



NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO		EGZ.	
REWITALIZACJA TERENU ZIELONEGO PRZY UL. KONOPNICKIEJ 39 – CENTRUM SENIORA		1	2
		3	4
		5	6
		arch.	
NAZWA PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY BRANŻA ARCHITEKTONICZNA			
ADRES INWESTYCJI		NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI	
Teren Centrum Seniora w Pabianicach ul. Konopnickiej 39, 95-200 Pabianice		Obręb geodezyjny: P-6 Nr działki: 156	
INWESTOR IMIĘ I NAZWISKO / NAZWA /		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <p>OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE</p> <p>OUTSIDE Studio Projektowe Natalia Paja ul. Irydiona 4/2, 20-624 Lublin e-mail: biuro@o-studioprojektowe.pl tel.: 792-217-177</p>
Miasto Pabianice ul. Zamkowa 16, 95-200 Pabianice			
PROJEKTANCI			
WSPÓŁPRACA:	PROJEKTANT:		
inż. arch. kraj. Magdalena Sztuk	mgr inż. arch. Jerzy Walasek nr uprawnień: 6/2003/OL		
PODPIS / PIECZĄTKA	PODPIS / PIECZĄTKA		
Lublin dn. 08.07.2020 r			

Spis treści:

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	4
1.	DANE OGÓLNE	5
1.1.	Przedmiot i cel opracowania	5
1.2.	Podstawa opracowania oraz materiały wyjściowe	5
1.3.	Zakres opracowania	5
2.	INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O TERENIE OPRACOWANIA:	6
2.1.	Lokalizacja	6
2.2.	Dane ewidencyjne, dane formalno-prawne	6
2.3.	Informacje o terenie dotyczące zagrożeń dla środowiska naturalnego, higieny pracy i zdrowia użytkowników	6
2.4.	Informacje w zakresie ochrony zabytków i dóbr kultury	7
2.5.	Wpływ eksploatacji górniczej na teren	7
2.6.	Obszar oddziaływania terenu	7
2.7.	Uwarunkowania w zakresie infrastruktury technicznej	7
2.8.	Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne	7
2.9.	Istniejący stan zagospodarowania	7
	Dokumentacja fotograficzna	8
3.	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA	9
3.1.	Ocena stanu fitosanitarnego	9
4.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	8
4.1.	Opis rozwiązań projektowych	9
4.2.	Program użytkowy zagospodarowania terenu	9
4.3.	Ogólne wymagania do projektowanych urządzeń	10
4.4.	Spis projektowanych elementów	10
5.	ZAKRES PRAC – WYKONANIE ROBÓT	11
5.1.	Zasady ogólne	11
5.2.	Harmonogram prac	11
5.3.	Roboty ziemne	12
6.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	13
6.1.	Fundamenty urządzeń	13
6.2.	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw	13
6.3.	Nawierzchnia bezpieczna – mata przerosłowa	13
6.4.	Nawierzchnia utwardzona z gliniasto-żwirowa	14
6.5.	Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej	14
6.6.	Parking samochodowy	14
6.7.	Ogrodzenie placu zabaw	15
6.8.	Renowacja murka	16
6.9.	Oświetlenie	16
6.10.	System automatycznego nawadniania	16
7.	ZAGOSPODAROWANIE ZIELENIA	17
7.1.	Opis projektowanych nasadzeń	17
7.2.	Statystyka ilości roślin projektowanych na poszczególnych rabatach	17
7.3.	Kryteria doboru roślin	18
7.4.	Wymagane parametry jakościowe materiału roślinnego	18
7.4.1.	Wymagania jakościowe materiału szkółkarskiego	18
7.5.	Nawierzchnia trawiasta	19
8.	DANE POWIERZCHNIOWE	20

9.	WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA.....		20
II.	BIOZ		22
III.	CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA URZĄDZEŃ.....		26
IV.	WYKAZ RYSUNKÓW		
	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr 1_1	skala 1:500
	Wymiarowanie nawierzchni	Rys. nr 1_2	skala 1:250
	Wymiarowanie elementów zagospodarowania	Rys. nr 1_3	skala 1:250
	Wymiarowanie – rabaty	Rys. nr 1_4	skala 1:100
	Zagospodarowanie zielenią	Rys. nr 1_5	skala 1:100
	System automatycznego nawadniania	Rys. nr 1_6	skala 1:250
	Stopa fundamentowa typowa urządzenia zabawowego na nawierzchni bezpiecznej piaskowej	Rys. nr 2_1	skala 1:10
	Stopa fundamentowa tablicy regulaminowej na słupie	Rys. nr 2_2	skala 1:10
	Nawierzchnia z kostki betonowej – przekrój A-A'	Rys. nr 2_3	skala 1:10
	Nawierzchnia utwardzona gliniasto-żwirowa – przekrój B-B'	Rys. nr 2_4	skala 1:10
	Nawierzchnia piaskowa bezpieczna – przekrój C-C'	Rys. nr 2_5	skala 1:10
	Altana – rzut parteru	Rys. nr 3_1	skala 1:50
	Altana – rzut dachu i więźby dachowej	Rys. nr 3_2	skala 1:50
	Altana – elewacje / przekrój A-A'	Rys. nr 3_3	skala 1:50
V.	ZAŁĄCZNIKI		
	Mapa do celów projektowych		skala 1:500
	Decyzja o nadaniu uprawnień i zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów budownictwa		
	Oświadczenia projektantów		

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania pn.: „**Rewitalizacja terenu zielonego przy ul. Konopnickiej 39 – CENTRUM SENIORA**”. Lokalizacja przedmiotu zamówienia obejmuje działkę nr 156, obręb P-6, położoną przy ul. Konopnickiej 39, na terenie Centrum Seniora w Pabianicach. Zadanie obejmuje opracowanie koncepcji projektowej oraz projektu budowlanego z elementami projektu wykonawczego na zagospodarowanie terenu zielonego, pozwalające na uzyskanie zgody na realizację robót budowlanych.

Celem jest stworzenie ogólnodostępnej, wielofunkcyjnej, plenerowej strefy aktywności, skierowanej do każdej grupy wiekowej oraz stworzenie przestrzeni sprzyjającej integracji społecznej z uwzględnieniem potrzeb osób z niepełnosprawnościami oraz osób starszych. Modernizacja placu pozwoli na uatrakcyjnienie spędzania czasu na świeżym powietrzu, z równoczesnym podnoszeniem sprawności fizycznej dzieci i seniorów. Dzięki realizacji projektu znacznie poprawi się infrastruktura dla odwiedzających Centrum Seniora, a przez to poprawi się jakość życia w placówce.

1.2. Podstawa opracowania:

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 obejmująca teren inwestycji;
- umowa na wykonanie prac z Inwestorem;
- konsultacje oraz sugestie Inwestora;
- pomiary lokalizacyjne oraz wizja lokalna w terenie;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2020 poz. 293);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2013 poz. 1129);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2018 poz. 1935);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012, poz. 463);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126);

1.3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- demontaż istniejących elementów betonowych;
- utwardzenie nawierzchni z kostki betonowej;
- utwardzenie ścieżek o nawierzchni gliniasto-żwirowej,
- wykonanie parkingu samochodowego;
- lokalizację stojaka rowerowego;
- lokalizację przestrzenną elementów zabawowych z nawierzchnią bezpieczną;
- lokalizację tablicy informacyjnych z regulaminem określającym zasady i warunki korzystania z placu oraz wykaz numerów telefonów alarmowych;
- ogrodzenie placu zabaw;
- lokalizację przestrzenną elementów siłowni plenerowej;
- lokalizację elementów małej architektury; stolika edukacyjnego; altany; miejsca na ognisko/grilla;
- renowację murka;
- lokalizację lamp oświetleniowych;
- system automatycznego nawadniania;
- zagospodarowanie zieleni;
- rekultywacja nawierzchni trawiastej;
- określenie materiałów i wymagań do projektowanych urządzeń;
- określenie warunków i wymagań dotyczących prac budowlanych.

2. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O TERENIE OPRACOWANIA

2.1. Lokalizacja

Pabianice to miasto na prawach powiatu, położone w środkowej Polsce, województwie łódzkim.

Planowana inwestycja znajduje się na terenie Centrum Seniora. Na plac można się dostać od ul. S. Moniuszki.

2.2. Dane ewidencyjne, dane formalno-prawne

Teren przewidziany na realizację inwestycji stanowi własność miasta Pabianice. Leży na działce nr 156, obręb geodezyjny P-6, w ewidencji gruntów oznaczonej jako tereny zabudowane - Bi.

Dla obszaru objętego wskazaną lokalizacją obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

2.3. Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska naturalnego i higieny i zdrowia użytkowników

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania obiektów. Nie przewiduje się również przekraczających dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Zastosowane w opracowaniu rozwiązania projektowe w pełni respektują przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

2.4. Informacje w zakresie ochrony zabytków i dóbr kultury

Planowany obszar nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej, układ przestrzenny miasta nie jest wpisany do rejestru zabytków, natomiast budynek przyległy do terenu jest wpisany do rejestru zabytków. W związku z powyższym dla przyjętych rozwiązań ustala się obowiązek zgłaszania prac ziemnych związanych z zagospodarowaniem lub zabudową terenu do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi.

2.5. Wpływ eksploatacji górniczej na teren

Teren inwestycji nie leży w granicach obszaru górniczego.

2.6. Obszar oddziaływania terenu

Po analizie wpływu projektowanych obiektów na otoczenie, stwierdzono, iż nie wywołują one ograniczeń w zagospodarowaniu (w tym zabudowy) sąsiednich działek w przyszłości ani nie zmieniają ich obecnych warunków użytkowania. Zakres oddziaływania projektowanej inwestycji na otoczenie zawiera się w granicach działki 156.

Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. z późn. zm. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Zgodnie z powyższym Rozporządzeniem, nasłonecznienie placu zabaw wynosi co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10.00–16.00.

2.7. Uwarunkowania w zakresie infrastruktury technicznej

Na terenie inwestycji znajduje się podziemne uzbrojenie terenu – przewody elektroenergetyczne niskiego napięcia, przewody kanalizacyjne ogólnospławne, przewody gazowe oraz przewody ciepłownicze.

2.8. Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne

Dla wykonania przedmiotowego zagospodarowania terenu nie było konieczne wykonanie badań geotechnicznych.

2.9. Istniejący stan zagospodarowania

Teren przewidziany na realizację inwestycji, obecnie jest wykorzystywany przez osoby uczęszczające do Centrum Seniora (60+) oraz dzieci i młodzież, należącą do Hufca ZHP Pabianice. Powierzchnia placu przewidzianego do zagospodarowania wynosi ok. 2450 m². Obszar jest płaski, o nawierzchni trawiastej, ograniczony ogrodzeniem z siatki oraz betonowym murem. Aktualnie na w/w terenie, znajdują się nieuporządkowane nasadzenia, nawierzchnia trawiasta oraz wybetonowany plac.

Wizja lokalna potwierdziła, że stan użytkowy i estetyczny nie odpowiada dostatecznie istniejącym wymaganiom użytkowania tej przestrzeni oraz nie spełnia podstawowych funkcji jakie powinien mieć teren rekreacyjny dla dzieci i seniorów.

Dokumentacja fotograficzna:



OUTSIDE Studio Projektowe Natalia Paja
ul. Irydiona 4/2, 20-624 Lublin
e-mail: biuro@o-studioprojektowe.pl, tel.: 792-217-177

3. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

W ramach prowadzonych prac wykonano inwentaryzację wszystkich drzew i krzewów znajdujących się w miejscu projektowanych obiektów i w ich sąsiedztwie, w zakresie terytorialnym określonym na mapie. Przeprowadzona inwentaryzacja istniejącego terenu opracowania wykazała, że na omawianym odcinku nie występują egzemplarze drzew zaliczane do pomników przyrody oraz zieleni chroniona. Na potrzeby projektu zagospodarowania terenu wyodrębniono drzewa oraz krzewy do zachowania oraz cztery drzewa przeznaczone do usunięcia.

3.1. Ocena stanu fitosanitarnego

Na podstawie uzyskanych informacji z terenu sformułowano uwagi dotyczące stanu zdrowotnego drzewostanu. Ogólny stan zdrowotny istniejącej zieleni należy uznać za dobry, z dużą żywotnością i niewielkimi uszkodzeniami.

4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Opis rozwiązań projektowych

Projekt rewitalizacji terenu obejmuje lokalizację wyposażenia parkowego w tym altany, która będzie mogła pełnić funkcję sceny, miejsca na ognisko, montaż urządzeń fitness, montaż urządzeń zabawowych oraz wykonanie nawierzchni amortyzujących upadki w strefach bezpieczeństwa urządzeń. Na terenie pojawią się urządzenia spełniające wymogi norm, a jednocześnie atrakcyjne pod względem wizualnym jak i funkcjonalnym. Projektuje się zagospodarowanie miejsca w taki sposób, aby mogło stanowić teren rekreacyjno-wypoczynkowy dla osób w różnym wieku. Zakłada się podzielenie przestrzeni na strefy z wyodrębnieniem miejsc dedykowanych dla poszczególnych grup. Teren wyposażono w elementy infrastruktury tj.: ławki, kosze na odpady. W celu podniesienia walorów wizualnych przewiduje się nasadzenia drzew i krzewów ozdobnych oraz rekultywację trawnika.

W ramach zamierzenia zachowano niezbędne standardy i normy przewidziane dla urządzeń zabawowych, które zostaną zainstalowane w ramach realizacji objętych programem zadań tj. w zakresie ich zgodności z Polskimi Normami oraz zasadami i warunkami bezpieczeństwa, okresu ich gwarancji oraz materiałów z jakich są wykonane, a także w zakresie wymiarów i rodzaju nawierzchni, na której ten sprzęt i urządzenia zostaną zainstalowane. Wyposażenie terenu zaprojektowano tak, aby nie stwarzało kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną.

Przyjmując wstępne założenia do projektu wzięto pod uwagę istniejące walory terenu (zielen, podłoże) oraz otaczające teren obiekty. Wszelkie elementy, wraz z elementami małej architektury tworzą całość oraz mają za zadanie zaspokajać potrzeby lokalnej społeczności. Funkcja użytkowa terenu zostaje zachowana i przeznaczona na teren rekreacyjny.

4.2. Program użytkowy zagospodarowania terenu

Ogólnodostępna, wielofunkcyjna, plenerowa strefa rekreacji, skierowana do każdej grupy wiekowej. Obiekt urozmaici zabawę na świeżym powietrzu z równoczesnym podnoszeniem sprawności fizycznej dzieci i seniorów. Plac wyposaża się w elementy zabawowe, na których równocześnie będzie mogło przebywać kilkadziesiąt dzieci. W strefie fitness wprowadza się urządzenia umożliwiające prowadzenie różnorodnych form zajęć ruchowych skierowanych do osób starszych. Proponowane urządzenia

pozwalają na wykonywanie niewymagających i jednocześnie rozciągających ćwiczeń, które wspomagają aktywność seniorów. Duża altana, będzie miejscem spotkań użytkowników Centrum Seniora, lokalnej społeczności oraz integracji społecznej.

4.3. Ogólne wymagania do projektowanych urządzeń

Urządzenia i wyposażenie powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów zabezpieczonych przed destrukcyjnym działaniem czynników atmosferycznych oraz odporne na akty wandalizmu.

Należy stosować rozwiązania systemowe. Bezwzględnie wymagane jest ściśle zastosowanie się do wymagań producenta celem zapewnienia właściwej współpracy poszczególnych komponentów systemu, zgodnie z uzyskanymi aprobatami technicznymi i certyfikatami.

Do użycia mogą być zastosowane tylko te materiały, które posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi, określonymi na podstawie Polskich Norm oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych lub Deklarację zgodności.

Zastosowane materiały budowlane muszą posiadać ważne aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej.

Wymaga się aby urządzenia i nawierzchnie placów zabaw dla dzieci posiadały odpowiednie certyfikaty i atesty.

Montaż elementów należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta urządzenia. Przy instalacji urządzeń zabawowych, fitness oraz elementów małej architektury producent winien dostarczyć instrukcje, które powinny zawierać informacje dotyczące instalacji, funkcjonowania, kontroli i konserwacji urządzenia.

Przed montażem wszystkie elementy powinny być rozmieszczane na terenie przeznaczonym na zabudowę w taki sposób, aby utrzymane były odpowiednie odległości pomiędzy zestawami zapewniające zachowanie stref bezpieczeństwa.

Należy zwrócić uwagę na montowanie fundamentów urządzeń zabawowych. Fundamenty powinny być zamontowane tak, aby nie stwarzały zagrożenia (potknięcia się, uderzenia itp.). Wszelkie części wystające z fundamentów, takie jak końce śrub, powinny się znajdować co najmniej 20 cm pod płaszczyzną zabawy, chyba, że zostały całkiem zakryte.

Urządzenia muszą posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Muszą być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie.

4.4. Spis projektowanych elementów

Numeracja urządzeń zgodna z rys. nr 1 3

A. Wyposażenie placu zabaw

1. Huśtawka wahadłowa podwójna – 1 szt.
2. Zestaw zabawowy wielofunkcyjny – 1 szt.
3. Tablica regulaminowa – 1 szt.

B. Wyposażenie fitness

4. Ławka z pedałami – 1 szt.
5. Twister + wahadło na słupie – 1 szt.
6. Biegacz wolnostojący – 1 szt.
7. Orbitrek wolnostojący – 1 szt.

C. Wyposażenie uzupełniające

8. Ławka z oparciem i podłokietnikami – 4 szt.
9. Ławka bez oparcia – 3 szt.
10. Ławka półokrągła – 1 szt.
11. Kosz na odpady – 4 szt.
12. Stojak rowerowy 5-cio stanowiskowy – 1 szt.
13. Stolik do gier edukacyjnych – 1 szt.
14. Grill/palenisko – 1 szt.
15. Altana – 1 szt.

5. ZAKRES PRAC – WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady ogólne

Wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie dostawy urządzeń i wszystkich materiałów potrzebnych do wykonania i zakończenia prac zgodnie z wytycznymi. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wiedzy zawodowej i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5.2. Harmonogram prac

Roboty przygotowawcze:

- 1) Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót.
- 2) Zabezpieczenie drzew w pobliżu inwestycji.
- 3) Przygotowanie miejsca na działce do składowania materiałów budowlanych.
- 4) Wycinka drzew.

Ad. 1) Teren budowy (bądź konkretnych) robót należy ogrodzić lub w inny sposób uniemożliwić wejście tam osobom niepowołanym.

Ad. 2) Planowana inwestycja może wywierać negatywny wpływ na drzewa znajdujące się na terenie budowy. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan zabezpieczenia i ochrony zieleni zarówno w trakcie trwania prac przygotowawczych jak i robót budowlanych. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na stan zdrowotny drzew znajdujących się w strefie potencjalnego oddziaływania robót budowlanych trzeba wykonać czynności mające na celu ochronę wszystkich ich części. Montaż zabezpieczeń musi zostać wykonany przed rozpoczęciem inwestycji. Obowiązek właściwego zabezpieczenia istniejącego drzewostanu, zgodnie z Prawem ochrony przyrody jak i Prawem budowlanym, spoczywa na wykonawcy robót budowlanych i instalacyjnych.

Ad. 3) Wszystkie materiały budowlane znajdujące się na terenie budowy muszą zostać odpowiednio zabezpieczone, tak aby nie stanowiły zagrożenia dla innych osób, nie wykraczały poza granice działki, nie zostały zniszczone w wyniku działania czynników atmosferycznych.

Ad. 4) Planowana wycinka drzew została ograniczona do minimum, do usunięcia wyznaczono drzewa kolidujące z projektowanym zamierzeniem. Dla tych drzew wyznaczono nasadzenia zastępcze. Zieleń przeznaczoną do usunięcia zaznaczono na rysunku 1_1. Drzewa te nie wymagają uzyskania pozwolenia na wycinkę.

Roboty zasadnicze:

- 1) Demontaż istniejącego chodnika; korytowanie i wyprofilowanie do wymaganych spadków powierzchni terenu przeznaczonego do utwardzenia.
- 2) Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej.
- 3) Wykonanie nawierzchni gliniasto żwirowej.
- 4) Wydzielenie pięciu miejsc parkingowych w tym jednego dla osób z niepełnosprawnością.
- 5) Tyczenie stref bezpiecznych urządzeń zabawowych/fitness.
- 6) Zlokalizowanie oraz wykonanie prac montażowych urządzeń i projektowanego wyposażenia.
- 7) Betonowanie/montaż do gotowych prefabrykatów betonowych.
- 8) Wyrównanie terenu po wykopach pod fundamenty.
- 9) Korytowanie pod nawierzchnię bezpieczną.
- 10) Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z obrzeżem.
- 11) Ogrodzenie placu zabaw.
- 12) Renowacja murka.
- 13) Montaż lamp oświetleniowych.
- 14) Wykonanie wykopów pod system nawadniania.
- 15) Montaż rurociągów oraz okablowania sterującego; zasypanie wykopów.
- 16) Prace porządkowe.

