



ul. Brazylijska 10a, lok. 37

03-946 Warszawa

PROJEKT WYKONAWCZY

„PLAC ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 17 W PŁOCKU”

OBIEKT BUDOWLANY (nazwa, adres, numery działek):

Plac zabaw przy Szkole Podstawowej nr 17, ul. Miodowa 18, m. Płock

Działka nr ew.: 363/17, 363/20, obręb 0005 Płock

ZAMAWIAJĄCY (nazwa, adres):

Gmina Miasto Płock

Pl. Stary Rynek 1

09-400 Płock

UMOWA (numer, data):

5/WIR.III/Z/249/2019 dnia 06.02.2019

NAZWY I KODY GRUP, KLAS I KATEGORII ROBÓT

Kod główny przedmiotu zamówienia:		
	CPV: 45000000-7	Roboty budowlane
Grupa robót:	CPV: 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
Klasa:	CPV: 45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Kategoria:	CPV: 45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Grupa robót:	CPV: 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
Klasa:	CPV: 45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Kategoria:	CPV: 45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
Kategoria:	CPV: 45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Grupa robót:	CPV: 37500000-3	Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw
Klasa:	CPV: 37530000-2	Artykuły do zabaw na wolnym powietrzu, gier salonowych lub towarzyskich
Kategoria:	CPV: 37535200-9	Wyposażenie placów zabaw

Warszawa, 01.03.2018 r.

PROJEKTANCI (specjalność, zakres opracowania, tytuł, imię, nazwisko, uprawnienia):

Zakres opracowania	Tytuł, imię, nazwisko, numer uprawnień, specjalność	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Paweł Chilimoniuk uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr. MA/KK/194/05 w specjalności branży architektonicznej numer ewidencyjny: MA/023/05	
Architektura krajobrazu	mgr inż. arch. kraj. Urszula Ćwiek	
Architektura krajobrazu	mgr inż. arch. kraj. Alina Koziarska	
Architektura krajobrazu	mgr inż. arch. kraj. Mateusz Rychter	

UPRAWNIENIA ARCHITEKTA



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DIR/INN/600/105/06

Warszawa, 2006-02-10

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

PAWEŁ RAFAŁ CHILIMONIUK

mgr inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 3.12.2005 r., znak MA/KK/194/05, Nr KK/037/05,

nr ewidencyjny uprawnień MA/023/05

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją 389/06/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

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

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Paweł Rafał Chilimoniuk
ul. Margerytki 23
04-906 Warszawa
2. Mazowiecka Okręgowa
Izba Architektów
3. aaMPI



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INŻYNIERY I REJESTRÓW

Gzregorz Figiel



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Warszawa, dnia 3 grudnia 2005 roku

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowskiej Okręgowej Izby Architektów
ul. Miodowa 18, 02-613 Warszawa

numer sprawy: MA/40/194/05
numer w decyzji uprawnień: MA023/05

DECYZJA NR KK/037/05

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 267, poz. 2016, z późn. zmianami: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 52, poz. 661, Nr 93, poz. 868 i Nr 96, poz. 858, Nr 93, poz. 858, Nr 93, poz. 559, Dz. U. z 2005 r. Nr 113, poz. 950), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 22, poz. 221, Nr 153, poz. 1271, Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1894, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, Dz. U. z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zmianami: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 538, z 2002 r. Nr 113, poz. 564, Nr 153, poz. 1271 i Nr 159, poz. 1347, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, Dz. U. z 2004 r. Nr 132, poz. 1692, Dz. U. z 2005 r. Nr 94, poz. 605, Nr 78, poz. 662), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przez Komisję Egzaminacyjną Mazowskiej Okręgowej Izby Architektów

stwierdza się, że

Pan magister inżynier architekt **PAWEŁ RAFAŁ CHILIMONIUK**
urodzony dnia 19.10.1974 roku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosić się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący OKK MOiA	arch. Artur Bał
Wiceprzewodniczący OKK MOiA	arch. Edward Wysocki
Sejmistrz OKK MOiA	arch. Tomasz Śnieżkowski
Członek OKK MOiA	arch. Janusz Pachowski
Członek OKK MOiA	arch. Andrzej Sowa
Członek OKK MOiA	arch. Anna Węgrska - Talarczyk
Członek OKK MOiA	arch. Krzysztof Igor Żeroński

Otrzyma:

1. Wniosekodawca: Paweł Rafał Chilimoniuk
2. Główny inspektor nadzoru budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
Okręgowa Rada Izby Architektów
3. sta





Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Paweł Rafał CHILIMONIUK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/023/05**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1780**.

Członek czynny od: 31-01-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-05-2017 r. Warszawa.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1780-BAD1-EF8E-79E8-YF2B

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Warszawa, 01.03.2019r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Oświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego pn. „Plac zabaw przy Szkole Podstawowej nr 17 w Płocku” opracowana na podstawie nr umowy: Umowa nr 5/WIR.III/Z/249/2019 dnia 06.02.2019 . pomiędzy:

Gminą – Miasto Płock z siedzibą w Płocku, Pl. Stary Rynek 1, w imieniu którego działa:

1. Jacek Terebus, Zastępca Prezydenta Miasta Płocka ds. Rozwoju i Inwestycji z firmą LandCOM Projects Sp. z o. o., z siedzibą w Warszawie przy ul. Brazylijskiej 10a lok. 37, 03-946 Warszawa, reprezentowaną przez Urszulę Ćwiek – właścicielkę, obejmującą swym zakresem (w wersji tradycyjnej i elektronicznej):

- projekt budowlany;
- dokumentacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna w rozumieniu Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2018 r. poz. 1202 tekst jednolity) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.). Dokumentacja została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć. Oświadczam, że kopie zamieszczonych w projekcie dokumentów są zgodne z oryginałami.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn. 23.02.1994 r. o Prawie Autorskim Dz.U.2018.0.1191 t. j. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autorów.

PROJEKTANCI

mgr inż. arch. kraj. Urszula ĆWIEK

mgr inż. arch. kraj. Mateusz Rychter

architekt: mgr inż. arch. Paweł Chilimoniuk (MA/023/05)

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

UPRAWNIENÍ PROJEKTANTÓW

DZIAŁ I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA.....	9
1. DANE OGÓLNE	9
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	9
1.2. NAZWA I ADRES OBIEKTU.....	10
1.3. ZAMAWIAJĄCY.....	10
1.4. PROJEKTANCI.....	10
1.5. OBSŁUGA INWESTYCJI	10
2. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU	11
2.1. PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI.....	11
2.2. STAN PRAWNY TERENU	11
2.3. STAN ISTNIEJĄCY	11
2.4. OPIS PROJEKTU	12
2.4.1. Układ urbanistyczny	13
2.4.2. Mała architektura	13
2.4.3. Urządzenia zabawowe dla dzieci.....	14
2.4.4. Obsługa inwestycji.....	14
2.4.5. Odprowadzanie wody.....	14
2.4.6. Zestawienie powierzchniowo - ilościowe całego opracowania.....	14
3. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
3.1. ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	14
3.2. PROJEKT WYKONAWCZY NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ	14
3.3. PROJEKT WYKONAWCZY NAWIERZCHNI BZEPICZNEJ POD URZĄDZENIA ZABAWOWE	15
3.4. PROJEKT WYKONAWCZY MAŁEJ ARCHITEKTURY	15
3.5. PROJEKT WYKONAWCZY URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH	17
3.7. STOSOWANIE ZAMIENNIKÓW	19
4. WPŁYW NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE	20
SPIS RYSUNKÓW	21
• A-0 - Projekt zagospodarowania terenu - Skala 1:500	22
• A-1 - Projekt zagospodarowania terenu - Skala 1:200	23

