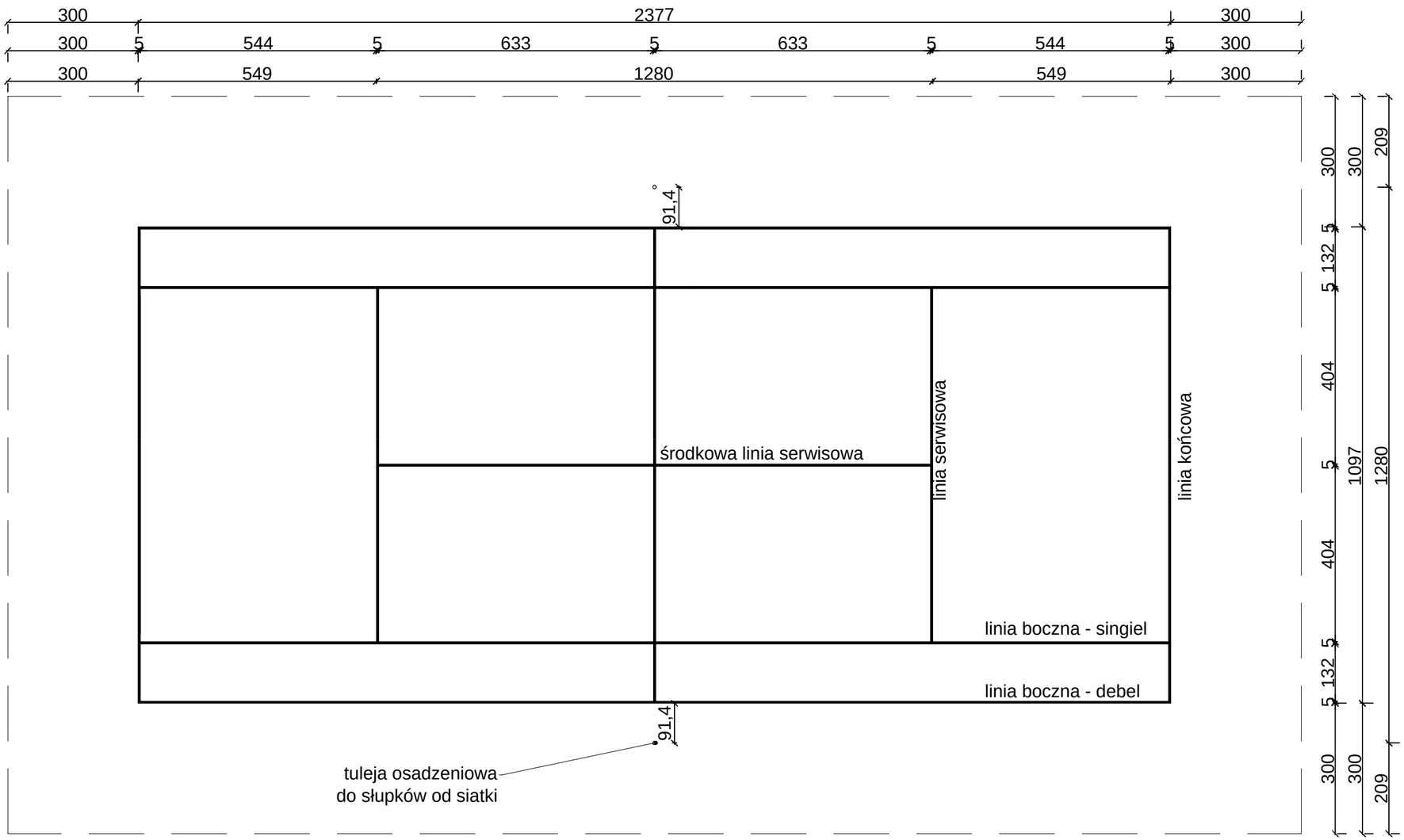
UWAGA:

-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	BOISKO DO KOSZYKÓWKI

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:100	PAB_07



LOKALIZACJA

LEGENDA:

- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

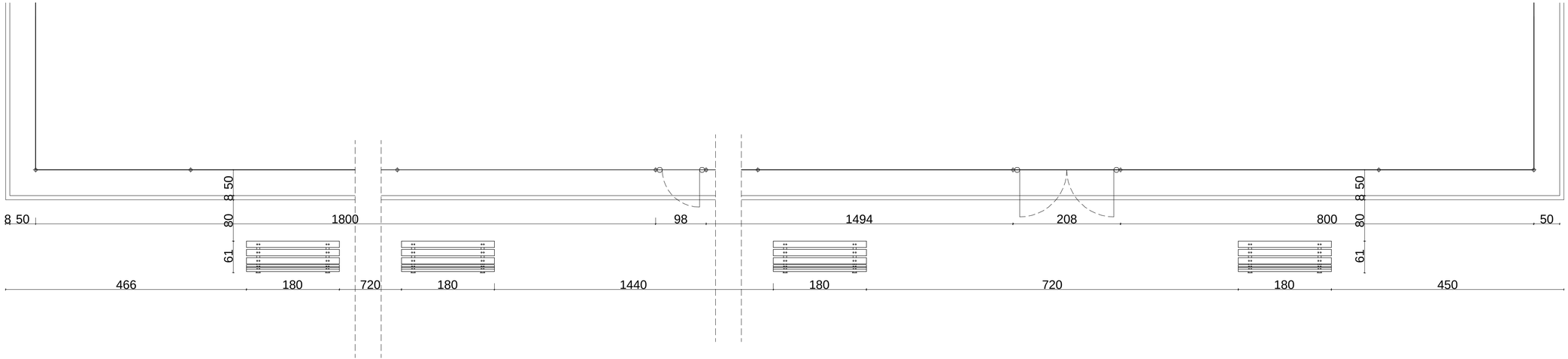
UWAGA:

-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	BOISKO DO TENISA

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:100	PAB_08



LOKALIZACJA

LEGENDA:

- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

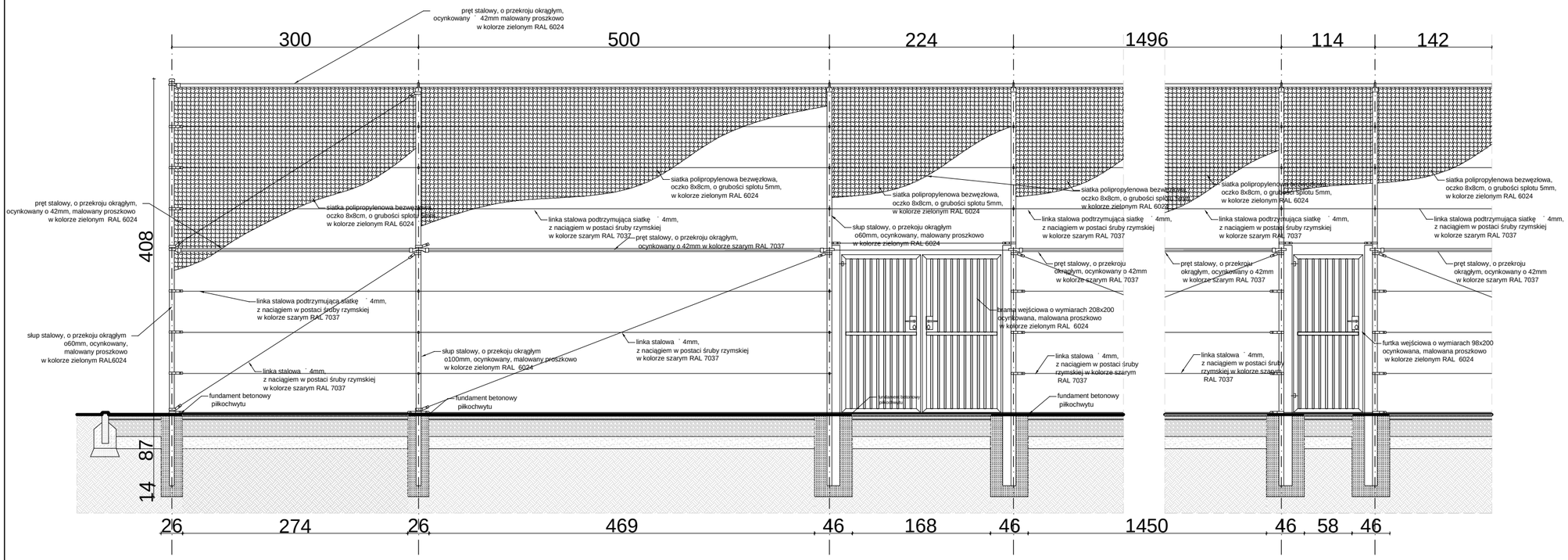
UWAGA:
-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

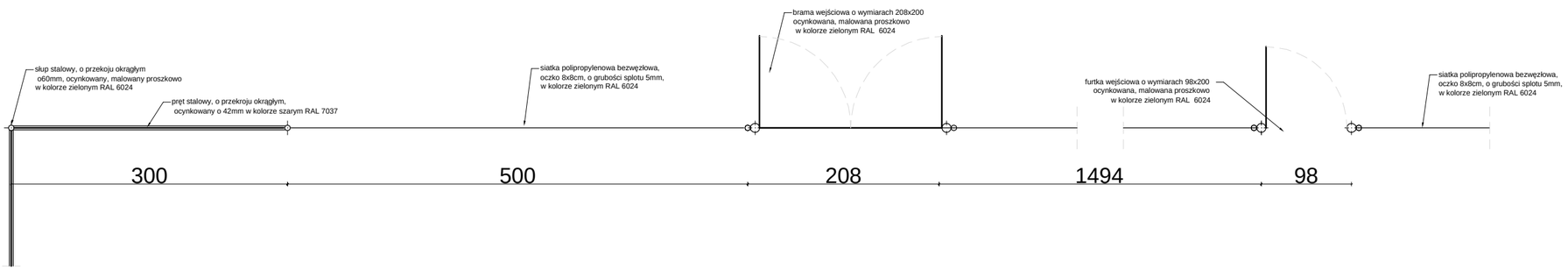
GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYCENA/ZESTIMB ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120663603 tel/fax. +48 12 3070007
www.wecławowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@wecławowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKKII
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	USZCZEGÓŁOWIENIE FRAGMENTU - SZ1

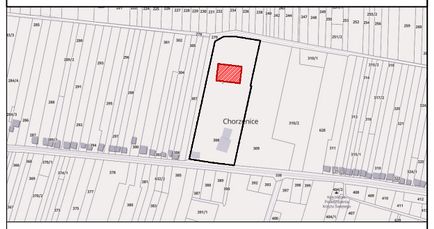
OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:50	PAB_09

PIŁKOCHWYT NAROŻNIK WRAZ Z WEJŚCIEM NA BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ D1





LOKALIZACJA



LEGENDA:

- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

UWAGA:

-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

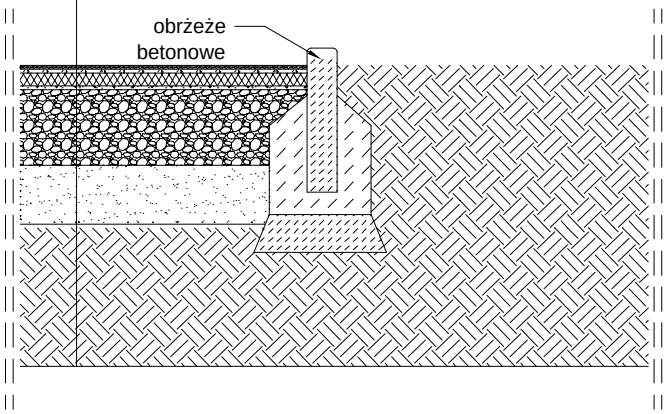
GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	PIŁKOCHWYT - detal 1 - D1

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:50	PAB_10

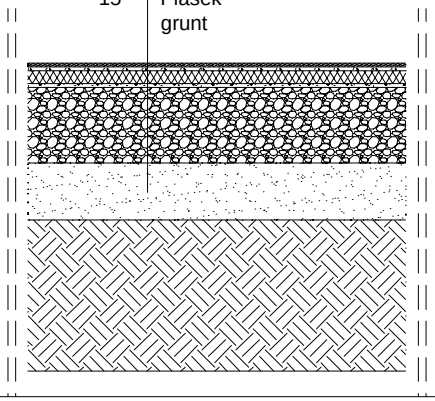
przekrój nawierzchni nawierzchni poliuretanowej 8+8 z krawężnikiem -detal 2