W zakresie zagospodarowania zielenią:

- 1) Prace przygotowawcze, oczyszczenie terenu przeznaczonego pod nasadzenia.
- 2) Tyczenie stref rabat, przygotowanie podłoża pod nasadzenia, wyłożenie agrowłókniny.
- 3) Wykonanie wykopów pod nasadzenia.
- 4) Wykonanie nasadzeń.
- 5) Ściółkowanie korą pod rabatami na grubość 6 cm.
- 6) Rekultywacja trawnika.
- 7) Prace porządkowe.

5.3. Roboty ziemne

Kopanie dołów pod fundamenty, betonowanie; korytowanie pod nawierzchnię bezpieczną/utwardzoną, wykonanie podbudowy, wykonanie wykopów pod system nawadniania, wyrównanie terenu po wykopach, prace porządkowe.

W zakresie zagospodarowania zielenią: oczyszczenie terenu przeznaczonego pod nasadzenia; kopanie dołów; zasypanie korzeni ziemią i ubijanie gleby wokół.

6. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

6.1. Fundamenty urządzeń

Fundamenty – stopy betonowe monolityczne z betonu C12/15.

Mocowanie urządzeń – za pomocą systemowych kotew stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie mocowanych w fundamencie betonowym w sposób zabezpieczający przed demontażem przez osoby niepowołane.

Poziom posadowienia:

- min. 0,70m (urządzenia zabawowe) pod poziomem gruntu w przypadku gruntów niewysadzinowych,
- min. 1,00m poniżej poziomu wykończonego terenu w przypadku gruntów wysadzinowych (strefa II przemarzania gruntu zgodnie z PN). Alternatywnie można wykonać pod fundamentem podsypkę z pospółki zagęszczonej niewysadzinowej do $I_s \geq 0,95$ do głębokości przemarzania.

Góra fundamentu musi być umieszczona 40cm pod powierzchnią gruntu. Jeżeli wierzchołek fundamentu wykonany jest stożkowo wg normy PN, to góra fundamentu może się znajdować 20cm pod powierzchnią gruntu.

Fundamenty pokryte systemową izolacją przeciwwilgociową bezspoinową lub z betonu wodoodpornego. Lokalizacja i wielkość fundamentów – wg technicznych instrukcji montażu urządzeń opracowanych przez producenta z uwzględnieniem miejscowych warunków klimatycznych i gruntowo-wodnych.

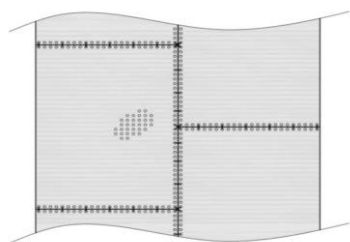
6.2. Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw

Projektuje się nawierzchnie bezpieczną piaskową o powierzchni 100 m², amortyzującą upadek dziecka z wysokości. Nawierzchnia tego typu zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich, powinna mieć przynajmniej 30 cm grubości. Musi to być piasek płukany, bez zawartości części pylastych i ilów o frakcji od 0,2-2mm

Nawierzchnię ograniczyć obrzeżem betonowym 6x30x100 m w kolorze szarym, posadowionym na ławie betonowej z betonu C12/15.

6.3. Nawierzchnia bezpieczna – mata przerostowa

Pod urządzeniami fitness projektuje się nawierzchnię bezpieczną z maty przerostowej. Mata przerostowa jest bezpieczna dla środowiska, antypoślizgowa i amortyzuje upadek. Jest produktem pochodzącym z recyklingu i może być ponownie przetwarzany po eksploatacji. Maty wykonane z gumowych mat z otworami (oczka), zapewniającymi możliwość przerośnięcia trawy. Montowana za pomocą szpilek montażowych i zacisków bezpośrednio na trawie lub na glebie, na której będzie zasiana trawa.



Montaż mat należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Maty należy układać na wyrównanej, oczyszczonej i zagęszczonej glebie, zamocować do ziemi za pomocą kołków plastikowych; 3-5 kołków na każdy obwód maty. Na końcu należy wyrównać glebę lub darń przy krawędziach, aby uzyskać równy poziom i wykonać wysiew nasion traw. Montowane maty, muszą posiadać aktualny certyfikat zgodności z normą PN-EN 1177 oraz atest higieniczny. Wymiary 1,5m x 1,0m.

6.4. Nawierzchnia utwardzona gliniasto-żwirowa

Projektuje się ciągi komunikacyjne o nawierzchni gliniasto-żwirowej o powierzchni 170 m² w kolorze szarym, dostępne i przystosowane dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach (przy zachowaniu dopuszczalnych spadków i szerokości. Nawierzchnię należy ograniczyć obrzeżem betonowym 6x20x100 cm, posadowionym na ławie betonowej z betonu C12/15.

Przebieg nawierzchni zaprojektowano dopasowując się do terenu istniejącego, zapewniając dojście do projektowanych obiektów. Odwodnienie chodnika będzie realizowane poprzez zachowanie istniejących spadków poprzecznych i podłużnych o wartościach zapewniających sprawne odprowadzenie wód opadowych. Pochylenie poprzeczne chodnika powinno wynosić od 1% do 3%. Pochylenie podłużne chodnika nie powinno przekraczać 6%.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni:

- górna warstwa nawierzchni o grubości warstwy 10 cm składająca się z gliny, piasku i pospółki żywicznej w proporcjach 1:3:5,
- podbudowa z tłuczni kamienno mechanicznie gr. 15 cm,
- warstwa odsączająca z gruboziarnistego piasku o grubości warstwy 10 cm,
- teren wykorytowany na głębokość 35 cm - podłoże gruntowe.

Całkowita grubość warstw nawierzchni wynosi 35 cm

6.5. Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej

Projekt zakłada demontaż 152 m² istniejącej nawierzchni betonowej oraz utwardzenie 515 m² nawierzchni z kostki betonowej w kolorze szarym - dotyczy: wjazdu na miejsce inwestycji, parkingu samochodowego/rowerowego, altany, okrągłych placów. Odwodnienie nawierzchni będzie realizowane poprzez wykonanie spadków poprzecznych i podłużnych o wartościach zapewniających sprawne odprowadzenie wód opadowych. Przyjmuje się kostkę o grubości min. 6 cm oraz projektuje stabilizację kostki za pomocą warstwy podsypki piaskowo-cementowej 1:4 o grubości 4 cm. Podłoże pod nawierzchnię z kostki betonowej wzmacnia się warstwą podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego. Obramowanie wykonać z obrzeża betonowego 6x20x100 cm, na ławie betonowej z betonu C12/15.

Konstrukcja chodnika z kostki 10 x 20 cm:

- kostka betonowa bezfazowa o uszlachetnionej nawierzchni mineralnej; szara gr. 6 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm,
- warstwa odsączająca piaskowa gr. 10 cm,
- podłoże gruntowe.

Całkowita grubość warstw nawierzchni wynosi 35 cm

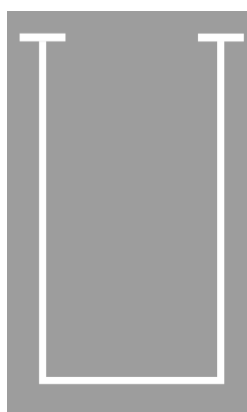
6.6. Parking samochodowy

Parking samochodowy z pięcioma miejscami postojowymi, w tym jedno dla osób z niepełnosprawnościami, zaprojektowany w sposób umożliwiający swobodny manewr pojazdem oraz swobodne wyjście z samochodu.

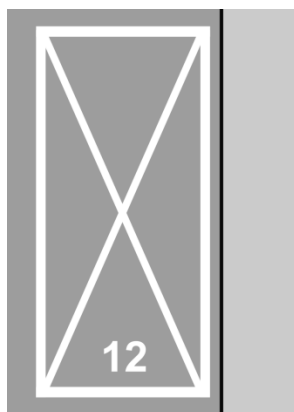
Miejsce przeznaczone do postoju pojazdów wyznacza znak P-18 "stanowisko postojowe". W celu oznaczenia stanowiska postojowego przeznaczonego do użytkowania przez osoby z niepełnosprawnością, stosuje się znak poziomy P-20 „koperta”, wewnątrz której umieszczony jest symbol osoby niepełnosprawnej (znak P-24). Stanowiska postojowe dla pojazdów osób z niepełnosprawnością powinny mieć nawierzchnię barwy niebieskiej.

Wymiary miejsc parkingowych dla samochodu osobowego: 5,0x3,0 m.

Wymiary miejsca parkingowego dla osób z niepełnosprawnością: 5,0x3,6 m.



Znak P-18



Znak P-20



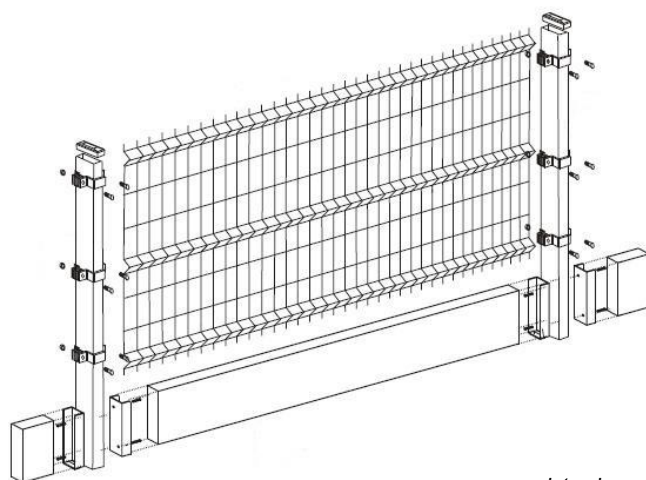
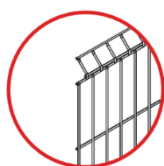
Znak P-24

źródło: www.bezpieczniadrogach.pl

6.7. Ogrodzenie placu zabaw

Plac zabaw należy ograniczyć ogrodzeniem panelowym o wymiarach 1,00 x 2,50m. Płót musi być równo zakończony, bez żadnych ostrych i wystających elementów niosących ryzyko skaleczenia lub innych obrażeń. Konstrukcja powinna być stabilna i uniemożliwiać zaklinowanie się dziecka w jego otworach. Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone przed korozją i czynnikami zewnętrznymi. Całość zabezpieczona antykorozyjnie, stal ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony.

Furtka o wymiarach 1,00 x 1,00m zapewniająca swobodne przejście. Całość zabezpieczona antykorozyjnie, stal ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony.



Parametry tech:

Panel 1,0x2,5 m

Pręt Φ 5 mm

Słup 0,4x0,6

Furtka 1,0x1 m

zamek LOB

źródło: www.drumar.pl

przedstawiony rys. jest rysunkiem poglądowym

OUTSIDE Studio Projektowe Natalia Paja
ul. Irydiona 4/2, 20-624 Lublin
e-mail: biuro@o-studioprojektowe.pl, tel.: 792-217-177

6.8. Renowacja murka

Wizja lokalna wykazała, iż istniejący mur nabral wilgoci z gruntu czego skutkiem jest: nieestetyczny wygląd, odpadający tynk, wykwyty solne. W celu przywrócenia murowi pierwotnego wyglądu zaleca się konserwację, w ramach której należy wykonać zabiegi: osuszające, oczyszczające, zabezpieczające i remontowe.

Przed pracami naprawczo-renowacyjnymi Wykonawca winien wykonać wstępne badania i diagnostykę w celu określenia rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych, narzucających sposób doboru odpowiedniego rozwiązania, tj. metody pozwalającej na trwałe zmniejszenie wilgotności do akceptowalnego poziomu. Specyfika wykonania izolacji zależy również od rodzaju gruntu i poziomu wód gruntowych. Wykonawca powinien na podstawie wcześniej przeprowadzonej diagnostyki zdecydować o wyborze środka iniekcyjnego, a także o sposobie wykonania aplikacji. Po zakończeniu prac renowacyjnych murek należy odmalować, pamiętając o odpowiednim przygotowaniu podłoża

6.9. Oświetlenie

Przyłączenie linii oświetleniowej należy wykonać z wykorzystaniem jednego z istniejących obwodów oświetleniowych. Istniejąca moc, która jest przewidziana na plac będzie wystarczająca do zasilania projektowanych opraw oświetleniowych. Projektuje się słupy oświetleniowe parkowe w ilości 4 sztuk. Na projektowanych słupach należy zabudować oprawy oświetleniowe wykonane w technologii LED. Oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych” oraz posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego. Montaż opraw na wysokości 5m, bezpośrednio na słupie, nachylenie opraw 15 stopni.

Szczegółowy opis do specyfikacji oświetlenia zawarty jest w projekcie oświetlenia.

6.10. System automatycznego nawadniania

Nawadnianie terenu zielonego nastąpi poprzez instalację systemu automatycznego nawadniania. Zasilenie systemu z przyłącza wodociągowego, wyprowadzenie ze studzienki wodomiarowej.

Projekt systemu nawadniania wykonany jest po obliczeniu parametrów źródła wody, takich jak ciśnienie oraz wydajność liczona w m³/h. Przed przystąpieniem do robót, należy wykonać prace pomiarowe polegające na odtworzeniu osi trasy w terenie według projektu przebiegu systemu automatycznego nawadniania. Wykopy wykonywać należy mechanicznie lub ręcznie. Głębokość rowu ustalona powinna być z uwzględnieniem charakteru późniejszych prac na terenie inwestycji, lecz nie powinna być mniejsza niż 40cm. W rejonie istniejącego podziemnego uzbrojenia, konieczne jest ręczne wykonanie wykopów, ze względów bezpieczeństwa oraz zapobiegnięcia uszkodzenia istniejących już instalacji. W przypadku prowadzenie robót w pobliżu zabudowań, wykopy należy zabezpieczyć pod względem BHP z uwagi na zagrożenie, jakie stanowią one dla osób trzecich. Ze szczególną uwagą i ostrożnością należy wykonywać i zabezpieczać wykopy w miejscach, gdzie przebiegają sieci uzbrojenia podziemnego. Nie przewiduje się umocnienia rowów ze względu na przewidzianą małą głębokość 40cm, szerokość ok. 40cm. Dno wykopu powinno być równe, prowadzone równolegle do powierzchni gruntu. Po przygotowaniu podłoża można przystąpić do wykonywania robót montażowych. Wykonanie tych robót powinno odpowiadać normie PN-EN 1452-1-5 : 2000, PN –EN 805, PN-87 /B-01060, ZAT/97-01-001 i instrukcjom, oraz zaleceniom producentów podzespołów wykorzystanych w instalacji, zachowując tym prawa gwarancyjne. Dno rowów przeznaczonych do ułożenia instalacji, należy

przygotować w formie podsypki z przesianego piasku o grubości co najmniej 10cm. Po ułożeniu rurociągów oraz odpowiedniego przewodu sterującego, przystosowanego do montażu doziemnego, rów należy zasypać warstwą 20cm piasku pozbawionego elementów ostrych oraz ciężkich, narażających instalację na uszkodzenia mechaniczne. Aby uniknąć późniejszego zapadnięcia rowów, ich zasypanie powinno odbywać się stopniowo, przez układanie i ubijanie kolejno warstw grubości nie większej niż 20cm. Do zasypiania wykopów należy użyć gruntu z wykopów, składowanego podczas kopania wzdłuż wykopu. Nadmiar gleby wynikający z objętości rur oraz podsypki piaskowej powinien być wywieziony lub wykorzystany w ramach robót ziemnych na terenie inwestycji.

7. ZAGOSPODAROWANIE ZIELENIA

7.1. Opis projektowanych nasadzeń

Projekt zagospodarowania zieleni zakłada wprowadzenie nasadzeń ze szczególnym uwzględnieniem funkcji estetycznej. Nasadzenia poprowadzono głównie w części południowej działki, w strefie rekreacji. Nowa zieleń nie koliduje z obecną oraz ma zapewnioną dostateczną ilość przestrzeni na prawidłowy rozwój. Projektowane rośliny stanowią głównie krzewy liściaste kwitnące latem oraz przebarwiający się jesienią i krzewy zimozielone. Dobrano gatunki nie wymagające skomplikowanej pielęgnacji, odporne na niekorzystne warunki środowiska oraz wpisujące się w lokalny krajobraz. Rośliny w bezpośrednim sąsiedztwie placu zabaw są bezpieczne dla dzieci, m. in. nietoksyczne, nie drażniące błon śluzowych, nie wywołujące uczuleń i stanów zapalnych; bez długich cierni czy kolców, o niekaleczących liściach itd.

7.2. Statystyka ilości roślin projektowanych na poszczególnych rabatach

W poniższej tabeli zebrano informacje dotyczące ilości oraz sposobu sadzenia zastosowanych na terenie opracowania gatunków roślin.

Numeracja i oznaczenie kodem w tabeli odpowiada numeracji i oznaczeniu na rysunku wykonawczym.

Tab. Nr 2. Wykaz gatunków projektowanych roślin

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw sadzenia	Ilość roś. w gatunku [szt.]
Krzewy liściaste				
1.	<i>Cotinus coggygia 'Purpureus'</i>	Perukowiec podolski 'Purpureus'	1,5x1,5	2
2.	<i>Physocarpus opulifolius 'Diabolo'</i>	<u>Pecherznica kalinolistna</u> 'Diabolo'	1,5x1,5	5
3.	<i>Rhododendron</i>	Rododendron wielkokwiatowy	1,5x1,5	5
4.	<i>Spirea japonica 'Little Princess'</i>	Tawuła japońska 'Little Princess'	0,6x0,6	9
5.	<i>Daphne cneorum</i>	Wawrzynek główkowy	0,5x0,5	56
6.	<i>Astilbe × arendsii</i>	Tawułka Arendsza	0,6x0,6	8
Krzewy iglaste				
7.	<i>Juniperus horizontalis 'Blue'</i>	Jałowiec płozący 'Blue Chip'	1,5x1,5	14

	<i>Chip'</i>			
8.	<i>Pinus mugo</i>	Sosna kosodrzewina		14
9.	<i>Picea glauca 'Conica'</i>	Świerk biały 'Conica'		8
10.	<i>Larix decidua 'Repens'</i>	Modrzew europejski 'Repens' szczepiony na pniu		6
Drzewa liściaste				
11.	<i>Catalpa bignonioides</i>	Surmia bignoniowa		5
Trawy ozdobne				
12.	<i>Pennisetum alopecuroides</i> <i>Moudry</i>	Piórkówka japońska Moudry	0,5x0,5	8
13.	<i>Pennisetum alopecuroides</i> <i>'Hameln'</i>	Rozplenica japońska 'Hameln'	0,5x0,5	14
14.	<i>Yucca filamentosa</i>	Juka karolińska	0,5x0,5	8

7.3. Kryteria doboru roślin

Przy doborze gatunkowym wybierano przede wszystkim gatunki rodzime, odporne na przemarzanie, wytrzymałe na okresowe przesuszenia, charakteryzujące się dużą odpornością na choroby i szkodniki oraz odporne na inne negatywne czynniki. Zaproponowany dobór gatunkowy nie wymaga dużych nakładów na dalsze utrzymanie, częstych oprysków chemicznych, prac pielęgnacyjnych, rośliny zazwyczaj łatwo regenerują się w przypadku uszkodzeń.

7.4. Wymagane parametry jakościowe materiału roślinnego

- przed posadzeniem jakość i zdrowotność materiału roślinnego powinna być zatwierdzona przez projektanta,
- materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej.
- rośliny powinny być zdrewniałe, zahartowane oraz prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia,
- drzewa liściaste formy piennej z wyraźnie uformowanym pniem i koroną; pień przewodnik prosty; pędy boczne korony drzewa rozmieszczone równomiernie,
- system korzeniowy powinien być dobrze wykształcony, nieuszkodzony, odpowiedni dla danego gatunku, odmiany i wieku rośliny,
- bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta i odpowiednio duża w zależności od gatunku, odmiany i wieku rośliny,
- rośliny pojemnikowe powinny posiadać silnie przerośniętą bryłę korzeniową i być uprawiane w pojemnikach o pojemności proporcjonalnej do wielkości rośliny. Roślina musi rosnąć w pojemniku minimum jeden sezon wegetacyjny, ale nie więcej niż dwa sezony. Ponadto rośliny pojemnikowe powinny odpowiadać wszystkim wyżej wymienionym wymaganiom.