• A-2 - Elementy do rozbiórki - inwentaryzacja terenu - Skala 1:200	24
• A-3 - Wymiarowanie terenu - Skala 1:200.....	25
• A-3.1 - Dobór materiałów i plan wysokościowy - Skala 1:200.....	26
• A-3.2 - Zróżnicowanie grubości nawierzchni syntetycznej - Skala 1:200	27
• A-3.3 - Przekroje przez nawierzchnie - Skala 1:25	28
• A-4 - Wyposażenie terenu - plan sytuacyjny - Skala 1:200.....	29
• A-4.1 - Wyposażenie terenu. Elementy małej architektury - Skala 1:25	30
• A-4.2 - Urządzenia zabawowe. Skala 1:50	31
• A-4.3 - Urządzenia zabawowe. Skala 1:50	32
• A-4.4 - Urządzenia zabawowe. Skala 1:50	33
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	34
• Uzgodnienie z Referatem Rewitalizacji i Estetyzacji Miasta.....	35

CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr 5/WIR.III/Z/249/2019 dnia 06.02.2019 zawarta pomiędzy Gminą – Miasto Płock z siedzibą w Płocku, Pl. Stary Rynek 1, a firmą LandCOM Projects Sp. z o. o., z siedzibą w Warszawie przy ul. Brazylijskiej 10a lok. 37, 03-946 Warszawa, reprezentowaną przez Urszulę Ćwiek.
- Mapa zasadnicza w formie elektronicznej do celów projektowych, wydanej na licencji nr WGD-I-ZD.6642.245.2019_1462_CL1;
- Wizja terenowa stanu istniejącego;
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 519 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r., poz. 462 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (t. j. Dz. U. 2013, poz. 1129);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r., poz. 463);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. 2004r. nr 130, poz. 1389);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003r. nr 120, poz. 1126);
- Zarządzenie nr 2227/2016 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 18 lipca 2016 roku w sprawie powołania Zespołu do spraw Estetyki Miasta oraz ustalenia zasad uzgadniania i opiniowania projektów pod względem plastycznych;
- Zarządzenie nr 1868/2012 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 4 lipca 2012 roku w sprawie wprowadzenia instrukcji wykonania prac związanych z regulacją wysokościową urządzeń uzbrojenia podziemnego;
- Zarządzenia 688/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 29 lipca 2011 roku w sprawie wytycznych do prac projektowych i odbioru robót dla budowy, przebudowy i remontu dróg i zarządzenia nr 1867/12 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 4 lipca 2012 roku w sprawie: zmiany zarządzenia nr 688/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 29 lipca 2011 roku dot. Wprowadzenia wytycznych do prac projektowych i odbioru robót dla budowy, przebudowy i remontów dróg;

- Zarządzenie nr 2797/2016 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 13 grudnia 2016 roku w sprawie wytycznych do projektowania i realizacji miejskiej sieci kanalizacji deszczowej w zakresie zgodności z polityką planowania infrastruktury na terenie Gminy – Miasto Płock;
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015r., poz.1422, z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1725);
- Obowiązujące normy oraz zasady wiedzy technicznej;
- Wytyczne Inwestora dotyczące projektu oraz uzgodnienia robocze;
- Zaakceptowana przez Zamawiającego Koncepcja.

1.2. NAZWA I ADRES OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest miejsce zabaw przy Szkole Podstawowej nr 17 w Płocku, przy ulicy Miodowej 18, nr dz. ewidencyjnych 363/17, 363/20, obręb 005 Płock.

1.3. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Miasto Płock, ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock.

1.4. PROJEKTANCI

mgr inż. arch. kraj. Urszula ĆWIEK

mgr inż. arch. kraj. Mateusz Rychter

mgr inż. arch. kraj. Alina Koziarska

architekt:

mgr inż. arch. Paweł Chilimoniuk (MA/023/05)

1.5. OBSŁUGA INWESTYCJI

Dostawy energii i wody do prac niezbędnych do realizacji inwestycji, jak również odprowadzenie ścieków, realizowane będą za pośrednictwem mediów znajdujących się obecnie na terenie obiektu i w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Ponieważ sposób wykorzystania mediów związany jest ściśle z organizacją robót, decyzję na temat szczegółowych rozwiązań doprowadzenia wody i energii do poszczególnych miejsc pozostawia się wykonawcy, który ponosić będzie także koszty wykorzystania mediów, wraz z zainstalowaniem odpowiednich urządzeń pomiarowych.

2. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania "Plac zabaw "Siedemnasteczka" przy Szkole Podstawowej nr 17 przy ulicy Miodowej 18 w Płocku".

Projekt zakłada utworzenie przestrzeni zabaw dla dzieci pobliskiej szkoły, o wysokich walorach estetycznych i z wykorzystaniem urządzeń zabawowych. Funkcja terenu - rekreacyjna - skierowana do najmłodszych użytkowników terenu, mogących korzystać z placu zabaw wyposażonego w bezpieczne urządzenia zabawowe dla dzieci.

2.2. STAN PRAWNY TERENU

Właścicielem terenu działek 363/17, 363/20 jest Gmina Płock. Zarządcą terenu natomiast jest Szkoła Podstawowa nr 17 w Płocku, ul. Miodowa 18.

2.3. STAN ISTNIEJĄCY

Charakterystyka lokalizacji obiektu:

Obszar inwestycji zlokalizowany jest w Płocku, przy ulicy Miodowej 18, przy Szkole Podstawowej nr 17, na działkach ewidencyjnych 363/17, 363/20 obręb 005.

Opisywany teren znajduje się obok nowo wybudowanej siłowni zewnętrznej. W części centralnej terenu znajduje się zniszczona nawierzchnia poliuretanowa. Wokół terenu znajdują się chodniki o nawierzchni żwirowej z obrzeżami betonowymi, trawnik i roślinność drzewiasta oraz elementy małej architektury - ławki. Teren jest w pełni ogrodzony. Znajduje się w pobliżu betonowego placu obok szkoły, do którego dojścia stanowią chodniki z kostki betonowej.



Fotografia 1. Widok na chodniki żwirowe wokół opracowania.



Fotografia 2. Widok na całość terenu opracowania - nawierzchnia poliuretanowa na terenie



Fotografia 3. Elementy małej architektury wokół terenu.

Charakterystyka stanu istniejącego:

- nawierzchnia poliuretanowa w centralnej części terenu;
- nawierzchnia żwirowa wokół terenu, z obrzeżami betonowymi;
- nawierzchnia trawiasta;
- elementy małej architektury - ławki betonowe z elementami drewnianymi;
- chodnik betonowy jako dojście do terenu;

2.4. OPIS PROJEKTU

Do podstawowych funkcji terenu należą:

- rekreacyjna: plac zabaw stanie się miejscem rekreacji dla dzieci pobliskiej szkoły;
- komunikacyjna: rozmieszczenie na terenie układów komunikacyjnych, umożliwi sprawne poruszanie się po terenie;

Projekt uwzględnia stworzenie (zgodnie z rys. A-0, i A-1):

- miejsce zabaw z urządzeniami zabawowymi dla dzieci;
- elementy małej architektury - ławki z oparciem i kosz na odpady, tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw;
- nawierzchnia poliuretanowa amortyzująca upadek;
- nawierzchnia z kostki betonowej szarej w granicach istniejącej nawierzchni żwirowej, stanowiącej dojścia do miejsca zabaw;

2.4.1. Układ urbanistyczny

Projekt przewiduje następujące elementy zagospodarowania terenu:

- Ścieżki piesze na terenie - nawierzchnia z kostki brukowej szarej, układana w miejscu istniejącej nawierzchni żwirowej, w istniejących obrzeżach betonowych, układ warstw:
 - o kostka betonowa szara - grubość 6 cm;
 - o podsypka cementowo piaskowa - grubość 15 cm;
 - o piasek warstwa odsączająca - 15 cm;
- Dojścia do terenu placu zabaw - nawierzchnia z kostki brukowej szarej z obrzeżami betonowymi 6x25x100 cm, układ warstw:
 - o kostka betonowa szara - grubość 6 cm;
 - o podsypka cementowo piaskowa - grubość 15 cm;
 - o piasek warstwa odsączająca - 15 cm;
- Nawierzchnia bezpieczna (kolory RAL 2010, RAL 6029), pod urządzenia zabawowe, z obrzeżami betonowymi 6x25x100 cm, układ warstw:
 - o grunt rodzimy;
 - o piasek kopany (warstwa odsączająca) 10 cm;
 - o tłuczeń kamienny (31,5-63mm) 15 cm;
 - o kruszywo łamane (kliniec 4-22mm lub 4-31,5mm) min. 5 cm;
 - o kruszywo łamane (frakcja 0-4 mm) min. 3 cm;
 - o miał kamienny - min. 3 cm;
 - o nawierzchnia poliuretanowa (grubość zależna od wysokości upadku HIC wg projektu).