0.8	EPDM
0.8	SBR
3.5	Podbudowa typu "ET"
1	Warstwa wyrównawcza 0-4mm
20	Kruszywo 0-31.5mm
15	Piasek
	grunt



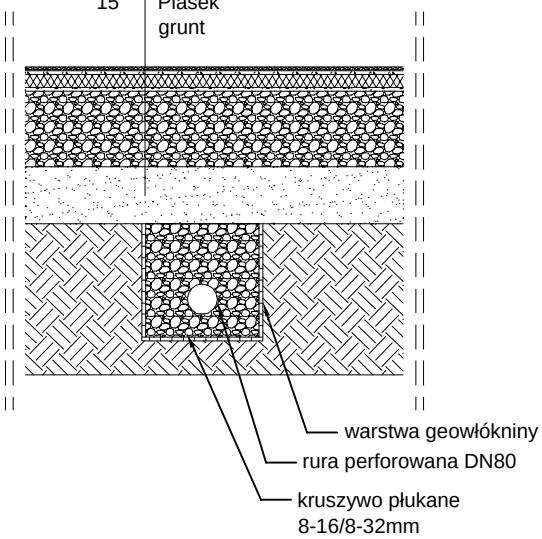
przekrój warstw boiska z nawierzchnią poliuretanową typu 8+8 - detal 3

0.8	EPDM
0.8	SBR
3.5	Podbudowa typu "ET"
1	Warstwa wyrównawcza 0-4mm
20	Kruszywo 0-31.5mm
15	Piasek
	grunt



przekrój warstw boiska z nawierzchnią poliuretanową typu 8+8 z drenażem - detal 4

0.8	EPDM
0.8	SBR
3.5	Podbudowa typu "ET"
1	Warstwa wyrównawcza 0-4mm
20	Kruszywo 0-31.5mm
15	Piasek
	grunt

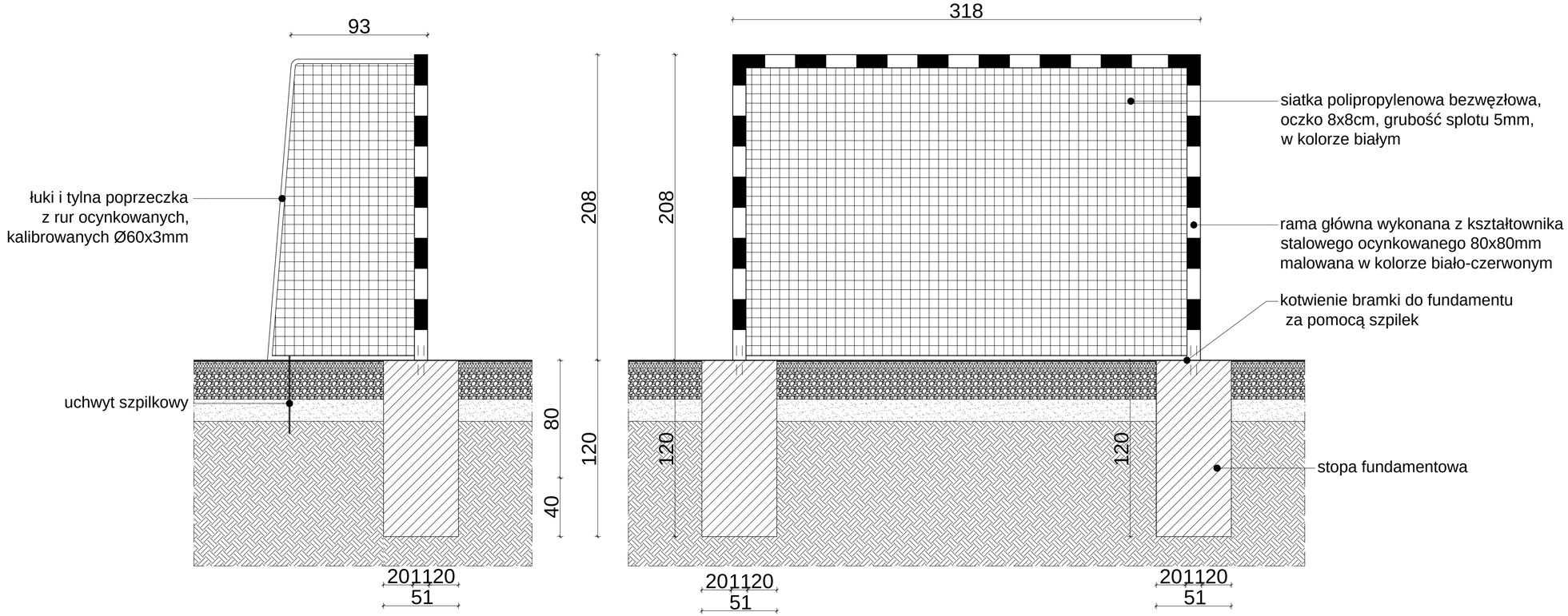


UWAGA:
-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	NAWIERZCHNIA - D 2, D3, D4

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:20	PAB_11



LOKALIZACJA

LEGENDA:

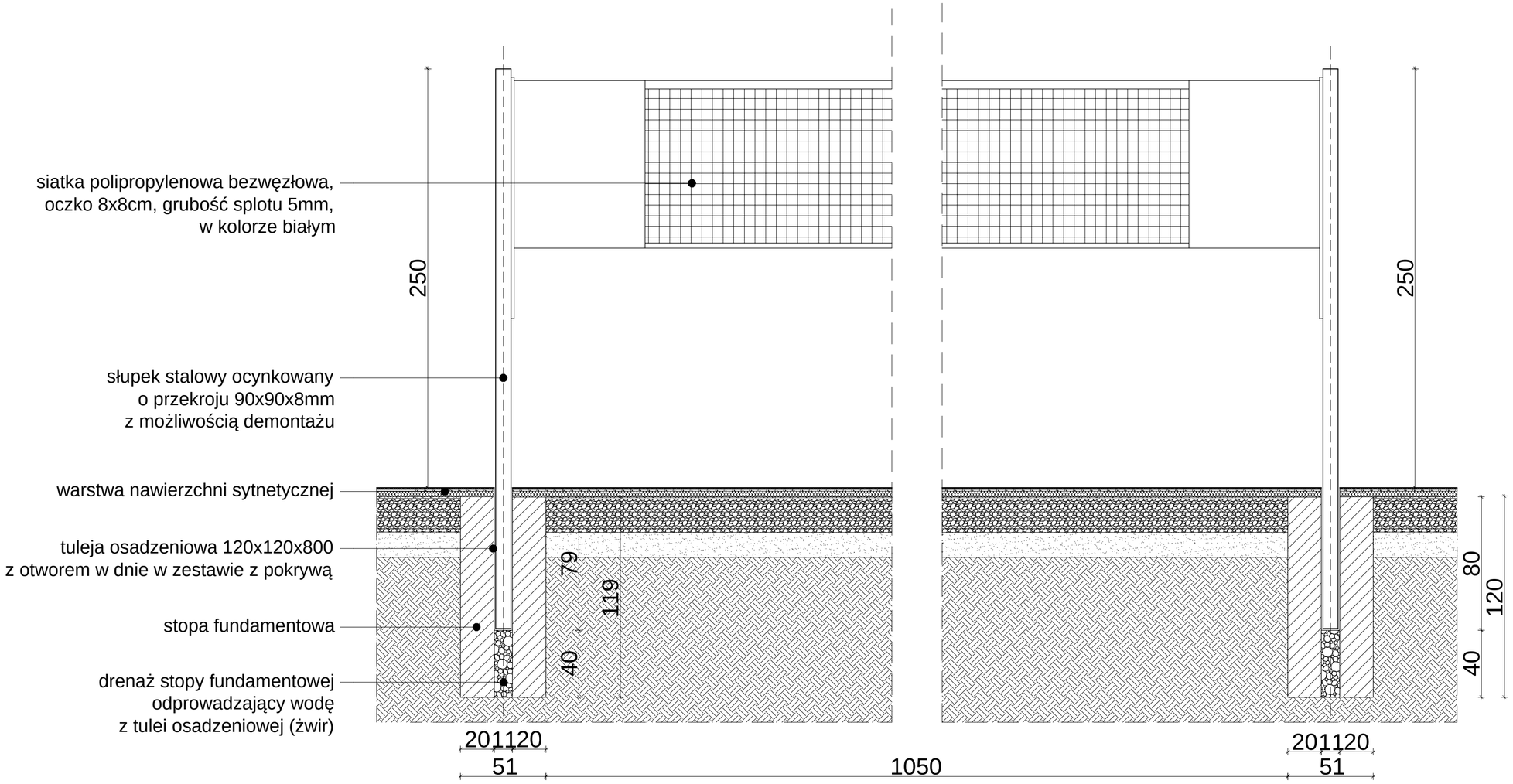
- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

UWAGA:
-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.wieclawowicz.pl 31-027 Kraków, ów. Tomasza 27/1 biuro@wieclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sułmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ/RĘCZNEJ - D5

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:20	PAB_12



LOKALIZACJA

LEGENDA:

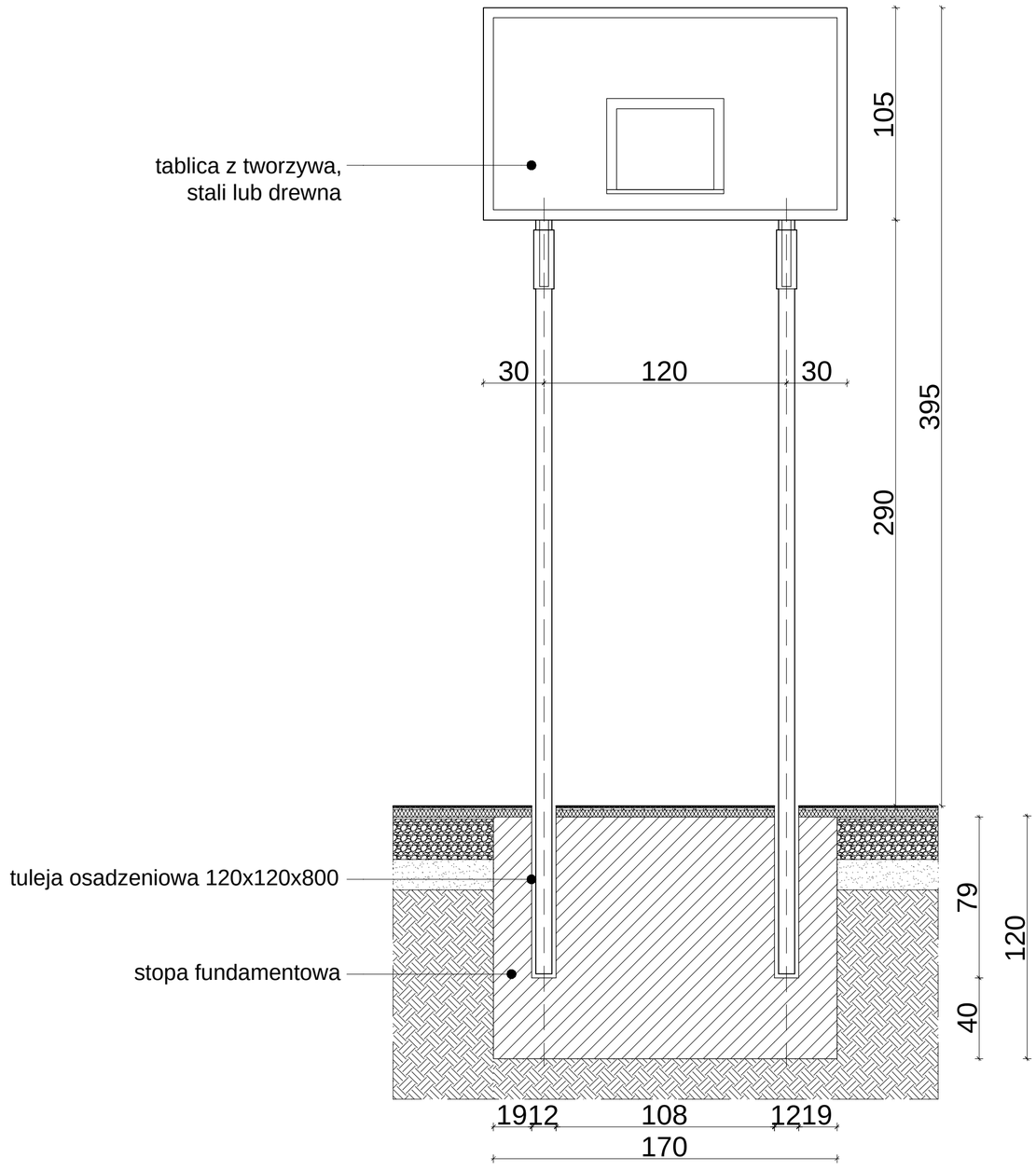
- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

