



AP STUDIO 7

ul. Romualda Traugutta 13

77-300 Człuchów

tel: +48 509-331-878

e-mail: biuro@apstudio7.pl

PROJEKT BUDOWLANY

do zgłoszenia budowy

Obiekt:	SIŁOWNIA PLENEROWA I PLAC ZABAW „OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI”
Adres inwestycji:	77-310 DEBRZNO, UL. PARKOWA DZ. NR EWID. 183/4
Inwestor:	MIASTO I GMINA DEBRZNO 77-310 DEBRZNO, UL. TRAUGUTTA 2
Branża:	ARCHITEKTURA
Stadium:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
Architektura:	
projektant: <i>mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI</i> uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	

Człuchów, 30 stycznia 2018r.

SPIS TREŚCI

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	4
A.I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1.Podstawa opracowania.....	6
2.Przedmiot inwestycji.....	6
3.Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany.....	6
4.Projektowane zagospodarowanie działki.....	7
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.....	8
8.2.Wpływ na zdrowie ludzi.....	8
8.3.Wpływ na stan powietrza atmosferycznego.....	9
8.4.Wpływ na klimat akustyczny.....	9
8.5.Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne.....	9
8.6.Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę.....	9
8.7.Wpływ na dobra materialne, dobra kultury, krajobraz.....	9
9.Warunki wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.....	9
10.Bezpieczeństwo i higiena pracy w czasie prac wykonawczych.....	9
A.II PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	11
A1. Projekt Zagospodarowania Działki.....	12
B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.....	13
B.I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY.....	14
1.Przeznaczenie, program użytkowy, dane powierzchniowe.....	15
1.1.Przeznaczenie i program użytkowy.....	15
1.2.Dane powierzchniowe.....	15
2.Nawierzchnie.....	15
2.1.Utwardzenie przed wejściem.....	15
2.2.Nawierzchnie bezpieczne na terenie placu zabaw.....	15
2.3.Nawierzchnia z trawy.....	16
3.Wyposażenie ogólne.....	16
3.1.Tablica informacyjna (regulamin).....	16
3.2.Ławka parkowa.....	17
3.3.Kosz na śmieci z daszkiem.....	18
3.4.Stojak na rowery (6-stanowiskowy).....	19
4.Wyposażenie siłowni plenerowej.....	19
4.1.Stół do gry w szachy.....	20
4.2.Urządzenie fitness - Biegacz.....	21
4.3.Urządzenie fitness – Trójkąt duży.....	22
4.4.Urządzenie fitness - Orbitrek.....	23
4.5.Urządzenie fitness – Wyciskanie siedząc.....	24
4.6.Urządzenie fitness - Wahadło.....	25
4.7.Urządzenie fitness - Wioślarz.....	26
5.Wyposażenie placu zabaw.....	27
5.1.Urządzenie zabawowe – Zestaw zabawowy duży.....	27
5.2.Urządzenie zabawowe – Huśtawka miejska „ważka”.....	29
5.3.Urządzenie zabawowe – Huśtawka „bocianie gniazdo”.....	30
6.Ogrodzenie panelowe.....	31
B.II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	32

A2. Rzut siłowni plenerowej i placu zabaw.....	33
A3. Ogrodzenie panelowe.....	34
A4. Utwardzenia.....	35
A5. Nawierzchnie bezpieczne.....	36
C. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	37
D. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE.....	41
1. Oświadczenie projektantów.....	42
2. Uprawnienia – Piotr Adamowski.....	43
3. Zaświadczenie z izby architektów – Piotr Adamowski.....	44
4. Mapa zasadnicza.....	45

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

A.I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Podstawą wykonania niniejszego opracowania było:

- zlecenie Miasta i Gminy Debrzno, z siedzibą: ul. Traugutta 2, 77-310 Debrzno, zwanej dalej Inwestorem
- wizja w terenie
- ustalenia z Inwestorem
- mapa zasadnicza
- warunki techniczne
- Polskie Normy i przepisy budowlane

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany do zgłoszenia robót budowlanych Siłowni plenerowej i Placu zabaw „Otwarta Strefa Aktywności”. Adres inwestycji: 77-310 Debrzno, ul. Parkowa, dz. nr ewid. 183/4.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany

Teren opracowania położony jest w Debrznie, na obszarze Parku Miejskiego. Działka nr ewid. 183/4 stanowi własność Inwestora. W chwili obecnej na terenie działki zlokalizowany jest park miejski, w tym ścieżki parkowe plac, mała architektura. Teren opracowania płaski, zagospodarowany, częściowo utwardzony, porośnięty zielenią niską – trawnikami. Na terenie opracowania nie występuje zieleń wysoka – drzewa, przeznaczone do ochrony i zachowania. Siłownia plenerowa i Plac zabaw „Otwarta Strefa Aktywności” zlokalizowany zostanie w północnej części działki, pomiędzy istniejącymi utwardzeniami. Wjazd na teren działki odbywa się z drogi gminnej – ul. Parkowej, zlokalizowanej na północ od działki.

Dla przedmiotowej inwestycji, w związku z jej zakresem, nie jest wymagane ustalenie warunków zabudowy czy wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projektowana Otwarta Strefa Aktywności uzupełni infrastrukturę Parku Miejskiego o urządzenia sprawnościowe i plac zabaw. Obecnie na terenie parku znajdują się ogólnodostępne obiekty małej architektury: ławki, kosze na śmieci, latarnie. Siłownia plenerowa i plac zabaw dostępne będą istniejącymi i projektoanymi utwardzeniami dla osób niepełnosprawnych. Projektowane obiekty pomogą aktywować ten obszar.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Przewiduje się budowę siłowni plenerowej i placu zabaw w ramach realizacji programu „Otwartych Stref Aktywności”, wraz z niezbędnymi ogrodzeniami i utwardzeniami. Planuje się połączenie istniejących utwardzeń dojściem z miejscem na rowery z projektowanymi siłownią i placem zabaw. Przedsięwzięcie przewiduje wykorzystanie istniejących w okolicy parku miejsc postojowych, utwardzonych dojazdów. Projektowane obiekty nie są w kolizji z Istniejącą infrastrukturą techniczną. Fundamentowanie projektowanego wyposażenia omija istniejącą infrastrukturę o min. 40cm (zewnętrzna instalacja oświetleniowa, we własności Gminy).

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 działki uzbrojony jest w wodę, kanalizację sanitarną, prąd.

5. Zestawienie powierzchni

nawierzchnia trawiasta	115,30 m ²
nawierzchnia bezpieczna	193,60 m ²
<u>nawierzchnia utwardzona</u>	<u>13,40 m²</u>
powierzchnia łącznie	322,30 m ²

6. Informacja na temat ochrony konserwatorskiej

Teren działki nie podlega ochronie archeologicznej – konserwatorskiej Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz nie znajduje się w gminnej ewidencji zabytków.

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 hałas 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 nieorganizowanego, 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 betoniарce. Sytuacje takie można skutecznie eliminować poprzez odpowiedni nadzór nad pracą tego urządzenia 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 działką będącą we władaniu Inwestora.

8.3. Wpływ na stan powietrza atmosferycznego

Eksplotacja 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 sanitarne odprowadzane będą bezpośrednio do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej. Projektowana inwestycja, nie będzie wpływała negatywnie na wody podziemne i powierzchniowe.

8.6. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę

Budynek nie wpłynie w żaden sposób na drzewostan, powierzchnię ziemi, ani glebę.

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 budynku 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.

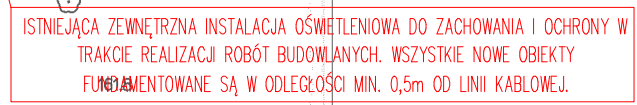
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać aktualne badania lekarskie. Nie wolno zatrudniać pracowników do danych robót jeżeli osoby te posiadają przeciwwskazania do wykonywania tych prac.
- Wykonywanie funkcji operatorów maszyn budowlanych o napędzie silnikowym np. dźwigów, podnośników, itp., jak również urządzeń takich jak spawarki może być powierzone 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.

Opracował:

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

Człuchów, 30 stycznia 2018r.

A.II PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – CZĘŚĆ RYSUNKOWA



5 **Wydane do celów opiniodawczych**

poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTWO POWIATOWE W CZŁUCHOWIE
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU

**POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**

Nazwa materiału **GKik. 6642. 122. 2018**
z up. **STAROSTA**

14.01.2018 r.

data **mgr Piotr Tyrzyk**
..... **Starsza Wydziału Geodezji**

Oświadczam, że projekt zagospodarowania opracowano na bazie mapy sytuacyjno-
- wysokościowej, która została pobrana z zasobu Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Człuchowie, 17 stycznia 2018r.

Człuchów, dnia 30.01.2018r.

-/_____/ -/
mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI

		PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE		nr rys.	A1
		<h1>AP Studio 7</h1> <p>mgr inż. arch. Piotr Adamowski</p> <p>77-300 Człuchów ul. Romualda Trągussa 13</p> <p>tel.: +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl</p>		skala	
obiekt	SIŁOWNIA PLENEROWA I PLAC ZABAW "OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI"				
adres inwestycji	77-310 DEBRZNO, TEREN PARKU DZ. NR EWID. 183/4				
temat rys.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI				
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/WK/227/2008		30 stycznia 2018r.	
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA		30 stycznia 2018r.	

B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

B.I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY

1. Przeznaczenie, program użytkowy, dane powierzchniowe

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy

Projektuje się budowę siłowni plenerowej i placu zabaw wraz z niezbędnymi ogrodzeniami i utwardzeniami.

Budowa siłowni plenerowej ma polegać na dostawie i montażu urządzeń fitness i małej architektury, ogrodzeniu terenu siłowni, wykonaniu nawierzchni trawiastych. Budowa placu zabaw polegać ma natomiast na dostawie i montażu urządzeń zabawowych, małej architektury, ogrodzeniu terenu placu zabaw i wykonaniu nawierzchni bezpiecznych. Przed wejściem na teren obiektów przewiduje się utwardzenie gruntu i montaż stojaka na rowery.

1.2. Dane powierzchniowe

nawierzchnia trawiasta	115,30 m ²
nawierzchnia bezpieczna	193,60 m ²
<u>nawierzchnia utwardzona</u>	<u>13,40 m²</u>
powierzchnia łącznie	322,30 m ²

2. Nawierzchnie

2.1. Utwardzenie przed wejściem

Projektuje się utwardzenie, usytuowane przy wejściu na teren siłowni plenerowej i placu zabaw. Utwardzenie wykonane ma być z kostki betonowej typu POLBRUK. Wykorzystana zostanie kostka w kolorze antracytowym, w kształcie prostokąta, o wymiarach 10x20x6cm. Dobrano kostkę bez fazy. Układana będzie w tzw. jodełkę, warstwy podbudowy wykonywać zgodnie z częścią rysunkową (rys. nr A4). Nawierzchnia z polbruku ograniczona zostanie obrzeżem betonowym w kolorze antracytowym o wymiarach 6x25x100cm, wypoziomowanym i osadzonym w betonie klasy B7,5. W utwardzeniu profilować spadek o nachyleniu 1% na zewnątrz, w kierunku terenu zielonego, w celu odprowadzenia wody opadowej.

2.2. Nawierzchnie bezpieczne na terenie placu zabaw

Projektuje się nawierzchnie bezpieczne wokół urządzeń placu zabaw ze żwiru zaokrąglonego, płukanego o frakcji od 2-8mm o grubości 20cm zabezpieczające przed niebezpiecznymi skutkami uderzeń. Pod warstwą żwiru zaleca się ułożyć warstwę geowłókniny zabezpieczającej przed przerostem zieleni. Jako podbudowę przewiduje się zagęszczoną podsypkę piaskową z piasku o granulacji 0,2-2mm o grubości 10cm. Warstwy podbudowy wykonać zgodnie z częścią rysunkową (rys. nr A4). Łączna

grubość nawierzchni bezpiecznej 30cm. Nawierzchnia bezpieczna ograniczona zostanie obrzeżem betonowym w kolorze antracytowym o wymiarach 6x30x100cm, wypoziomowanym i osadzonym w betonie klasy B7,5.

