



AP STUDIO 7

ul. Romualda Traugutta 13

77-300 Człuchów

tel: +48 509-331-878

e-mail: biuro@apstudio7.pl

egz. 1

PROJEKT BUDOWLANY

do zgłoszenia budowy

Obiekt:	REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY (WIATY ROWEROWEJ I 4 STOJAKÓW NA ROWERY)
Adres inwestycji:	89-600 CHOJNICE, UL. BAŁTYCKA 1 DZIAŁKA NR EWID. 485/68
Inwestor:	GMINA MIEJSKA CHOJNICE 89-600 CHOJNICE, STARY RYNEK 1
Branża:	ARCHITEKTURA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Architektura:	

projektant:

mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PO/KK/227/2008

asystent projektanta:

mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA

asystent projektanta:

inż. arch. NATALIA PIEKARSKA

Człuchów, 15 marca 2021 r.

SPIS TREŚCI

A.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
A.I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1. Podstawa opracowania.....	6
2. Przedmiot inwestycji.....	6
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany.....	6
4. Projekt zagospodarowania terenu	6
5. Zestawienie powierzchni.....	7
6. Informacja na temat ochrony konserwatorskiej.....	7
7. Informacja na temat wpływu eksploatacji górniczej.....	7
8. Informacja na temat charakterystyki ekologicznej.....	7
8.1. Faza budowy.....	7
8.2. Wpływ na zdrowie ludzi.....	7
8.3. Wpływ na stan powietrza atmosferycznego.....	8
8.4. Wpływ na klimat akustyczny.....	8
8.5. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne.....	8
8.6. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę.....	8
8.7. Wpływ na dobra materialne, dobra kultury, krajobraz.....	8
9. Warunki wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.....	8
10. Bezpieczeństwo i higiena pracy w czasie prac wykonawczych.....	8
11. Obszar oddziaływania obiektu.....	9
A.II PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	11
A1. Projekt zagospodarowania terenu	12
Mapa dc. projektowych.....	13
B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.....	14
B.I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY.....	15
1. Opis projektu.....	16
2. Uzasadnienie realizacji projektu.....	16
3. Przeznaczenie, dane powierzchniowe i kubaturowe	16
3.1. Przeznaczenie i program użytkowy.....	16
3.2. Dane powierzchniowe i kubaturowe.....	17
4. Boisko.....	17
4.1. Minimalne wymagania dot. nawierzchni z trawy syntetycznej.....	17
4.2. Wypełnienie:.....	18
4.3. Parametry maty:	18
4.4. Obrzeża.....	18
4.5. Malowanie.....	18
4.6. Bramki.....	18
4.7. Wymiana żarników w oświetleniu.....	18
4.8. Rewizja i ewentualne udrożnienie дренаżu.....	18
4.9. Uwaga.....	18
5. Utwardzenia.....	18
6. Mała architektura.....	19
6.1. Wiata na rowery.....	19
6.2. Stojaki na rowery.....	20
6.3. Tablica informacyjna	20
B.II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	22
A2. Rzut boiska.....	23
A3. Przekrój przez nawierzchnie.....	24
C. INFORMACJE DOTYCZĄCE PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	25
D. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE.....	29
1. Oświadczenie projektantów	30
2. Uprawnienia – Piotr Adamowski	31

3. Zaświadczenie z Izby Architektów – Piotr Adamowski.....	32
--	----

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A.I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Podstawą wykonania niniejszego opracowania było:

- zlecenie Inwestora – Gminy Miejskiej Chojnice;
- ustalenia z Inwestorem;
- aktualna mapa dc. projektowych;
- wizja lokalna;
- warunki techniczne;
- Polskie Normy i przepisy budowlane.

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany remontu istniejącego boiska sportowego wraz z budową małej architektury (wiaty rowerowej i 4 stojaków na rowery). Adres inwestycji: 89-600 Chojnice, ul. Bałtycka 1, dz. nr ewid. 485/68.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany

Teren opracowania położony jest w Chojnicach przy ul. Bałtyckiej i obejmuje działkę o numerze ewidencyjnym 485/68. Działka stanowi własność Inwestora – Gminy Miejskiej Chojnice. Przedmiotowy teren jest płaski – rzędne terenu 161,5 - 161,6 mnpm. Różnica wysokości w obrębie terenu objętego opracowaniem wynosi do 0,1m. Teren jest obecnie zagospodarowany boiskiem sportowym, parkingami, chodnikami oraz zabudowany budynkiem szatniowym.

Dla przedmiotowego terenu obowiązuje Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej i usługowej pomiędzy ulicami Igielską, Ceynowy i Gdańską w Chojnicach uchwalony Uchwałą Rady Miejskiej w Chojnicach Nr VI/75/11 z dnia 2011-04-22. Jest to obszar przeznaczony na teren usług oświaty i wychowania.

4. Projekt zagospodarowania terenu

Projektuje się remont istniejącego boiska sportowego wraz z budową małej architektury (wiaty rowerowej i 4 stojaków na rowery). Inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr ewid. 485/68 położonej w Chojnicach przy ul. Bałtyckiej 1. Głównie założenie – boisko sportowe przeznaczone do remontu zlokalizowane jest w centralnej części działki nr 485/68. W jej wschodniej części projektuje się utwardzenie, wiatę na rowery i 4 stojaki na rowery.

Główny dostęp do terenu opracowania odbywa się od strony ul. Bałtyckiej, utwardzonym dojściem i zjazdem. Obecnie istniejące wejście i wjazd – bez zmian. Niezagospodarowany teren pokryć należy trawą. W obrębie wejścia, między parkingiem, a chodnikiem, planuje się wykonanie dodatkowego utwardzenia na wiatę rowerową i 4 stojaki na rowery.

Projektuje się remont istniejącego boiska sportowego o wymiarach 73,59x111,39m polegający na zdjęciu i utylizacji istniejącej nawierzchni ze sztucznej trawy oraz wypełnienia z EPDM, a następnie wykonania w ich miejscu nowego podkładu elastycznego, ułożenia nowej nawierzchni z trawy syntetycznej i wypełnienia jej granulatem naturalnym (korkowym). W obrębie boiska, w poziomie terenu, znajdują się miejsca do montażu bramek – do zachowania. W zakres robót budowlanych wchodzi zakup i dostawa nowych bramek wraz z odciągami. Istniejący drenaż przewidziany jest do rewizji i ewentualnego udroźnienia. Drenaż, jak obecnie, sprowadzać będzie wodę deszczową z płyty boiska do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

Niezagospodarowane utwardzeniami i boiskiem tereny zielone pokryte zostaną trawnikami. Odprowadzenie wody deszczowej z terenów utwardzonych projektuje się powierzchniowo na otaczający grunt nieutwardzony.

Na terenie opracowania nie przewiduje się wykonania nowego miejsca na pojemnik do gromadzenia odpadów stałych. Planuje się wykorzystanie istniejącego śmietnika.

Inwestycja nie wymaga ustalenia stref ochrony sanitarnej i nie wpływa negatywnie na środowisko przyrodnicze oraz nie narusza praw osób trzecich, wynikających z jej usytuowania oraz projektowanej funkcji.

Teren uzbrojony jest w wodę, kanalizację sanitarną, prąd i telekomunikację.