7.4.1. Wymagania jakościowe materiału szkółkarskiego

W poniższej tabeli określono minimalne parametry jakościowe materiału roślinnego odpowiednie dla poszczególnych gatunków roślin.

Nie dopuszcza się zmiany parametrów jakościowych materiału roślinnego. Dopuszczalna bez zgody projektanta jest jedynie zmiana polegająca na zwiększeniu wymiarów roślin w zakresie obwodu pnia i wysokości drzew oraz zwiększenia objętości pojemnika dla drzew i krzewów.

Tab. Nr. 3 Parametry materiału szkółkarskiego

p.	Nazwa gatunku	Min. parametry jakościowe - pojemnik [litry]	Min. parametry jakościowe – ilość szkółkowań	Min. parametry jakościowe - wysokość [cm]	Min. parametry jakościowe – ilość pędów [szt.]	Min. Parametry – obwód pnia na wys. 1,3 [cm]
1.	Perukowiec podolski 'Purpureus'	C3	3x	20-30	3	
2.	Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	C3	3x	30-50	3	
3.	Rododendron wielkokwiatowy	C3	3x	30-50	3	
4.	Tawuła japońska 'Little Princess'	C2	3x	20-30	3	
5.	Wawrzynek główkowy	C3	3x	20-30	3	
6.	Tawułka Arends					
7.	Jałowiec płózący 'Blue Chip'	C3	3x	20-30	3	
8.	Sosna kosodrzewina	C3	3x	20-30	3	
9.	Świerk biały 'Conica'	C3	3x	20-30	3	
10.	Modrzew europejski 'Repens' szczepiony na pniu	Od C5 lub balatowane	3x	150		12-14
11.	Surmia bignoniowa	Od C20 lub balatowane	3x	220		14-16
12.	Piórkówka japońska Moudry	C2		15-20		
13.	Rozplenica japońska 'Hameln'	C2		15-20		
14.	Juka karolińska	C2		15-20		

Zaprojektowana odmiana jest popularna wśród szkółkarzy. W przypadku braku danej odmiany istnieje możliwość zamiany na odmianę o podobnym pokroju, kolorze i o małych wymaganiach glebowych.

7.5. Nawierzchnia trawiasta

Zakłada się rekultywację trawnika na powierzchni ok. 1410 m². Prace pielęgnacyjne należy zacząć od dokładnego oczyszczenia trawnika z liści, gałązek, resztek suchych źdźbeł i wszelkich innych zanieczyszczeń. W celu usunięcia mchu, chwastów i filcu należy przeprowadzić wertykulację, która jest niezbędna, bowiem warstwa filcu utrudnia dopływ powietrza do korzeni murawy i zatrzymuje wilgoć na powierzchni, nie pozwalając wnikać jej w glebę. Wertykulację należy przeprowadzić dwukrotnie wzdłuż obu krawędzi trawnika, prostopadle na całej powierzchni.

W miejscu niezadarnionych placów oraz w miejscu mat przerostowych i wykopów pod system nawadniania należy dosiać trawę. Projektowaną nawierzchnię trawiastą należy uzyskać przez ręczny wysiew nasion specjalnej mieszanki traw - w naszych warunkach, jako podstawową należy wybrać

jedną z trzech głównych traw rozłogowych. Miejsca, w których trawa będzie uzupełniana, należy przekopać, dosypując piasek celem napowietrzenia. Po dosianiu trawy cały trawnik wymaga dokładnego wałowania i obfitego podlania.

8. DANE POWIERZCHNIOWE I ILOŚCIOWE

Tab. Nr. 4 Dane powierzchniowe i ilościowe

Typ zagospodarowania	jednostka
Powierzchnia	2450 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna	72 %
Powierzchnia projektowanej nawierzchni bezp. piaskowej	100 m ²
Powierzchnia projektowanych mat przerostowych	4,5 m ²
Powierzchnia projektowanej nawierzchni gliniasto-żwirowej	170 m ²
Powierzchnia projektowanej nawierzchni z kostki betonowej	515 m ²
Długość obrzeży 6x30x100 dla nawierzchni piaskowej	23 mb
Długość obrzeży 6x20x100 dla nawierzchni gliniasto-żwirowej	237 mb
Długość obrzeży 6x20x100 dla nawierzchni betonowej	100 mb
Długość ogrodzenia placu zabaw	31 mb
Powierzchnia murka do renowacji	145 m ²
Powierzchnia trawnika przeznaczonego do rekultywacji	1410 m ²
Powierzchnia projektowanych rabat	222 m ²

9. WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA

- 1) Zaprojektowane urządzenia są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie. Podane wymiary urządzeń i wyposażenia są wymiarami przykładowymi. W przypadku zastosowania urządzeń i wyposażenia o innych wymiarach, należy dostosować do nich odpowiednie nawierzchnie i odległości pomiędzy urządzeniami uwzględniając strefy wolne, minimalne strefy bezpieczeństwa i wysokości swobodnego upadku.
- 2) Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pod względem funkcjonalnym, technicznym i ekonomicznym wobec zastosowanych w niniejszym projekcie.
- 3) Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien załączyć do oferty karty techniczne urządzeń oraz załączoną do dokumentacji wypełnioną tabelę równoważności w celu porównania równoważności funkcjonalnej i technologicznej. Zaproponowane karty techniczne urządzeń winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe, technologiczne, zestawienie elementów oraz funkcjonalności poszczególnych urządzeń zabawowych.
- 4) Zaproponowane urządzenia winny posiadać aktualne certyfikaty wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą na każde urządzenie zabawowe, potwierdzające zgodność tych urządzeń z normą.
- 5) Po zakończeniu inwestycji Wykonawca zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Plac zabaw powinien spełniać normy bezpieczeństwa dotyczące urządzeń, materiałów z których są wykonane urządzenia, nawierzchni na których stoją urządzenia, oraz systematycznej kontroli bezpieczeństwa na placu.

Normy z grupy PN-EN 1176 odnoszące się do wyposażenia publicznych placów zabaw oraz określające wymogi dla bezpiecznej nawierzchni na placach zabaw:

- **PN-EN 1176-1:2017-12** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- **PN-EN 1176-2+AC:2020-01** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- **PN-EN 1176-3:2017-12** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.
- **PN-EN 1176-4+AC:2019-03** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 4: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych.
- **PN-EN 1176-5:2020-03** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli.
- **PN-EN 1176-6+AC:2019-03** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszających.
- **PN-EN 1176-7:2009** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- **PN-EN 1176-10:2009** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 10: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabaw.
- **PN-EN 1176-11:2014-11** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 11: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań dotyczące sieci przestrzennej.

Norma dotycząca metody wyznaczania amortyzacji uderzenia dla nawierzchni poprzez pomiar przyspieszenia powstającego podczas zderzenia:

- **PN-EN 1177+AC:2019-04** Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki - Metody wyznaczania amortyzacji uderzenia.

Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane". W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

Lublin, lipiec 2020 r.

II. BIOZ

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji:	„Rewitalizacja terenu zielonego przy ul. Konopnickiej 39 – CENTRUM SENIORA”
Inwestor:	Miasto Pabianice ul. Zamkowa 16, 95-200 Pabianice
Projektant:	inż. arch. kraj. Magdalena Sztuk mgr inż. arch. Jerzy Walasek - nr uprawnień: 6/2003/OL
Jednostka projektowa:	OUTSIDE Studio Projektowe Natalia Paja ul. Irydiona 4/2, 20-624 Lublin

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:

- roboty ziemne i porządkowe,
- korytowanie pod nawierzchnie,
- wykonanie wykopów pod fundamenty urządzeń i małej architektury,
- betonowanie i montaż elementów placu,
- korytowanie pod rabaty,
- wykonanie wykopów pod nasadzenia,
- wykonanie wykopów pod system nawadniania,
- wyrównanie terenu po wykopach,
- rekultywacja trawnika,
- uporządkowanie terenu.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się elementy betonowe przeznaczone do demontażu i utylizacji.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

W ramach zamierzenia budowlanego nie występują elementy zagospodarowania działki zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

- zagrożenie dla zdrowia osób postronnych spowodowane brakiem lub nieprawidłowym oznakowaniem i zabezpieczeniem miejsc prowadzenia robót budowlanych;
- zagrożenie podczas prowadzenia robót ziemnych przy wykonywaniu wykopów;
- zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodenia strefy niebezpiecznej);
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIEBEZPIECZNYCH:

Pracownicy muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje, powinni zostać przeszkoleni w zakresie zasad BHP oraz udzielenia pierwszej pomocy. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE

Wszystkie osoby przebywające na terenie rekreacyjnym są zobowiązane do stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Zabrania się wykonywania prac na wysokości na otwartej przestrzeni w czasie silnych wiatrów powyżej 10m/s lub przy złej widoczności. Przy organizowaniu pracy na wysokości należy zwrócić szczególną uwagę na to, żeby stanowiska pracy nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektrycznych będących pod napięciem.

Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów ogradza się balustradami. Minimalna wielkość strefy niebezpieczeństwa wokół obiektu – teren w promieniu nie mniejszym niż 10% wysokości, z której mogą spadać materiały, lecz nie mniejszy niż 6m.

W czasie wykonywania prac na wysokości jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi i posiadać sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

Drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu.

Na placu budowy należy umieścić sprzęt p.poż., apteczkę oraz tablice ostrzegawczo-informacyjne w widocznych miejscach. Teren budowy musi zostać ogrodzony.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Stanowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stopy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stopy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo w wysokości nieprzekraczającej 10 warstw.

Lublin, lipiec 2020 r.

III. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA URZĄDZEŃ

PLAC ZABAW

KARTA TECHNICZNA HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA



ZABAWA



INTEGRACJA

Wymiary urządzenia: 185 x 497 cm
Stefa bezpieczeństwa: 750 x 439 cm
Wysokość urządzenia: 244 cm
Wysokość swobodnego upadku: 133 cm
Przedział wiekowy: 3-12
Zgodność z normą: PN-EN 1176-1:2017

Opis parametrów technicznych:

1. Konstrukcja ze stali, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
2. Elementy metalowe wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 odpornej na warunki atmosferyczne.
3. Siedzisko płaskie o konstrukcji aluminiowej, pokrytej miękką gumą EPDM.
4. Brzegi siedziska „bocianie gniazdo” o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM.
5. Podwójne ułożyskowane zawiesia ze stali nierdzewnej gwarantujące cichą pracę. Poza wahaniami w osi poziomej realizuje również ruch obrotowy wokół osi pionowej zapobiegając skręcaniu łańcuchów. Zawiesie wykonane ze stali nierdzewnej fi. 6 mm.
6. Zakończenie słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM.

OUTSIDE Studio Projektowe Natalia Paja
ul. Irydiona 4/2, 20-624 Lublin
e-mail: biuro@o-studioprojektowe.pl, tel.: 792-217-177

KARTA TECHNICZNA ZESTAW ZABAWOWY WIELOFUNKCYJNY



WSPINACZKA



ŚLIZGANIE



ZABAWA



INTEGRACJA

Wymiary urządzenia: 362 x 385 cm
Stefa bezpieczeństwa: 768 x 727 cm
Wysokość urządzenia: 357 cm
Wysokość swobodnego upadku: 234 cm
Przedział wiekowy: 3-12
Zgodność z normą: PN-EN 1176-1:2009

Opis parametrów technicznych:

1. Konstrukcja ze stali, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
2. Elementy metalowe wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 odpornej na warunki atmosferyczne.
3. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.
4. Złączki aluminiowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe.
5. Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE, odporne na wilgoć i UV.
6. Płyty podestów z kolorowego tworzywa HPL, odporne na wilgoć i UV.
7. Ślizgi z blachy o grubości 2 mm kształtowana w technice CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm odpornego na wilgoć i UV.

OUTSIDE Studio Projektowe Natalia Paja
ul. Irydiona 4/2, 20-624 Lublin
e-mail: biuro@o-studioprojektowe.pl, tel.: 792-217-177

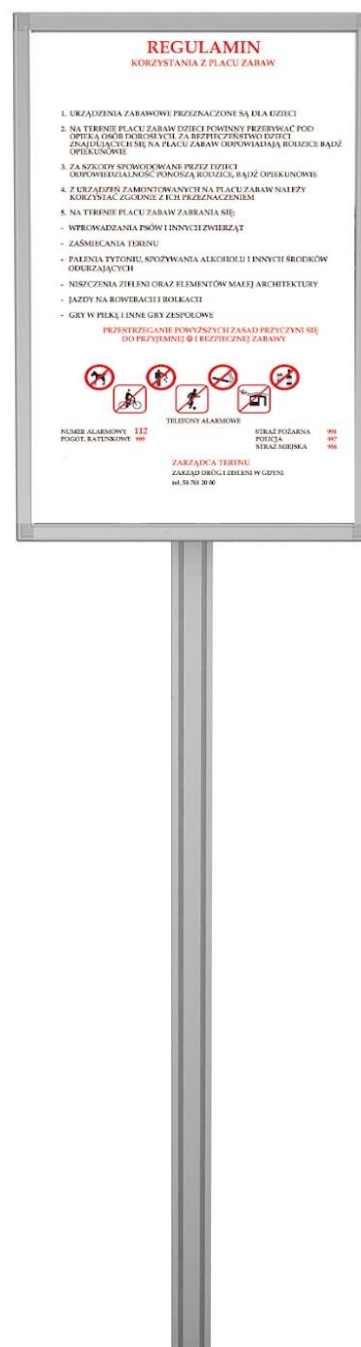
KARTA TECHNICZNA TABLICA REGULAMINOWA

Treści umieszczone na tablicy z regulaminem należy uzgodnić z Inwestorem, uwzględniając zasady i warunki korzystania z placu zabaw. Zaleca się, by zasady użytkowania były zapisane w formie tekstowej jak i graficznej (piktogramy). Oprócz tego na tablicy muszą znajdować się dane administratora i numery alarmowe. Napisy wykonuje się w sposób czytelny i trwały w kolorze czarnym na białym tle.

Tablica powinna znajdować się przy głównym wejściu na plac zabaw.

Dane techniczne

1. Tablica regulaminowa o wymiarach 320 x 470 mm z obejmami, za pomocą których jest przytwierdzona.
2. Konstrukcja stalowa, całość zabezpieczona antykoryzyjnie poprzez ocynkowanie oraz malowanie proszkowe.
3. Tablica na podkładzie z blachy ocynkowanej mocowanej do kształtowników stalowych, zabezpieczonej z tyłu warstwą lakieru. Regulamin drukowany na folii i laminowany.
4. Montaż tablicy poprzez zabetonowanie elementu w fundamencie betonowym.
5. Dolna krawędź tablicy na wysokości ok. 130 cm.



URZĄDZENIA FITNESS

KARTA TECHNICZNA ŁAWKA Z PEDAŁAMI

Wymiary urządzenia:

długość: 1500 mm,

szerokość: 1100 mm

wysokość: 720mm,

wysokość siedziska: 410 mm

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

Przeznaczenie: wyrób medyczny przeznaczony dla młodzieży, dorosłych i seniorów oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.



Funkcja urządzenia: Ćwiczenia wzmacniają mięśnie kończyn dolnych, korzystnie wpływają na stawy kolanowe, zwiększają wydolność krążeniowo - oddechową. Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa: strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić. W strefie bezpiecznej nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: podstawy ławki - odlewy żeliwne malowane proszkowo, szczeble z drewna iglastego - sosna, pedały wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Kolorystyka - elementy drewniane: palisander lub teak, elementy żeliwne: czarny lub grafit, pedały: szary.

Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pedałów o średnicy 60 mm, grubość ścianki 3,2 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

Wyrób musi spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 16630:2015-06.

KARTA TECHNICZNA TWISTER + WAHADŁO NA SŁUPIE

Wymiary urządzenia:

długość: 1345 mm,

szerokość: 740 mm,

wysokość: 1400 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5.

Przeznaczenie: wyrób medyczny przeznaczony dla młodzieży, dorosłych i seniorów oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie skośne brzucha i bioder. Poprawia giętkość i koordynację całego ciała. Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkownika wyrobu.



Wymiary strefy bezpieczeństwa: strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić. W strefie bezpiecznej nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018).

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 60,3 mm, 48,3 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ograniczniki ruchu.

Urządzenie musi posiadać certyfikat oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 16630:2015-06.

KARTA TECHNICZNA BIEGACZ WOLNOSTOJĄCY

Wymiary urządzenia:

długość: 1000 mm,
szerokość: 500 mm,
wysokość: 1390 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

Przeznaczenie: wyrób medyczny przeznaczony dla młodzieży, dorosłych i seniorów oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie nóg i pośladków, zwiększa wydolność krążeniowo-oddechową. Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.



Wymiary strefy bezpieczeństwa: strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić. W strefie bezpiecznej nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018).

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 90 mm, 33,7 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ograniczniki ruchu.

Urządzenie musi posiadać certyfikat oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 16630:2015-06.

KARTA TECHNICZNA ORBITREK WOLNOSTOJĄCY

Wymiary urządzenia:

długość: 1350 mm,

szerokość: 620 mm,

wysokość: 1585 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

Przeznaczenie: wyrób medyczny przeznaczony dla młodzieży, dorosłych i seniorów oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie nóg i ramion. Poprawia koordynację ruchową. Zwiększa wydolność organizmu. Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.



Wymiary strefy bezpieczeństwa: strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić. W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018).

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 90 mm, 60,3 mm, 42,4 mm, 33,7 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

Urządzenie musi posiadać certyfikat oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 16630:2015-06.

MAŁA ARCHITEKTURA

KARTA TECHNICZNA ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKAMI

1. Wszystkie elementy metalowe mają być zabezpieczone przed korozją i czynnikami zewnętrznymi. Stal cynkowana ogniowo i malowana proszkowo, profile 45x45x2.
2. Śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne.
3. Siedzisko i oparcie wykonane z oheblowanego, frezowanego na długich bokach i oszlifowanego drewna świerkowego. Deski zaimpregnowane oraz pomalowane dwukrotnie lakierem w kolorze teak. Listwy drewniane o dł. 180 cm.
4. Podłokietniki z drewna świerkowego o dł. 40 cm.



Dane techniczne

wysokość:	81 cm	dł. całkowita:	190 cm
wys. siedziska:	45 cm	podłokietnik:	40 cm
długość:	180 cm	głębokość:	40 cm

Sposób montażu

Montaż wg podłoża i wskazań producenta: wbetonowanie, beton klasy C12-C15.



KARTA TECHNICZNA ŁAWKA BEZ OPARCIA

1. Wszystkie elementy metalowe mają być zabezpieczone przed korozją i czynnikami zewnętrznymi. Stal cynkowana ogniowo i malowana proszkowo, profile 45x45x2.
2. Śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne.
3. Siedzisko wykonane z oheblowanego, frezowanego na długich bokach i oszlifowanego drewna świerkowego. Deski zaimpregnowane oraz pomalowane dwukrotnie lakierem w kolorze teak. Listwy drewniane o dł. 180 cm.



Dane techniczne

wys. siedziska:	44 cm	dł. całkowita:	190 cm
długość:	190 cm	głębokość:	39 cm

Sposób montażu

Montaż wg podłoża i wskazań producenta: wbetonowanie, beton klasy C12-C15.



KARTA TECHNICZNA KOSZ NA ODPADY

1. Konstrukcja kosza ze stali ocynkowanej oraz malowanej proszkowo.
2. Wszystkie elementy metalowe mają być zabezpieczone przed korozją i czynnikami zewnętrznymi.
3. Komponenty kosza: blacha, rura \varnothing 33,7 x 2.
4. Wsad 30l, ocynkowany.

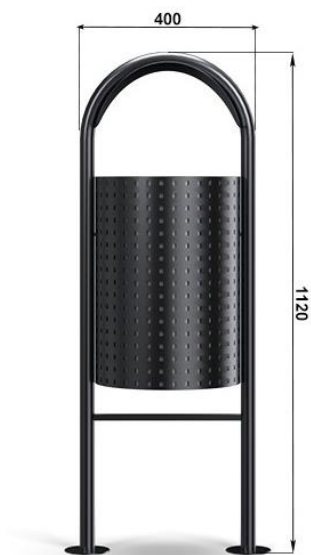


Dane techniczne

wysokość całkowita: 112 cm pojemność: 30 l
szerokość: 40 cm

Sposób montażu

Montaż wg podłoża i wskazań producenta: wbetonowanie, beton klasy C12-C15.