2.4.2. Mała architektura

- ławki z oparciem - posadowione w gruncie na fundamencie betonowym C 16/20;
- Kosz na odpady - posadowione w gruncie na fundamencie betonowym C 16/20;
- Tablica z regulaminem - posadowione w gruncie na fundamencie betonowym C 16/20;

2.4.3. Urządzenia zabawowe dla dzieci

- Huśtawka równoważnia z odbojnikami - 1 szt. - posadowione w gruncie na fundamencie betonowym C 16/20;
- Karuzela z siedzeniami - 1 szt. - posadowione w gruncie na fundamencie betonowym C 16/20;
- Zestaw zabawowy - 1 szt. - posadowione w gruncie na fundamencie betonowym C 16/20;
- Równoważnia - 1 szt. - posadowione w gruncie na fundamencie betonowym C 16/20;

2.4.4. Obsługa inwestycji

Teren jest dostępny dla dzieci i młodzieży z pobliskiej szkoły. Na teren można się dostać wejściem głównym szkoły oraz bramą wejściową w pobliżu terenu.

2.4.5. Odprowadzanie wody

Wody opadowe z nawierzchni ciągów pieszych nie wymagają odprowadzania, ponadto woda z nawierzchni bezpiecznej zostaje odprowadzona za pomocą spadków na teren zielony (woda zatrzymywać się będzie w wierzchnich warstwach, częściowo będzie odparowywała do atmosfery).

2.4.6. Zestawienie powierzchniowo - ilościowe całego opracowania

- | | | |
|--|-----------------------|--------------------------|
| • Powierzchnia terenu objętego opracowaniem: | 348,64 m ² | |
| | | • łącznie całość - 100 % |
| • Powierzchnia z kostki brukowej (ścieżki po nawierzchni żwirowej) | 131,28 m ² | • 37,66 % |
| • Powierzchnia proj. nawierzchni z kostki brukowej (dojścia) | 17,72 m ² | • 5,08 % |
| • Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej: | 199,64 m ² | • 57,26 % |
| | | • |

Długość obrzeży to posadowienia: 77,7 mb.

3. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE

Teren wymaga prac porządkowych i rozbiórek. Należy zdemontować istniejącą nawierzchnię poliuretanową wraz z podbudową oraz obrzeży wokół nawierzchni. Konieczne jest usunięcie zniszczonej nawierzchni żwirowej wokół całości terenu oraz dojścia do chodnika żwirowego z kostki betonowej. Należy zdemontować również chodniki betonowe przy elementach małej architektury tj. ławek betonowych.

3.2. PROJEKT WYKONAWCZY NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ

Nawierzchnia z kostki brukowej zlokalizowana jest wokół placu zabaw oraz jako dojścia do nawierzchni bezpiecznej. Nawierzchnia z odpowiednimi spadkami umożliwiającymi odprowadzenie wody w tereny zielone.

- Ścieżki pieszkie na terenie - nawierzchnia z kostki brukowej szarej, układana w miejscu istniejącej nawierzchni żwirowej, w istniejących obrzeżach betonowych,

zastosowany wzór jak w przypadku istniejącej nawierzchni z kostki obok istniejącej siłowni;
układ warstw:

- o kostka betonowa szara - grubość 6 cm, wymiary kostki (4 wymiary): 12x18 cm, 12x12 cm, 9x12 cm, 6x12 cm;
 - o podsypka cementowo piaskowa - grubość 15 cm;
 - o piasek warstwa odsączająca - 15 cm;
- Dojścia do terenu placu zabaw - nawierzchnia z kostki brukowej szarej z obrzeżami betonowymi 6x25x100 cm, układ warstw:
 - o kostka betonowa szara - grubość 6 cm, wymiary kostki: (4 wymiary): 12x18 cm, 12x12 cm, 9x12 cm, 6x12 cm
 - o podsypka cementowo piaskowa - grubość 15 cm;
 - o piasek warstwa odsączająca - 15 cm;

3.3. PROJEKT WYKONAWCZY NAWIERZCHNI BZIEPIECZNEJ POD URZĄDZENIA ZABAWOWE

W większości na terenie zastosowano wylewaną nawierzchnię bezpieczną poliuretanową (kolory: RAL 2010, 6029), chroniącą przed obrażeniami podczas upadku z urządzeń zabawowych oraz urządzeń siłowni. Nawierzchnia wylewana składa się z granulatu SBR i EPDM. Oba granulaty kładzione są na mokro na miejscu przeznaczenia. Dolna warstwa SBR jest pozyskiwana w procesie recyklingu opon. EPDM, górna warstwa nawierzchni bezpiecznej posiada mniejszą granulację niż SBR. Jest bardzo odporna na zmienne warunki atmosferyczne, działanie wody oraz niskie i wysokie temperatury. Nawierzchnia bezpieczna ma doskonałe parametry odprowadzania wody. Dlatego podłoże również powinno posiadać taką zdolność. Nawierzchnia musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1177-1:2018-04 oraz atest PZH.

- układ warstw:
 - o grunt rodzimy;
 - o piasek kopany (warstwa odsączająca) 10 cm;
 - o tłuczeń kamienny (31,5-63mm) 15 cm;
 - o kruszywo łamane (kliniec 4-22mm lub 4-31,5mm) min. 5 cm;
 - o kruszywo łamane (frakcja 0-4 mm) min. 3 cm;
 - o miął kamienny - min. 3 cm;
 - o nawierzchnia poliuretanowa (grubość zależna od wysokości upadku HIC wg projektu).

Na ostatniej warstwie kruszywa układana jest warstwa granulatu SBR, którego grubość zależy od wymagań bezpieczeństwa dla każdego urządzenia zabawowego. Grubość wierzchniej warstwy EPDM to 15 mm, grubość warstwy spodniej SBR to 25 (w przypadku WSU do 1,6 m) i 45mm (w przypadku WSU do 2,1 m). Łączna grubości warstwy poliuretanowej wynosi 40 mm oraz 60 mm, odpowiednio do wysokości swobodnego upadku do 1,6 m oraz do 2,1 m.

3.4. PROJEKT WYKONAWCZY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Elementy należy mocować przed wykonaniem nawierzchni i wokół terenu za pomocą kotew, do fundamentów betonowych wykonanych poniżej poziomu nawierzchni. Postępować według wskazań producenta oraz informacji w załącznikach.

ławki z oparciem i podłokietnikami - 2 szt. - zgodnie z rys. A-4.1 - (parametry minimalne: 180/56 cm, wysokość z oparciem h=79 cm); materiał: stelaż ławki ze stali ocynkowanej ogniowo malowana proszkowo, zabezpieczona przed korozją, Elementy drewniane: drewno lite, impregnowane ciśnieniowo, zabezpieczone środkiem konserwującym. Montaż w gruncie na fundamencie betonowym przed nałożeniem warstwy nawierzchni bezpiecznej..

Urządzenie uznane będzie za równoważne, jeżeli będzie spełniało poniższe założenia:

- musi być wykonane z tych samych materiałów, w podobnej formie i spełniać podobną funkcję;



Kosz na odpady - 1 szt. - zgodnie z rys. 4.1 - (parametry minimalne: 80,4x42,6 cm); materiał: ocynkowana stalowa konstrukcja nośna powleczonea piecowym lakierem proszkowym, wkładany pojemnik z blachy ocynkowanej. Montaż w gruncie na fundamencie betonowym przed nałożeniem warstwy nawierzchni bezpiecznej.