5. Zestawienie powierzchni

proj. powierzchnia płyty boiska	8.189,27 m ²
proj. powierzchnia utwardzeń	31,70 m ²
proj. pow. trawników do wymiany/regeneracji	~ 1.160,0 m ²

6. Informacja na temat ochrony konserwatorskiej

Teren działki nie jest położony w strefie ochrony archeologiczno-konserwatorskiej.

7. Informacja na temat wpływu eksploatacji górniczej

Teren działki nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej.

8. Informacja na temat charakterystyki ekologicznej

Przedmiotową inwestycję zaprojektowano zgodnie z obecnym stanem wiedzy, warunkami terenowymi i możliwościami technicznymi. Nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne zastosowane w projekcie budowlanym zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów stosowanych w tego typu obiektach na obszarze kraju i za granicą, i w znacznym stopniu eliminują ewentualne wystąpienie sytuacji nadzwyczajnego zagrożenia środowiska. Zaproponowane w projekcie rozwiązania techniczne ograniczają ewentualny niekorzystny wpływ na środowisko do granic opracowania.

8.1. Faza budowy

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia uciążliwość prac budowlanych sprowadzi się głównie do hałasu związanego z robotami budowlano – montażowymi. Poziom hałasu w czasie tych robót nie jest oceniany przez normy i specjalne rozporządzenia, i w związku z tym nie podlega ograniczeniom wynikającym z przepisów ochrony środowiska. Należy jednak wykluczyć pracę sprzętu ciężkiego i transportowego o dużej mocy akustycznej w porze nocnej.

Źródłem niezorganizowanego, dopuszczalnego w fazie budowy zanieczyszczenia powietrza będzie ruch pojazdów dowożących materiały budowlane, pracowników i prace malarskie oraz roboty budowlano – montażowe. Z uwagi na zróżnicowaną w czasie ilość zużywanych materiałów budowlanych, w/w źródła powinny mieć niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza. Powstające ilości pyłu oraz zanieczyszczeń gazowych powinny ograniczyć się swoim oddziaływaniem do ogrodzonego terenu budowy. Ze względu na charakter zagospodarowania otoczenia lokalizacji obiektu, wymienione rodzaje oddziaływań fazy budowy będą praktycznie niezauważalne.

W fazie realizacji wpływ prowadzonych robót na wody podziemne i powierzchniowe powinien ograniczyć się do niewielkich spływów zanieczyszczeń niesionych z wodami opadowymi na pobliskie tereny niezabudowane. Mogą to być różnego rodzaju spływy szlamu zanieczyszczonego wapnem lub cementem przy betoniarnie. Sytuacje takie można skutecznie eliminować poprzez odpowiedni nadzór nad pracą tego urzędu a ewentualne oddziaływanie będzie powierzchniowe. Wody podziemne poziomu użytkowego wgłębne są praktycznie poza zasięgiem możliwości zanieczyszczenia.

Wpływ na glebę i szatę roślinną w fazie budowy ograniczy się do terenu gdzie będą prowadzone roboty budowlano – montażowe. W trakcie robót nie będzie potrzeby dokonywania wycinki drzew ani dewastacji istniejącej zieleni o charakterze użytkowym.

Hałas, pylenie, wyziewy substancji toksycznych mogą być szkodliwe lub uciążliwe dla pracowników wykonujących poszczególne roboty budowlane. Uciążliwości te powinny być ograniczone do minimum poprzez odpowiednie zabezpieczenia wynikające z przepisów BHP i odpowiednią organizację robót.

Powstałe w trakcie budowy odpady takie jak gruz, powinny być odpowiednio wykorzystane lub wywożone na składowisko odpadów.

8.2. Wpływ na zdrowie ludzi

Z rozwiązań projektowych wynika, że zasadnicza uciążliwość inwestycji nie wystąpi poza działkami będącymi we władaniu Inwestora i na których Inwestor ma zgodę na prowadzenie robót budowlanych.

8.3. Wpływ na stan powietrza atmosferycznego

Eksploatacja obiektu i związanych z nim emitorów nie będzie powodować przekroczeń obowiązujących wartości stężeń zanieczyszczeń i wartości odniesienia poza teren rozpatrywanej inwestycji.

8.4. Wpływ na klimat akustyczny

Projektowane przedsięwzięcie wraz z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji, nie powoduje podwyższenia poziomu hałasu. Przy zastosowaniu projektowanych rozwiązań budowlanych oraz technologicznych poziom hałasu nie przekroczy dopuszczalnych norm dla tego typu obiektów.

8.5. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Ścieki deszczowe odprowadzane będą przez system drenażowy bezpośrednio do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej. Projektowana inwestycja, nie będzie wpływała negatywnie na wody podziemne i powierzchniowe.

8.6. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę

Obiekt nie wpłynie w żaden sposób na drzewostan, powierzchnię ziemi, ani glebę. Drzewa będące w kolizji przeznaczone są do przesadzenia.

8.7. Wpływ na dobra materialne, dobra kultury, krajobraz

Nie przewiduje się zmian w dotychczasowym sposobie użytkowania terenu w ramach, jak i poza granicami działki. Lokalizacja i normalna eksploatacja obiektu nie będzie miała wpływu na dobra materialne i dziedzictwo kulturowe otoczenia. Nie wpłynie też negatywnie na zmianę krajobrazu.

9. Warunki wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych

Wszystkie roboty budowlano-montażowe oraz ich odbiory przeprowadzać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Podczas prowadzenia prac bezwzględnie przestrzegać obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP oraz ppoż.

10. Bezpieczeństwo i higiena pracy w czasie prac wykonawczych

- Roboty budowlane należy przeprowadzać zgodnie z projektem i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi.
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać aktualne badania lekarskie. Nie wolno zatrudniać pracowników do danych robót jeżeli osoby te posiadają przeciwwskazania do wykonywania tych prac.
- Wykonywanie funkcji operatorów maszyn budowlanych o napędzie silnikowym np. dźwigów, podnośników, itp., jak również urządzeń takich jak spawarki może być powierzony tylko osobom o odpowiednich kwalifikacjach uzyskanych przed odpowiednią komisją kwalifikacyjną.
- Pracownicy wykonujący czynności na budowie powinni posiadać odzież ochronną i obuwie oraz zabezpieczenia takie jak kaski, okulary (w przypadku cięcia, wiercenia), maski ochronne, fartuch, rękawice (w przypadku spawania), szelki i pasy narzędziowe (w przypadku prac na wysokości).
- Plac budowy należy ogrodzić i odpowiednio oznakować. Ogrodzenie wykonać tak, aby nie stwarzało zagrożenia oraz aby istniał wygodny dostęp dla transportu dostarczającego materiały budowlane. Ogrodzenie powinno mieć wysokość min. 1,8 m.
- Skład materiałów wykonać w miejscu i w sposób nie stwarzający zagrożenia.
- Rusztowania powinny być przystosowane do przenoszenia obciążeń wymaganych przy wykonywanych na nich robotach, powinny posiadać wystarczającą powierzchnię roboczą oraz powinny być wykonane tak, aby praca na nich nie wymagała nadmiernego wysiłku. W przypadku rusztowań systemowych muszą one spełniać wymogi normowe.

- Wszelkie roboty impregnacyjne, malarskie, itp. w pomieszczeniach przeprowadzać przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji.
- Na placu budowy należy stosować zabezpieczenia barierkami lub pokrywami (tymczasowymi) dla wykopów, itp.