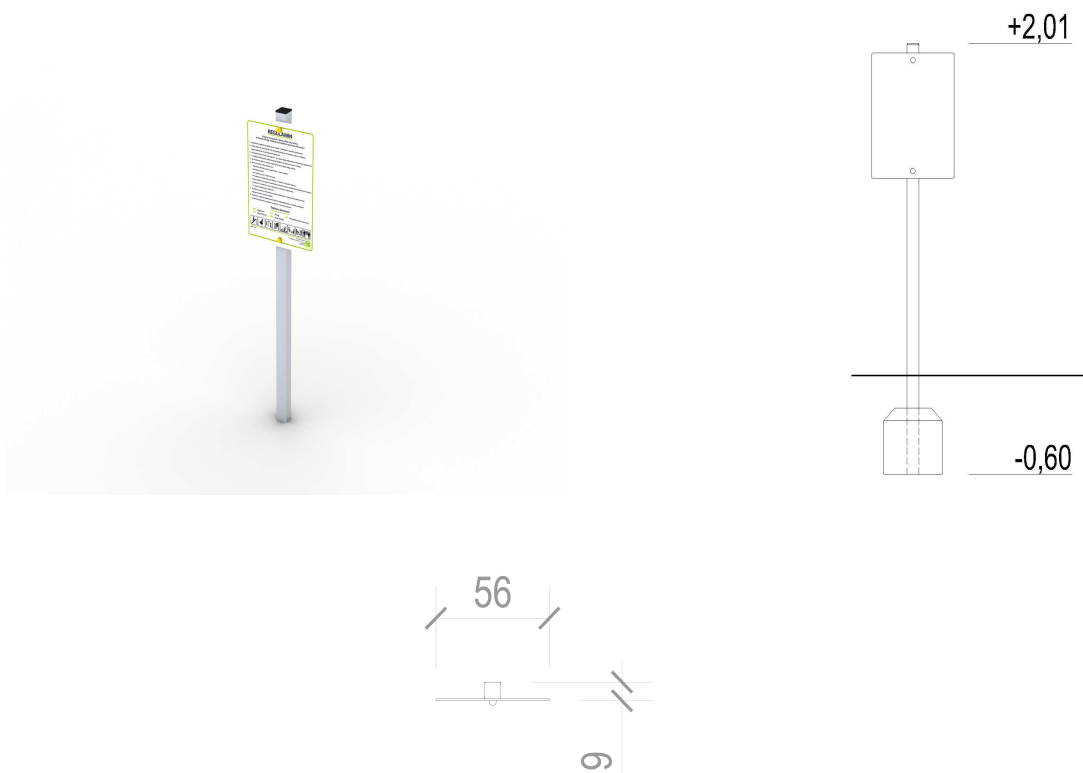
2.3. Nawierzchnia z trawy

Przewiduje się zagospodarowanie terenu siłowni plenerowej zielenią niską – trawnikiem. Warstwy trawnika wykonać zgodnie ze sztuką ogrodniczą. Pod warstwą wegetatywną zaleca się układać siatkę przeciwko kretom.

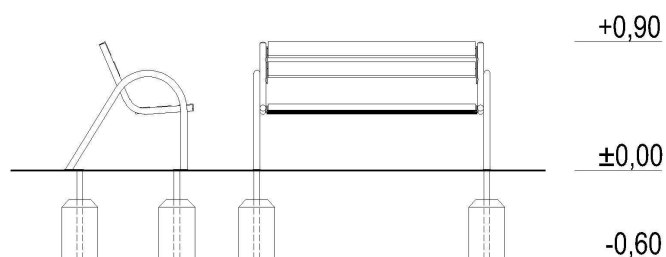
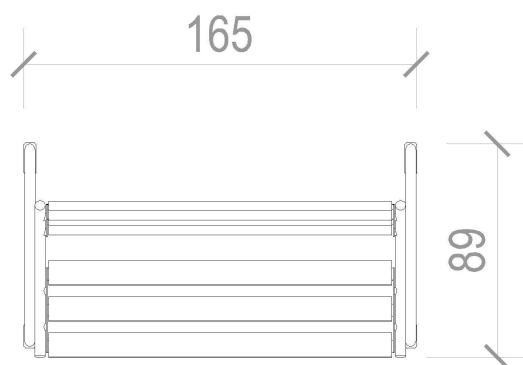
3. Wyposażenie ogólne

W skład wyposażenia ogólnego wchodzić mają: 2 tablice informacyjne (z regulaminem użytkowania), ławki parkowe z oparciem i kosze na śmieci z daszkiem.

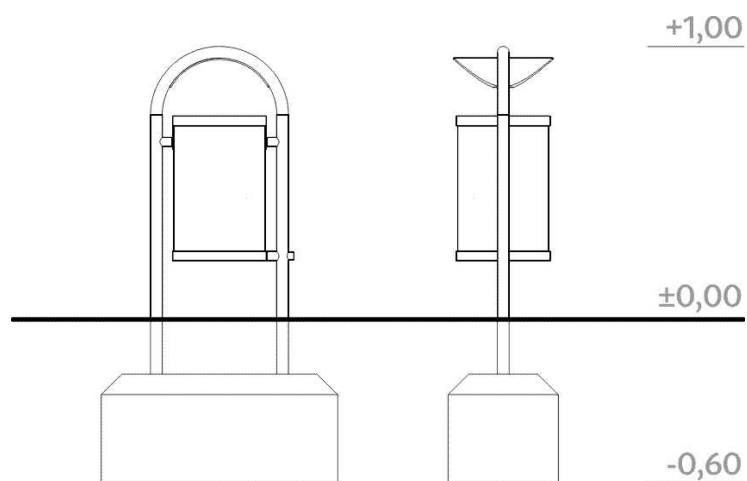
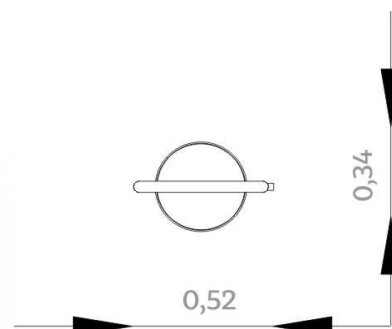
3.1. Tablica informacyjna (regulamin)