KARTA TECHNICZNA STOJAK ROWEROWY 5-CIO STANOWISKOWY

1. Konstrukcja stojaka ze stali ocynkowanej oraz malowanej proszkowo.
2. Solidna konstrukcja utrzymująca bezpiecznie rower w pionie.
3. Możliwość przypięcia roweru za ramę, a tym samym zabezpieczenie go przed kradzieżą.
4. Przekrój rurki: 18 mm, grubość rurki: 1,5 mm.
5. Optymalny rozstaw stanowisk (42cm) pozwala na swobodne i bezpieczne zaparkowanie rowerów niezależnie od ich wielkości i rodzaju.
6. Możliwość ustawienia stanowisk po skosie w zakresie 45-90 stopni.
7. Przystosowany do wszystkich typów i wielkości rowerów także tych wyposażonych w hamulce tarczowe.

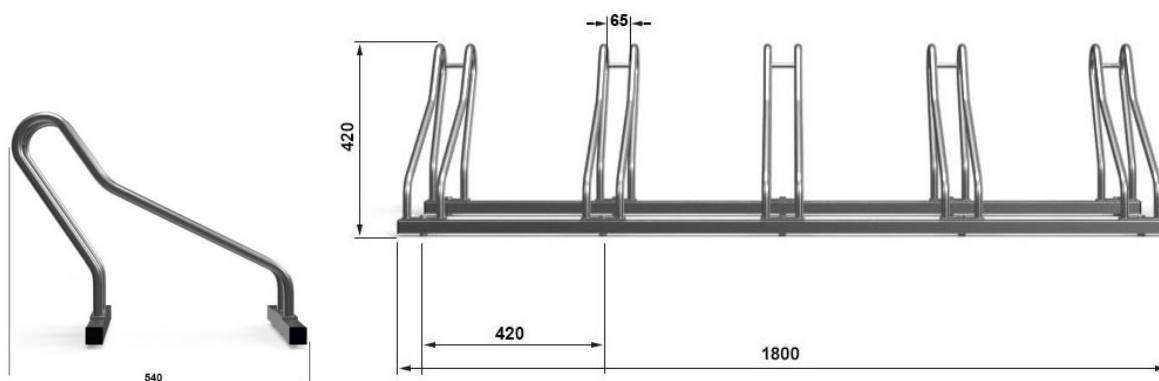


Dane techniczne

wysokość:	42 cm	głębokość:	54 cm
szerokość stojaka:	180 cm	odl. między stanowiskami:	42 cm
szerokość stanowiska:	6,5 cm	profil stojaka:	30x30x1,5mm

Sposób montażu

Montaż wg podłoża i wskazań producenta: przykręcenie, 8 kołków rozporowych \varnothing 8mm.



KARTA TECHNICZNA STOLIK DO GIER EDUKACYJNYCH



Dane techniczne:

1. Stół do gier edukacyjnych z wibrowanego betonu, zbrojonego drutem o średnicy 8 mm.
2. Siedziska drewniane, malowane lakierem odpornym na warunki atmosferyczne.
3. Dookoła blatu listwa aluminiowa o zaokrąglonych krawędziach, uniemożliwiająca przypadkowe skaleczenie się, oraz obicie stołu.
4. Pola do gry w szachy wykonane ze stali kwasoodpornej szlifowanej, wtopionej w blat stołu.

Wymiary:

Długość całkowita (cm): 200 (w zależności od rozstawu siedzisk)
Szerokość całkowita (cm): 200 (w zależności od rozstawu siedzisk)
Wysokość stołu (cm): 73
Wysokość krzeselka (cm): 45
Szerokość blatu (cm): 85 x 85
Szerokość krzeselka (cm): 46
Waga (kg): ok. 400

KARTA TECHNICZNA GRILL/PALENISKO

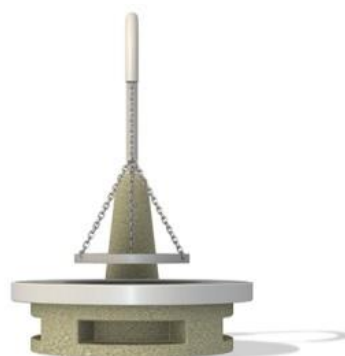


Dane techniczne:

1. Urządzenie przeznaczone do zastosowania na wolnym powietrzu.
2. Konstrukcja urządzenia wykonana jest z betonu klasy B30, malowanego farbą do podłogi betonowych.
3. Palenisko wykonane jest z betonu odpornego na temperatury do 1350 C.
4. Grill 6200 ze względu na swoją wagę, jest stabilny i nie wymaga kotwienia w gruncie.
5. Dla komfortu pracy i bezpieczeństwa, wysokość rusztu nad paleniskiem jest regulowana.
6. Obrzeże blatu wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed uderzeniami i obiciem.
7. Wokół paleniska znajduje się blat wykorzystywany jako stół do przygotowania i spożycia potraw.

Parametry grilla:

Wysokość: 175 cm
Szerokość: 120 cm
Długość: 160 cm
Waga: 710 kg



OUTSIDE Studio Projektowe Natalia Paja
ul. Irydiona 4/2, 20-624 Lublin
e-mail: biuro@o-studioprojektowe.pl, tel.: 792-217-177

KARTA TECHNICZNA ALTANA

Dane techniczne:

Kąt nachylenia połaci	20	stopni
Powierzchnia dachu w rzucie	56,8	m ²
Powierzchnia dachu	60,3	m ²

Zestawienie drewna:

Element	szer (m)	wys (m)	długość (m)	Ilość (szt)	Kubatura (m ³)
Krokwie narożne	0,08	0,18	4,8	4	0,28
					0,28
Krokwie	0,08	0,18	3,5	4	0,20
Krokwie	0,08	0,16	2,7	8	0,28
Krokwie	0,08	0,16	2	8	0,20
Krokwie	0,08	0,16	1,2	8	0,12
Krokwie	0,08	0,16	3,5	2	0,09
					0,90
Płatwie	0,15	0,2	7	2	0,42
Płatwie	0,15	0,2	4,7	2	0,28
Płatwie	0,08	0,18	1,84	1	0,03
					0,73
Kleszcze	0,04	0,18	5,86	8	0,34
					0,34
Słupy	0,15	0,15	0,9	2	0,04
Słupy	0,15	0,15	2,6	10	0,59
					0,63
Kubatura razem					2,86

Uwagi:

1. Wymiary sprawdzić w naturze przed zamówieniem drewna.
2. Drewno przed wmontowaniem do konstrukcji zaimpregnować preparatem wg zaleceń producenta (lub innym o identycznych parametrach).
3. Drewno klasy min C30 (K27).
4. Podane długości nie uwzględniają zapasu.
5. Przed zamówieniem zaleca się uwzględnić zapas dla wszystkich elementów min 20cm.

Budowę konstrukcyjną altany przedstawia rys. nr 3 1-3 3.

IV. WYKAZ RYSUNKÓW

Uwaga: Mapa d/c projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

woj. łódzkie
pow. pabianicki
m. Pabianice – 100802_1
obręb: 0001
ID obrębu: 100802_1.0006
dz. 156
ul. Konopnickiej 39
wg zakresu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Mapę wykonano na podstawie sekcji mapy numerycznej nr: 6.161.32.18.4.4, 6.161.32.23.2.2; danych ewidencji gruntów oraz pomiaru z m-ca marca 2020 r.
1. Układ współrzędnych: 2000 strefa 6
2. Poziom odniesienia: Kronsztad 60
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

WYKONAŁ:

PlusGEO Konrad Ryksa
95-080 Tuszyń, ul. Młodeła 1A
tel. 793-79660, e-mail: biuro@plusgeo.pl
www.plusgeo.pl
NIP: 7282607187 REGON: 364695017

Kierownik prac:
GEODETA UPRAWNIONY
R. Stępnik
Romuald Stępnik
uprawnienia nr 16545

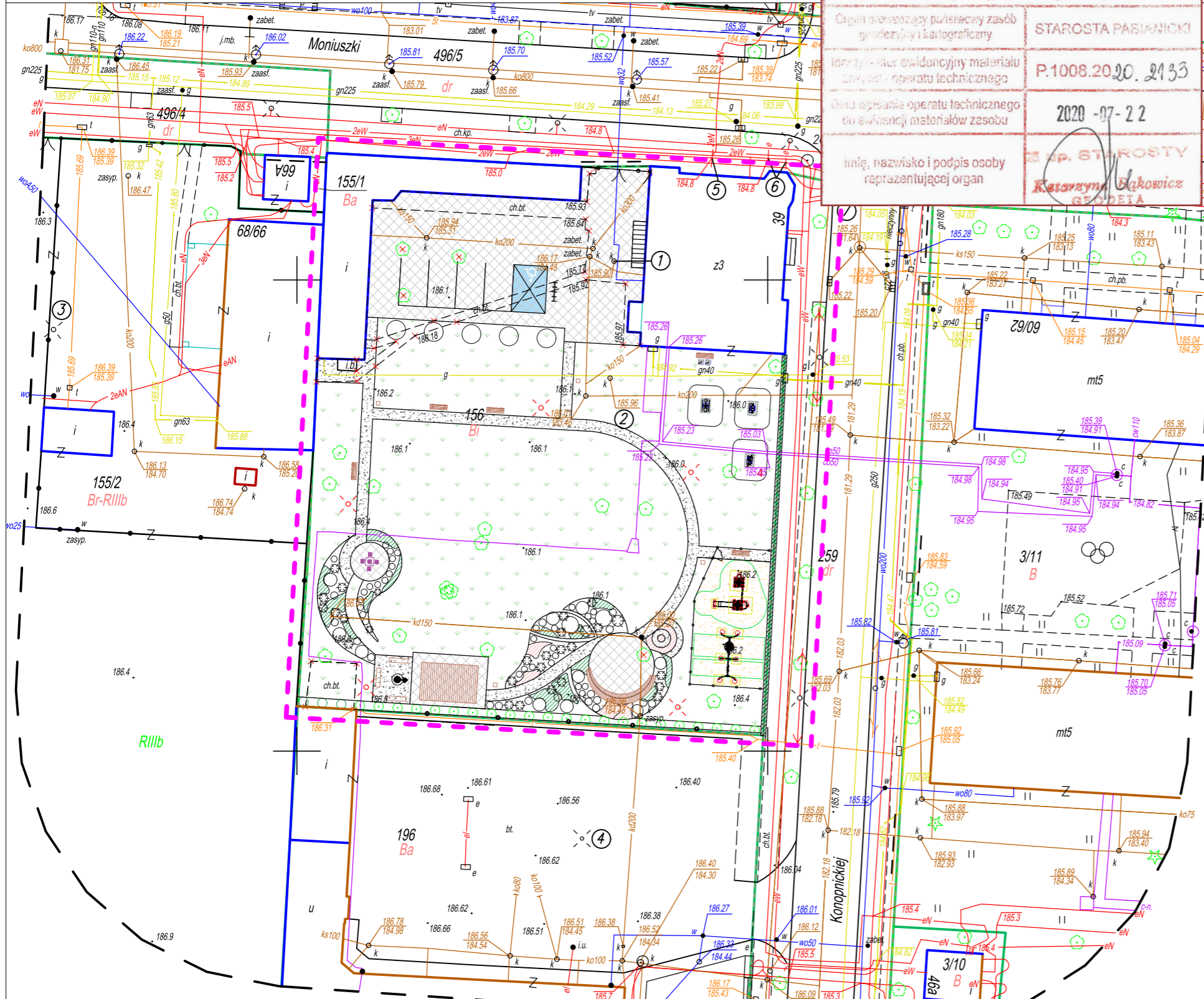
ID: GK.6641.1040.2020

Łódź, dn. 25.03.2020r.

LEGENDA

Z – Symbol przynależności do działki

①-⑦ – brak informacji o podłączeniu do sieci. Próba wykrycia aparaturą nie przyniosła rezultatu. Proszę uważać przy robotach ziemnych.



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA PABIANICKI

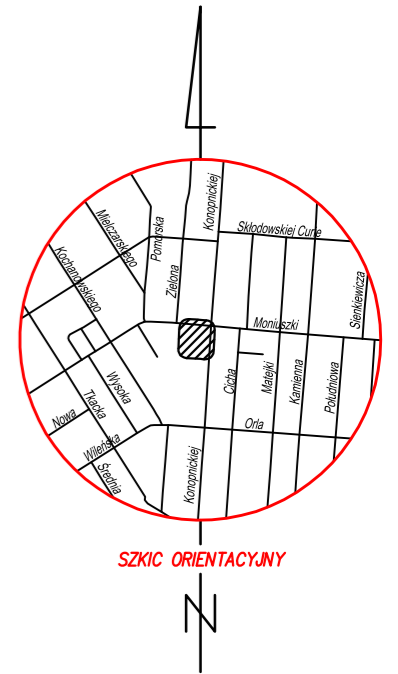
Identyfikator ewidencyjny materiału zniw. i operatu technicznego: P.1008.2020.2133

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2020-07-22

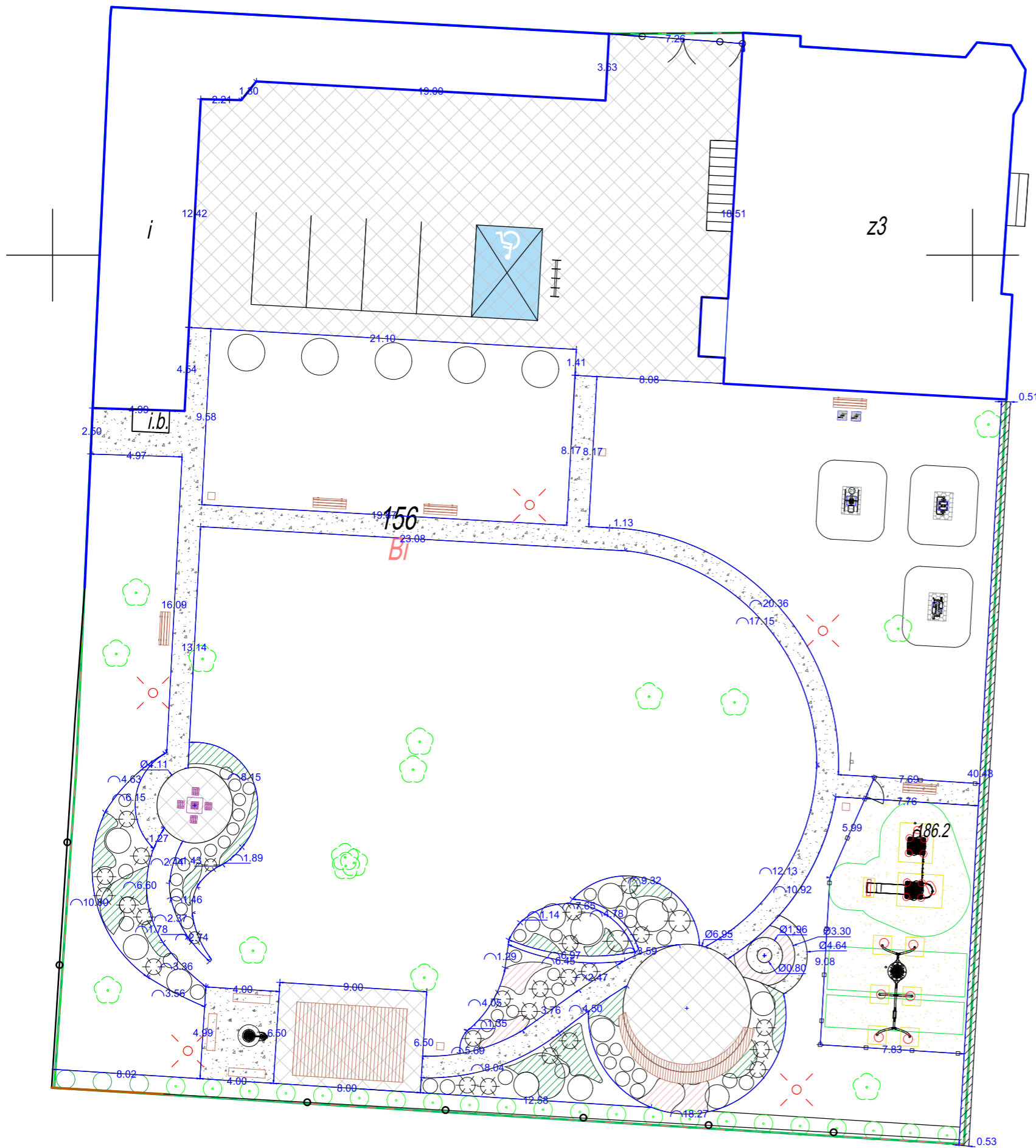
Linia, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Katarzyna Bąkiewicz GEODETA

ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU :





















- GRANICA DZIAŁKI
- GRANICA OPRACOWANIA
- ISTNIEJĄCE PRZEWODY UZBROJENIA PODZIEMNEGO
- ISTNIEJĄCY CHODNIK
- ISTNIEJĄCA LAMPA OŚWIETLENIOWA
- ISTNIEJĄCE DRZEWIA / DRZEWIA DO USUNIĘCIA
- ISTNIEJĄCE ELEMENTY BETONOWE DO USUNIĘCIA
- ISTNIEJĄCE BUDYNKI
- ISTNIEJĄCE OGRÓDZENIE
- ISTNIEJĄCY MUREK DO KONSERWACJI
- ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA TRAWIASTA - DO REKULTYWACJI
- PROJ. UTWARDZONA NAWIERZCHNIA GLINIASTO-ŻWIROWA Z OBRZEŻEM
- PROJ. UTWARDZONA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Z OBRZEŻEM
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z MATY PRZEROSTOWEJ
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA PIASKOWA Z OBRZEŻEM
- PROJEKTOWANE URZĄDZENIA FITNESS ZE STREFĄ BEZPIECZNĄ
- PROJEKTOWANE URZĄDZENIA ZABAWOWE ZE STREFĄ BEZPIECZNĄ
- PROJEKTOWANY STOLIK DO GIER EDUKACYJNYCH - SZACHY
- PROJEKTOWANE NASADZENIA
- PROJEKTOWANY GRILL / MIEJSCE NA OGNISKO
- PROJEKTOWANY STOJAK NA ROWERY
- PROJEKTOWANY PARKING Z 5 MIEJSCAMI POSTOJOWYMI
- PROJEKTOWANA ŁAWKA PÓŁOKRĄGLA
- PROJEKTOWANA ŁAWKA Z OPARCIEM
- PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
- PROJEKTOWANA ALTANA 4,0 x 6,0
- PROJEKTOWANA LAMPA OŚWIETLENIOWA