11. Obszar oddziaływania obiektu

Mając na uwadze *Ustawę prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. 2010.243.1623 z późn. zmianami)*, dokonano **analizy obszaru oddziaływania obiektu**. Wzięto pod uwagę ograniczenia wynikające z *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2010.239.1597 z późn. zmianami)* dotyczące:

- a) **zacieniania** – projektowana inwestycja nie ogranicza dopływu światła słonecznego do budynków istniejących na sąsiednich działkach; istniejące budynki nie ograniczają dopływu światła do projektowanego obiektu.
- b) **ochrony przeciwpożarowej** – projektowany obiekt usytuowany jest zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi.
- c) **odległości lokalizowania innych elementów zagospodarowania** – Na istniejącym terenie zagospodarowania nie zlokalizowano i nie zaprojektowano charakterystycznych elementów takich jak: studnie, oczyszczalnie ścieków, zbiorniki na gaz.
- d) **lokalizacja obiektu** – obiekt zlokalizowany jest w przepisowych odległościach od sąsiednich działek oraz od innych elementów infrastruktury

Nie przewiduje się, aby obiekt budowlany zgodnie ze swoją charakterystyką powodował powstawanie większej ilości odpadów. Na terenie działki nie przewiduje się nowego pojemnika na odpadki. Wykorzystany zostanie istniejący pojemnik.

Wzięto również pod uwagę przepisy z zakresu ochrony środowiska, ochrony przyrody, ochrony zabytków, dróg publicznych i prawa wodnego (zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U.2011.95.558)*, *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. W sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.Nr120, poz.826 z późn. zmianami)*, *Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska*, *Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami*, *Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych*, *Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne*, w zakresie:

- a) **ochrony przed hałasem** - obiekt nie wprowadza emisji hałasów i wibracji. Spełniają warunki §2 *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.Nr120, poz.826 z późn. zmianami)*.
- b) **lokalizacji inwestycji na terenie objętym ochroną** – obiekt nie znajduje się na terenie objętym ochroną archeologiczną, nie znajduje się w rejonie ochrony przyrodniczej, wpływu eksploatacji górniczej, ani nie leży w strefie narażonej na niebezpieczeństwo powodzi lub osuwania się mas ziemnych; w systemie ekologicznych obszarów chronionych rejon będący przedmiotem opracowania nie znajduje się w granicach parków i rezerwatów przyrody oraz ich otulin, ani obszarów chronionego krajobrazu; prace budowlane nie będą prowadzone w otoczeniu zabytku;
- c) **odległości od krawędzi jezdni** – dla tego typu obiektu nie określa się odległości od dróg publicznych
- d) **odległości od ujęć wody** – obiekt usytuowany jest w odpowiedniej odległości od ujęć wody, w odległości większej niż określona w §31 warunków technicznych
- e) **zanieczyszczeń pyłowych, gazowych i płynnych** – prace związane budową obiektu będą miały niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza, a ewentualne emitowane zanieczyszczenia nie będą uciążliwe dla człowieka. Ich stężenie nie przekroczy standardów, jakości środowiska. Instalacje są zgodne z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz.U.2010.130.881)* i nie przekraczają standardów emisyjnych zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U.2011.95.558)*.
- f) **oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne** – obiekt z uwagi na kontekst lokalizacyjny nie powoduje szczególnego zacielenia otoczenia oraz naruszenia układów korzeniowych.

Nie wprowadza także zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektu nie będzie wpływał negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza obrębem opracowania, zapewniono maksymalną retencję wód opadowych na terenie objętym planem.

Przy prawidłowym stanie technicznym obiektów i urządzeń, inwestycja nie pogorszy aktualnego stanu środowiska i wód podziemnych analizowanego terenu.

Zgodnie z §19 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego → z utwardzenia parkingu wody opadowe wprowadzane są do sieci kanalizacji deszczowej. Wody opadowe z systemu drenarskiego boiska odprowadzane są także do sieci kanalizacji deszczowej z uwzględnieniem §28 WT – z zakazem odprowadzania wód opadowych na działki sąsiednie. Wody opadowe w utwardzonych dojeżdż odprowadzane są powierzchniowo na przyległe tereny zielone.

- g) **promieniowania elektromagnetycznego i jonizującego** – projektowana inwestycja nie spowoduje szkodliwego oddziaływania na środowisko w zakresie promieniowania elektromagnetycznego; na obiektach nie przewiduje się instalowania urządzeń emitujących promieniowanie jonizujące;
- h) **Oddziaływanie inwestycji na środ. przyrodnicze i krajobraz** - na podstawie wykonanych analiz można stwierdzić brak istotnego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze. Projektowana budowa nie spowoduje szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Nie projektuje się działań o charakterze rekultywacyjnym, ponieważ teren działki nie wykazuje cech degradacji spowodowanym nieprawidłowym użytkowaniem.
- i) **Charakterystyka ekologiczna inwestycji** – w nawiązaniu do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r. Nr 213 Poz. 1397) planowanej inwestycji nie zaliczono do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Na podstawie analizy stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza omawiany teren.

Opracował:

/..... /

mgr inż. arch. Piotr Adamowski

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PO/KK/227/2008

Człuchów, 15 marca 2021 r.

A.II PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Mapa do celów projektowych
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.590.2021
Miejscowość (ulica): Chojnice, ul. Rzepakowa, Bałtycka
Działka: 485/68
Jednostka ewidencyjna: 220201_1, Chojnice-M
Obręb ewidencyjny: 0001, Chojnice
Skala mapy: 1:500
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
Układ współrzędnych wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
Data opracowania mapy: 26.02.2021r.

Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urządzeń podziemnych, których z powodu braku danych instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie nie jest możliwe. Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej. Granic nie ustalano, granice przyjęto z PODGIK Chojnice. Mapę wykonano na podstawie danych pozyskanych z PZGIK Chojnice

"ARGE" Arkadiusz Ryzec
89-604 Chojnice, ul. Włodkowa 36
tel. 501-302-412, argeo.chojnice@wp.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DZ. NR EWID. 485/68

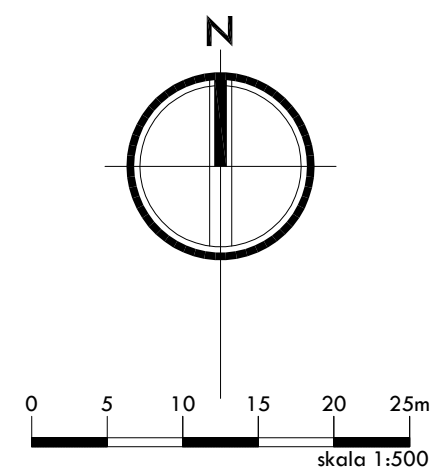
Objekt: REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY (WIATA ROWEROWA I 4 STOJAKI NA ROWERY)


Adres inwestycji: 89-600 CHOJNICE, UL. BAŁTYCKA 1
DZ. NR EWID. 485/68

Inwestor: GMINA MIEJSKA CHOJNICE
89-600 CHOJNICE, STARY RYNEK 1

LEGENDA:

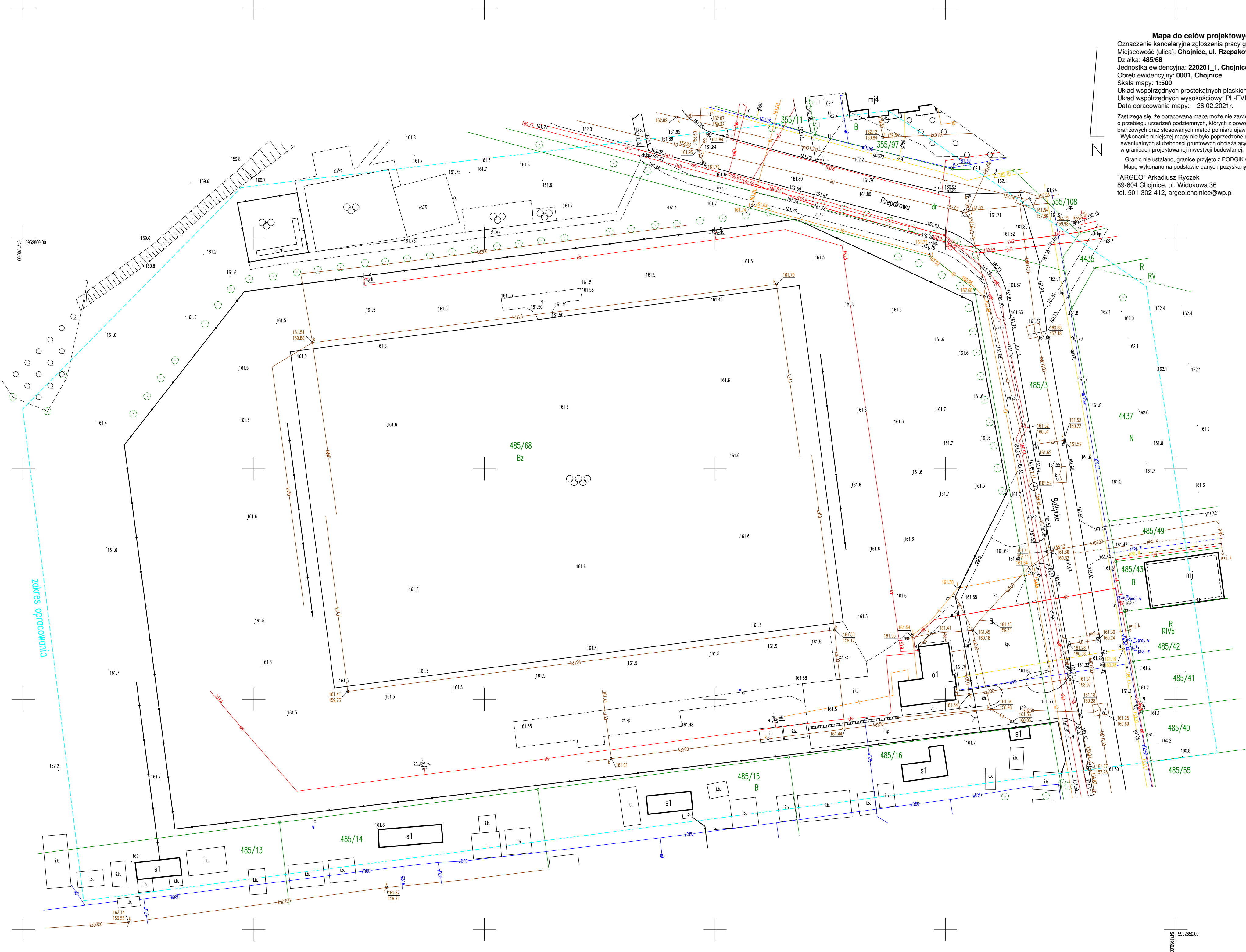
- granica opracowania
- granice ewidencyjne działek
- 485/68 — numery ewidencyjne działek
- projektowana wymiana istniejącej nawierzchni z trawy sztucznej
- wykonanie nakładek gumowych na istniejących krawężnikach
- istniejące wejście na teren działki
- istniejący zjazd na teren działki do zachowania
- istniejąca zabudowa
- projektowane utwardzenia
- istniejące utwardzenia do zachowania
- istniejące trawniki
- projektowane stojaki na rowery (4 szt.)
- projektowana wiatra na rowery (1 szt.)



			PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE		nr rys.
			ap Studio 7		A
			mgr inż. arch. Piotr Adamowski		skala
			77-300 Czuchów ul. Romualda Traugotta 13		1:500
			tel. +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl		
obiekt	REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY (WIATA ROWEROWA I 4 STOJAKI NA ROWERY)				
adres inwestycji	89-600 CHOJNICE, UL. BAŁTYCKA 1 DZ. NR EWID. 485/68				
temat rys.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Oświadczam, że projekt zagospodarowania opracowano na bazie map sytuacyjno – wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach, KRS 6640.590.2021					
wykonawca	branża	imię i nazwisko, uprawnienia		data	podpis
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/NK/227/2008		15 marca 2021r.	
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA		15 marca 2021r.	
asystent projektanta	architektura	inż. arch. NATALIA PIEKARSKA		15 marca 2021r.	

Zastrzegam, że, opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urządzeń podziemnych, których z powodu braku danych instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie nie jest możliwe. Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

"ARGE" Arkadiusz Ryczek
89-604 Chojnice, ul. Widokowa 36
tel. 501-302-412, argeo.chojnice@wp.pl



B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

B.I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY

1. Opis projektu

Projekt zakłada wymianę, wyeksploatowanej, zużytej nawierzchni boiska ze sztucznej trawy, na nową - dobrej jakości, nowoczesną, wytrzymałą i funkcjonalną. Wraz z wymianą nawierzchni poprawione zostanie odwodnienie boiska. Nowa sztuczna trawa zostanie ułożona na podkładzie z elastycznych mat (tzw. shockpadów), które zwiększają amortyzację, co jest korzystne dla zdrowia grających i zmniejsza podatność na kontuzje, a także przeciążenia mięśni oraz stawów.

Remont boiska obejmie usunięcie starej nawierzchni i poddanie jej recyklingowi, ewentualne uzupełnienie warstwy podbudowy, instalację nowej sztucznej trawy wraz z warstwą podkładu elastycznego. Wymiary boiska wynoszą ok. 73,59x111,39m metrów, zatem potrzebnych będzie około 8.189,27 metrów kwadratowych nowej nawierzchni. Wysokość wykorzystanej trawy powinna kształtować się na poziomie 5 cm, co zapewnia dobre warunki do gry. Parametry techniczne nawierzchni (grubość włókna, gęstość i ciężar trawy, wytrzymałość) powinny być na odpowiednio wysokim poziomie, dzięki czemu będzie mogło ono dobrze i długo służyć użytkownikom.

Proponuje się wypełnienie warstwy nawierzchni naturalnym granulatem korkowym. Granulat ten ma lepsze właściwości (dobra odporność na temperatury i ścieranie, elastyczność, nie jest podatny na wybieranie w wyniku odśnieżania) niż stosowane na większości boisk granulaty EPDM i najtańsze granulaty SBR, pochodzące ze starych, zużytych opon.

Boisko aktualnie wyposażone jest we wszystkie urządzenia wykorzystywane na takich obiektach (piłkochwyty, bramki, ogrodzenia, niewielka trybuna, kosze na śmieci), tak więc nie ma potrzeby ich instalacji, co powoduje ograniczenie kosztów projektu.

2. Uzasadnienie realizacji projektu

Choć boisko jest regularnie konserwowane i naprawiane, to jego nawierzchnia ma już 9 lat. Czas użytkowania tego typu nawierzchni w warunkach intensywnej eksploatacji ocenia się średnio na 10 lat, więc wiek ten osiągnie ona w 2019 r. Boisko jest ogólnodostępne, chętnie odwiedzane przez mieszkańców, więc wykorzystywane jest intensywnie prawie przez cały rok.