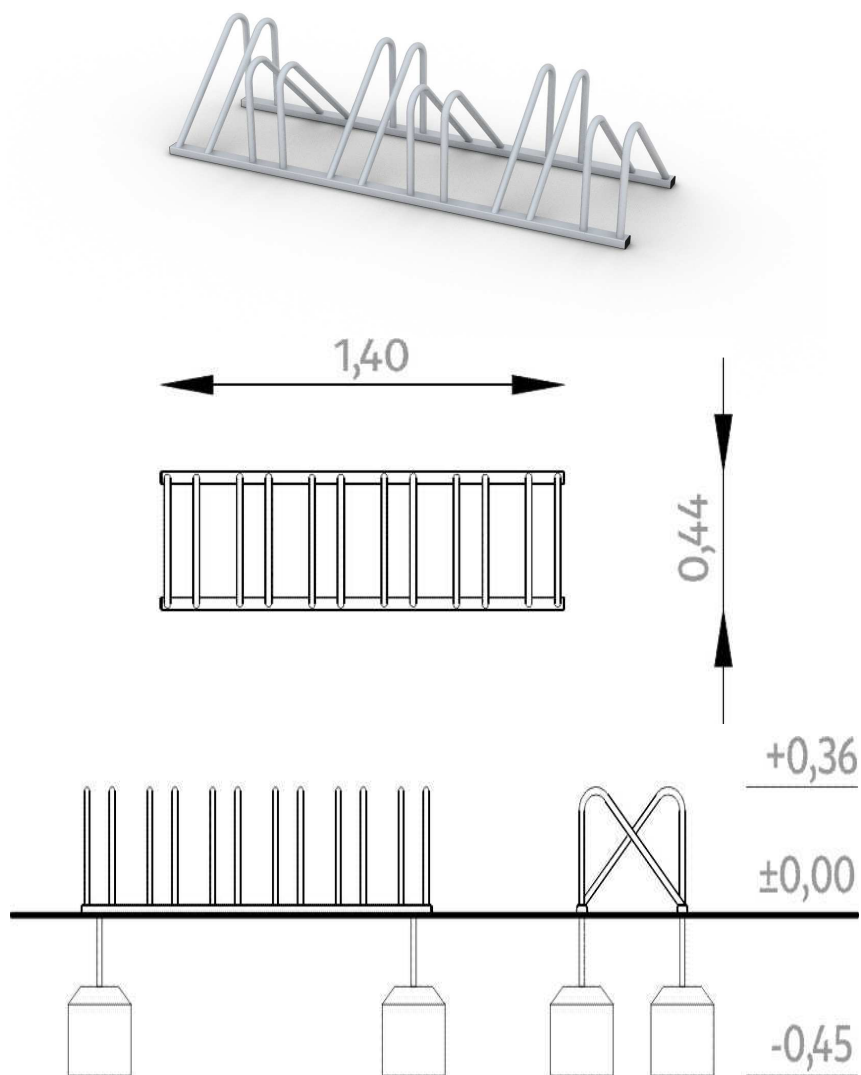
3.2. ławka parkowa



3.3. Kosz na śmieci z daszkiem



3.4. Stojak na rowery (6-stanowiskowy)

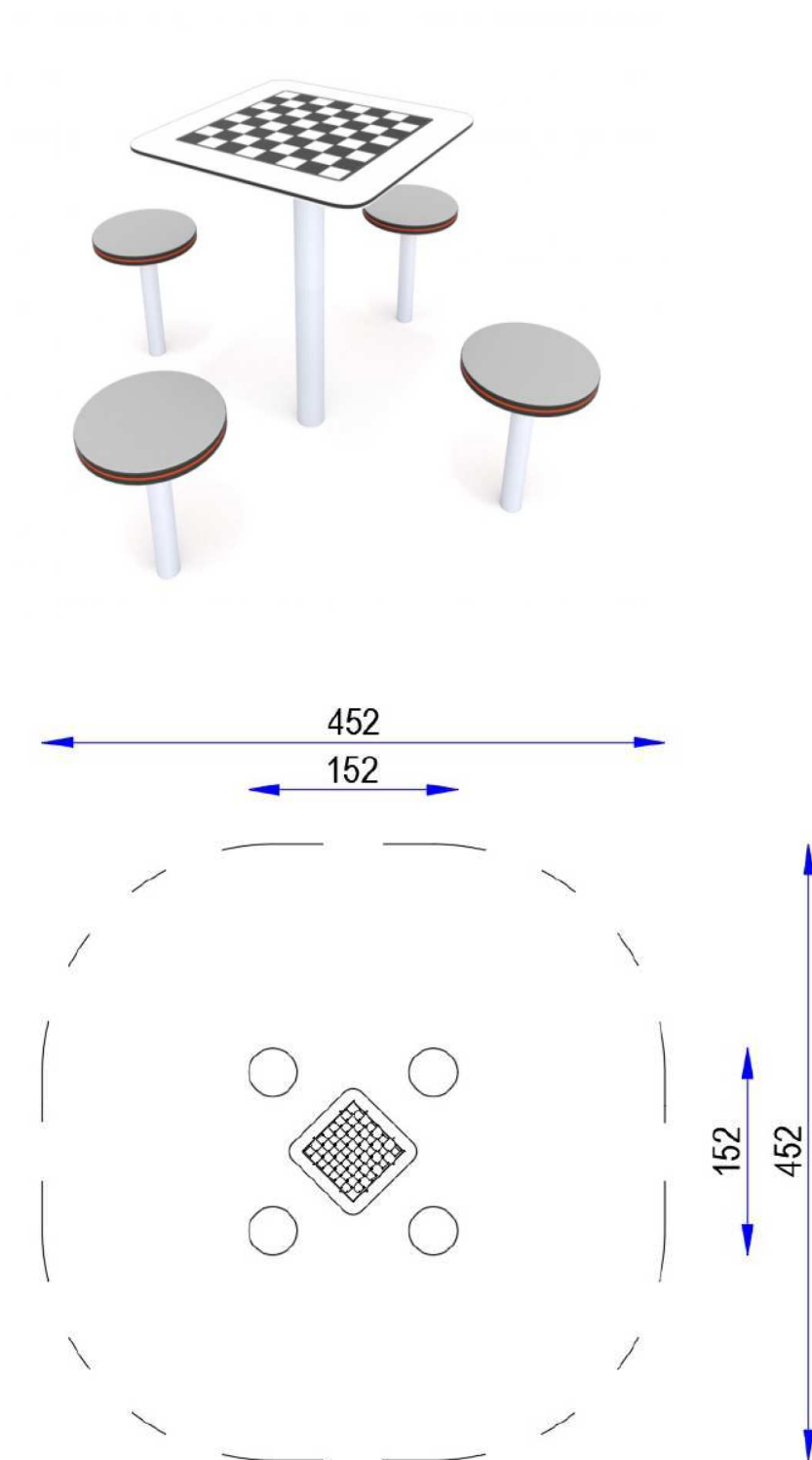


4. Wyposażenie siłowni plenerowej

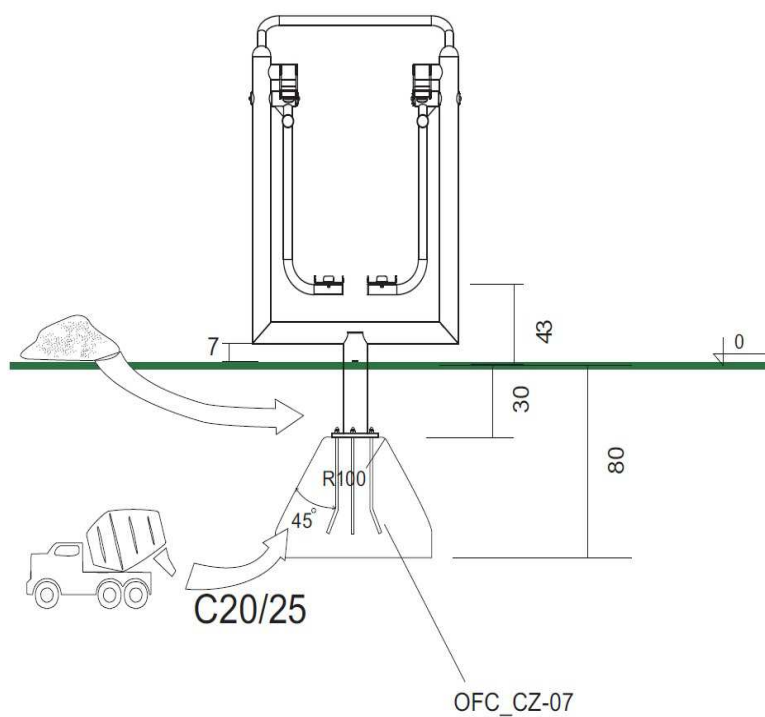
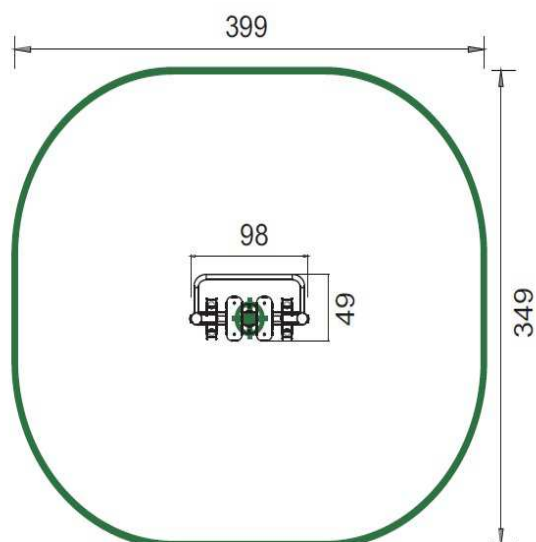
W skład siłowni plenerowej wchodzić ma 6 urządzeń fitness, stół do szachów, ławka parkowa, kosz na śmieci z daszkiem oraz tablica informacyjna (regulamin).

Uwaga: Wszystkie projektowane urządzenia muszą posiadać certyfikaty zgodności z normą PN - EN 1176 wystawione przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.

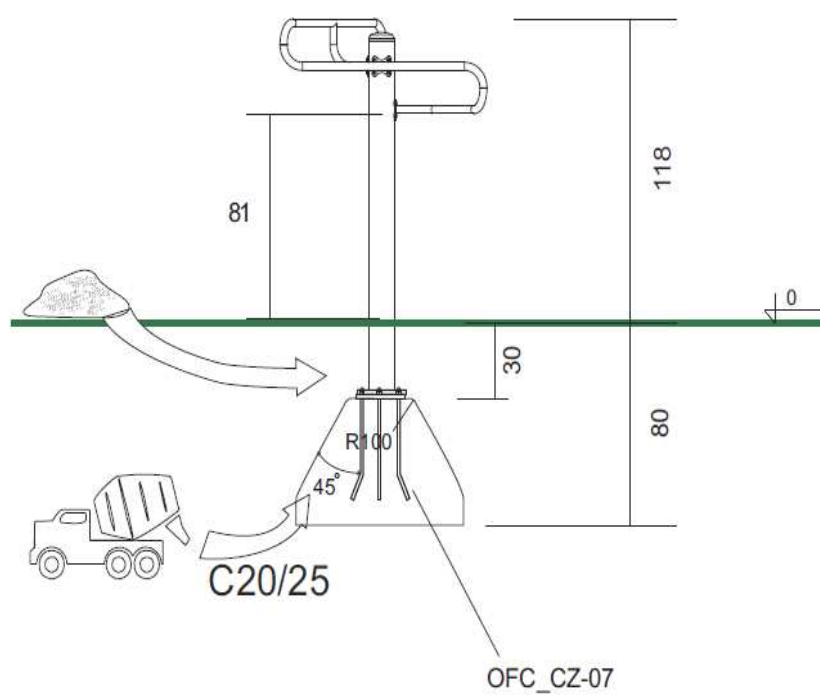
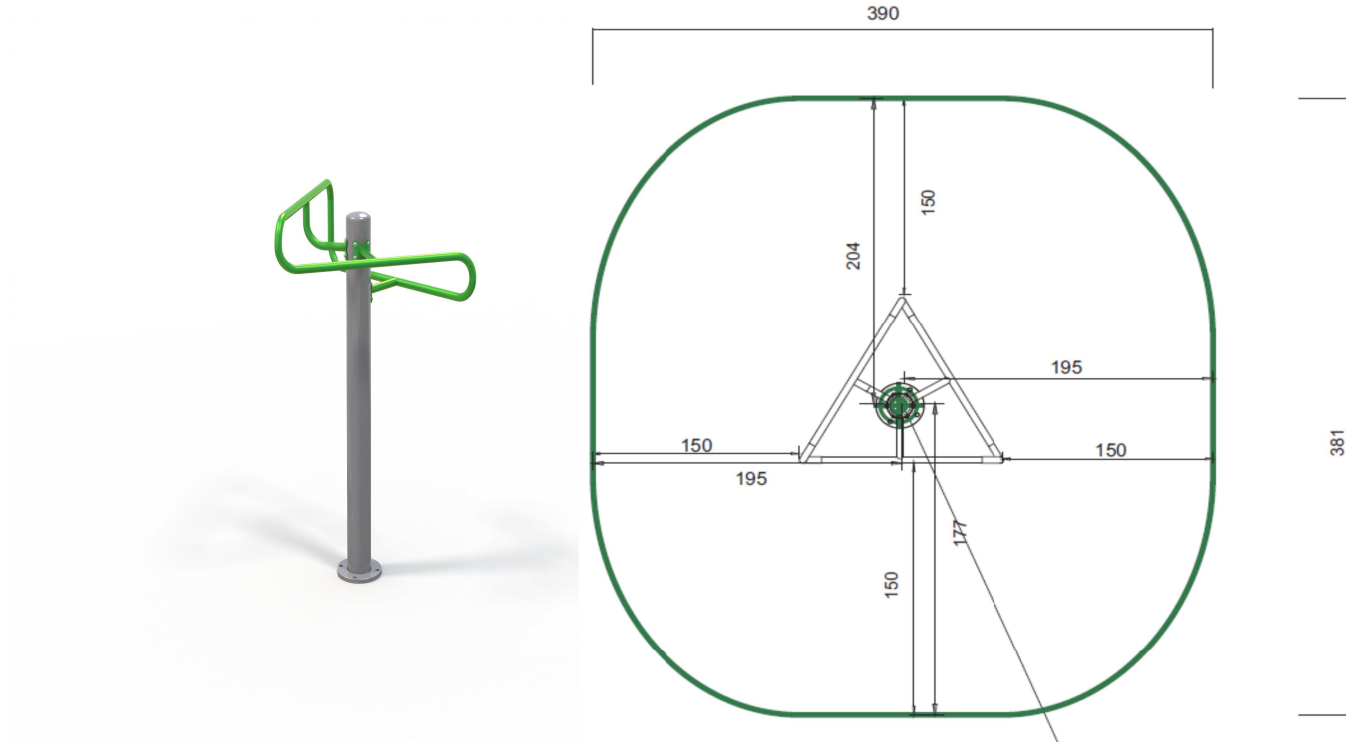
4.1. Stół do gry w szachy