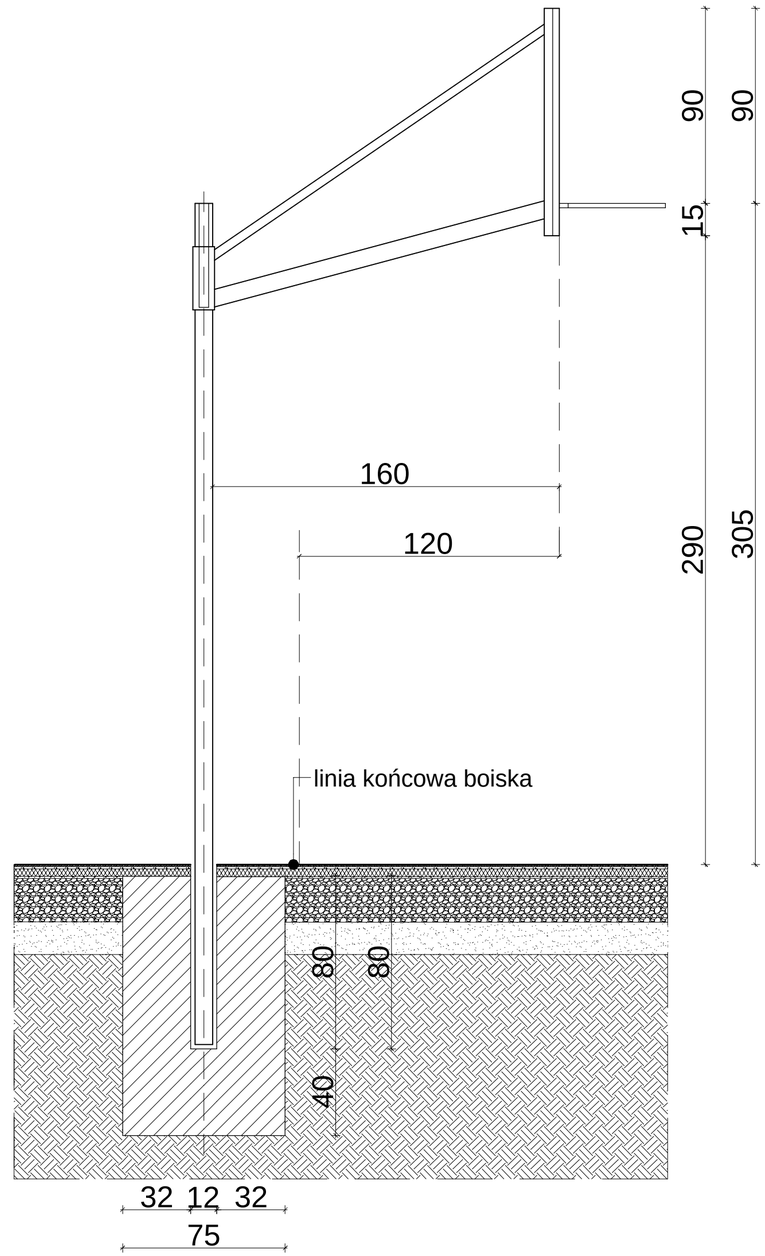
UWAGA:
-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

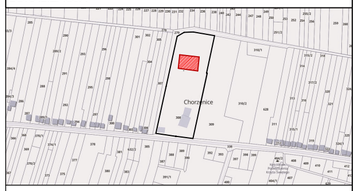
INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	SIATKA DO SIATKÓWKI - DETAL 6 - D6

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:20	PAB_13





LOKALIZACJA



LEGENDA:

- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

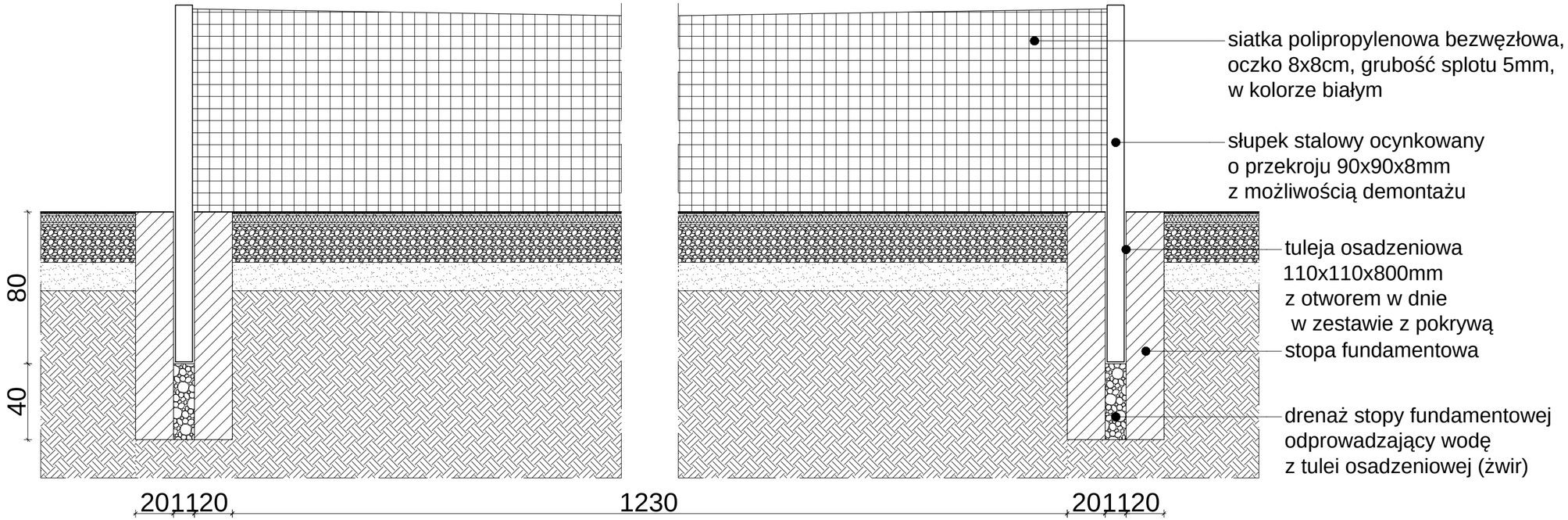
UWAGA:

-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	KOSZ DO KOSZYKÓWKI - detal 7- D7

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:20	PAB_14



LOKALIZACJA

LEGENDA:

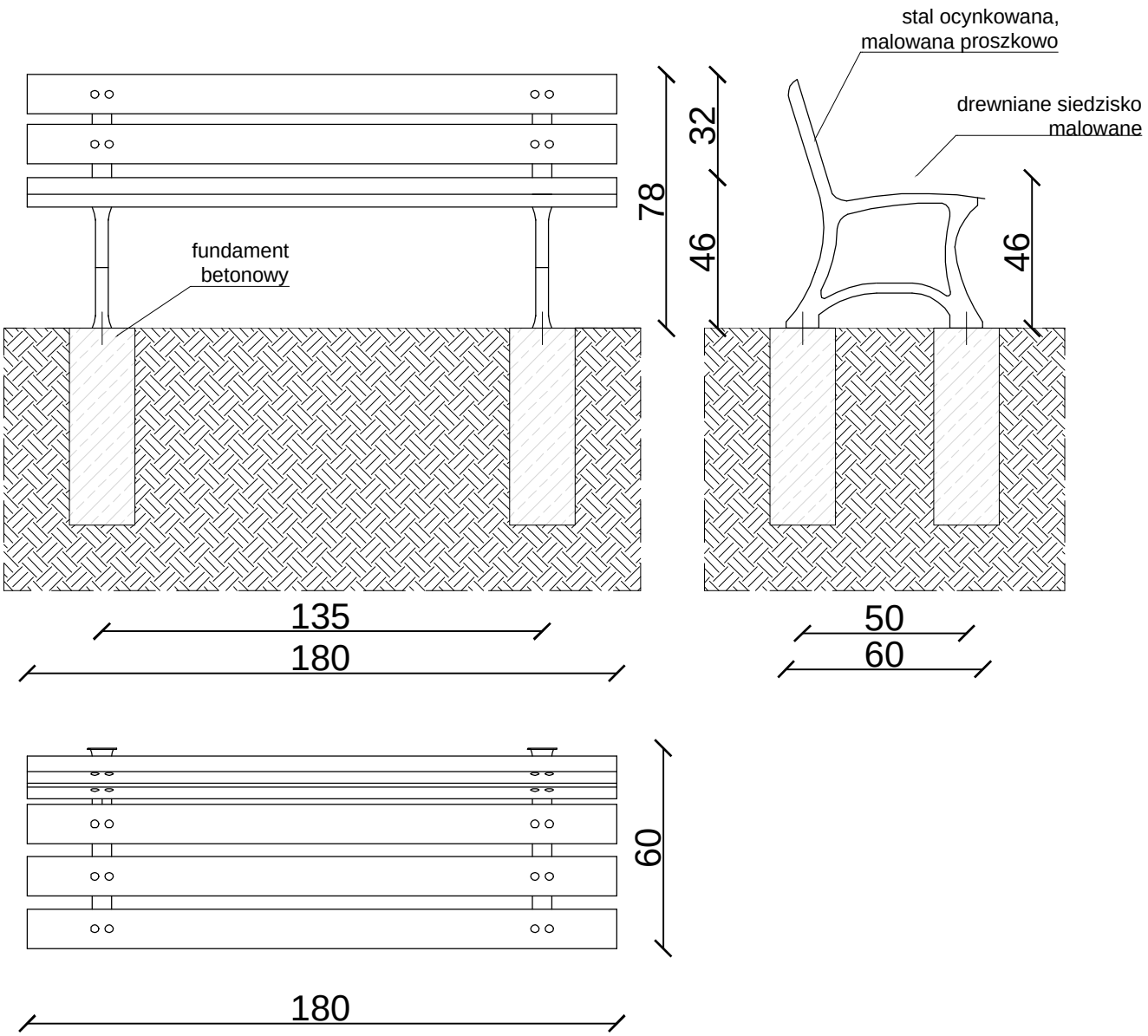
- granica działki
- granica opracowania
- teren objęty opracowaniem
- wejście do budynku

UWAGA:
-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	SIATKA DO TENISA - detal 8 - D8

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:20	PAB_15



GRUPA WĘCŁAWOWICZ
PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŹBA
tel. +48662111122 NIP 677-223-81-24 Regon120953603 tel/fax. +48 12 3070007
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

INWESTOR	Gmina Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
OBIEKT	Boisko wielofunkcyjne
NAZWA PROJEKTU	Boisko wielofunkcyjne, elektryczna wewnętrzna linia zasilająca, linia oświetlająca, instalacja kanalizacyjna deszczowa – drenaż w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice
PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Jacek Węcławowicz MPOIA/027/2016
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Katarzyna Malec 50/10/SLOKK/II
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Klaudia Kroczek mgr inż. arch. Małgorzata Traczyńska
FAZA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TREŚĆ	ŁAWKA - detal 9 - D9

OZN.DOK.	DATA	SKALA	OZN.RYS.
BCH	02.2024	1:20	PAB_16

UWAGA:
-Opracowanie stanowi całość jako rysunki i opisy, żadna z jego części nie może być rozpatrywana samodzielnie.
-Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Szczegółowy dobór materiałów zostanie dobrany na etapie projektu wykonawczego lub w trakcie budowy.
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
-Koty wysokościowe w metrach.
-Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.
-Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne za zgodą inwestora i projektanta. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
-Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
-Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta
-W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z projektantem.
-Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nieingerujący w interesy osób trzecich.
-Lokalizacja przewodów elektrycznych i elektrotechnicznych do zweryfikowania w trakcie prac na budowie.
-Przed przystąpieniem do robót i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą na działce roślinność przeznaczoną do zachowania przed ewentualnymi uszkodzeniami.