Urządzenie uznane będzie za równoważne, jeżeli będzie spełniało poniższe założenia:

- musi być wykonane z tych samych materiałów, w podobnej formie i spełniać podobną funkcję;



Tablica informacyjna - 1 szt. - z regulaminem placu zabaw, zgodnie z rys. A-3.4 (parametry minimalne: 10 x 112 cm, h=206 cm; materiał: stalowa konstrukcja ocynkowana ogniowo, powlekana lakierem proszkowym. Wydruk na folii odpornej na UV, naklejonej na cynkowaną blachę stalową. Montaż: kotwienie śrubami pod nawierzchnie, do fundamentu.

Urządzenie uznane będzie za równoważne, jeżeli będzie spełniało poniższe założenia:

- musi być wykonane z tych samych materiałów, w podobnej formie i spełniać podobną funkcję;



3.5. PROJEKT WYKONAWCZY URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

Elementy należy mocować przed wykonaniem nawierzchni na placu zabaw, do fundamentów betonowych wykonanych poniżej poziomu nawierzchni. Postępować według wskazań producenta oraz informacji w załącznikach.

- **Huśtawka równoważnia z odbojnikami** - 1 szt. (parametry minimalne: 320x42 cm, h=77cm); materiał: stalowa konstrukcja, ocynkowana ogniowo, powlekana lakierem proszkowym, rama huśtawki w kolorze czerwonym, stelaż w kolorze szarym. Montaż: kotwienie pod nawierzchnię do fundamentu. Wysokość swobodnego upadku: 77 cm.

Urządzenie uznane będzie za równoważne, jeżeli będzie spełniało poniższe założenia:

- musi być wykonane z tych samych materiałów, w podobnej formie i spełniać podobną funkcję;
- musi posiadać wymaganą liczbę elementów;
- musi mieścić się w strefie bezpiecznej o wymiarach 341x620cm;



- **Karuzela z siedzeniami** - 1 szt. (parametry minimalne: 164x164 cm, h=74 cm); materiał: stalowa konstrukcja ocynkowana ogniowo, powlekana lakierem proszkowym, z siedziskiem z tworzywa sztucznego. Montaż: kotwienie śrubami pod nawierzchnię, do fundamentu. Wysokość swobodnego upadku: 74 cm, ale w tym przypadku nawierzchnia powinna amortyzować upadek z wysokości 100 cm .

Urządzenie uznane będzie za równoważne, jeżeli będzie spełniało poniższe założenia:

- musi być wykonane z tych samych materiałów, w podobnej formie i spełniać podobną funkcję;
- musi posiadać wymaganą liczbę elementów;
- musi mieścić się w strefie bezpiecznej o wymiarach 564x564 cm;



- **Zestaw zabawowy** - 1 szt. (parametry minimalne: 593 x 313 cm, h=300 cm), materiał: stalowa konstrukcja ocynkowana ogniowo, powlekana lakierem proszkowym, z elementami z tworzywa sztucznego, włókna szklanego, elementy antypoślizgowe, łańcuch nierdzewny, liny zbrojone, guma. Montaż: kotwienie śrubami pod nawierzchnie, do fundamentu. Wysokość swobodnego upadku: 192 cm.

Urządzenie uznane będzie za równoważne, jeżeli będzie spełniało poniższe założenia:

- musi być wykonane z tych samych materiałów, w podobnej formie i spełniać podobną funkcję;
- musi posiadać wymaganą liczbę elementów;
- musi mieścić się w strefie bezpiecznej o wymiarach 943x639 cm;



- **Równoważnia** - 1 szt. (parametry minimalne: 200x9 cm, h=30 cm); materiał: stalowa konstrukcja ocynkowana ogniowo, powlekana lakierem proszkowym, z elementami z litego drewna, impregnowane ciśnieniowo, zabezpieczone środkiem konserwującym. Montaż w gruncie na fundamencie betonowym. Wysokość swobodnego upadku: 30 cm.

Urządzenie uznane będzie za równoważne, jeżeli będzie spełniało poniższe założenia:

- musi być wykonane z tych samych materiałów, w podobnej formie i spełniać podobną funkcję;
- musi posiadać wymaganą liczbę elementów;
- musi mieścić się w strefie bezpiecznej o wymiarach 500x309 cm;



3.7. STOSOWANIE ZAMIENNIKÓW

W dokumentacji powyższej wskazano szereg produktów gotowych, przeznaczonych do zastosowania w ramach prac wykonawczych. Produkty te stanowią przykłady elementów i urządzeń, jakie mogą być użyte przez wykonawców ramach robót. Poszczególne produkty zostały w dokumentacji podane jedynie w celu jak najdokładniejszego określenia ich charakterystyki. Oznacza to, że wykonawca nie jest zobowiązany do zastosowania tych konkretnych, podanych w dokumentacji projektowo - kosztorysowej produktów i może stosować inne, jednakże wyłącznie pod warunkiem ich całkowitej zgodności z produktami podanymi w dokumentacji pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość);
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji);
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiału);
- parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane hydrauliczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja);
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania;

Wszystkie produkty zastosowane przez wykonawcę muszą posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje, zgodności i jakości z aktualnymi europejskimi normami dotyczącymi określonej grupy produktów.

UWAGA:

Urządzenia muszą być wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176 oraz PN-EN 16630. Wykonawca dostarczy certyfikaty na zamawiane urządzenia. Ponad to kolorystyka

elementów stalowych małej architektury musi być dopasowana do stalowych elementów konstrukcyjnych urządzeń zabawowych i rekreacyjnych. Stalowe elementy w kolorze RAL 7035. Plac zabaw powinien być podany ocenie zgodności z normą przed oddaniem do użytku. W ramach kontroli po montażowej zamawiający powinien zlecić przeprowadzenie badania nawierzchni wg PN-EN 1177:2018-04.

4. WPŁYW NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE

Inwestycja nie jest zaliczana do zadań mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko. Projektowana inwestycja i związane z nią prace a także proces użytkowania nie zaburzają równowagi przyrodniczej przedmiotowego terenu. Żadne z projektowanych elementów zagospodarowania nie stwarzają zagrożenia dla życia ludzi. Projektowane nawierzchnie są całkowicie obojętne dla środowiska gruntowo-wodnego. Elementy zagospodarowania ponadto nie powodują emisji zanieczyszczeń, ani hałasu. Odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni utwardzonych powierzchniowo za pomocą spadków, na teren działki. Opady atmosferyczne zabezpieczają z znacznej mierze zapotrzebowanie na wodę istniejących i projektowanych terenów zielonych.

UWAGA:

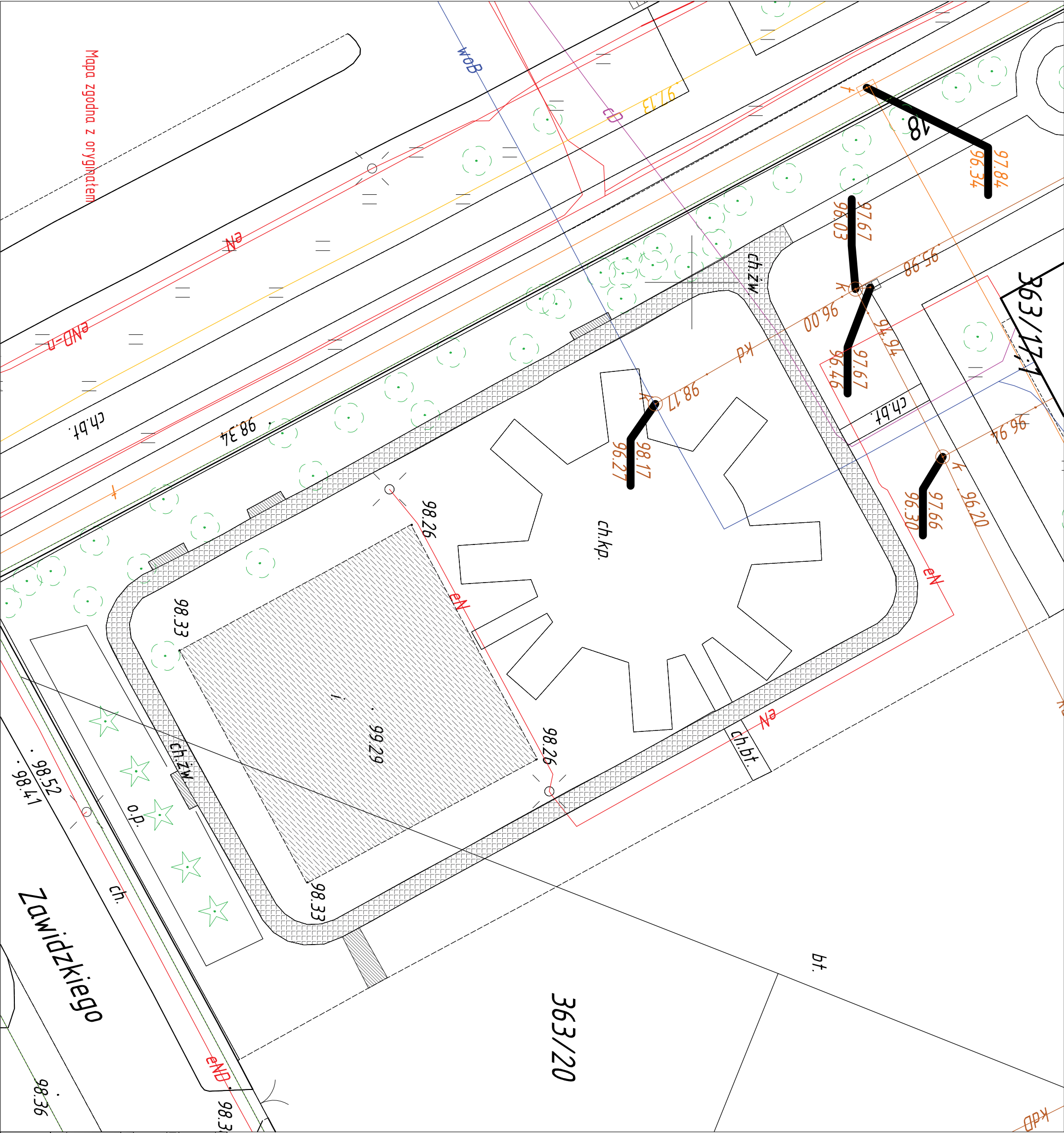
Powyższy opis techniczny musi być rozpatrywany łącznie z częścią rysunkową, Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz Przedmiarem robót. Wszelkie elementy obiektu, urządzenia, instalacje, elementy wykończenia i wyposażenia wyszczególnione tylko w opisie technicznym, a nie przedstawione w innych w/w częściach dokumentacji lub odwrotnie należy traktować pełnoprawnie tzn. powinny być uwzględnione w trakcie realizacji. Wszelkie niezgodności projektowe przyszedł Wykonawca ma obowiązek zgłaszać Inwestorowi i Projektantowi na etapie przetargu i nie mogą być one podstawą do jakichkolwiek dodatkowych roszczeń finansowych.

SPIS RYSUNKÓW

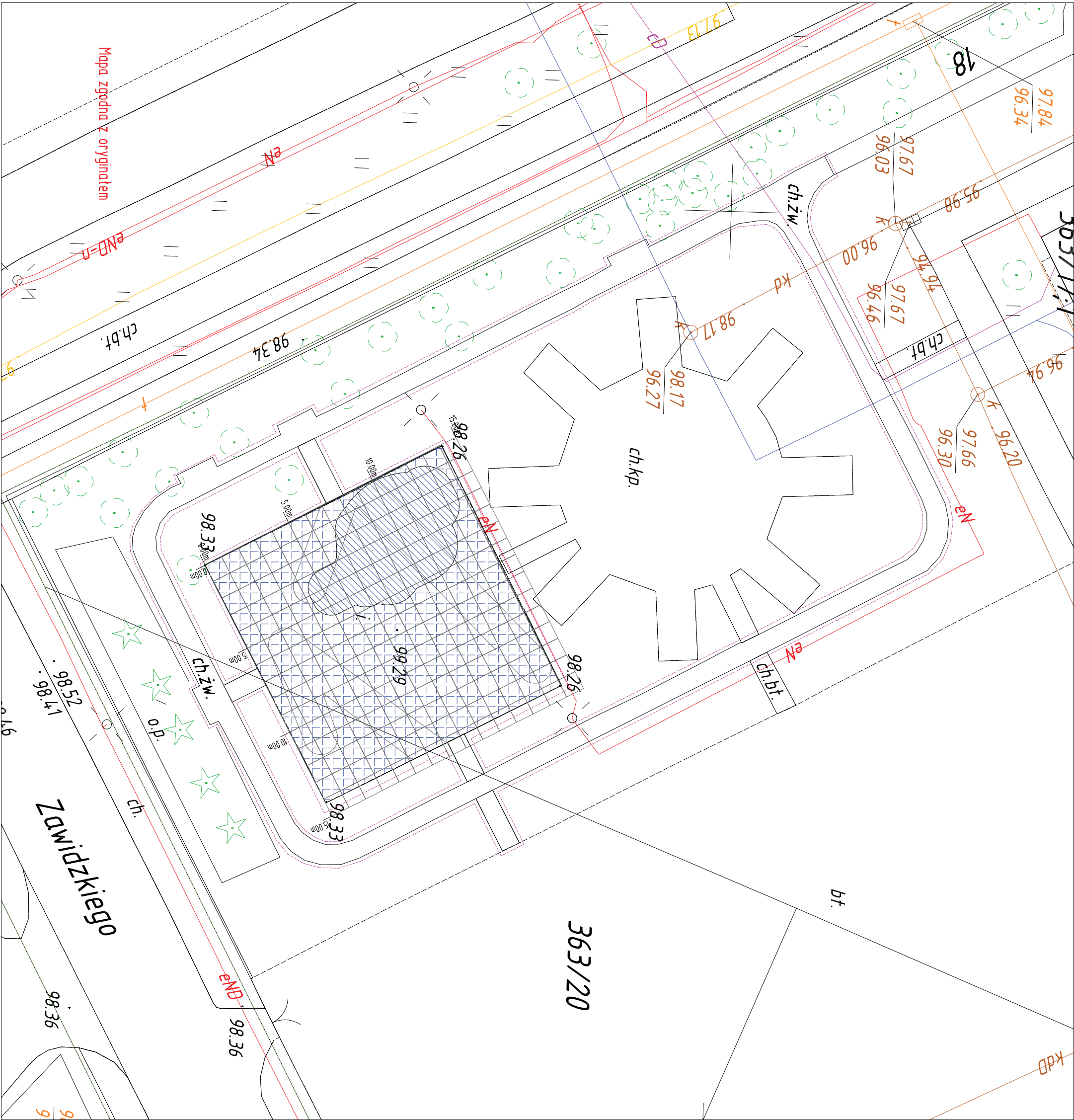
• A-0 - Projekt zagospodarowania terenu - Skala 1:500.....	22
• A-1 - Projekt zagospodarowania terenu - Skala 1:200.....	23
• A-2 - Elementy do rozbiórki - inwentaryzacja terenu - Skala 1:200.....	24
• A-3 - Wymiarowanie terenu - Skala 1:200.....	25
• A-3.1 - Dobór materiałów i plan wysokościowy - Skala 1:200.....	26
• A-3.2 - Zróżnicowanie grubości nawierzchni syntetycznej - Skala 1:200.....	27
• A-3.3 - Przekroje przez nawierzchnie - Skala 1:25	28
• A-4 - Wyposażenie terenu - plan sytuacyjny - Skala 1:250.....	29
• A-4.1 - Wyposażenie terenu. Elementy małej architektury - Skala 1:25.....	30
• A-4.2 - Urządzenia zabawowe. Skala 1:25, 1:50.....	31
• A-4.3 - Urządzenia zabawowe. Skala 1:25.....	32
• A-4.4 - Urządzenia zabawowe. Skala 1:25.....	33