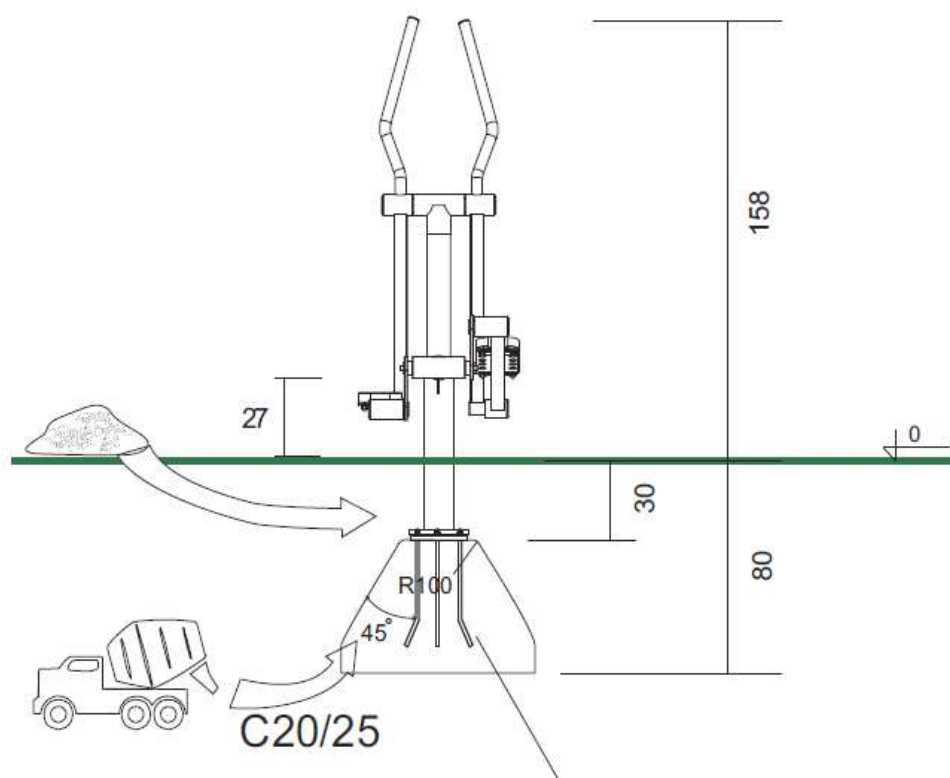
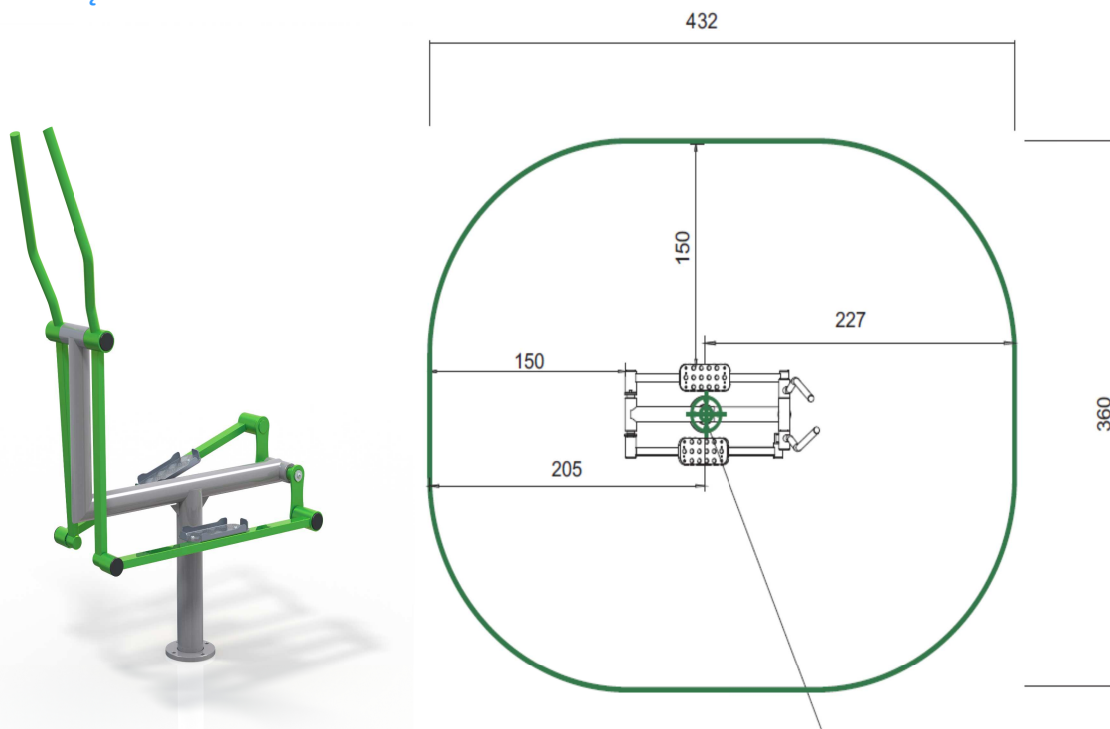
4.2. Urządzenie fitness - Biegacz



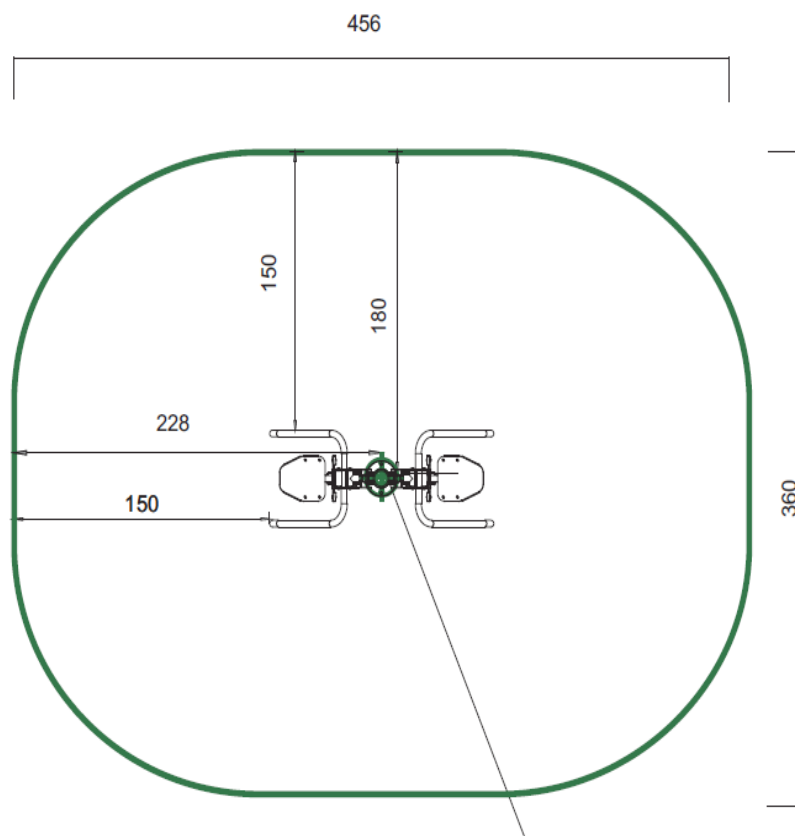
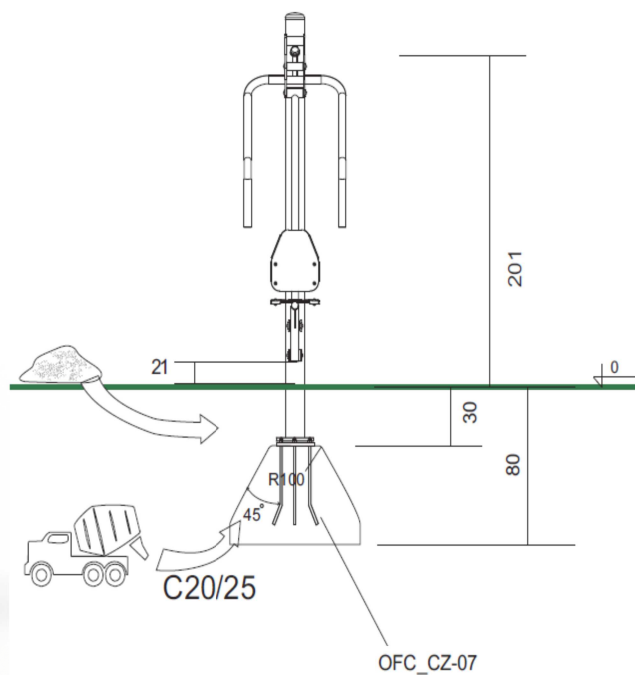
4.3. Urządzenie fitness – Trójkąt duży



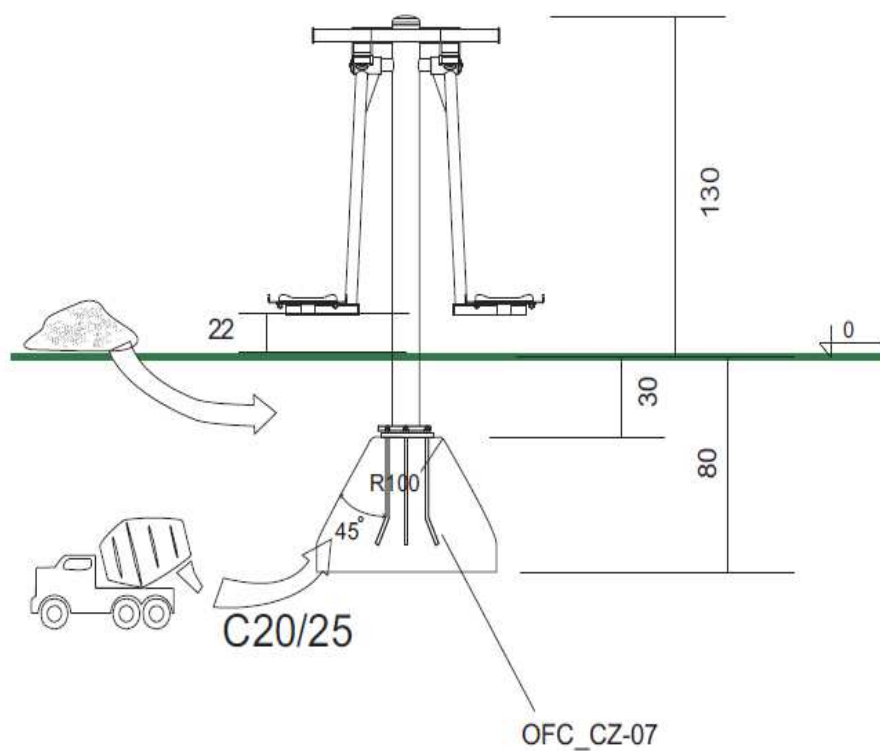
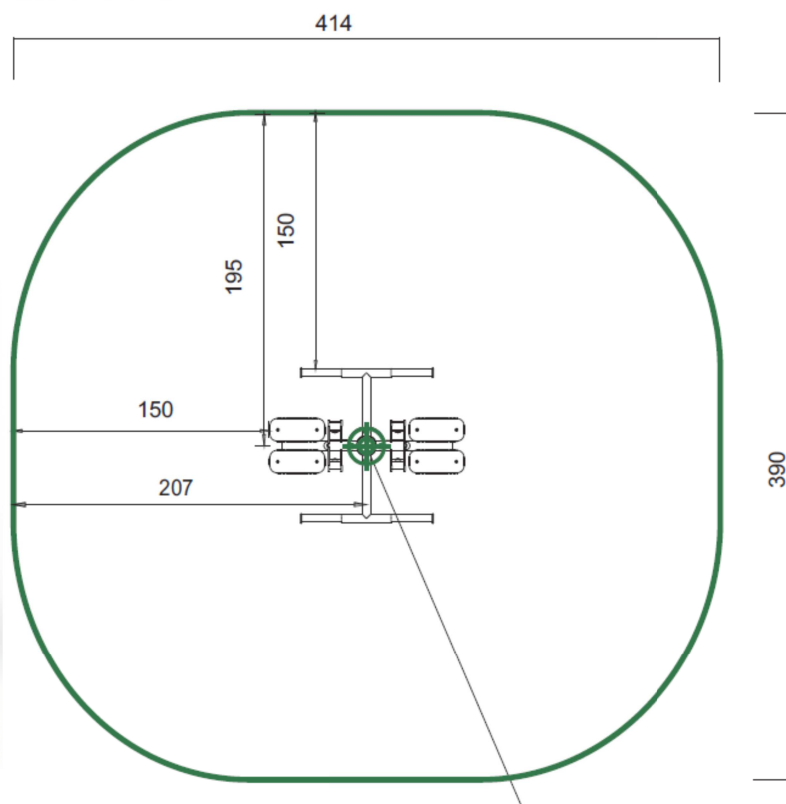
4.4. Urządzenie fitness - Orbitrek