Sztuczna trawa utraciła już swoje pierwotne właściwości, źdźbła nie wystają już prawidłowo ponad powierzchnię podłoża, w coraz większej liczbie miejsc dochodzi do rozklejania łączów nawierzchni i ubytków trawy. Dodatkowo granulat wypełniający podlega stałemu wybieraniu, choćby w wyniku odśnieżania i odczuwalny już jest jego brak.

Wymiana nawierzchni skutkować będzie wyraźną poprawą poziomu warunków korzystania z boiska, nowa sztuczna trawa wraz z podkładem amortyzującym i wypełnieniem będzie także zmniejszać obciążenia jakim poddawani są piłkarze (lepsza amortyzacja).

3. Przeznaczenie, dane powierzchniowe i kubaturowe

3.1. Przeznaczenie i program użytkowy

Niniejszy projekt budowlany obejmuje swoim zakresem remont istniejącego boiska sportowego wraz z (oraz z udrożnieniem drenażu). W ramach opracowania wykonać należy też w obrębie wejścia utwardzenie oraz budowę wiaty na rowery i 4 stojaków na rowery.

Projektuje się remont istniejącego boiska sportowego o wymiarach 73,59x111,39m polegający na wymianie nawierzchni sztucznej. Boisko wykonane zostanie na nowym podkładzie elastycznym, z trawy syntetycznej i wypełnieniem z korka. W ramach inwestycji przewiduje się dostawę nowych bramek wraz z odciągami oraz konserwację istniejących piłkochwyków i oświetlenia (wymiana żarówek/żarników).

Niezagospodarowane utwardzeniami i boiskiem tereny zielone pokryte trawnikami zostaną

zregenerowane lub wysiane na nowo.

Odprowadzenie wody deszczowej z boiska przewiduje się istniejącym systemem drenarskim do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej, który po rewizji może wymagać udrożnienia. Z terenów utwardzonym odprowadzenie wody deszczowej projektuje się powierzchniowo na otaczający grunt nieutwardzony.

Na terenie opracowania nie przewiduje się wykonania nowego miejsca na pojemnik do gromadzenia odpadów stałych. Planuje się wykorzystanie istniejącego śmietnika. Na terenie opracowania zaprojektowano również małą architekturę w postaci wiaty i stojaków na rowery.

3.2. Dane powierzchniowe i kubaturowe

proj. powierzchnia płyty boiska	8.189,27 m ²
proj. powierzchnia utwardzeń	31,70 m ²
proj. pow. trawników do wymiany/regeneracji	~ 1.160,0 m ²

4. Boisko

W celu wykonania nowej nawierzchni boiska wykonać należy zdjęcie istniejących warstw, w tym: trawy sztucznej, wypełnienia z EPDM i podkładu elastycznego. Przewiduje się certyfikowaną utylizację tych elementów. W celu przygotowania podłoża dokonać należy jego pomiarów w tym wysokościowych. Projektowana rzędna posadowienia płyty boiska +161,60 m.n.p.m. Istniejąca płyta główna o wymiarach 73,59x11,39m. Powierzchnia boiska wraz z wybiegami 838,20m².

Nawierzchnia boiska z trawy sztucznej wypełnionej granulatem naturalnym – korkowym. Wykonana ona zostanie z dwóch rodzajów włókien tj.: włókna A polietylenowego monofilowego w kształcie wiertła wzmocnione rdzeniem (włókno skręcone) cechującym się bardzo wysoką wytrzymałością i sprężystością oraz włókna B - polietylenowego fibrylowanego, które ma pełnić rolę utrzymania wypełnienia na miejscu oraz wpływa na poprawę amortyzacji. System ma zapewnić prawidłowe, bezpieczne dla zdrowia funkcjonowanie. Trawę układać należy na podkładzie elastycznym o grubości 10mm.

Na istniejących wokół boiska obrzeżach betonowych wykonać należy nakładki gumowe w kolorze zielonym, o grubości min. 10mm.

Wokół boiska istnieje drenaż zbierający wodę z jego płyty, który przeznaczony jest do rewizji. W przypadku stwierdzenia zamulenia, lub innej dysfunkcji drenażu należy przystąpić do jego udrożnienia i przywrócenia sprawności. W przypadku, gdy nie da się zlikwidować potencjalnej usterki drenażu, wykonać należy jego wymianę na nowy, w nowoczesnej technologii.

4.1. Minimalne wymagania dot. nawierzchni z trawy syntetycznej

Długość włókna monofilamentowego nad podkładem:	min. 47 mm - max. 50 mm
Dtex:	min. 16.000,
Ciężar włókna:	min. 1 500 gr/m ²
Grubość włókna monofilowego:	min. 275 µm
Grubość włókna fibrylowanego:	min. 120 µm
Waga całkowita nawierzchni:	min. 2 700 gr/m ²
Ilość pęczków:	min. 8 150 pęczków/m ²
Ilość włókien:	min. 114.000/m ²
Profil/kształt włókna monofilowego:	włókno w kształcie wiertła (włókno skręcone)
Kolor:	min. dwa kolory włókien
Wytrzymałość włókna na wyrywanie:	min. 49 N (po starzeniu wodą) ;
Wytrzymałość łączenia klejonego:	min. 150 N (po starzeniu wodą)

4.2. Wypełnienie:

Wypełnienie korkowe, które poprzez swoje właściwości użytkowe ma zbliżyć nawierzchnię do parametrów uzyskiwanych na profesjonalnych nawierzchniach z trawy naturalnej:

- gęstość nasypowa:	0,090 - 0,130 g/cm ³
- frakcja:	1-2 mm
- odporność na ścieranie	min. 79%
- zawartość metali ciężkich	zgodnie z normą EN 71-3 kategoria III

Wypełnienie nie może posiadać innych domieszek np. w postaci włókien kokosowych czy ziaren ryżu itp.

4.3. Parametry maty:

Rodzaj maty:	mata prefabrykowana
Grubość maty:	min. 10 mm
Gęstość:	min. 50 kg/m ³

4.4. Obrzeża

Płytę boiska zamykają obrzeża betonowe o przekroju 8x30cm, osadzone w ławie fundamentowej z betonu. Obrzeża wykańczać należy z wierzchu nakładkami gumowymi w kolorze zielonym. Grubość nakładek min. 10mm.

4.5. Malowanie

W obrębie płyty boiska wymalować należy linie do gry w piłkę nożną. Do tego celu użyć należy maszyn do malowania linii. Malowanie wykonać farbami wodorozcieńczalnymi, bez zawartości rozpuszczalników w kolorze białym. Wymiarowanie malowania utrzymać zgodnie z istniejącym schematem. Założono grubość linii – 10cm.

4.6. Bramki

W ramach opracowania przewiduje się wymianę istniejących bramek na nowe wraz z odciągami. Na bramkach wieszać siatki poliestrowe. Całość dobrać w kolorze białym.

4.7. Wymiana żarników w oświetleniu

W ramach remontu boiska przewiduje się też wymianę uszkodzonych żarników w oświetleniu.

4.8. Rewizja i ewentualne udrożnienie drenażu

Istniejący w obrębie boiska drenaż przeznaczony jest do rewizji. Jeśli w jej trakcie okaże się, że jest on w jakiś sposób niedrożny, np. zamulony, wykonać należy jego udrożnienie.