Legenda
Elementy do rozbiórki:

-  nawierzchnia poliuretanowa do usunięcia
-  nawierzchnia żwirowa do usunięcia
-  kostka betonowa do usunięcia



Tytuł opracowania			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 17 W PŁOCKU			
Inwestor:		Objekt:	
URZĄ MIASTA PŁOCKA UL. STARY RYNEK 1 PŁOCK		Płock, ul. Młodowa 18 Działka nr ew.: 363/20, 363/17; obręb 0005 Płock	
Projektant:		Tytuł rysunku	
LandCOM UL. BRACZYŃSKA 10A, LOK. 37 03-546 WARSZAWA		Rozbiórki	
		Numer rysunku	Nr umowy
		A-2	5/WIR.III/2/24/9/2019
Zespół projektowy:		Skala:	Data: luty, 2019
architektura krajobrazu:			
mgr inż. arch. Krzysztof Cwik mgr inż. arch. Krzysztof Cwik mgr inż. arch. Paweł Chłomnicki (MA/023/051)			



Legenda:

----- zakres opracowania

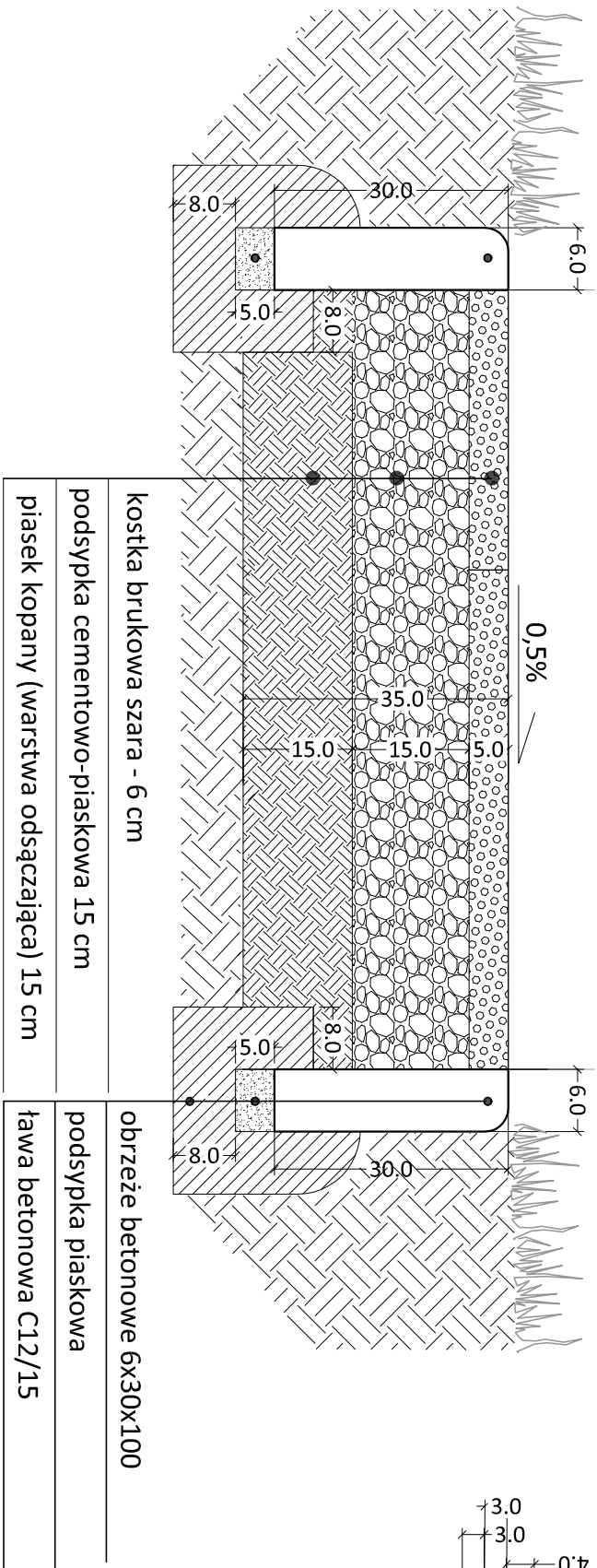
Elementy projektowane:

-  nawierzchnia poliuretanowa o grubości 40 mm amortyzująca upadek z wysokości do 1,6 m
-  nawierzchnia poliuretanowa o grubości 60 mm amortyzująca upadek z wysokości do 2,1 m

Tytuł opracowania			
PROJEKT ZAOPROPOWADZANIA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 W PŁOCKU			
Inwestor:	URZĄD MIASTA PŁOCKA UL. STARY RYNEK 1 PŁOCK	Dzieki: ul. Miodowa 18 Dzielnica nr ew. 363/20, 363/171 obręb 0005 Płock	
Projektant:	Landcom UL. BIAŻYŃSKA 10A, LOK. 37 03-345 WARSZAWA	Tytuł rysunku: Zróżnicowanie grubości nawierzchni bezpiecznej	
Zespół projektowy:	Numer rysunku:	Nr umowy:	
	A-3.2	5/MR/III/2/249/2019	
	Skala:	Data: luty, 2019	
1:200			

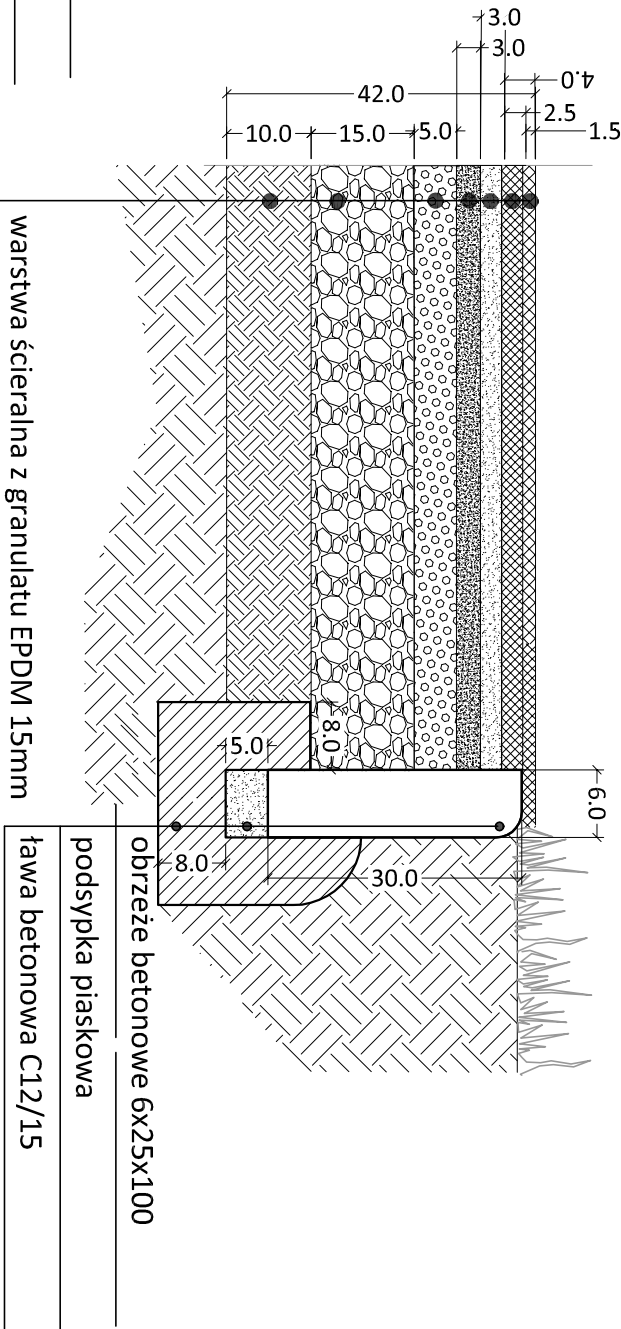
Przekrój B'