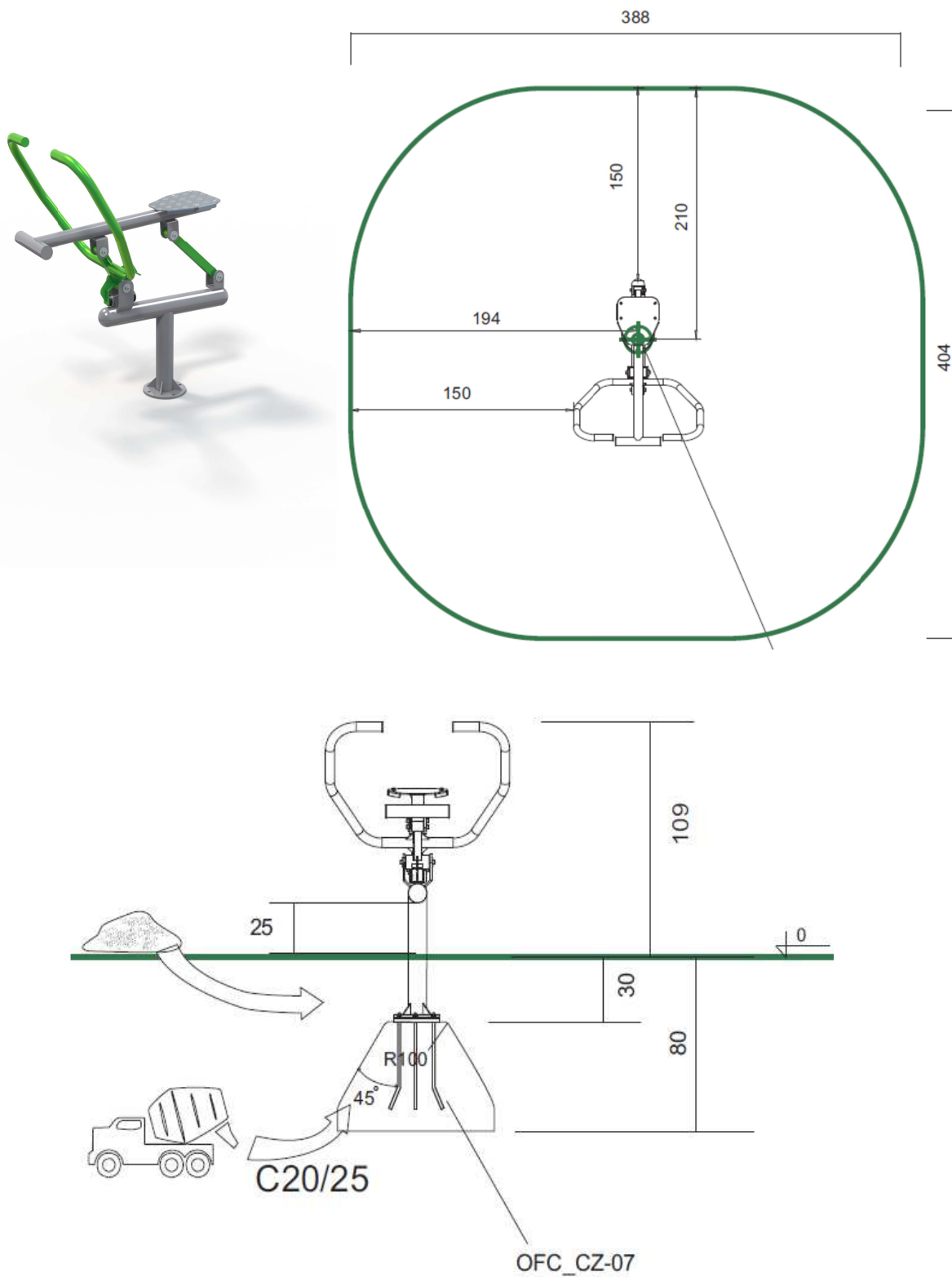
4.5. Urządzenie fitness – Wyciskanie siedząc



4.6. Urządzenie fitness - Wahadło

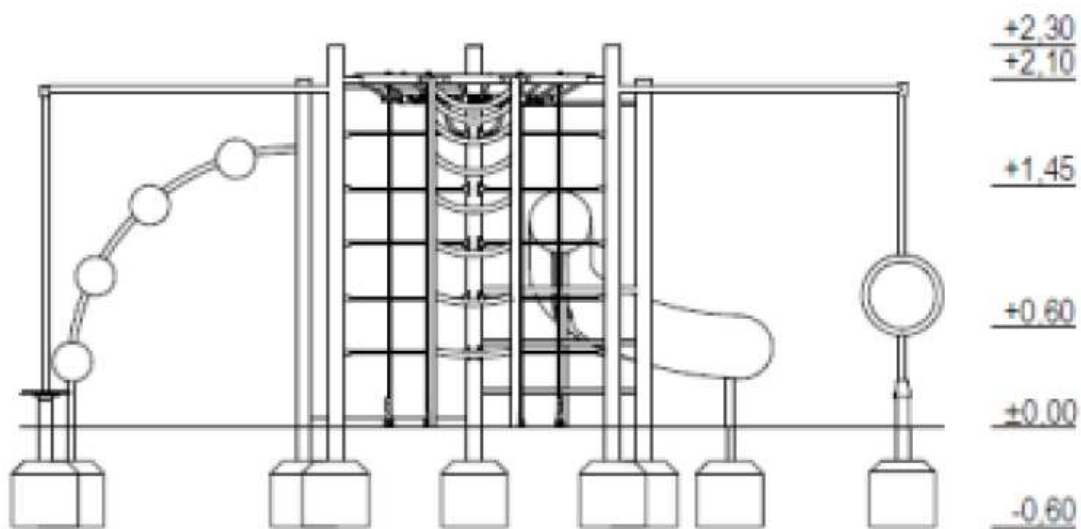
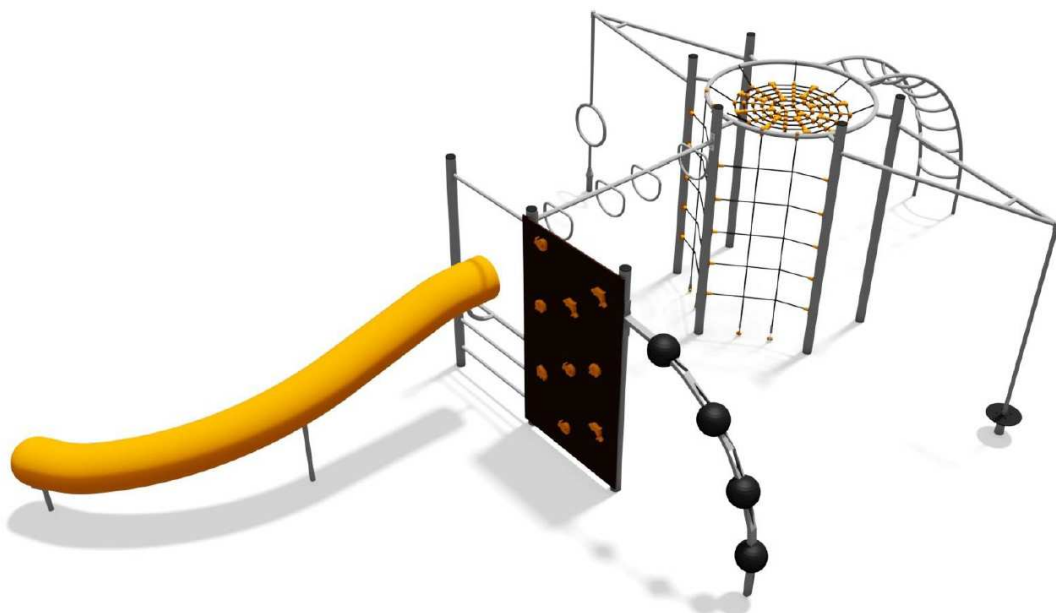


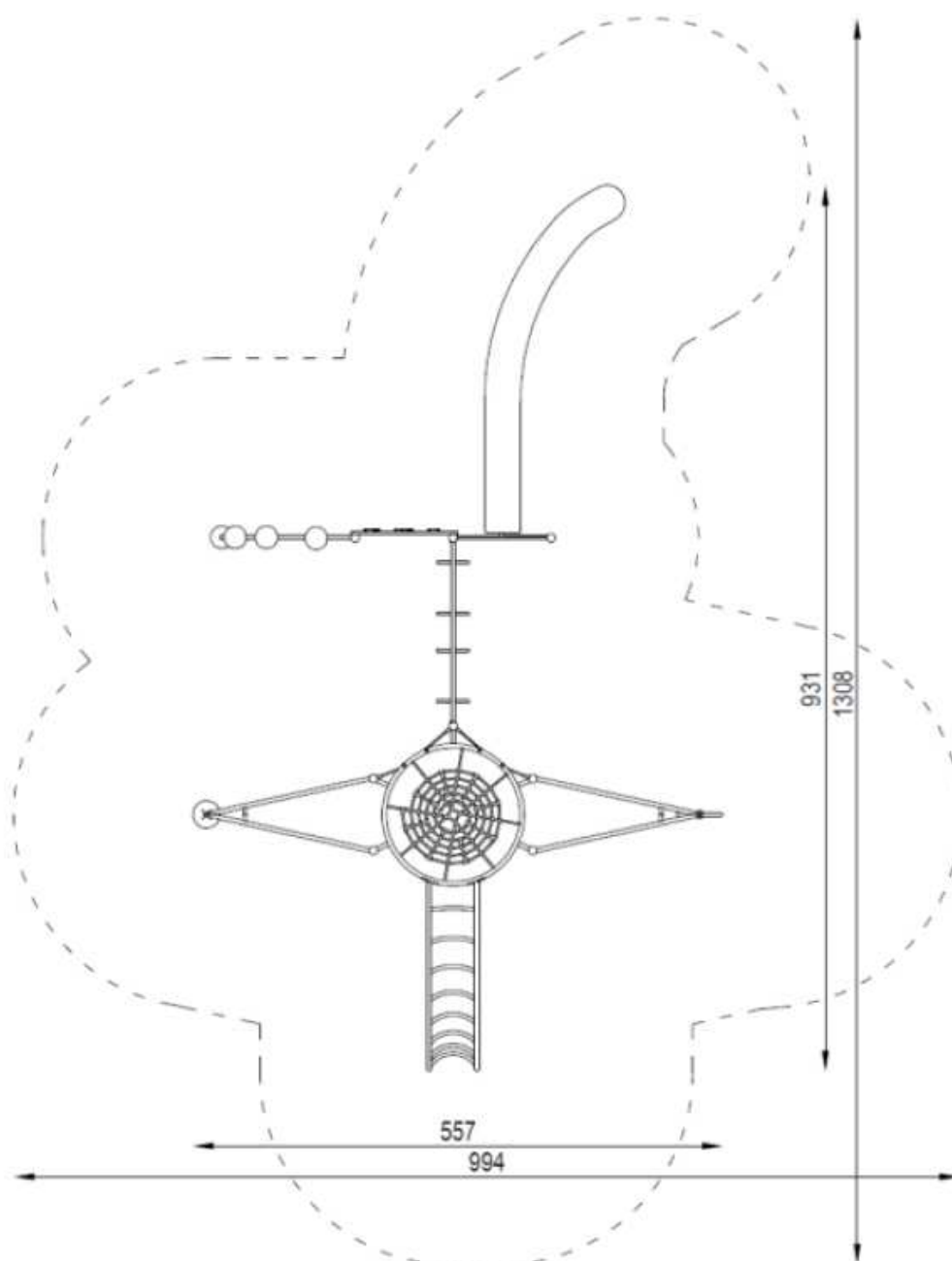
4.7. Urządzenie fitness - Wioślarz



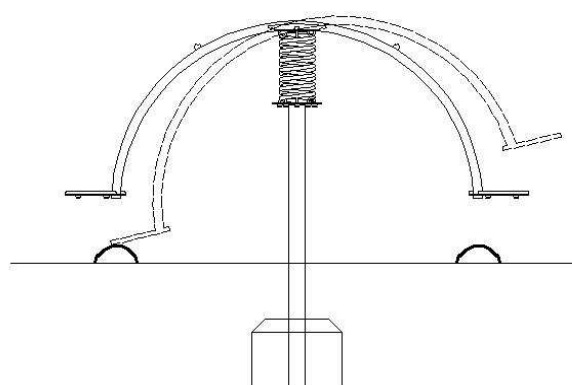
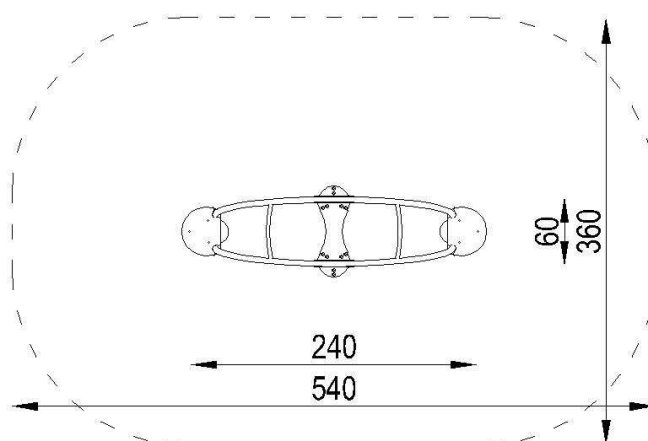
5. Wyposażenie placu zabaw