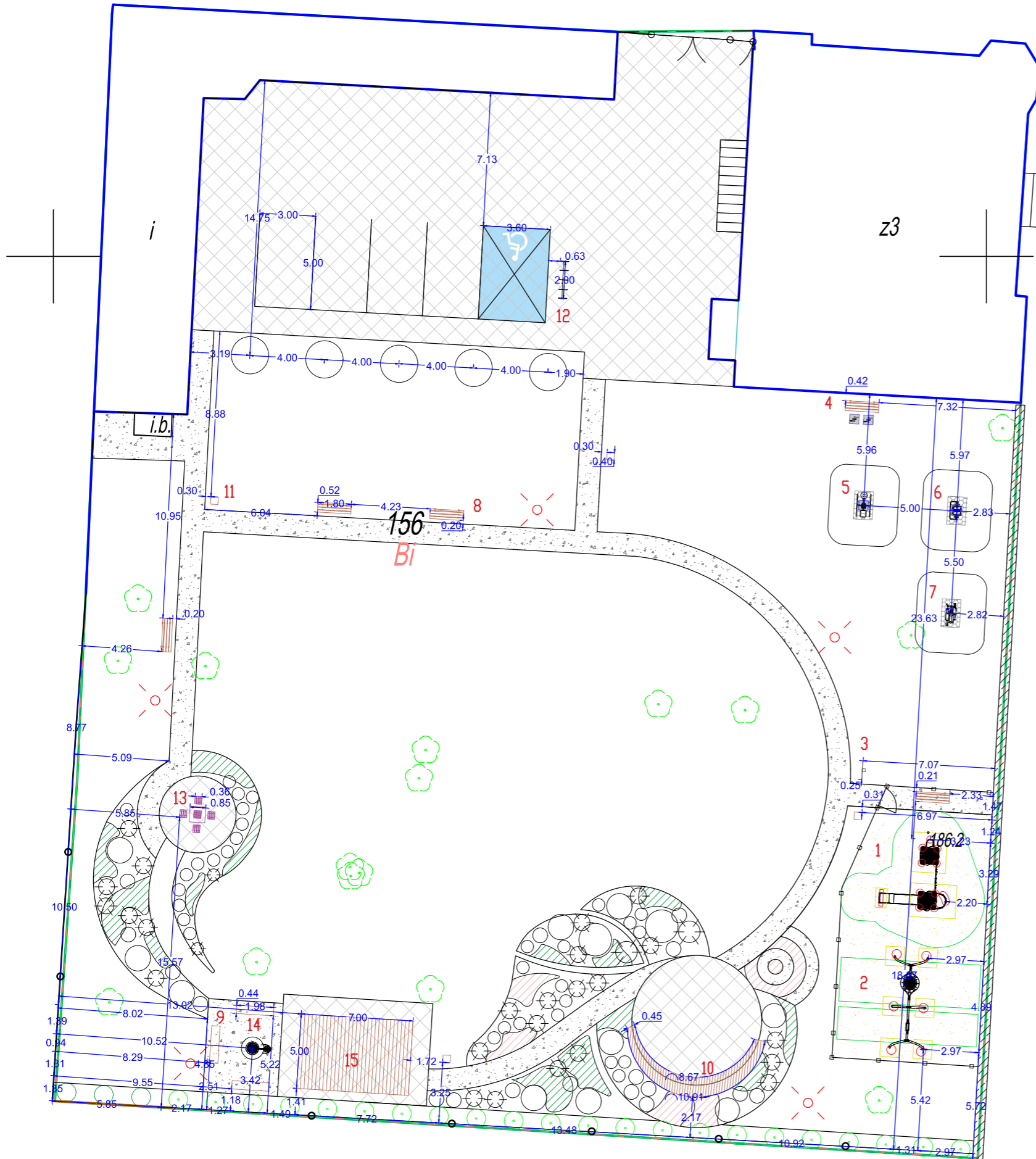
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. TRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN		
INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	W IMIENIU KTÓREGO DZIAŁA:	MIĘSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDANSKA 7
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIELENEGO PRZY UL. KONOPNICKIEJ 39 - CENTRUM SENIORA		
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	6/2003/OL
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu	
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA :	15.06.2020 SKALA : 1 : 500 NR RYSUNKU : 1_1



ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU :

-  ISTNIEJĄCE DRZEWA
-  ISTNIEJĄCE BUDYNKI
-  ISTNIEJĄCE OGRODZENIE
-  ISTNIEJĄCY MUREK DO KONSERWACJI
-  PROJ. UTWARDZONA NAWIERZCHNIA GLINIASTO-ŻWIROWA Z OBRZEŻEM
-  PROJ. UTWARDZONA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Z OBRZEŻEM
-  PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z MATY PRZEROSTOWEJ
-  PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA PIASKOWA Z OBRZEŻEM
-  PROJEKTOWANE URZĄDZENIA FITNESS ZE STREFĄ BEZPIECZNĄ
-  PROJEKTOWANE URZĄDZENIA ZABAWOWE ZE STREFĄ BEZPIECZNĄ
-  PROJEKTOWANY STOLIK DO GIER EDUKACYJNYCH - SZACHY
-  PROJEKTOWANE NASADZENIA
-  PROJEKTOWANY GRILL / MIEJSCE NA OGNISKO
-  PROJEKTOWANY STOJAK NA ROWERY
-  PROJEKTOWANY PARKING Z 5 MIEJSCAMI POSTOJOWYMI
-  PROJEKTOWANA ŁAWKA PÓŁOKRĄGLA
-  PROJEKTOWANA ŁAWKA Z OPARCIEM
-  PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
-  PROJEKTOWANA ALTANA 4,0 x 6,0
-  PROJEKTOWANA LAMPA OŚWIETLIWIWA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. TRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN		
INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	W IMIENIU KTÓREGO DZIAŁA:	MIĘJSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDAŃSKA 7
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIEŁONEGO PRZY UL. KONOPNICKEJ 39 - CENTRUM SENIORA		
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	NR UPRAWNIENIÓW 6/2003/OL
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu	
TYTUŁ RYSUNKU:	WYMIAROWANIE NAWIERZCHNI		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA :	15.06.2020 SKALA : 1 : 250 NR RYSUNKU : 1_2



ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU :

- ISTNIEJĄCE DRZEWA
- ISTNIEJĄCE BUDYNKI
- ISTNIEJĄCE OGRODZENIE
- ISTNIEJĄCY MUREK DO KONSERWACJI
- PROJ. UTWARDZONA NAWIERZCHNIA GLINIASTO-ŻWIROWA Z OBRZEŻEM
- PROJ. UTWARDZONA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Z OBRZEŻEM
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z MATY PRZEROSTOWEJ
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA PIASKOWA Z OBRZEŻEM
- PROJEKTOWANE URZĄDZENIA FITNESS ZE STREFĄ BEZPIECZNĄ
- PROJEKTOWANE URZĄDZENIA ZABAWOWE ZE STREFĄ BEZPIECZNĄ
- PROJEKTOWANY STOLIK DO GIER EDUKACYJNYCH - SZACHY
- PROJEKTOWANE NASADZENIA
- PROJEKTOWANY GRILL / MIEJSCE NA OGNISKO
- PROJEKTOWANY STOJAK NA ROWERY
- PROJEKTOWANY PARKING Z 5 MIEJSCAMI POSTOJOWYMI
- PROJEKTOWANA ŁAWKA PÓŁOKRĄGŁA
- PROJEKTOWANA ŁAWKA Z OPARCIEM
- PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
- PROJEKTOWANA ALTANA 4,0 x 6,0
- PROJEKTOWANA LAMPA OŚWIETLENIOWA
- 1 NUMER URZĄDZENIA

SPIS URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH:

1. HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA
2. ZESTAW ZABAWOWY WIELOFUNKCYJNY
3. TABLICA REGULAMINOWA

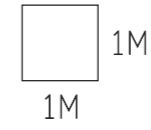
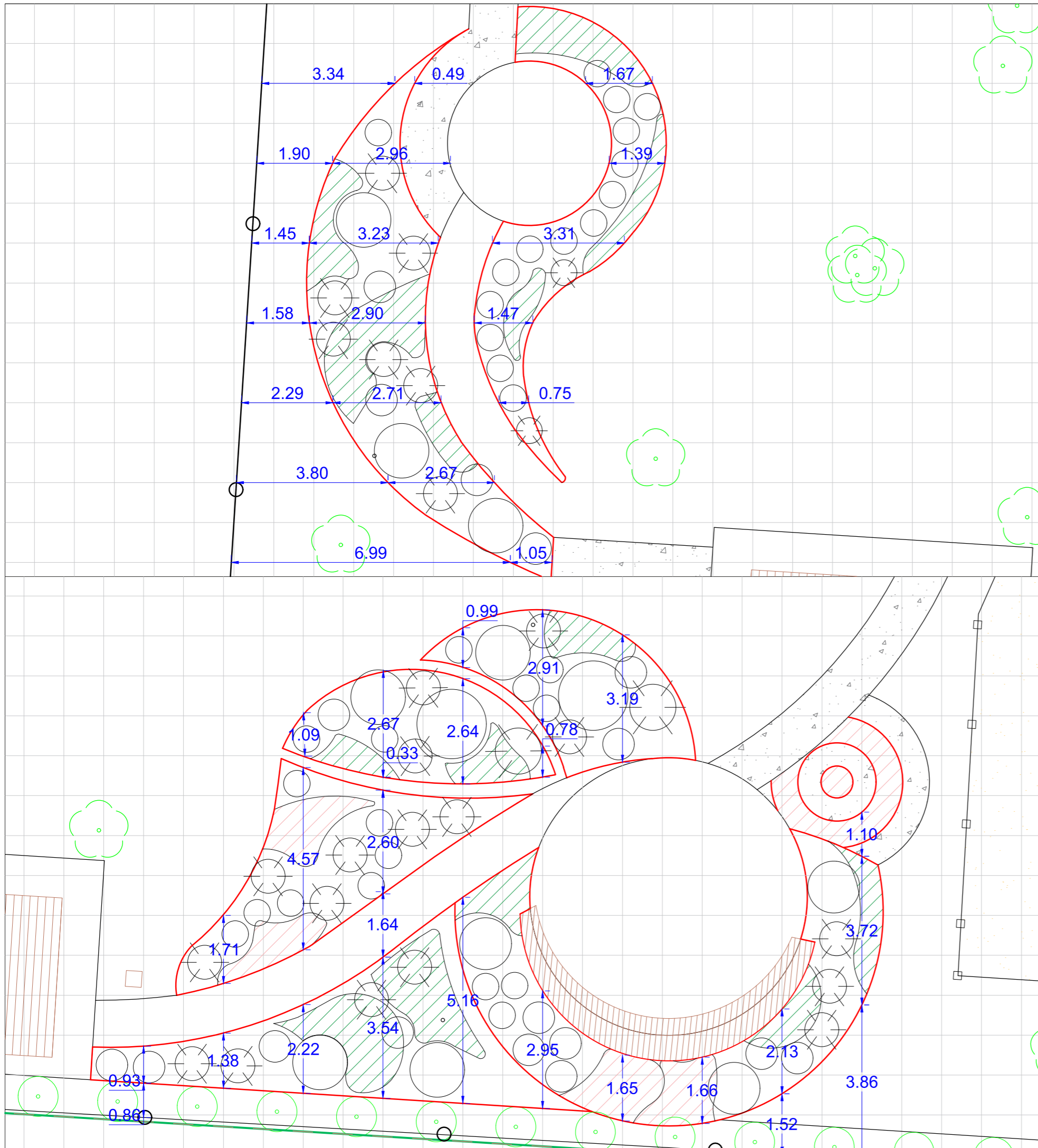
SPIS URZĄDZEŃ FITNESS:

4. ŁAWKA Z PEDALAMI
5. TWISTER + WAHADŁO NA SŁUPIE
6. BIEGACZ WOLNOSTOJĄCY
7. ORBITREK WOLNOSTOJĄCY

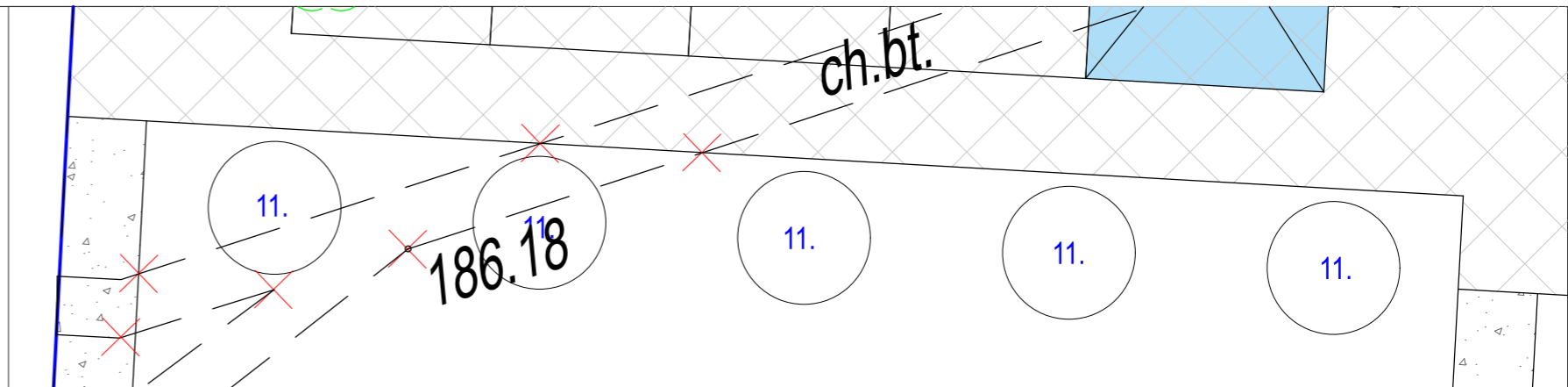
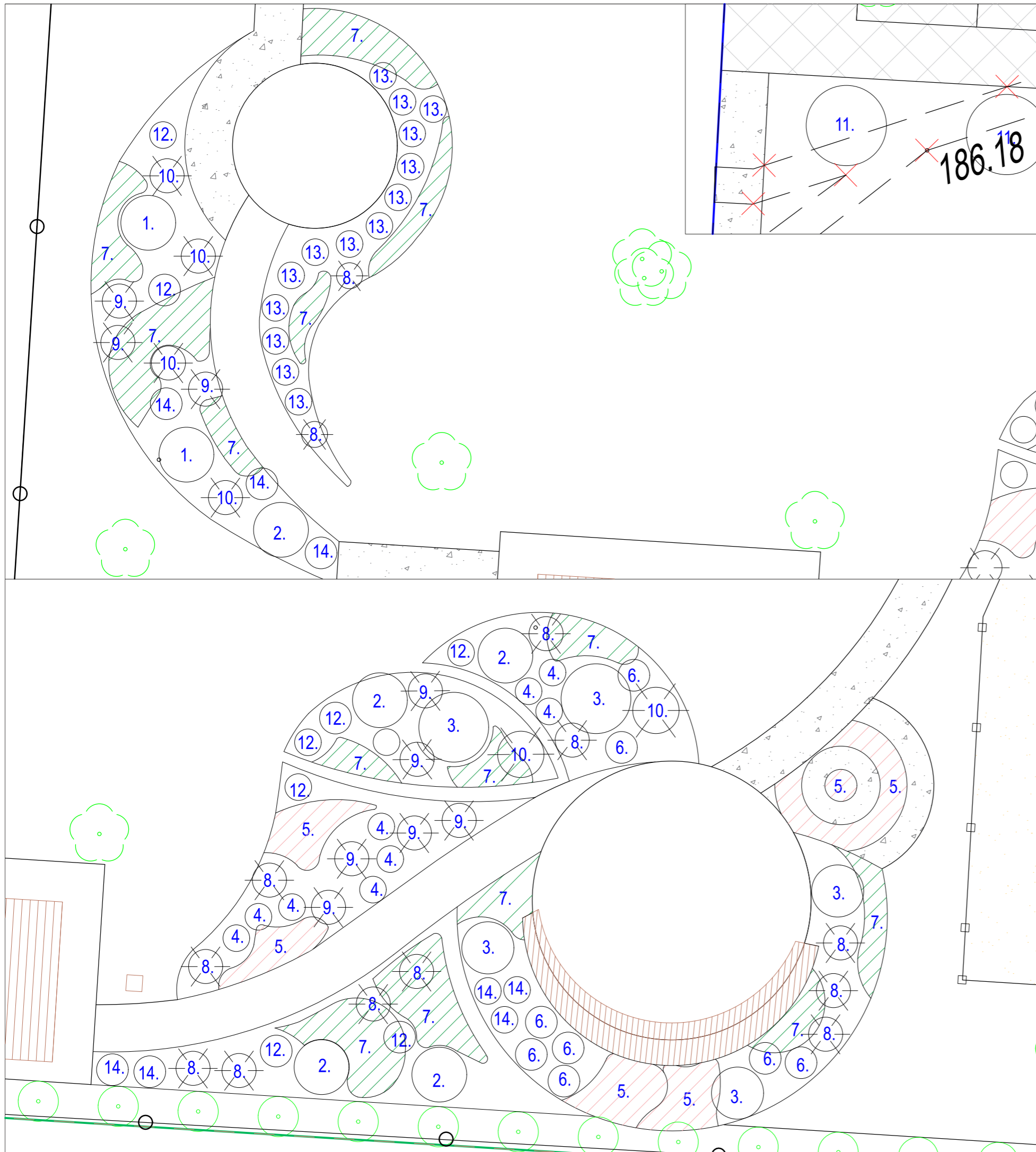
MAŁA ARCHITEKTURA:

8. ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKAMI
9. ŁAWKA BEZ OPARCIA
10. ŁAWKA PÓŁOKRĄGŁA
11. KOSZ NA ODPADY
12. STOJAK ROWEROWY
13. STOLIK DO GIER EDUKACYJNYCH
14. GRILL/OGNISKO
15. ALTANA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. TRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN		
INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	W IMIENIU KTÓREGO DZIAŁA:	MIĘJSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDANSKA 7
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIELENEGO PRZY UL. KONOPNICKEJ 39 - CENTRUM SENIORA		
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	NR UPRAWNIEŃ 6/2003/OL
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu	
TYTUŁ RYSUNKU:	WYMIAROWANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA :	15.06.2020
		SKALA :	1 : 250
		NR RYSUNKU :	1_3



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. TRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN		
INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	MIĘSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDAŃSKA 7	
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIELONEGO PRZY UL. KONOPNICKEJ 39 - CENTRUM SENIORA		
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	NR UPRAWNIENIÓW 6/2003/OL
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu	
TYTUŁ RYSUNKU:	WYMIAROWANIE - RABATY		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA :	15.06.2020
		SKALA :	1 : 100
		NR RYSUNKU :	1_4



1. PERUKOWIEC PODOLSKI 'PURPUREUS'
2. PĘCHERZNICA KALINOLISTNA 'DIABOLO'
3. RODODENDRON WIELKOKWIATOWY
4. TAWUŁA JAPOŃSKA 'LITTLE PRINCESS'
5. WAWRZYNEK GŁÓWKOWY
6. TAWUŁKA ARENDSA
7. JAŁOWIEC PŁOŻĄCY 'BLUE CHIP'
8. SOSNA KOSODRZEWINA
9. ŚWIERK BIAŁY 'CONICA'
10. MODRZEW EUROPEJSKI 'REPENS'
11. SURMIA BIGNONIOWA
12. PIÓRKÓWKA JAPOŃSKA MOUDRY
13. ROZPLENICA JAPOŃSKA 'HAMELN'
14. JUKA KAROLIŃSKA

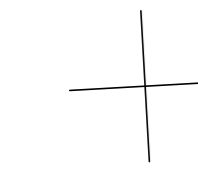
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. TRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN		
INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	W IMIENIU KTÓREGO DZIAŁA:	MIĘSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDĄSKA 7
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIEŁONEGO PRZY UL. KONOPNICKEJ 39 - CENTRUM SENIORA		
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	NR UPRAWNIENIÓW 6/2003/OL
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu	
TYTUŁ RYSUNKU:	ZAGOSPODAROWANIE ZIELENIĄ		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA:	15.06.2020
		SKALA:	1 : 100
		NR RYSUNKU:	1_5

ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

- BUDYNEK/ALTANA
- OGRODZENIE
- MUREK
- UTWARDZONA NAWIERZCHNIA GLINIASTO-ŻWIROWA
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
- NAWIERZCHNIA Z MATY PRZEROSTOWEJ
- NAWIERZCHNIA PIASKOWA
- NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
- RABATA
- DRZEWA/NASADZENIA
- LAMPA OŚWIETLENIOWA
- PROJEKTOWANY ZRASZACZ
- PROJEKTOWANA LINIA KROPLUJĄCA
- PROJEKTOWANE RURY SEKCYJNE
- PROJEKTOWANY CZUJNIK DESZCZU
- PROJEKTOWANY STEROWNIK
- ŹRÓDŁO ZASILANIA
- ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY

PROJEKTOWANE SEKCJE:

- SEKCJA 1
- SEKCJA 2
- SEKCJA 3
- SEKCJA 4
- SEKCJA 5
- SEKCJA 6
- SEKCJA 7
- SEKCJA 8



SEKCJA 4

RAIN BIRD 1804 21
RAIN BIRD VAN 04 8
RAIN BIRD VAN 06 4
RAIN BIRD VAN 08 3
RAIN BIRD VAN 10 3
RAIN BIRD VAN 12 2
RAIN BIRD VAN 18 1
PE 32 mm 60mb
+ zasilanie PE 16 mm (złączki)

SEKCJA 2

RAIN BIRD 1804 15
RAIN BIRD VAN 04 1
RAIN BIRD VAN 06 4
RAIN BIRD VAN 08 1
RAIN BIRD VAN 10 1
RAIN BIRD VAN 12 2
RAIN BIRD VAN 15 4
RAIN BIRD VAN 18 2
PE 32 mm 77mb
+ zasilanie PE 16 mm (złączki)