Przekrój przez nawierzchnię z kostki brukowej



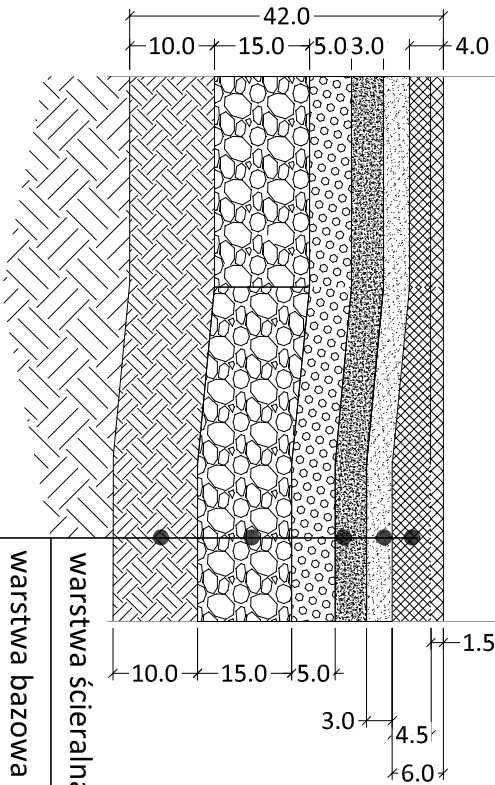
Przekrój A'

Nawierzchnia syntetyczna - styk z obrzeżem



Przekrój C'

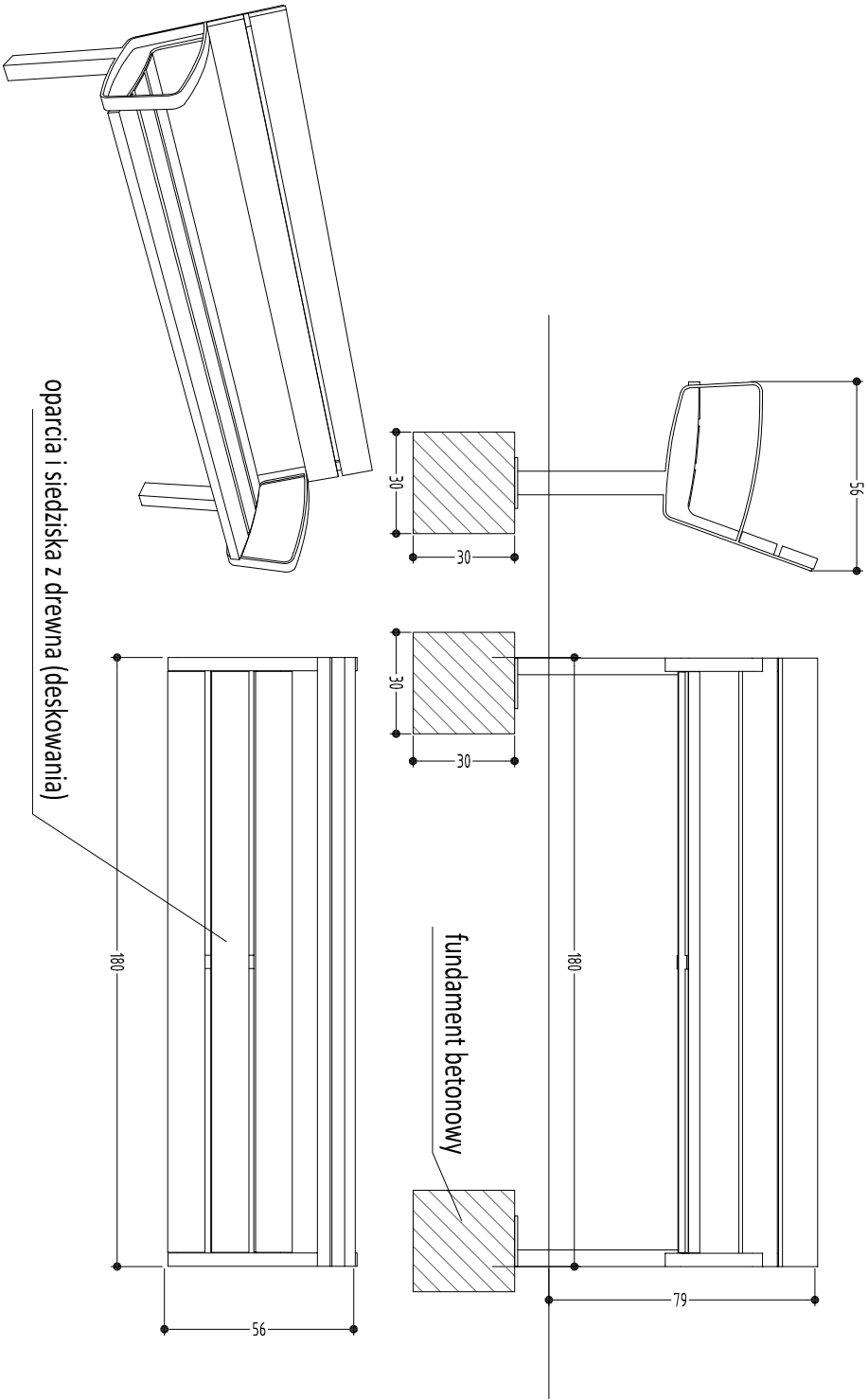
Nawierzchnia syntetyczna gr. 60 mm - styk z nawierzchnią gr. 40 mm



warstwa ścierna z granulatu EPDM 15mm
warstwa bazowa granulatu gumowego SBR 45mm
miat kamienny - 3 cm
kruszywo łamane (frakcja 0-4mm) min. 3 cm
kruszywo łamane (kliniec 4-22mm lub 4-31,5mm) min. 5 cm
tluczeń kamienny (31,5-63mm) 15 cm
piasek kopany (warstwa odsączająca) 10 cm