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	Załączniki

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**BOISKO WIELOFUNKCYJNE, ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA, LINIA OŚWIETLAJĄCA, INSTALACJA KANALIZACYJNA DESZCZOWA - DRENAŻ W MIEJSCOWOŚCI CHORZENICE , dz. nr 308, obr. CHORZENICE**
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	CHORZENICE, 98-338 SULMIERZYCE **V – KATEGORIA – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI**
USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 100908_2.0003.308 DZ. NR 308 OBR. CHORZENICE
INWESTOR	GMINA SULMIERZYCE UL. URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE

SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2. Opinia geotechniczna

DATA O PRACOWANIA	02.2024

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU I OCHRONY ZDROWIA

(Dz. U. nr 120 poz. 1126 z dnia 23.06.2003 rok)

DANE EWIDENCYJNE:

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 100908_2.0003.308
DZ. NR 308 OBR. CHORZENICE

TEMAT :

BOISKO WIELOFUNKCYJNE, ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA, LINIA OŚWIETLAJĄCA, INSTALACJA KANALIZACYJNA DESZCZOWA - DRENAŻ W MIEJSCOWOŚCI CHORZENICE, dz. nr 308, obr. CHORZENICE

ADRES :

CHORZENICE,
98-338 SULMIERZYCE

INWESTOR :

GMINA SULMIERZYCE
UL. URZĘDOWA 1,
98-338 SULMIERZYCE

AUTOR : mgr inż. arch Jacek Węcławowicz

1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

a) Zakres robót dla całego zamierzenia

Przedmiotem opracowania jest budowa boiska wielofunkcyjnego elektrycznej wewnętrznej linii zasilającej, linii oświetlającej, instalacji kanalizacyjnej deszczowej – drenażu przy kompleksie zespołu dworskiego z browarem w miejscowości Chorzenice, dz. nr 308, obr. Chorzenice

b) Kolejność robót budowlanych

- Zagospodarowanie placu budowy
- roboty ziemne
- roboty budowlano-wykończeniowe
- roboty wykończeniowe
- Kolejność wykonania robót ustali Kierownik Budowy w uzgodnieniu z podwykonawcami i Kierownikami robót instalacyjnych.

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych;

Obiekty istniejące na przedmiotowym terenie działki:

- Budynek zabytkowego browaru
- Dwie drewniane altany
- plac zabaw
- pergola
- pasieka z 7 ulami
- oczko wodne
- zbiornik wody
- utwardzony teren – alejki spacerowe
- Istniejąca infrastruktura techniczna:
  - sieć wodociągowa
  - sieć elektroenergetyczna

1.3 Wskazanie przewidywalnych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania;

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obejmuje w przypadku:

1.3.1 Robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

a) Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m, - nie występuje
b) Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m,- nie występuje
c) Rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8m, - nie występuje
d) Roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych, - nie występuje
e) Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych, - nie występuje
f) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców, - nie występuje
g) Prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory, - nie występuje
h) Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych, - nie występuje
i) Betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony, - nie występuje
j) Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach, - nie występuje
k) Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
   - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV, - nie występuje
   - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym pow.1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV,- nie występuje
   - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym pow.15kV, lecz nieprzekraczającym 30kV,- nie występuje
   - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym pow. 30kV, lecz nieprzekraczającym110kV, - nie występuje
l) Roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków, - nie występuje
m) Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m, - nie występuje
n) Roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych, - nie występuje

1.3.2 Robót budowlanych, przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństw i zdrowiu ludzi:

a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C, - nie występuje
b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest, - nie występuje

1.3.3 Robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej, - nie występuje
b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów, - nie występuje

1.3.4 Robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV, - nie występuje
b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV, - nie występuje

c) budowa i remont:

- linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe), - nie występuje
- sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne, - nie występuje
- linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym, - nie występuje
- sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, - nie występuje

d) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego, - nie występuje

1.3.5 Robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą, - nie występuje
b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych, - nie występuje
c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach, - nie występuje
d) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m,- nie występuje

1.3.6 Robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:

a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych, - nie występuje
b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi, - nie występuje

1.3.7 Robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk, - nie występuje

1.3.8 Robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych, - nie występuje

1.3.9 Robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:

a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu, - nie występuje
b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów, - nie występuje

1.3.10 Robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t, - nie występuje

1.4 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

a) Instruktaż,
Pracownik przeszkolony będzie w zakresie : pierwsza pomoc, ogólne warunki higieny i bezpieczeństwa pracy, szczególnie warunki higieny i bezpieczeństwa pracy zależnie od wykonywanych robót, dokumentacji techniczno – ruchowej obsługiwanego urządzenia. Ponadto prowadzenie instruktażu powinno być powierzone osobie o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych oraz posiadający stosowną wiedzę techniczną. Instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, jak również powierzenie czynności związanych z ich wykonywaniem powinny być prowadzone w stosunku do osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych. Instruktaż należy prowadzić co najmniej dzień przed rozpoczęciem robot. Podczas instruktażu powinny być poruszane tematy dotyczące:

- Zakresu prowadzenia robót,

- Sposobu i technologii prowadzenia robót,
- Stanu istniejącego – przed rozpoczęciem robót
- Efektu końcowego wykonania prac,
- Wymaganych warunków atmosferycznych,
- Przydzielenia obowiązków i zadań poszczególnym pracownikom,
- Zasad udzielania pierwszej pomocy,
- Inne niezbędne dla prawidłowego i bezpiecznego wykonywania robót,

UWAGA:
Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu.

b) Ochrona osobista pracowników,
Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany będzie zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażeniem prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibracje oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą będą zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej, dotyczy to również innych osób przebywających na terenie zakładu pracy. Sprzęt ochrony osobistej pracowników będzie posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwowania i przechowywania.

c) Pierwsza pomoc.
Na budowie będą urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty będą wykonywane w odległości większej niż 500m. od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy będzie znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanego; kierownictwo budowy dostarczy dostępne mu środki lokomocji.