5.1. Urządzenie zabawowe – Zestaw zabawowy duży





5.2. Urządzenie zabawowe – Huśtawka miejska „ważka”



+1,40

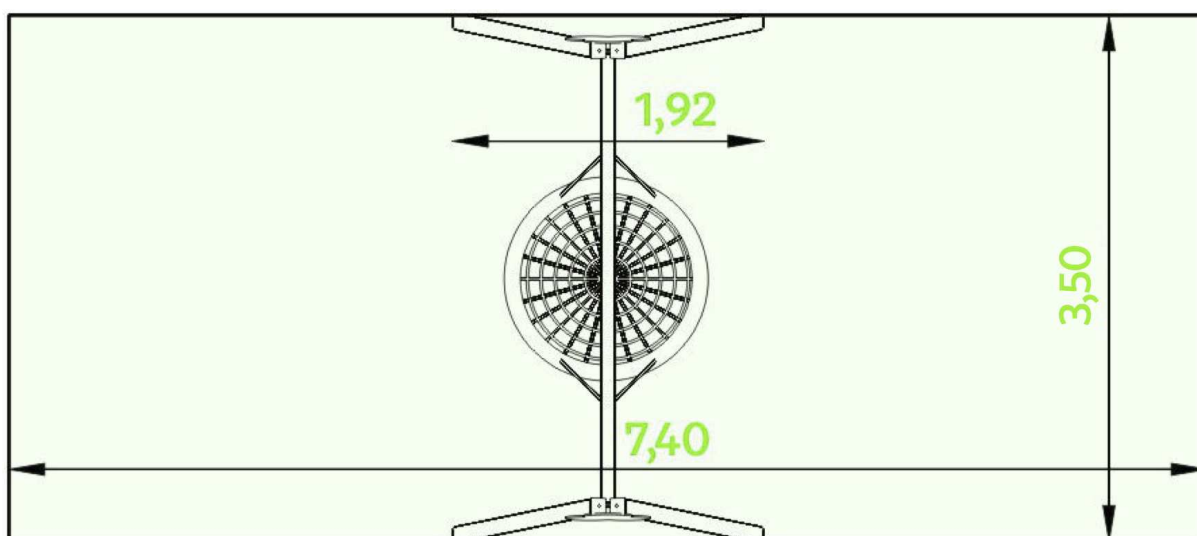
+0,75

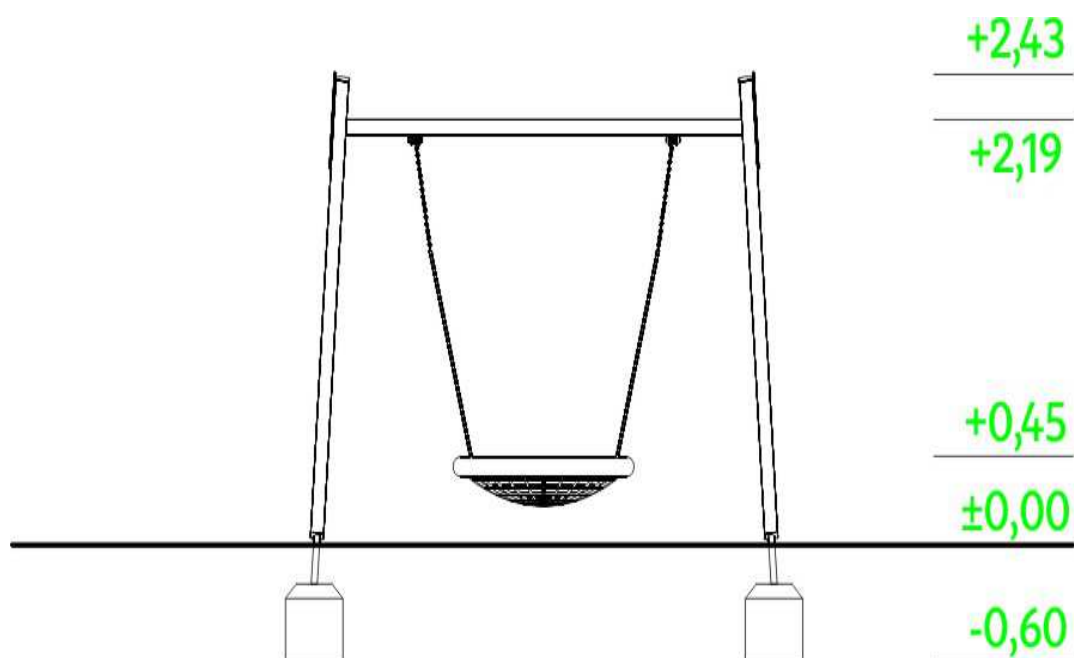
+0,40

±0,00

-0,70

5.3. Urządzenie zabawowe – Huśtawka „bocianie gniazdo”





6. Ogrodzenie panelowe

Wokół siłowni plenerowej i placu zabaw projektuje się ogrodzenie panelowe o wysokości 1,0m. Kolor ogrodzenia – grafitowy, grubość pręta $\phi 4$ mm. Długość ogrodzenia (bez furtki) = 93mb. Przewiduje się dwie systemowe furtki w ogrodzeniu o szerokości 1,0m. Szczegóły montażu wg części rysunkowej. Ogrodzenie przewiduje się bez cokołu systemowego. W miejscu cokołu, w części ogrodzenia wokół placu zabaw zastosować należy obrzeże betonowe o wym. 6x30x100cm.

Opracował:

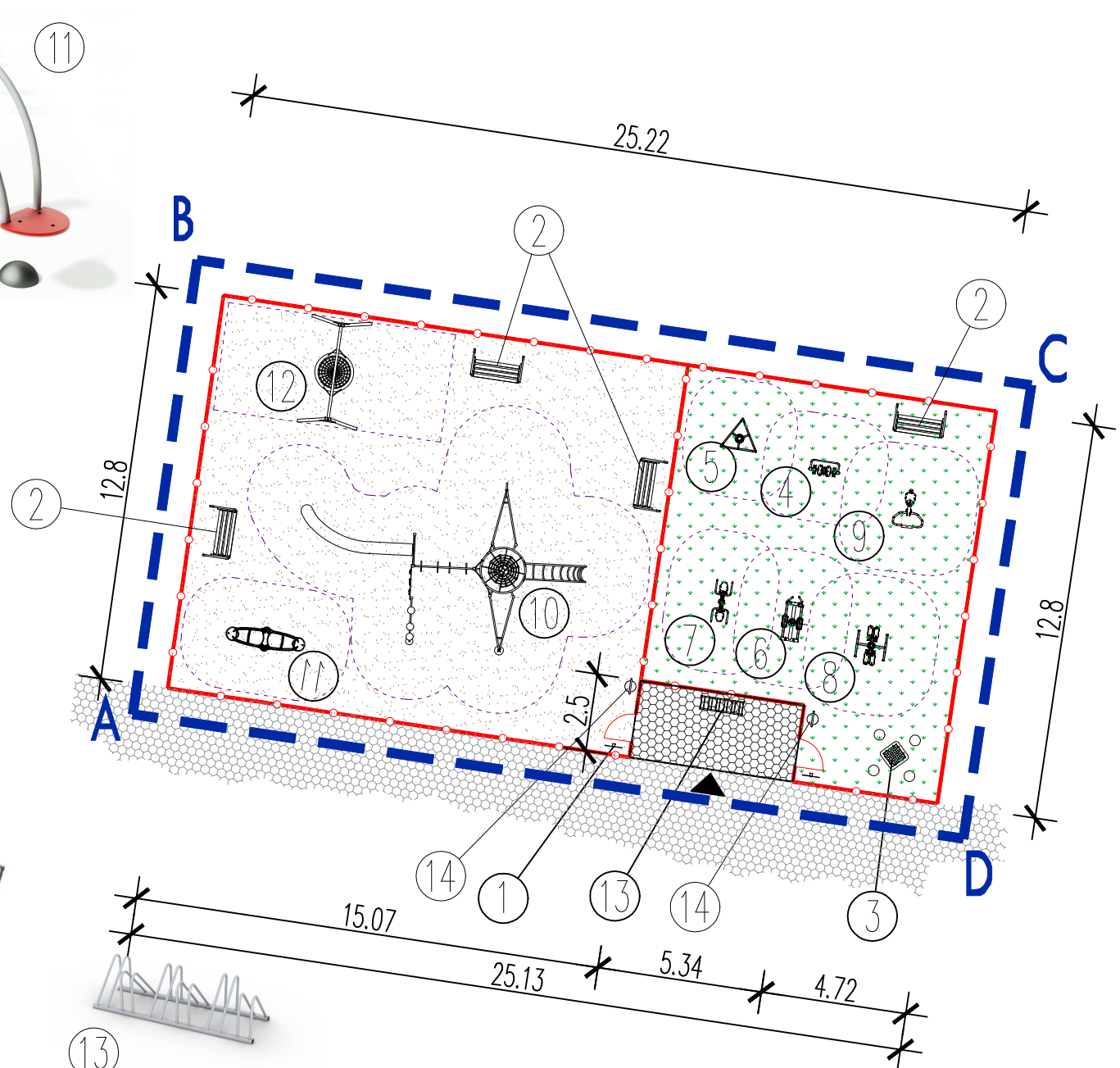
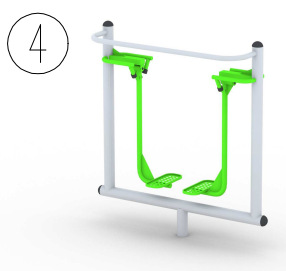
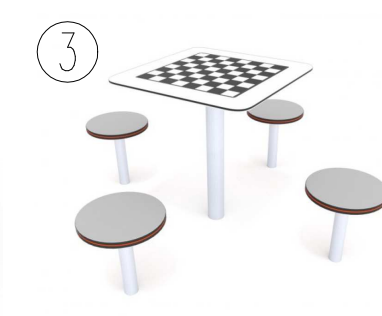
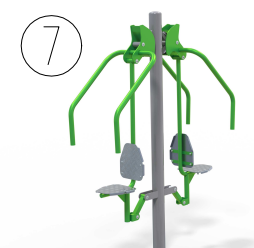
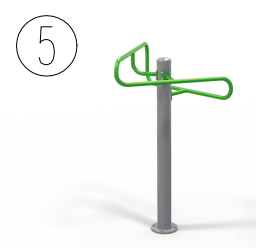
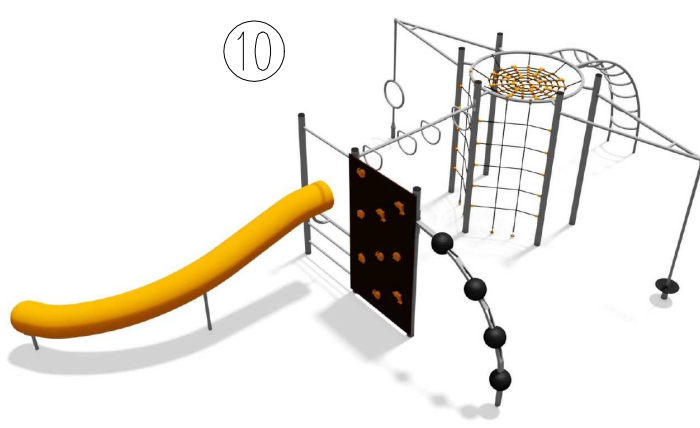
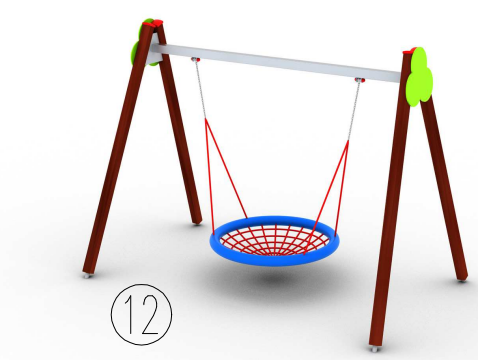
- / / -

mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI

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

Człuchów, 30 stycznia 2018r.

B.II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

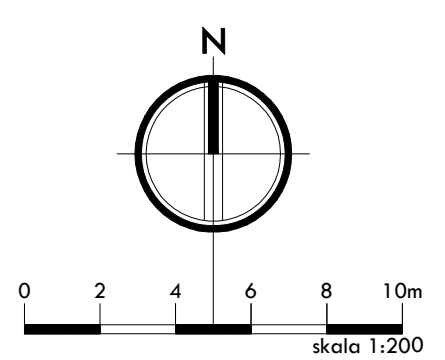


BILANS NAWIERZCHNI:

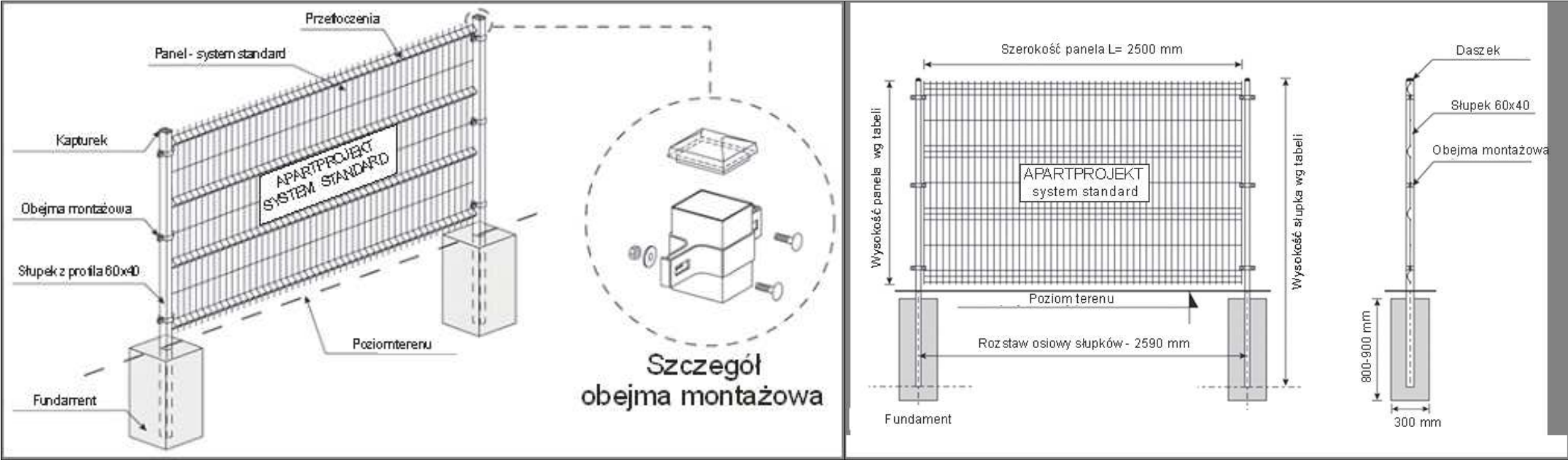
NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	115,3m ²
NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA	193,6m ²
NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	13,4m ²
POWIERZCHNIA ŁĄCZNIE	322,3m ²

- LEGENDA:
- A,B,C,D,A – granica opracowania
 - projektowana siłownia plenerowa i plac zabaw
 - projektowane ogrodzenie panelowe siłowni i placu zabaw
 - wejscie na teren siłowni plenerowej i placu zabaw
 - projektowany teren zielony – TRAWNIK
 - proj. nawierzchnie bezpieczne – piasek płukany fr. 0,2–2mm
 - projektowane utwardzenia

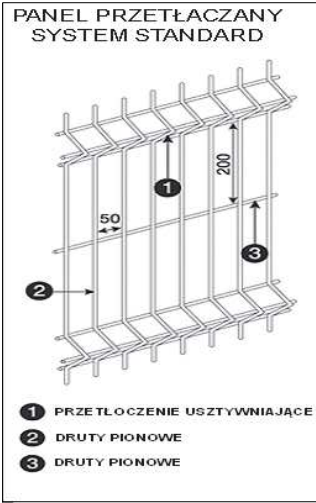
- PROJEKTOWANE ELEMENTY SIŁOWNI I PLACU ZABAW:
- tablica informacyjna ① 2 sztuki
 - ławka parkowa ② 4 sztuki
 - stół do gry w szachy ③
 - biegacz ④
 - trójkąt duży ⑤
 - orbitrek ⑥
 - wyciskanie siedząc ⑦
 - wahadło ⑧
 - wioślarz ⑨
 - zestaw zabawowy duży ⑩
 - huśtawka miejska "ważka" ⑪
 - huśtawka typu "Bocianie gniazdo" ⑫
 - stojak na rowery ⑬
 - kosz na śmieci z daszkiem ⑭
 - strefy bezpieczne wokół urządzeń siłowni



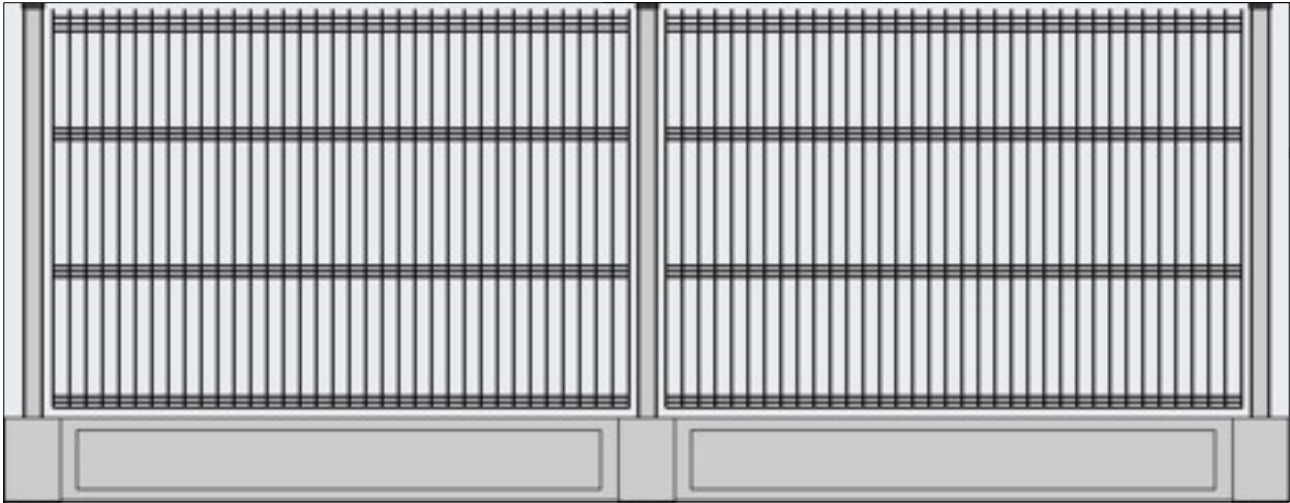
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13 tel: +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl					nr rys. A2
obiekt	SIŁOWNIA PLENEROWA I PLAC ZABAW "OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI"				skala 1:200
adres inwestycji	77-310 DEBRZNO, UL. PARKOWA DZ. NR EWID. 183/4				
temat rys.	RZUT SIŁOWNI PLENEROWEJ I PLACU ZABAW				
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/KK/227/2008	30 stycznia 2018r.		
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 stycznia 2018r.		



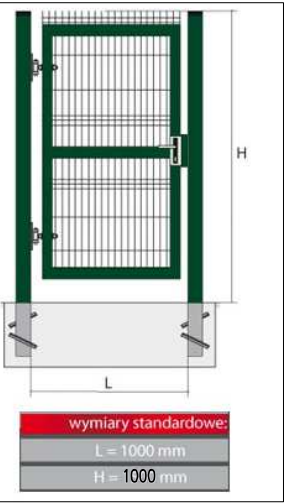
OGRODZENIE PANELOWE – SYSTEMOWE
FUNDAMENT SŁUPKA
PANEL PRZETŁACZANY



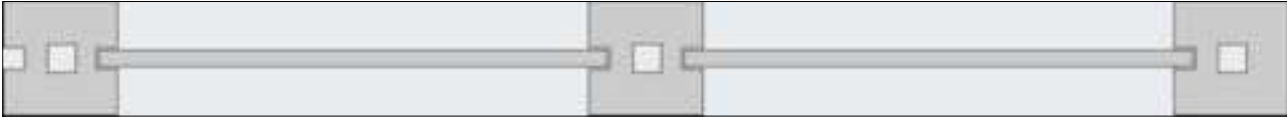
OGRODZENIE PANELOWE – SYSTEMOWE – WIDOK (ROZSTAW OSIOWY SŁUPKÓW 2590mm)



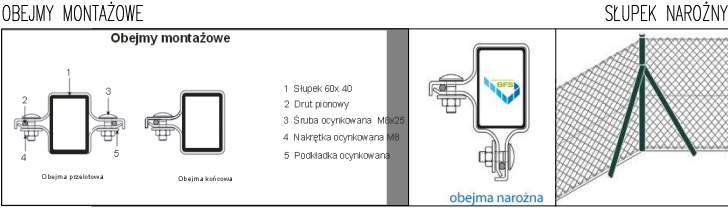
OGRODZENIE PANELOWE – SYSTEMOWE – FURTKA (1000mm)



OGRODZENIE PANELOWE – SYSTEMOWE – WIDOK (ROZSTAW OSIOWY SŁUPKÓW 2590mm)