4.9. Uwaga

Wszystkie elementy wbudowywane, elementy wyposażenia oraz materiały muszą mieć certyfikaty i dopuszczenia do obrotu i stosowania przez PZPN, a także świadectwa dopuszczenia i certyfikaty jakości, takie jak atest PZH.

5. Utwardzenia

W ramach opracowania przewiduje się wykonanie utwardzeń terenu z kostki betonowej typu polbruk,

gr. 6cm. Utwardzenia wykonać należy w miejscach wskazanych w części rysunkowej (rys. nr A1), w tym:

- przy budynku szatniowym placyk na wiatę na rowery i na stojaki na rowery

Warstwy podbudowy wykonać należy zgodnie z częścią rysunkową – rys. nr A3. Nawierzchnię utwardzeń kształtować należy tak, aby zapewnić odpływ wód opadowych na przylegający grunt nieutwardzony. Przewiduje się kostkę betonową o gr. 6cm w kolorze szarym, prostokątną, z faza (dopasowaną do istniejących rozwiązań). Obrzeża chodnikowe – betonowe o wym. 8x30x100cm w kolorze szarym osadzone w ławie fundamentowej wykonanej z chudego betonu (C10/15).

6. Mała architektura

6.1. Wiaty na rowery

Wiaty rowerowa zabudowana na 10 rowerów



Materiały:	
Konstrukcja	Stalowa ocynkowana
Zadaszenie	Szkło hartowane 8mm
Ściany	Listwy drewniane (kolor: palisander)
Wymiary wiaty:	
Wysokość:	240cm
Szerokość:	420cm
Głębokość:	246cm
Profile poziome	80x60x3mm, 80x80x3mm, 30x30x1mm
Profile pionowe	80x80x3mm

Ilość stanowisk	10
-----------------	----

Wiata fundamentowana ma być w gruncie za pomocą stóp fundamentowych o wymiarach w przekroju 35x35cm do głębokości 80cm poniżej gruntu (od kostki betonowej). Kostkę brukową układać dosuwając do samych słupów.

6.2. Stojaki na rowery

Projektuje się stojaki na rowery 5-stanowiskowe (4 szt.) o konstrukcji stalowej, w całości spawanej, ocynkowanej, o wymiarach:

- wysokość 45-55cm
- szerokość 40-55cm
- długość (dla 5 stanowisk) 178cm

Stojak wykonany ma być z rury o średnicy 16-30mm. Całość kotwiona ma zostać do kostki polbrukowej. Zdjęcie referencyjne:



6.3. Tablica informacyjna

W obrębie boiska przewidzieć należy miejsce na montaż tablicy informacyjnej o tym, że inwestycja wykonana została z dofinansowaniem z funduszy zewnętrznych. Instalować ją można na istniejącym ogrodzeniu lub na niezależnej własnej konstrukcji np. z profilu stalowego, ocynkowanego Ø42. Materiały: blacha, dibond, PCV i plexiglass. Poniżej zdjęcie przykładowe:

REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY (WIATA ROWEROWA
I 4 STOJAKI NA ROWERY); 89-600 Chojnice, ul. Bałtycka 1, dz. nr 485/68



Opracował:

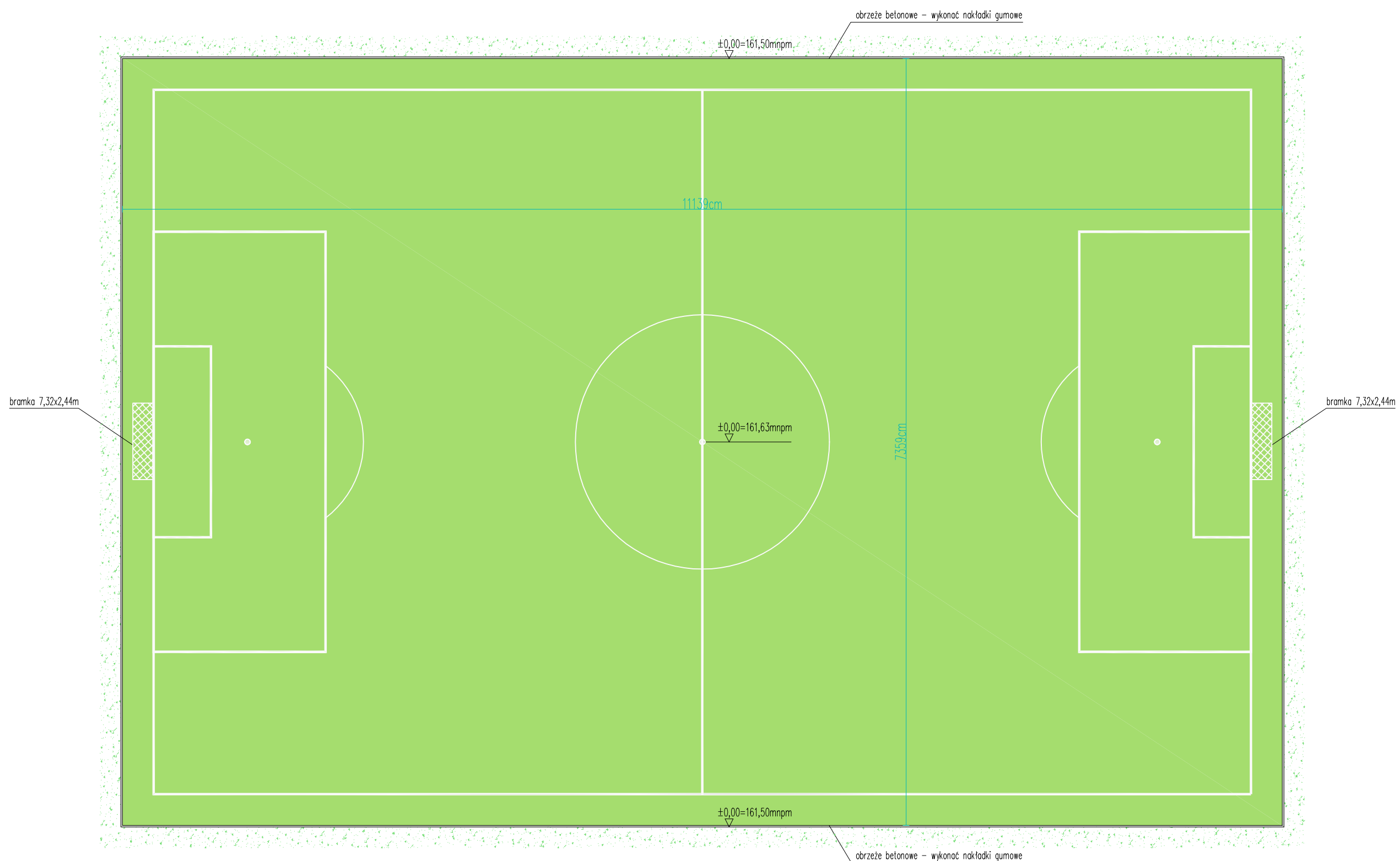
/..... /

mgr inż. arch. Piotr Adamowski


uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PO/KK/227/2008

Człuchów, 15 marca 2021r.