1.5 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

a) Opis zabezpieczenia osób i mienia:

- Przewiduje się prowadzenie prac budowlanych za pomocą lekkiego sprzętu mechanicznego i narzędzi ręcznych.
- Teren prowadzonych robót zostanie oznakowany i ogrodzony w sposób uniemożliwiający wejście osób postronnych do strefy niebezpiecznej.
- Teren po pracach budowlanych zostanie uporządkowany i powróci do stanu pierwotnego.
- Pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania robót powinni zostać przeszkoleni, zapoznani z programem rozbiórki, kolejnością wykonywania robót oraz powinni być wyposażeni w odpowiednią odzież ochronną.
- Prace powinny być prowadzone z zachowaniem przepisów BHP, sztuką budowlaną i Prawem budowlanym.
- Prace budowlane nie spowodują zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia jego użytkowników i otoczenia.
- Pracowników należy wyposażyć w ochronną odzież, kaski ochronne i sprzęt zabezpieczający.
- Wszelkie roboty budowlane będą wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, ze sztuką budowlaną i pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, po uzyskaniu wymaganego pozwolenia na roboty budowlane.

b) Zagospodarowanie placu budowy w tym m. in.:

- Ogrodzenie terenu, wyznaczenie wejść,
- Oznaczenie stref niebezpiecznych,
- Urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,
- Urządzenie pomieszczeń sanitarno – higienicznych i socjalnych,
- Doprowadzenie energii elektrycznej, wody,
- Zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- Zapewnienie utylizacji ścieków,
- Urządzenie stref gromadzenia odpadów.

c) Zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych w tym m.in.

d) Zapewnienie sprawnego i właściwego funkcjonowania instalacji i urządzeń elektroenergetycznych;

e) Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i oporności izolacji.

f) Właściwy montaż eksploatacje zgodnie z instrukcją producenta urządzeń technicznych w tym m.in.:

- Przestrzeganie d.t.r. oraz wymagań określonych w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności,
- Zapewnienie właściwego dozoru technicznego (kontrola przez odpowiednie organy),
- Maszyny stasować wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone i być obsługiwane przez przeszkolone osoby,
- Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania,
- Właściwe oznakowanie maszyn i urządzeń budowlanych,
- Zapewnienie właściwych stanowisk pracy operatorom maszyn i urządzeń budowlanych.

g) Umieszczenie stosownych tablic informacyjnych w tym „Tablice informacyjną oraz zgłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.6 Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych;

a) Inwestor jest zobowiązany do zorganizowania procesu budowy z uwzględnieniem przepisów zawartych z Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 późniejszymi zmianami m.in. : zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych lub rozbiórkowych do właściwego organu, ustanowienie kierownictwa budowy oraz kierownika budowy, opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia gdzie przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednoczesne zatrudnienie co najmniej 20 osób albo, na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni, wykonania i odbioru robót budowlanych. Uczestnicy procesu budowlanego współpracują ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują odpowiednio

kierownik budowy / robót/, mistrz budowy, wykonawcy (właściciele firm) stosownie do zakresu obowiązków.

b) Należy przygotować „Tablicę informacyjną" oraz „Ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia".

c) Tablica informacyjna zawiera :

- Określenie rodzaju robót budowlanych oraz adres prowadzenia robót,
- Numer pozwolenia na budowę oraz nazwę, adres i numer telefonu właściwego nadzoru budowlanego,
- Imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres oraz numer telefonu inwestora,
- Imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres i numer telefonu wykonawcy lub wykonawców robót budowlanych,
- Imiona, nazwiska, adresy i numery telefonów:
- Kierownika budowy
- Kierowników robót
- Inspektora nadzoru (jeżeli jest wymagany, bądź powołany)
- Projektantów

b) Numery telefonów alarmowych Policji, Straży pożarnej, Pogotowia,

c) Numer telefonu powiatowego inspektora nadzoru budowlanego.
Tablica informacyjna na mieć kształt prostokąta o wymiarach 90x70 cm. Napisy na Tablicy informacyjnej wykonać w sposób czytelny i trwały, na sztywnej płycie koloru żółtego, literami i cyframi koloru czarnego, o wysokości co najmniej 4 cm. Tablica informacyjna znajdować się powinna w widocznym miejscu od strony drogi publicznej lub dojazdu do takiej drogi, na wysokości nie mniejszej niż 2 m. Ogłoszenie, o którym mowa w art.42 ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia),należy umieścić na terenie budowy, w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem.

d) Ogłoszenie zawiera :

- Przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywania robót budowlanych;

- Maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach;
- Informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

UWAGA:
Należy sporządzić informację B.I.O.Z. do Projektów branżowych wchodzących w skład całego opracowania. Inwestora i Kierownictwo Budowy zobowiązuje się do sporządzenie planu B.I.O.Z. we wszystkich branżach biorących udział w realizacji zamierzenia budowlanego.

1.7 Wykaz wybranych przepisów.

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedno OZ.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.);
- Art.21 "a" ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Oz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.);
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Oz.U.Nr 122 poz.1321 z póź.zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Oz.U. Nr 151 poz.1256);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Oz.U.Nr62 poz. 285);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Oz.U.Nr 62 poz. 287);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Oz.U.Nr 62 poz. 288);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Oz.U.Nr 62 poz. 290);

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Oz.U.Nr 60 poz. 278);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa **i** higieny pracy (Oz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.) - rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 20001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn **i** innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Oz.U.Nr 118 poz. 1263);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Oz.U.Nr 120 poz. 1021);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa **i** higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Oz.U.Nr 47 poz. 401).

Gdziekolwiek w dokumentacji projektowej lub STWiORB powołane są konkretne normy i przepisy prawa, jakie mają spełniać materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane i zbadane roboty, obowiązują postanowienia ich najnowszych wydań lub norm równoważnych. W przypadku gdy przywołane normy i przepisy odnoszą się do wymagań państwowych lub odnoszą się do któregokolwiek kraju lub regionu mogą być również stosowane inne normy i przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Inwestora.

.....…….....

pieczęć wraz z podpisem