SEKCJA 5

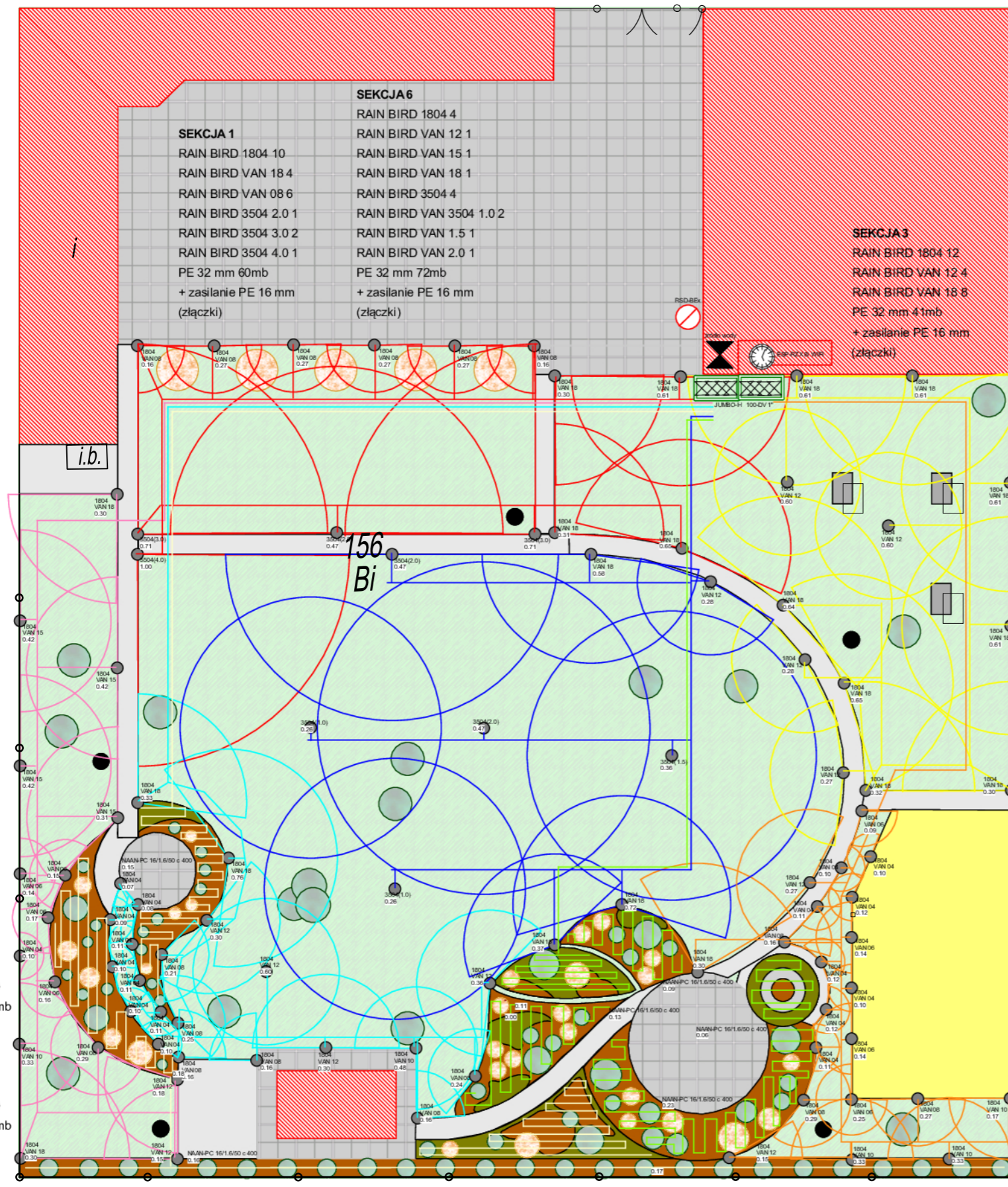
RAIN BIRD 1804 22
RAIN BIRD VAN 04 9
RAIN BIRD VAN 08 6
RAIN BIRD VAN 10 1
RAIN BIRD VAN 12 4
RAIN BIRD VAN 18 2
PE 32 mm 78mb
+ zasilanie PE 16 mm (złączki)

SEKCJA 7

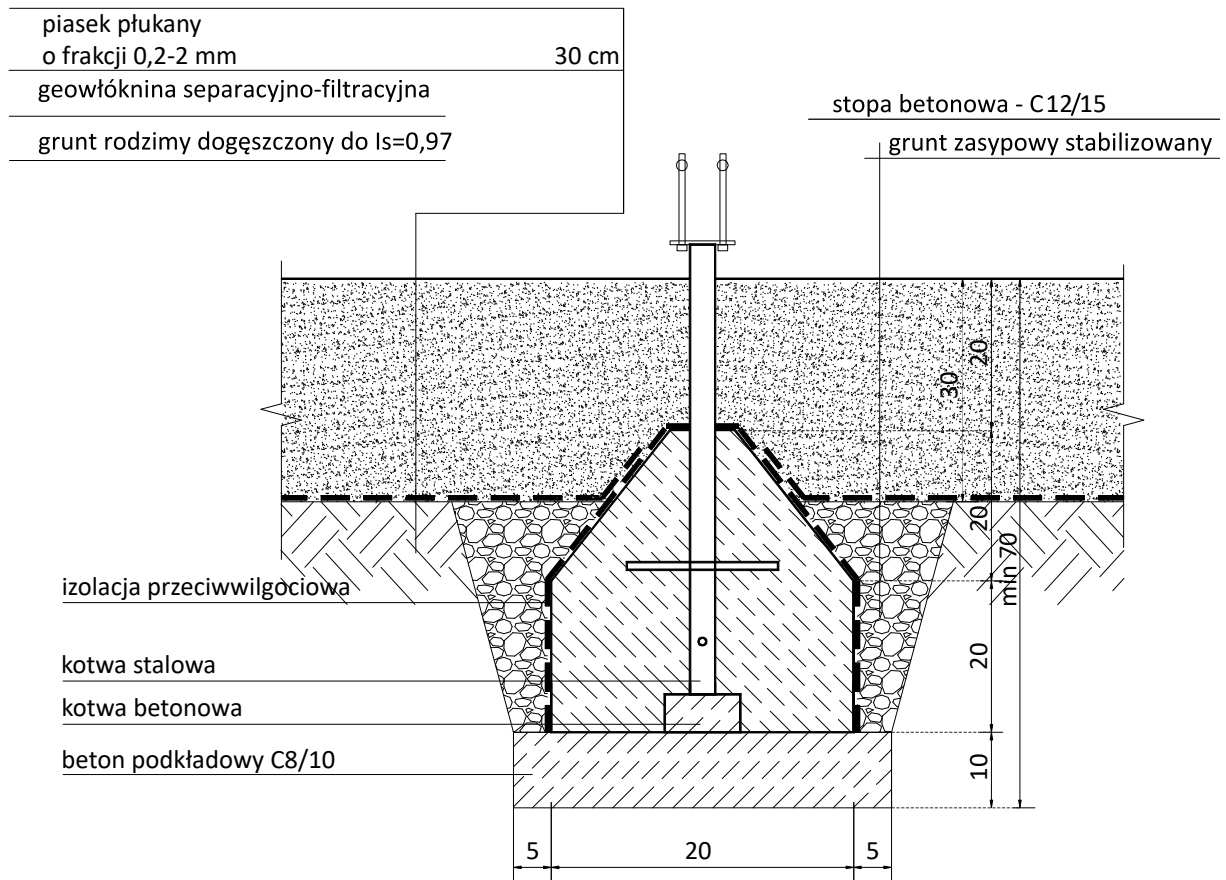
Linia kroplująca
NAAN-PC 16/1.6/50 c 400
+ zasilanie PE 16 mm 35mb (złączki)

SEKCJA 8

Linia kroplująca
NAAN-PC 16/1.6/50 c 400
+ zasilanie PE 16 mm 48mb (złączki)



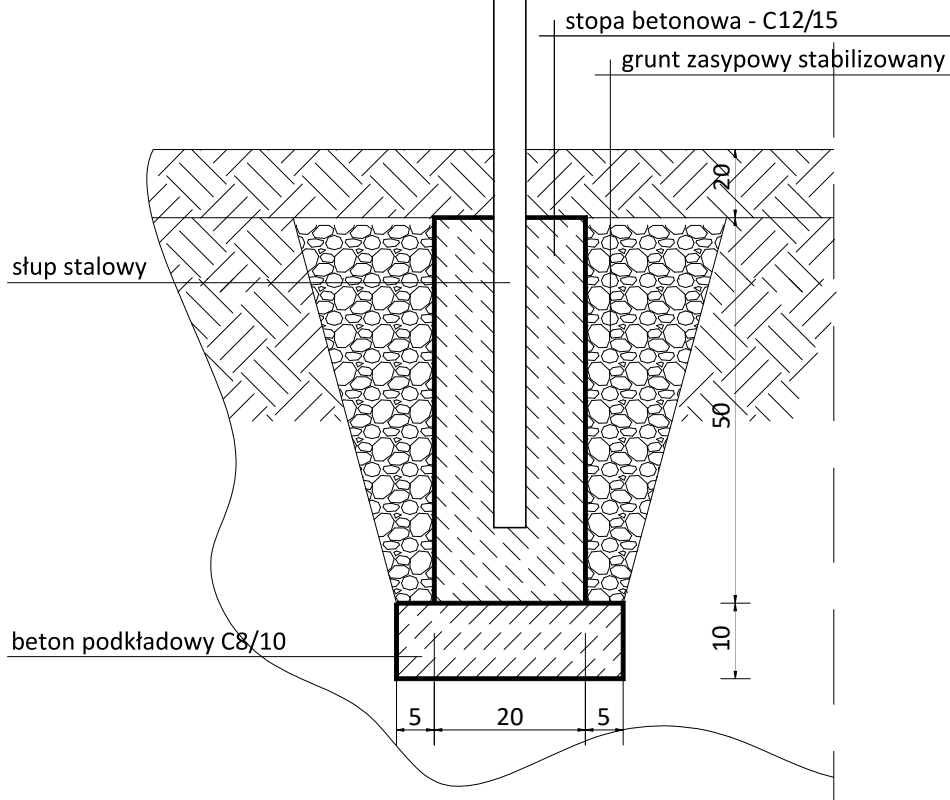
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. TRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN		
INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	W IMIENIU KTÓREGO DZIAŁA:	MIĘSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDAŃSKA 7
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIEŁONEGO PRZY UL. KONOPNICKEJ 39 - CENTRUM SENIORA		
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	6/2003/OL
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu	
TYTUŁ RYSUNKU:	SYSTEM AUTOMATYCZNEGO NAWADNIANIA		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA :	15.06.2020
		SKALA :	1 : 250
		NR RYSUNKU :	1_6



Uwagi:

1. wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie
2. wielkość stopy fundamentowej wg technicznej instrukcji montażu urządzenia producenta sprzętu z uwzględnieniem miejscowych warunków klimatycznych i gruntowo-wodnych (strefa II wg PN-EN)
3. fundamentowanie urządzeń zabawowych wg PN-EN 1176-1:2017-12 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.*

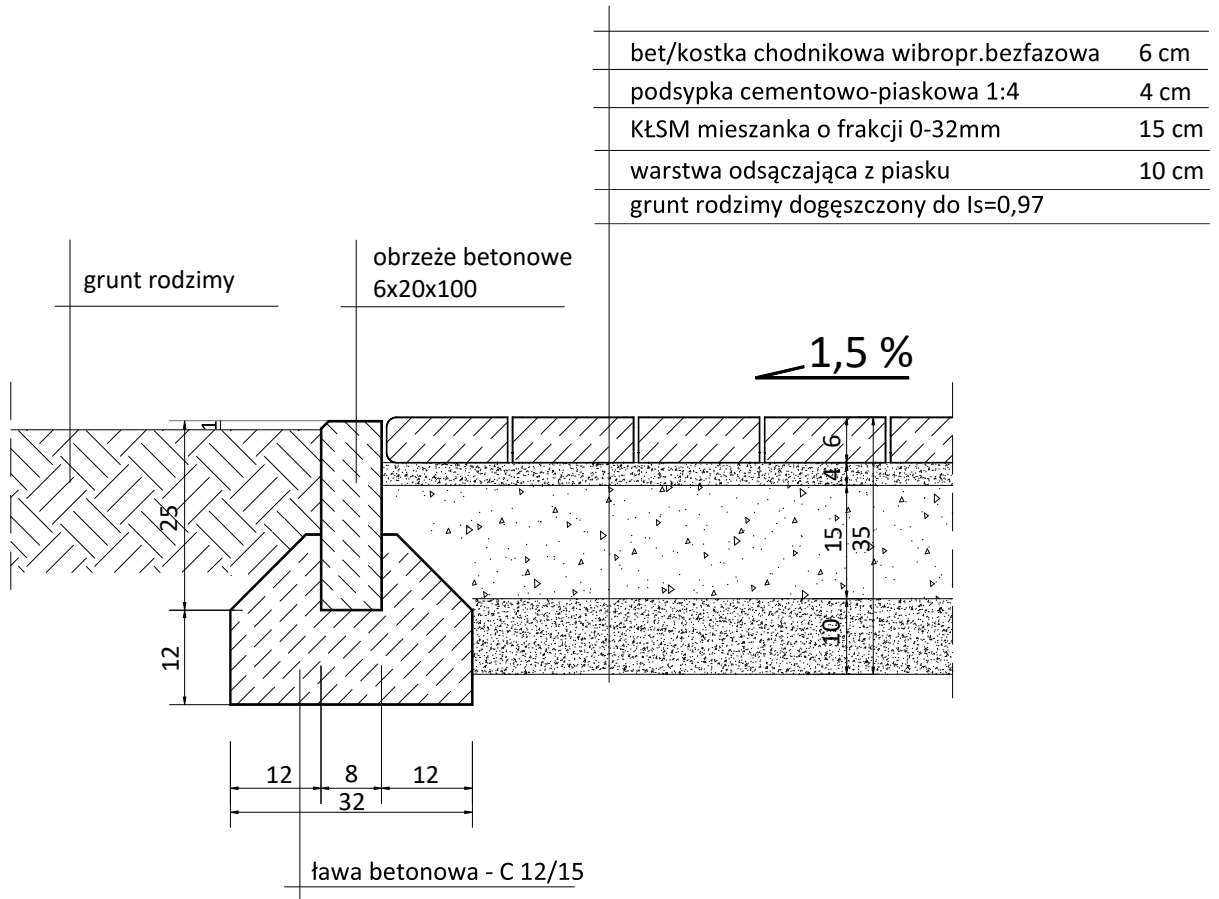
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. IRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN		
INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	W IMIENIU KTÓREGO DZIAŁA:	MIEJSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDAŃSKA 7
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIEŁONEGO PRZY UL. KONOPNICKEJ 39 - CENTRUM SENIORA		
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	NR UPRAWNIENI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 6/2003/OL	
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu	
TYTUŁ RYSUNKU:	STOPA FUNDAMENTOWA TYPOWA URZĄDZENIA ZABAWOWEGO NA NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ PIASKOWEJ		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA :	15.06.2020
		SKALA :	1 : 10
		NR RYSUNKU :	2_1



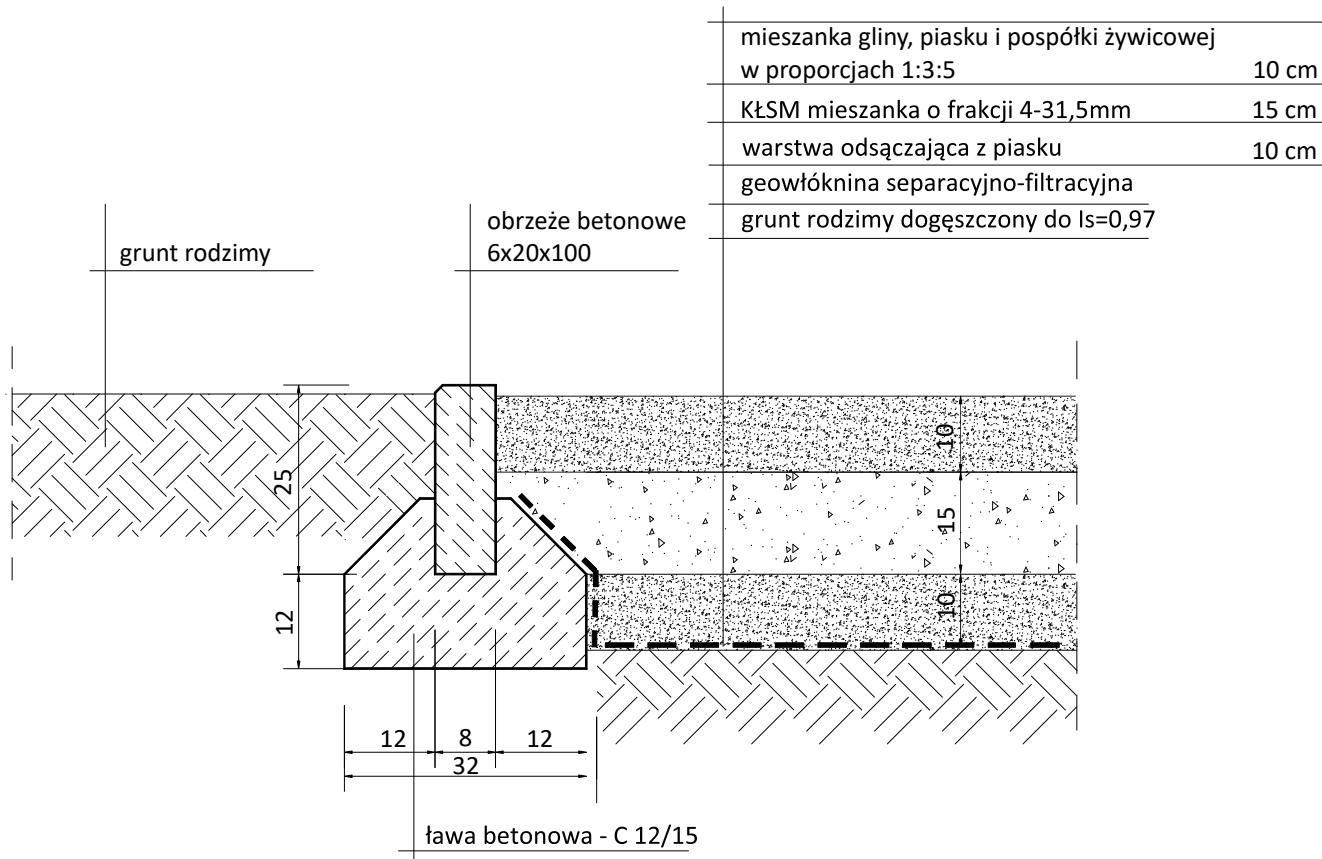
Uwagi:

1. wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie
2. wielkość stopy fundamentowej wg technicznej instrukcji montażu urządzenia producenta sprzętu z uwzględnieniem miejscowych warunków klimatycznych i gruntowo-wodnych (strefa II wg PN-EN)