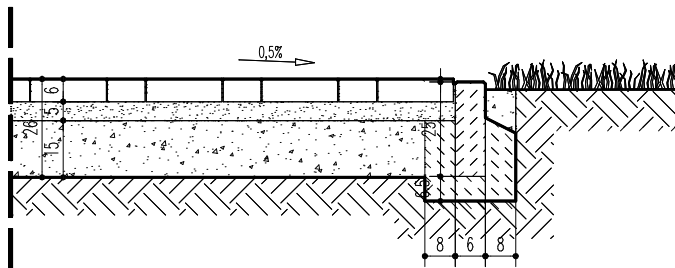


- UWAGI:
- OGRODZENIE MONTOWAĆ BEZ COKOŁU SYSTEMOWEGO
 - DOPUSZCZA SIĘ FUNDAMENTOWANIE SŁUPKA INNE NIŻ SYSTEMOWE
 - WYSOKOŚĆ OGRODZENIA 1,0m
 - KOLOR GRAFITOWY
 - GRUBOŚĆ PRĘTA fi 4 mm

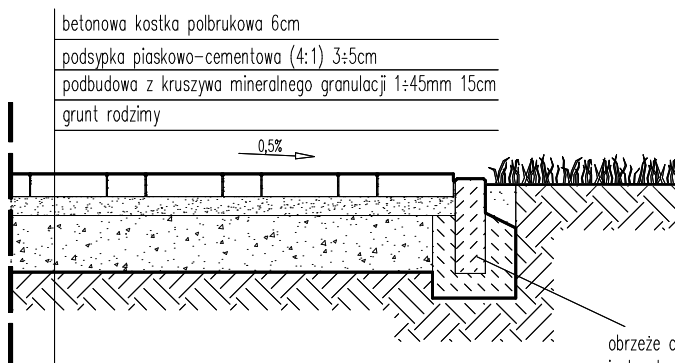


<div><div><div></div><div><div>PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE</div><div>AP Studio 7</div><div>mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI</div><div>77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13</div><div>tel: +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl</div></div></div></div>					nr rys.	A3
obiekt	SIŁOWNIA PLENEROWA I PLAC ZABAW "OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI"					skala
adres inwestycji	77-310 DEBRZNO, UL. PARKOWA DZ. NR EWID. 183/4					
temat rys.	OGRODZENIE PANELOWE					
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/KK/227/2008	30 stycznia 2018r.			
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 stycznia 2018r.			

WYMIAROWANIE



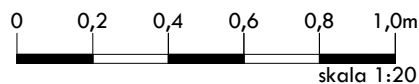
ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE




obrzeże chodnikowe 6x30x100 wypoziomowane i osadzone w betonie

UWAGI:

- piasek na podsypkę piaskowo cementową granulacji 1:3mm
- warstwy podbudowy zagęszczać mechanicznie
- beton do osadzenia obrzeża klasy B7,5
- pomiędzy kostkami zachować odstępy 3:5mm
- przestrzeń pomiędzy kostką wypełnić piaskiem granulacji 1:2mm
- kostka betonowa 6x10x20cm w kolorze antracytowym bez frezu
- obrzeża betonowe 6x30x100cm w kolorze antracytowym



 PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13		nr rys.	A4
		skala	
obiekt	SIŁOWNIA PLENEROWA I PLAC ZABAW "OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI"		
adres inwestycji	77-310 DEBRZNO, UL. PARKOWA DZ. NR EWID. 183/4		
temat rys.	UTWARDZENIA		
wykonał	branza	imię i nazwisko, uprawnienia	data
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	30 stycznia 2018r.
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 stycznia 2018r.

[illegible]

żwir zaokrąglony, płukany, o frakcji 2:8mm 20cm	
geoteknina	
zagęszczona podsypka piaskowa 10cm	
grunt rodzimy	

obrzeże b

	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE		nr rys. A5
	<h1>AP Studio 7</h1> <p>mgr inż. arch. Piotr Adamowski</p> <p>77-300 Czeszów ul. Romualda Traugotta 13</p> <p>tel: +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl</p>		skala
obiekt	SIŁOWNIA PLENEROWA I PLAC ZABAW "OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI"		
adres inwestycji	77-310 DEBRZNO, UL. PARKOWA DZ. NR EWID. 183/4		
temat rys.	NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE		
wykonał	branża	imię i nazwisko, uprawnienia mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PQ/KK/227/2008	data 30 stycznia 2018r.
projektant	architektura		
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 stycznia 2018r.

C. INFORMACJA DOTYCZĄCA 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: **SIŁOWNIA PLENEROWA I PLAC ZABAW „OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI”**

Adres inwestycji: **77-310 DEBRZNO, UL. PARKOWA
DZ. NR EWID. 183/4**

Inwestor: **MIASTO I GMINA DEBRZNO
77-310 DEBRZNO, UL. TRAUGUTTA 2**

Branża: **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Stadium: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – 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, 30 stycznia 2018r.

- Projekt obejmuje:
 - wykonanie elementów siłowni plenerowej
 - wykonanie elementów placu zabaw
 - wykonanie ogrodzeń
 - wykonanie nawierzchni bezpiecznych, nawierzchni trawiastych i utwardzeń
- Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z projektem organizacji robót wraz z projektem technologii montażu. Pracownicy budowy powinni być zapoznani z tym projektem.
- Teren budowy powinien być ogrodzony.
- 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.
- 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.
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie bhp:
 - wstępne ogólne
 - podstawowe lub okresowe
 - stanowiskowe
- 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.
- Wszyscy pracownicy budowy powinni mieć odpowiednie badania lekarskie, stosowne do rodzaju wykonywanej pracy, w tym pracujący na wysokości badania lekarskie wysokościowe.
- 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.
- 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.
- Maszyny i urządzenia na budowie powinny być poddawane okresowym przeglądom przez montażystów, operatorów, konserwatorów lub przez Urząd Dozoru Technicznego.
- Składowanie materiałów i roboty budowlane – montażowe wykonać zgodnie z projektem organizacji robót.
- Okresowo powinny być wykonywane pomiary izolacyjności i zerowania urządzeń i instalacji elektrycznych.
- 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.

- Przy pracach na wysokościach i montażowych powinny być ustalane 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.
- Ściany wykopów należy zabezpieczyć przed osunięciem się ziemi przez zastosowanie obudów lub wykonywanie skarp o bezpiecznym nachyleniu.
- 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.

- 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.
- Roboty budowlane należy przerwać przy słabym oświetleniu, na wysokości przy złych warunkach atmosferycznych, to znaczy przy silnym wietrze, gołoledzi, intensywnych opadach, przy wyładowaniach atmosferycznych.
- Na budowie należy przestrzegać przepisy przeciwpożarowe, powinien być sprawny sprzęt gaśniczy.
- 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 budowlanych – montażowych i rozbiórkowych.

Rozpoczęcie robót – r.

Zakończenie robót – r.

Zatrudnienie pracowników przy wykonywaniu stanu surowego – pracowników

Zatrudnienie pracowników przy robotach wykończeniowych – pracowników

Opracował:

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

Człuchów, 30 stycznia 2018r.

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: **SIŁOWNIA PLENEROWA I PLAC ZABAW „OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI”**

Adres inwestycji: **77-310 DEBRZNO, UL. PARKOWA
DZ. NR EWID. 183/4**

Inwestor: **MIASTO I GMINA DEBRZNO
77-310 DEBRZNO, UL. TRAUGUTTA 2**

Branża: **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW**

Stadium: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

Autorzy opracowania:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2010 nr 243, poz. 1623. z późniejszymi zmianami) oświadczamy, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Architektura:

projektant:

mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI

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

Człuchów, 30 stycznia 2018r.



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

Konrad Pławiński

Wiceprzewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska - Mróz

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna Wciorka
- Kiernicka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

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: 02-11-2017 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

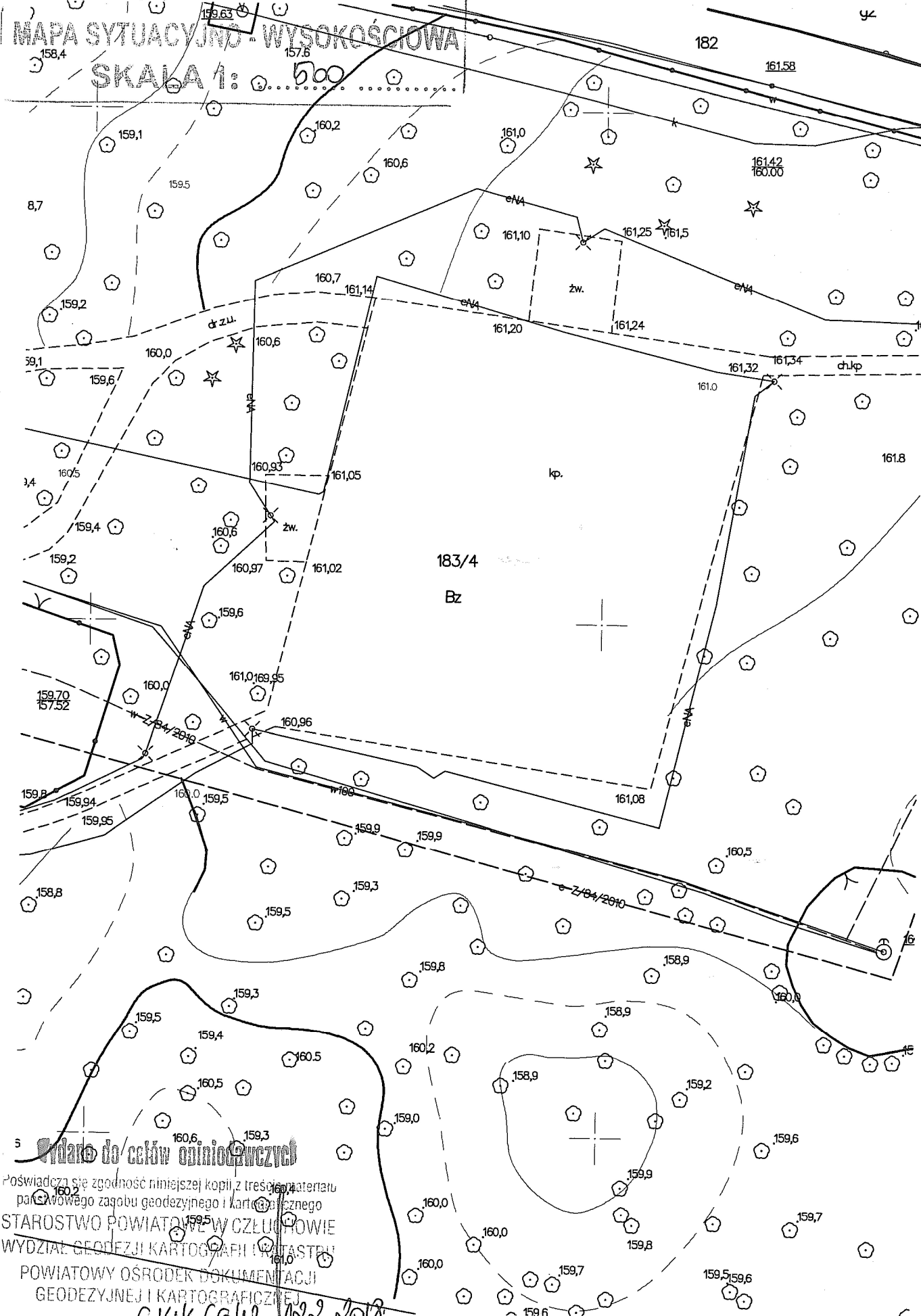
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0996-FD7Y-AA17-5AFE-B976

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

158,4 159,6 157,6

SKALA 1:500



5 Wydane do celów opiniodawczych 160,6 159,3

Poświadczają zgodność niniejszej kopii z treścią materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTWO POWIATOWE W CZŁUCHOWIE 160,2 159,5

WYDZIAŁ GEODEZJI KARTOGRAFII I KATASTRU 161,0

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Nazwa materiału

z up. STARS 1 1

17.01.2019.

data

Ingr Piotr Tyrzyk
Inspektor Wydziału Geodezji
Kartografii i Katastru