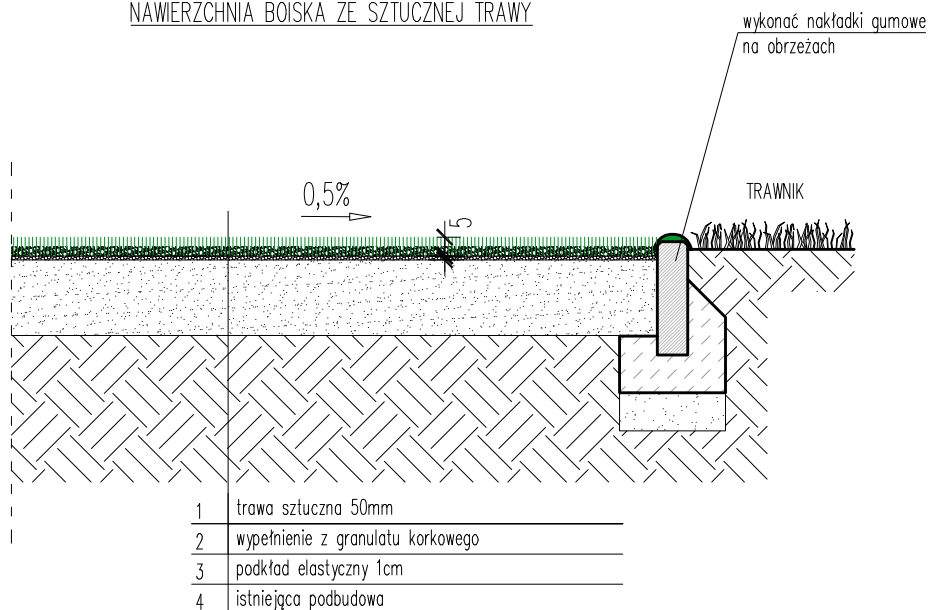
B.II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA



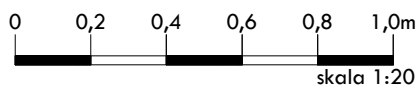
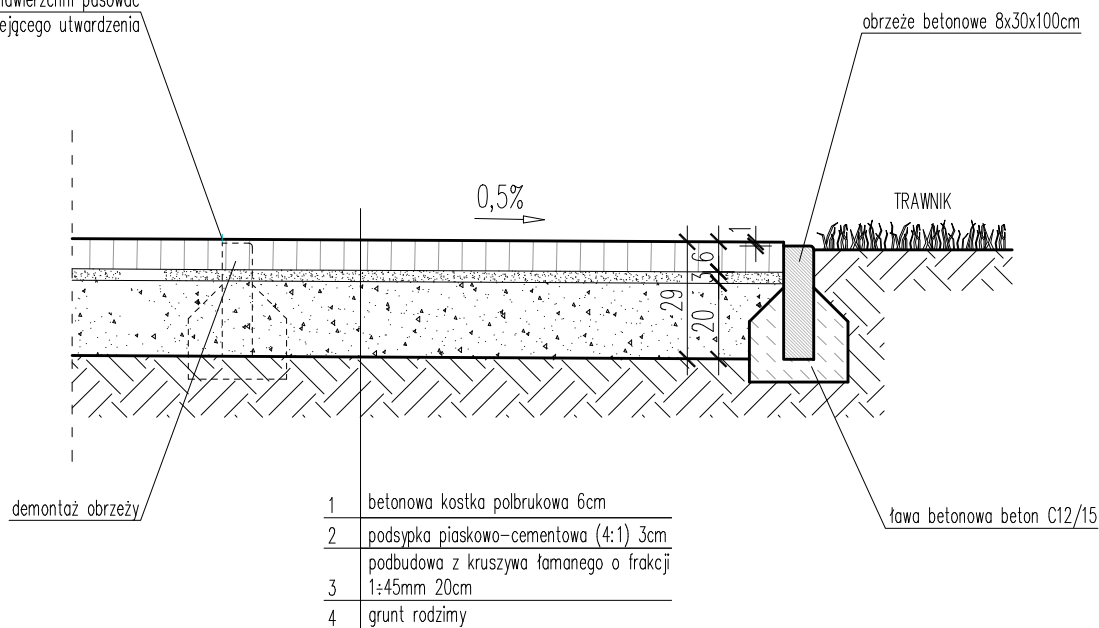
- UWAGI:**
- linie boiska malowane – gr. 10cm
 - spadki 0,5%
 - linie wrysowano poglądowo
 - wymiary linii podano w ośiach
 - nakładki gumowe w kolorze zielonym


		PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13 tel: +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl			nr rys. A2		
					skala 1:400		
obiekt	REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY (WIATA ROWEROWA I 4 STOJAKI NA ROWERY)						
adres inwestycji	89-600 CHOJNICE, UL. BAŁTYCKA 1 DZ. NR EWID. 485/68						
temat rys.	RZUT BOISKA						
wykonął	branża	imię i nazwisko, uprawnienia			data	podpis	
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008			15 marca 2021r.		
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA			15 marca 2021r.		
asystent projektanta	architektura	inż. arch. NATALIA PIEKARSKA			15 marca 2021r.		

NAWIERZCHNIA BOISKA ZE SZTUCZNEJ TRAWY



wysokość nowej nawierzchni pasować do istniejącego utwardzenia





PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

AP Studio 7

mgr inż. arch. Piotr Adamowski

77-300 Człuchów

ul. Romualda Traugutta 13

tel: +48 509-331-878

e-mail: biuro@apstudio7.pl

nr rys.

A3

skala

1:50

<div> <div>obiekt</div> <div>REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY (WIATA ROWEROWA I 4 STOJAKI NA ROWERY)</div> </div>																				
<div> <div>adres inwestycji</div> <div>89-600 CHOJNICE, UL. BAŁTYCKA 1 DZ. NR EWID. 485/68</div> </div>																				
<div> <div>temat rys.</div> <div>PRZĘKRÓJ PRZESZ NAWIERZCHNIE</div> </div>																				
<table> <tr> <th>wykonaf</th> <th>branża</th> <th>imie i nazwisko, uprawnienia</th> <th>data</th> <th>podpis</th> </tr> <tr> <td>projektant</td> <td>architektura</td> <td>mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008</td> <td>15 marca 2021r.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>asystent projektanta</td> <td>architektura</td> <td>mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA</td> <td>15 marca 2021r.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>asystent projektanta</td> <td>architektura</td> <td>inż. arch. NATALIA PIEKARSKA</td> <td>15 marca 2021r.</td> <td></td> </tr> </table>	wykonaf	branża	imie i nazwisko, uprawnienia	data	podpis	projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	15 marca 2021r.		asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	15 marca 2021r.		asystent projektanta	architektura	inż. arch. NATALIA PIEKARSKA	15 marca 2021r.	
wykonaf	branża	imie i nazwisko, uprawnienia	data	podpis																
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	15 marca 2021r.																	
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	15 marca 2021r.																	
asystent projektanta	architektura	inż. arch. NATALIA PIEKARSKA	15 marca 2021r.																	