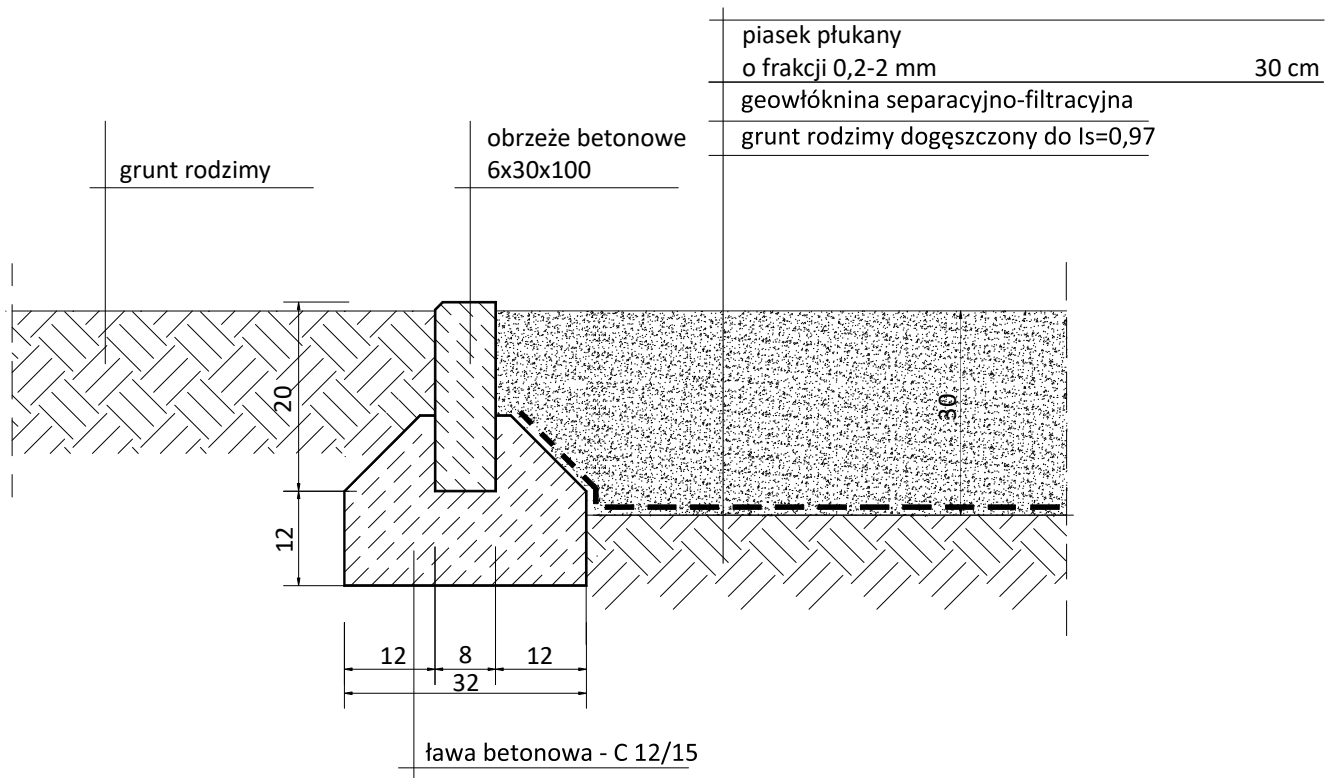
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. IRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN			
INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE		MIEJSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDAŃSKA 7	
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIEŁONEGO PRZY UL. KONOPNICKIEJ 39 - CENTRUM SENIORA			
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156			
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	6/2003/OL	
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu		
TYTUŁ RYSUNKU:	STOPA FUNDAMENTOWA TABLICZY REGULAMINOWEJ NA SŁUPIE			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA :	15.06.2020	SKALA : 1 : 10
		NR RYSUNKU :	2_2	



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. IRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN		
INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	W IMIENIU KTÓREGO DZIAŁA:	MIEJSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDAŃSKA 7
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIEŁONEGO PRZY UL. KONOPNICKIEJ 39 - CENTRUM SENIORA		
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	NR UPRAWNIENI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 6/2003/OL	
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu	
TYTUŁ RYSUNKU:	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ - PRZEKRÓJ A-A'		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA :	15.06.2020
		SKALA :	1 : 10
		NR RYSUNKU :	2_3

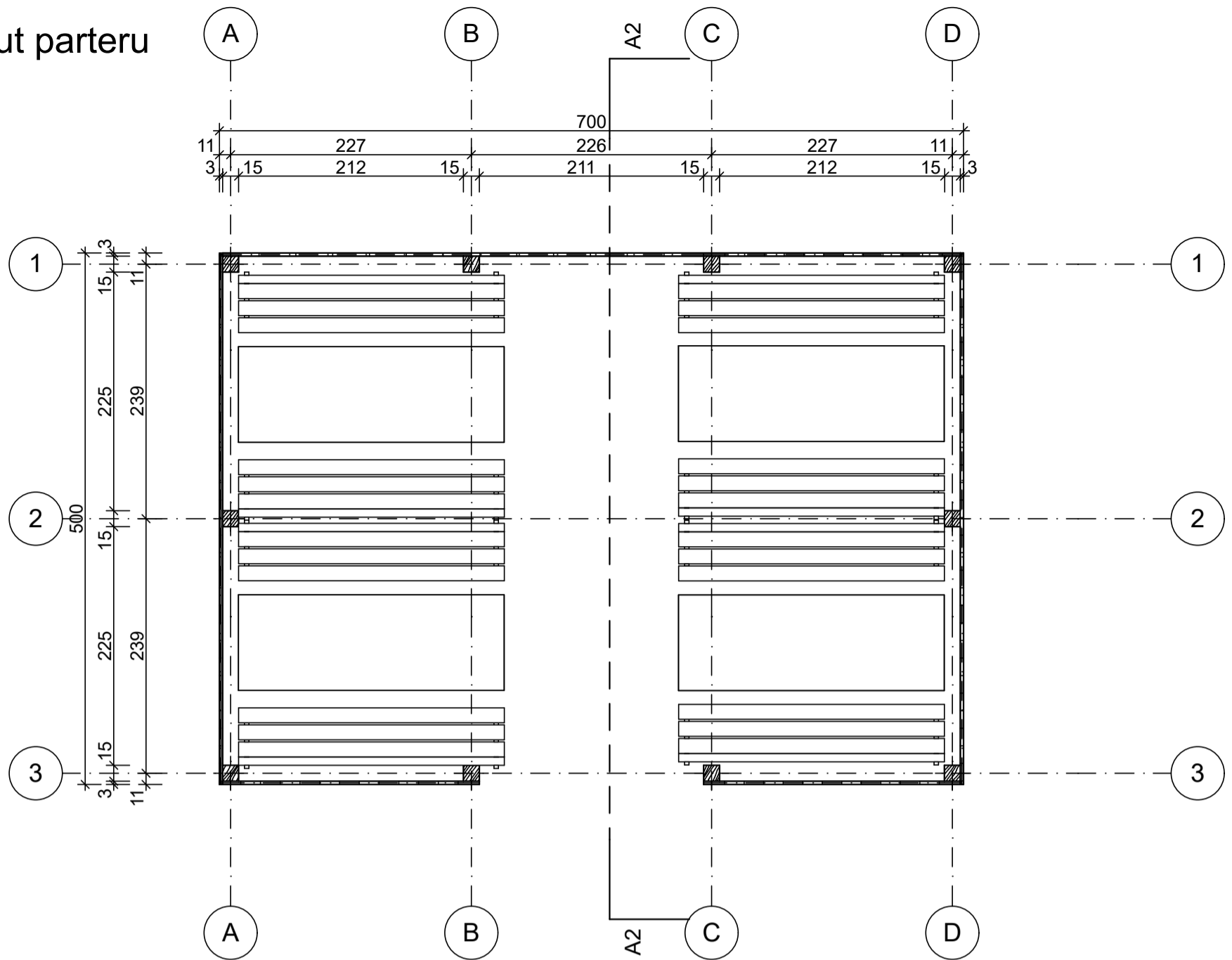


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. IRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN		
INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	W IMIENIU KTÓREGO DZIAŁA:	MIEJSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDAŃSKA 7
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIEŁONEGO PRZY UL. KONOPNICKEJ 39 - CENTRUM SENIORA		
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	NR UPRAWNIENI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	6/2003/OL
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu	
TYTUŁ RYSUNKU:	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA GLINIASTO-ŻWIROWA - PRZEKRÓJ B-B'		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA :	15.06.2020
		SKALA :	1 : 10
		NR RYSUNKU :	2_4

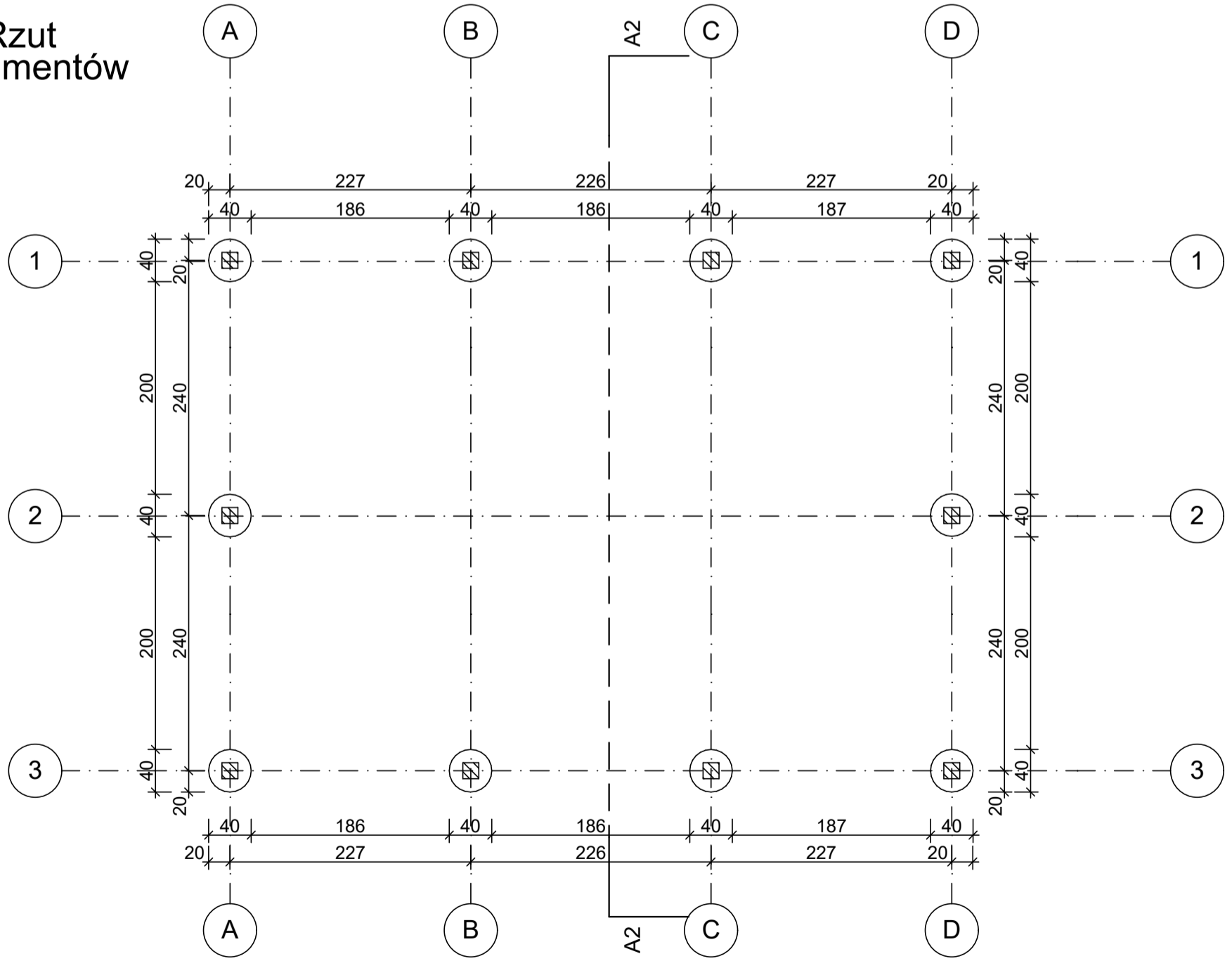


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. IRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN		
INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	W IMIENIU KTÓREGO DZIAŁA:	MIEJSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDAŃSKA 7
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIEŁONEGO PRZY UL. KONOPNICKIEJ 39 - CENTRUM SENIORA		
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	NR UPRAWNIENI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	6/2003/OL
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu	
TYTUŁ RYSUNKU:	NAWIERZCHNIA PIASKOWA BEZPIECZNA - PRZEKRÓJ C-C'		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA :	15.06.2020
		SKALA :	1 : 10
		NR RYSUNKU :	2_5

Rzut parteru

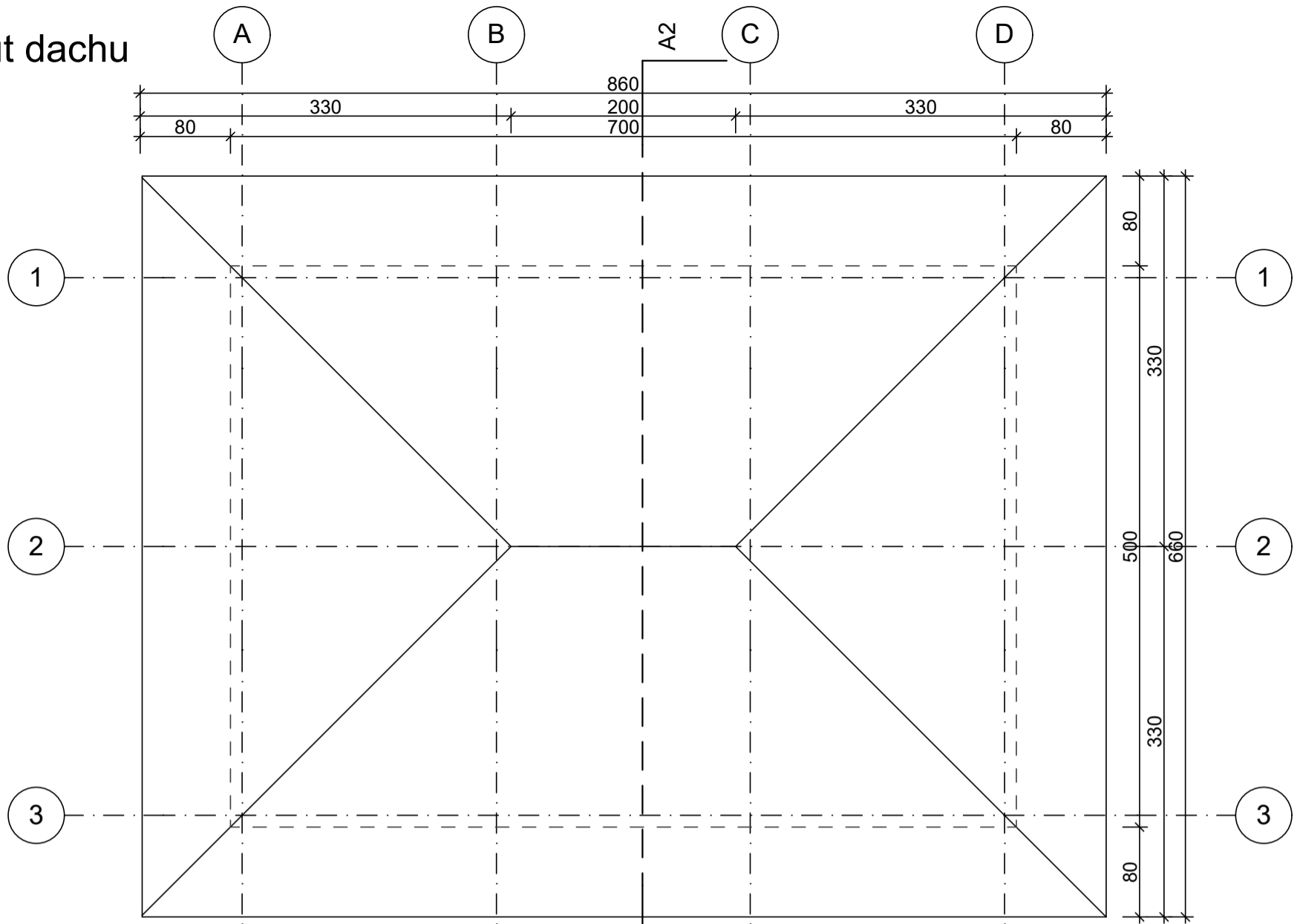


Rzut fundamentów

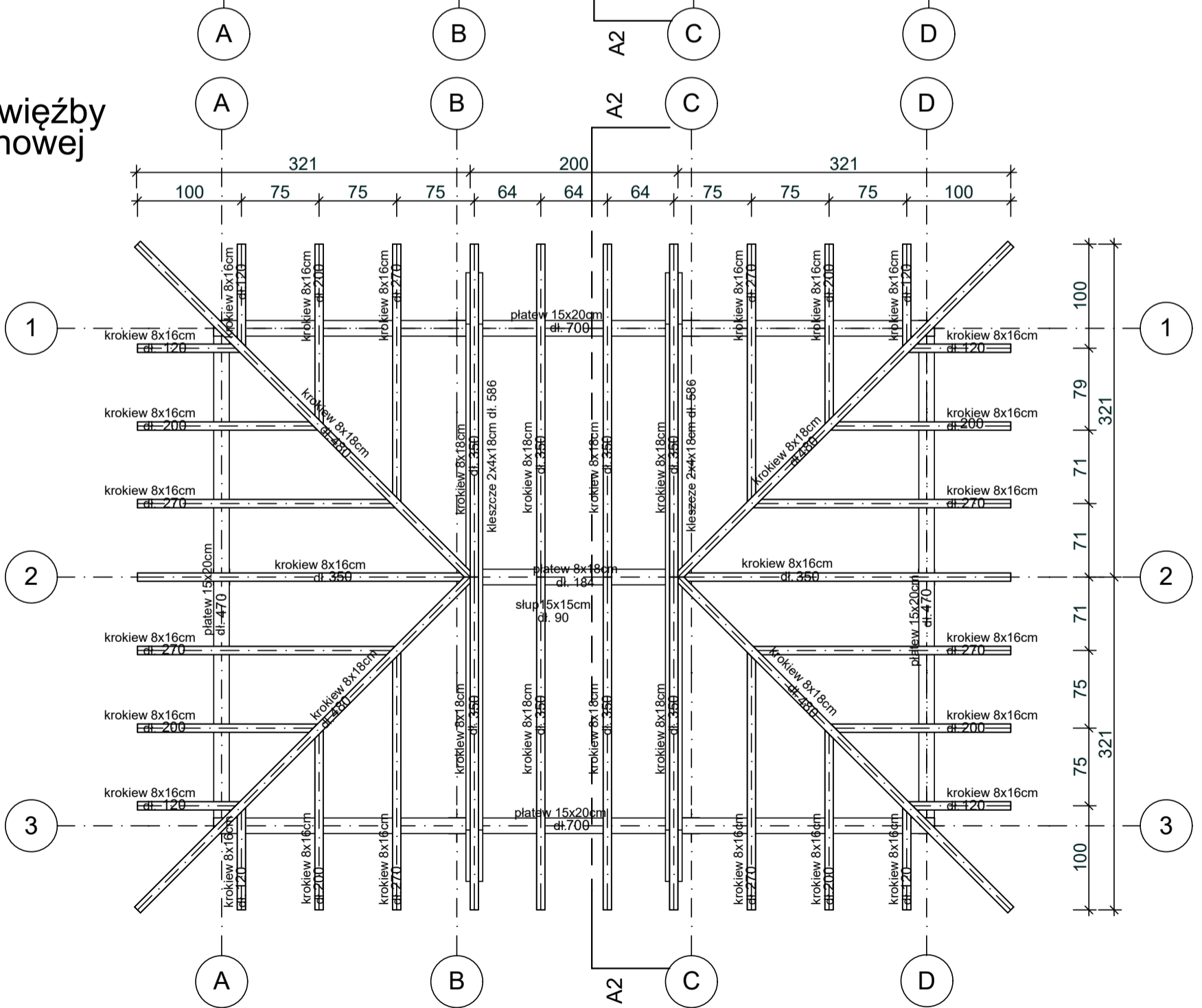


BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. IRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	6/2003/OL		INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	MIĘSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDAŃSKA 7
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu			INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIELONEGO PRZY UL. KONOPNICKEJ 39 - CENTRUM SENIORA	
					LOKALIZACJA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156	
					TYTUŁ RYSUNKU:	ALTANA - RZUT PARTERU	
					STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA : 15.06.2020 SKALA : 1 : 50 NR RYSUNKU : 3_1

Rzut dachu

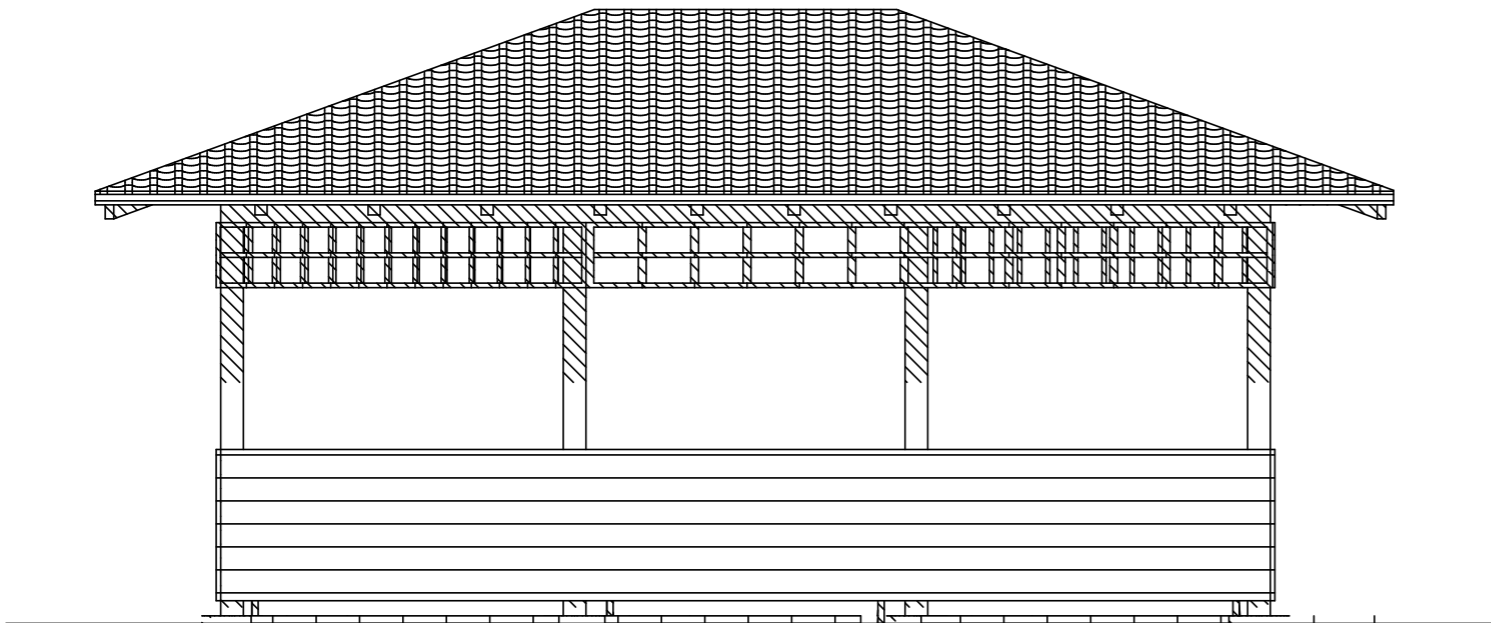
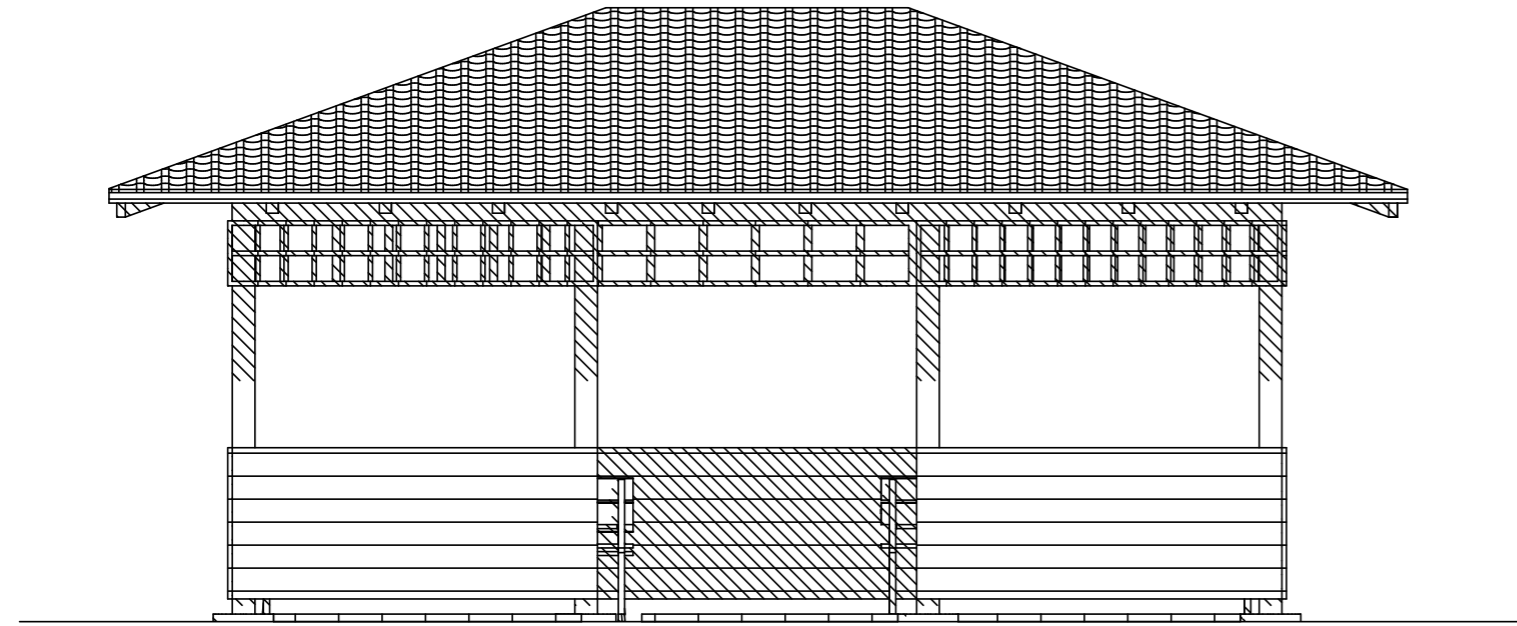


Rzut więźby dachowej

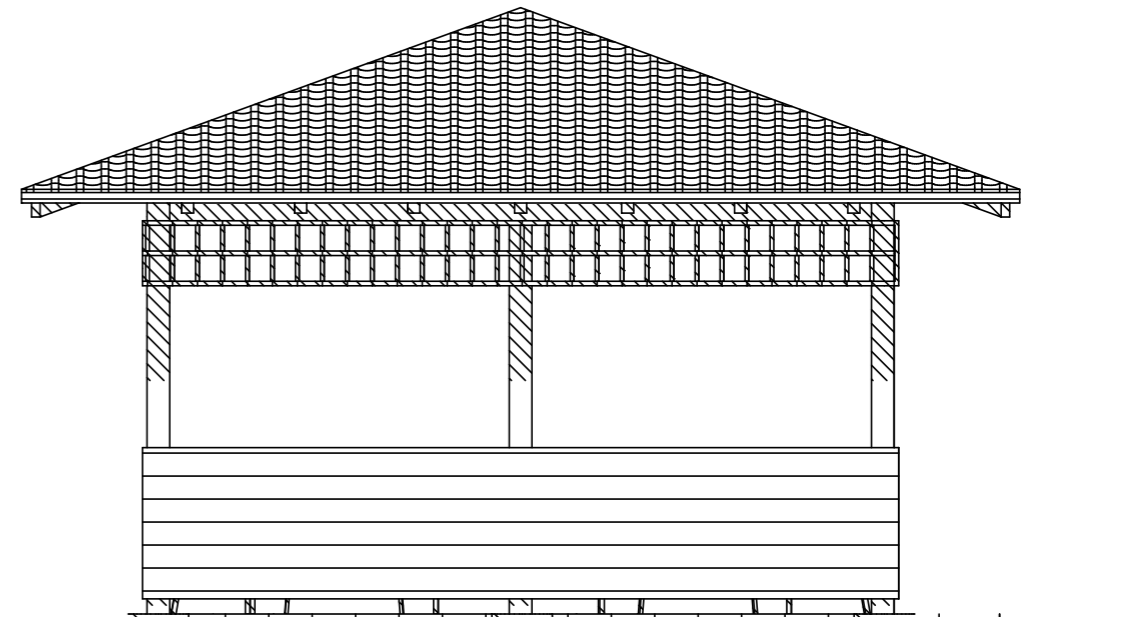
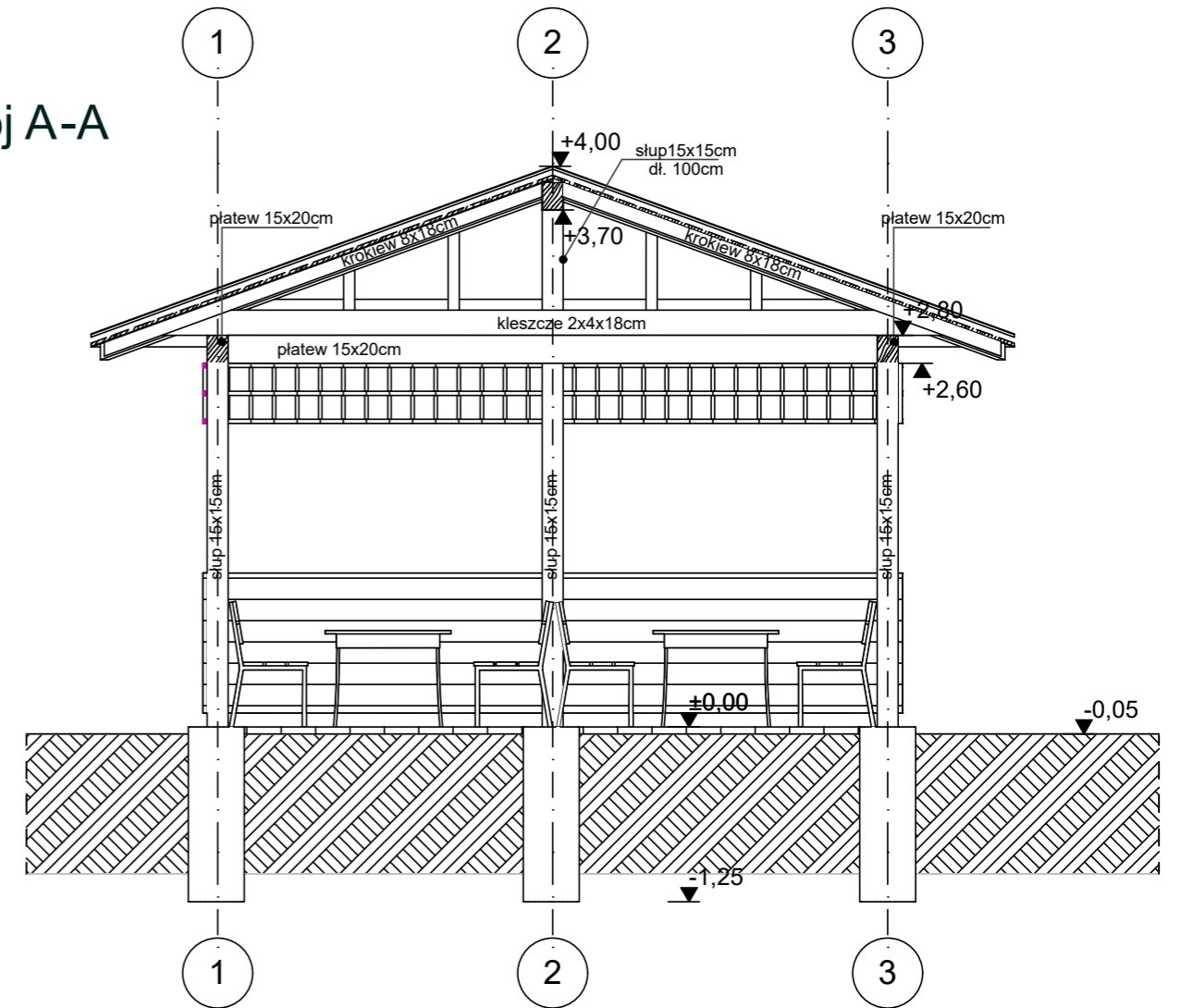


BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. IRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	6/2003/OJL		INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	MIĘJSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDAŃSKA 7
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu			INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIEŁONEGO PRZY UL. KONOPNICKEJ 39 - CENTRUM SENIORA	
					LOKALIZACJA:	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156	
					TYTUŁ RYSUNKU:	ALTANA - RZUT DACHU I WIĘZBY DACHOWEJ	
					STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA : 15.06.2020 SKALA : 1 : 50 NR RYSUNKU : 3_2

Elewacje



Przekrój A-A

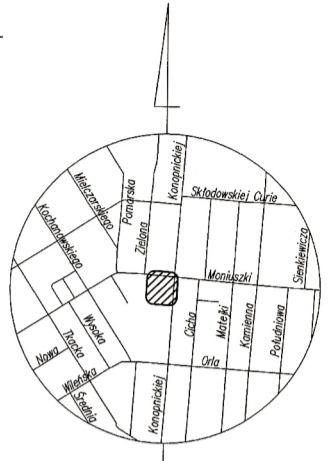


BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PAJA UL. IRYDIONA 4/2, 20-624 LUBLIN	OUTSIDE STUDIO PROJEKTOWE
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. JARZY WALASEK	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	6/2003/OL		INWESTOR:	MIASTO PABIANICE, UL. ZAMKOWA 16, 95-200 PABIANICE	MIĘJSKIE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ Z SIEDZIBĄ W PABIANICACH, UL. GDAŃSKA 7
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	architektura krajobrazu			INWESTYCJA:	REWITALIZACJA TERENU ZIEŁONEGO PRZY UL. KONOPNICKEJ 39 - CENTRUM SENIORA	
					LOKALIZACJA	PABIANICE, TEREN CENTRUM SENIORA, UL. KONOPNICKA 39 DZIAŁKA NR 591, 156	
					TYTUŁ RYSUNKU:	ALTANA - ELEWACJE / PRZEKROJ A-A'	
					STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA : 15.06.2020 SKALA : 1 : 50 NR RYSUNKU : 3_3

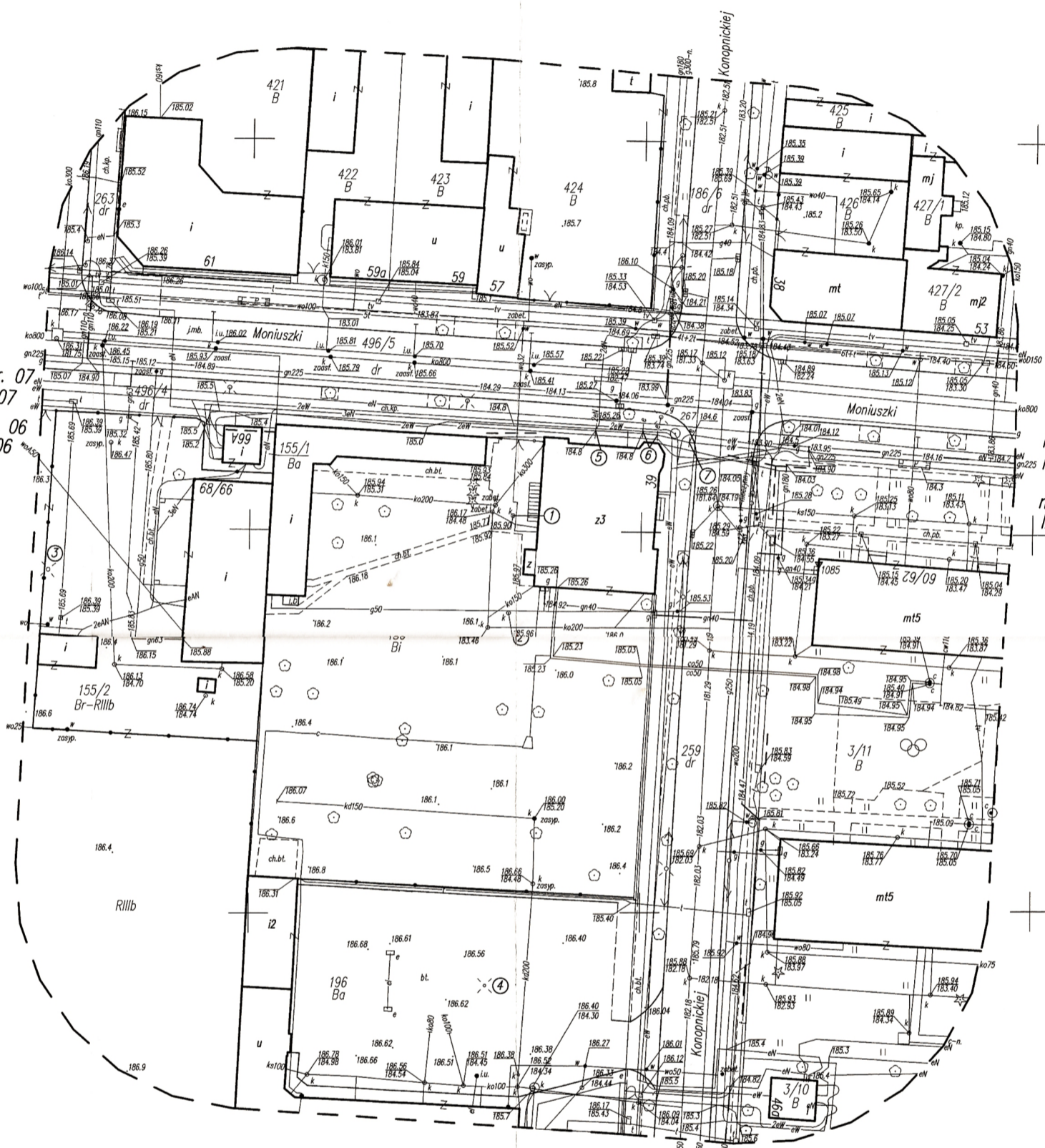
V. ZAŁĄCZNIKI

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawieszono na operacie technicznym wpisanym do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ wykonawczy Burmistrzostwo gminy i kartograficzny	STAROSTA PABIANICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału geodezyjnego i operatu technicznego	P.1008.2020.2135
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020-07-22
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Starosta <i>Krzysztof Gajda</i>



SZKIC ORIENTACYJNY



m. Pabianice obr. 07
ID: 100802_1.0007
m. Pabianice obr. 06
ID: 100802_1.0006

m. Pabianice obr. 07
ID: 100802_1.0007
m. Pabianice obr. 12
ID: 100802_1.0012

m. Pabianice obr. 06
ID: 100802_1.0006
m. Pabianice obr. 12
ID: 100802_1.0012

5725900
0592659

LEGENDA
Z - symbol przynależności do działki
①-⑦ - brak informacji o podłączeniu do sieci. Próba wykucia aparaturą nie przyniosła rezultatu. Proszę uważać przy robotach ziemnych.

Uwaga: Mapa d/c projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

<p>woj. łódzkie pow. pabianicki m. Pabianice - 100802_1 obręb: 0001 ID obrębu: 100802_1.0006 dz. 156 ul. Konopnickiej 39 wg zakresu</p>	<p>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500</p> <p>Mapę wykonano na podstawie sekcji mapy numerycznej nr: 6.161.32.18.4.4, 6.161.32.23.2.2; danych ewidencji gruntów oraz pomiaru z m-ca marca 2020 r.</p> <p>1. Układ współrzędnych: 2000 strefa 6 2. Poziom odniesienia: Kronsztad 60</p> <p>Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.</p>	<p>WYKONAŁ:</p> <p>PlusGEO Konrad Ryksa 95-080 Tuszyn, ul. Miłkowska 1A tel. 793-79660, e-mail: biuro@plusgeo.pl www.plusgeo.pl NIP: 7282607187 REGON: 364695017</p> <p>Kierownik prac: GEODETA UPRAWNIONY <i>R. Słupnik</i> Romuald Słupnik uprawnienia nr 16545</p> <p>ID: GK.6641.1040.2020 Łódź, dn. 25.03.2020r.</p>
---	---	--



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2003-09-23

OZ/INN/4610/3269/02

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

JERZY WALASEK
mgr inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji nr 6/2003/OL
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów
z dnia 21-07-2003 r., l. dz. WM OIA-164/OKK/6/03,

**do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń**

**zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 3014/03/II/C**

UZASADNIENIE

Decyzja Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów z dnia 21-07-2003 r., l. dz. WM OIA-164/OKK/6/03, w przedmiocie nadania Panu Jerzemu Walaskowi uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności architektonicznej, obejmującej projektowanie bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Walasek
ul. Świerczewskiego 45a m. 21,
11-520 Ryn
2. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Architektów
3. a/a (RES)



Z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU
URZĄDZENIA GŁÓWNEGO NADZORU BUDOWLANEGO
Gen. mjr Sztukałow-Witaniowska



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Jerzy Karol Walasek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6/2003/OL**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0151**.

Członek czynny od: 13-08-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-04-2020 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0151-CDAE-B238-D864-DAF8

mgr. inż. arch. Jerzy Walasek

2020-04-22

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

OUTSIDE Studio Projektowe Natalia Paja

adres do korespondencji:

ul. Narutowicza 16/18, lok. 15, 20-400 Lublin

tel. +48 792 217 177 / biuro@o-studioprojektowe.pl

Lublin, dn. 14.08.2020 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja, niżej podpisany/a

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz.U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.), zgodnie z art. 20, pkt. 2 tej ustawy

oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy dotyczący inwestycji:

„Rewitalizacja terenu zielonego przy ul. Konopnickiej 39 – CENTRUM SENIORA”

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r, w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Świadomy/a odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

PROJEKTANCI		
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS
MGR INŻ. ARCH. JERZY WALASEK	6/2003/OL	
WSPÓŁPRACA:		PODPIS
INŻ. ARCH. KRAJ. MAGDALENA SZTUK		