C. INFORMACJE DOTYCZĄCE PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA



AP STUDIO 7

ul. Romualda Traugutta 13

77-300 Człuchów

tel: +48 509-331-878

e-mail: biuro@apstudio7.pl

Informacja dot. BiOZ

Obiekt:	REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY (WIATY ROWEROWEJ I 4 STOJAKÓW NA ROWERY)
Adres inwestycji:	89-600 CHOJNICE, UL. BAŁTYCKA 1 DZIAŁKA NR EWID. 485/68
Inwestor:	GMINA MIEJSKA CHOJNICE 89-600 CHOJNICE, STARY RYNEK 1
Branża:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia:	

projektant:

mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń

PO/KK/227/2008

Człuchów, 15 marca 2021 r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego, obejmuje swoim zakresem:
 - a) rozbiórka istniejącej nawierzchni z trawy sztucznej
 - b) rewizja i udrożnienie (lub wykonanie nowego) drenażu
 - c) budowa utwardzeń
 - d) budowa małej architektury
 - e) wykonanie zagospodarowania terenu
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych – działka jest w chwili obecnej zabudowana budynkiem szatniowym
- Na terenie opracowania nie występują istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- Przy wykonywaniu robót na tej budowie występuje między innymi ryzyko od następujących zagrożeń: od upadku przedmiotów z wysokości, od potrącenia pojazdem, uderzenia lub pochwycenia ruchomą częścią maszyny, porażenie prądem elektrycznym, od żrących substancji chemicznych, upadek człowieka z wysokości, poślizgnięcie się na płaszczyźnie (szczególnie w okresie zimowym), przysypanie człowieka ziemią w wykopie, uszkodzenie organizmu od ręcznego dźwigania zbyt dużych ciężarów, od natężenia hałasu, od wybuchu gazów technicznych, od uderzenia przedmiotem, od drgań mechanicznych.
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie BHP: wstępne ogólne, podstawowe lub okresowe, stanowiskowe

Pracownicy obsługujący maszyny powinni mieć odpowiednie przeszkolenia i uprawnienia, wydane między innymi przez Urząd Dozoru Technicznego. Operator oddalający się od maszyny powinien ją wyłączyć i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

Wszyscy pracownicy budowy powinni mieć odpowiednie badania lekarskie, stosowne do rodzaju wykonywanej pracy, w tym pracujący na wysokości badania lekarskie wysokościowe.
- Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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) Teren budowy powinien być ogrodzony.
 - b) Na budowie powinny być umieszczane odpowiednie tablice ostrzegawcze: zabraniające wstępu na budowę osobom nieupoważnionym, oznaczające strefę niebezpieczną przy montażu, informujące o pracy na wysokościach itp.
 - c) Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z projektem organizacji robót wraz z projektem technologii montażu. Pracownicy budowy powinni być zapoznani z tym projektem.
 - d) Osoby przebywające na budowie powinny używać przy poszczególnych pracach następujący sprzęt ochrony osobistej: kaski przy zagrożeniu upadku przedmiotu lub człowieka z wysokości, buty z noskami stalowymi, okulary ochronne, ochronniki słuchu, ubrania i obuwie ochronne, narzędzia i sprzęt dielektryczny, szelki bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi, rękawice ochronne itp.
 - e) Osoby przebywające na budowie powinny używać przy poszczególnych pracach następujący sprzęt ochrony osobistej: kaski przy zagrożeniu upadku przedmiotu lub człowieka z wysokości, buty z noskami stalowymi, okulary ochronne, ochronniki słuchu, ubrania i obuwie ochronne, narzędzia i sprzęt dielektryczny, szelki bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi, rękawice ochronne itp.
 - f) Podczas pracy poszczególnych maszyn na budowie powinny być umieszczone na widocznym miejscu instrukcje bezpiecznej obsługi: betoniarki 150-250 l, tarczówki, tynkownicy, mixokreta, wyciągu WBT 600 itp.
 - g) Maszyny i urządzenia na budowie powinny być poddawane okresowym przeglądom przez monterów, operatorów, konserwatorów lub przez Urząd Dozoru Technicznego.
 - h) Składowanie materiałów i roboty budowlane – montażowe wykonać zgodnie z projektem organizacji robót.

- i) Okresowo powinny być wykonywane pomiary izolacyjności i zerowania urządzeń i instalacji elektrycznych.
- j) Rusztowania powinny być obsługiwane zgodnie z DTR- kami przez pracowników przeszkolonych i którzy zdali egzamin w Instytucie Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie. Rusztowania można eksploatować dopiero po odbiorze przez Kierownictwo Budowy z zapisem w Dzienniku Budowy. Rusztowania metalowe powinny być uziemione. Ponieważ budynek jest wznoszony bezpośrednio przy ulicach, na rusztowaniach zewnętrznych należy zakładać siatki ochronne.
- k) Przy pracach na wysokościach i montażowych powinny być ustalone strefy ochronne na odległość 6 m od źródła zagrożenia, wyznaczone barierkami i oznaczane tablicami ostrzegawczymi. Gdy strefa niebezpieczna będzie „ wychodzić” poza ogrodzony teren należy wyznaczyć pracownika, który będzie ostrzegał osoby postronne o zagrożeniach.
- l) Ściany wykopów należy zabezpieczyć przed osunięciem się ziemi przez zastosowanie obudów lub wykonywanie skarp o bezpiecznym nachyleniu.
- m) Przy pracach na wysokościach większych niż 1 m, jeśli pracownicy nie są zabezpieczeni szelkami, należy montować barierki ochronne. Otwory w stropach mniejsze przykrywać, większe grodzić barierkami.
- n) Roboty budowlane należy przerwać przy słabym oświetleniu, na wysokości przy złych warunkach atmosferycznych, to znaczy przy silnym wietrze, gołoledzi, intensywnych opadach, przy wyładowaniach atmosferycznych.
- o) Na budowie należy przestrzegać przepisy przeciwpożarowe, powinien być sprawny sprzęt gaśniczy.
- p) Wszystkie roboty wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.

Opracował:

/..... /
mgr inż. arch. Piotr Adamowski
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PO/KK/227/2008

Człuchów, 15 marca 2021r.

D. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE



AP STUDIO 7

ul. Romualda Traugutta 13

77-300 Człuchów

tel: +48 509-331-878

e-mail: biuro@apstudio7.pl

OŚWIADCZENIE

zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane

Obiekt:	REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY (WIATY ROWEROWEJ I 4 STOJAKÓW NA ROWERY)
Adres inwestycji:	89-600 CHOJNICE, UL. BAŁTYCKA 1 DZIAŁKA NR EWID. 485/68
Inwestor:	GMINA MIEJSKA CHOJNICE 89-600 CHOJNICE, STARY RYNEK 1
Branża:	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Autorzy opracowania:	<i>Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlan oświadczamy, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</i>
Architektura:	

projektant:

mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

PO/KK/227/2008

Człuchów, 15 marca 2021r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 1332/POIA/2008

Gdańsk, dnia 15 grudnia 2008 r.

sygnatura akt: PO/KK/227/2008

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust 2 i 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i art.14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006r. nr 156, poz.1118, zm. Nr 170, poz. 1217, z 2007r. nr 88, poz. 587, nr 99, poz. 665, nr 127, poz. 880, nr 191, poz. 1373, nr 247, poz. 1844, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz. 914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz. 1287), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321), oraz art.104 i 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524),

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Piotr Adamowski

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się


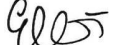




UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
					
Konrad Pławiński	Elżbieta Zdunkowska - Mróż	Romuald Cieluch	Joanna Wciorka - Kiernicka	Barbara Wilemborek	Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Piotr Adamowski, 77-300 Człuchów, Osiedle Wazów 1a
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Adamowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/227/2008**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0996**.

Członek czynny od: 26-03-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-11-2020 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0996-B442-331B-1YB3-FF27