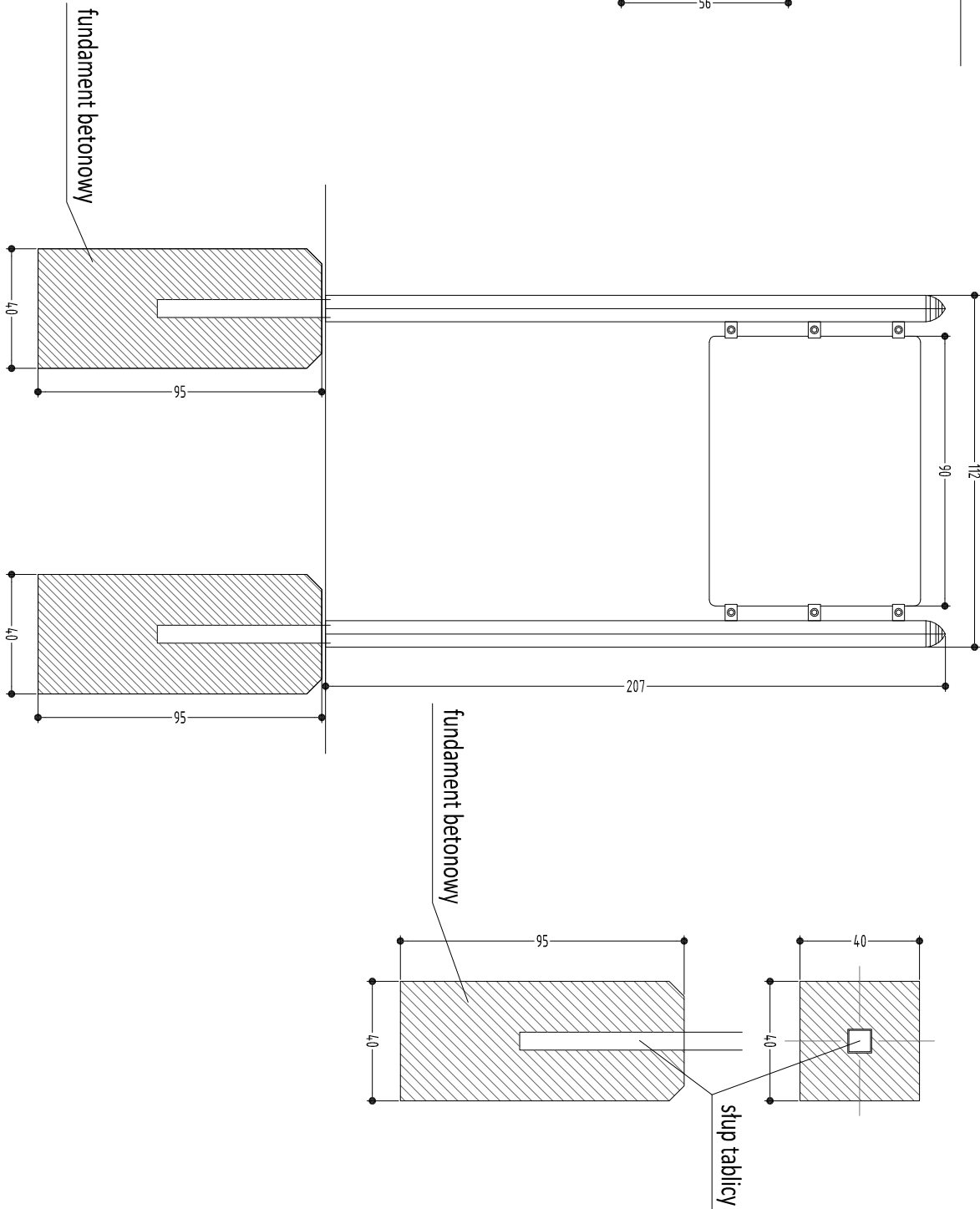
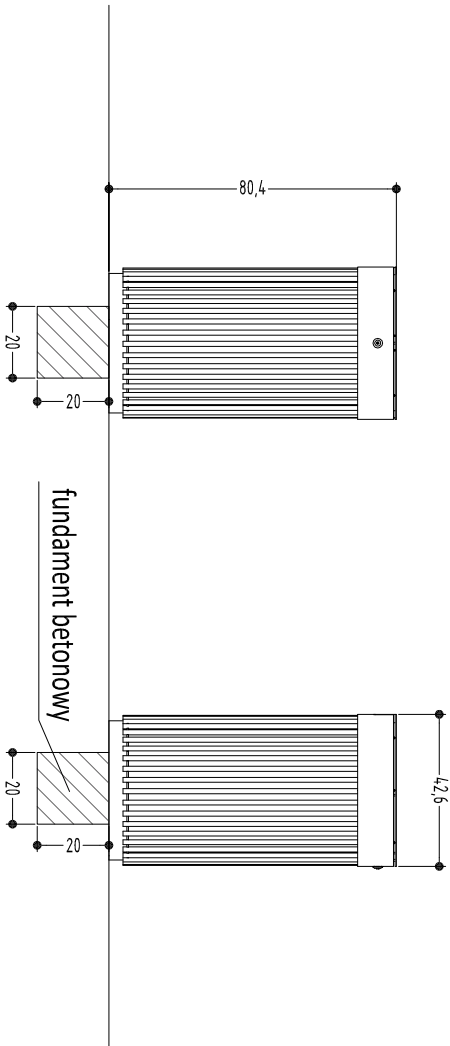
Tytuł opracowania			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 17 W PŁOCKU			
Investor:	URZĄ MIASTA PŁOCKA UL. STARY RYNEK 1, PŁOCK	Obiekt:	Płock, ul. Miodowa 18 Działka nr. ew.: 363/20, 363/17/1; obręb 0005 Płock
Projektant:	Tytuł rysunku:		
architektura krajobrazu: mgr inż. arch. Krzysztyna Ułaszewska mgr inż. arch. Krzysztyna Ułaszewska Rychter mgr inż. arch. Paweł Chłimonik (MA/023/05)	Przekroje przez nawierzchnie		
	Numer rysunku:	Nr umowy:	
	A-3.3	5/WIR.III/Z/24.9/2019	
Zespół projektowy:	Skala:	Data: luty, 2019	

ławka z oparciem

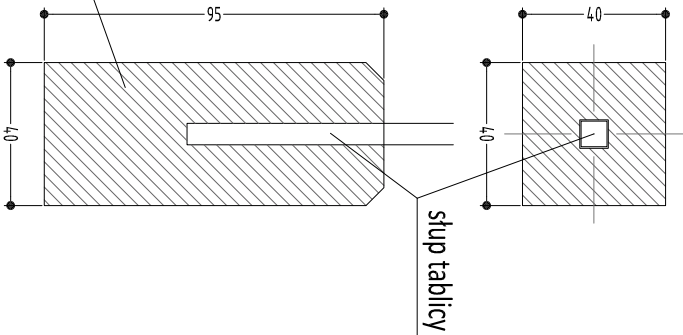


oparcia i siedziska z drewna (deskowania)

Kosz na odpady



Tablica informacyjna



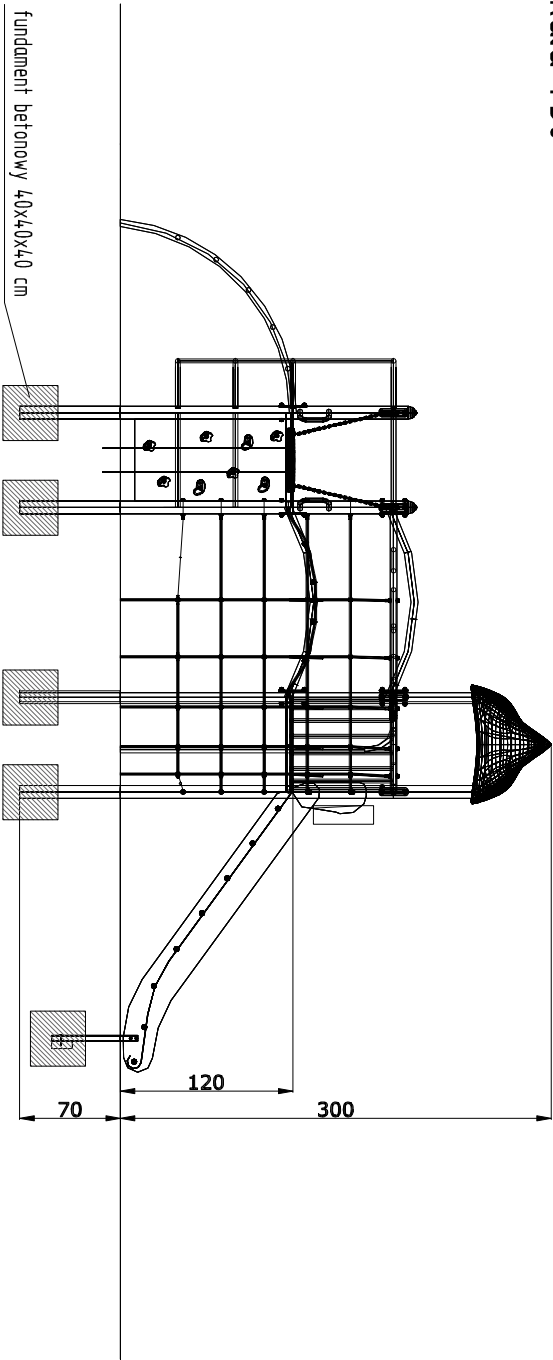
stłup tablicy

Stalowa ocynkowana konstrukcja powlekana piecowym lakierem proszkowym. Wszystkie elementy małej architektury kotwione do fundamentu, pod nawierzchnię.

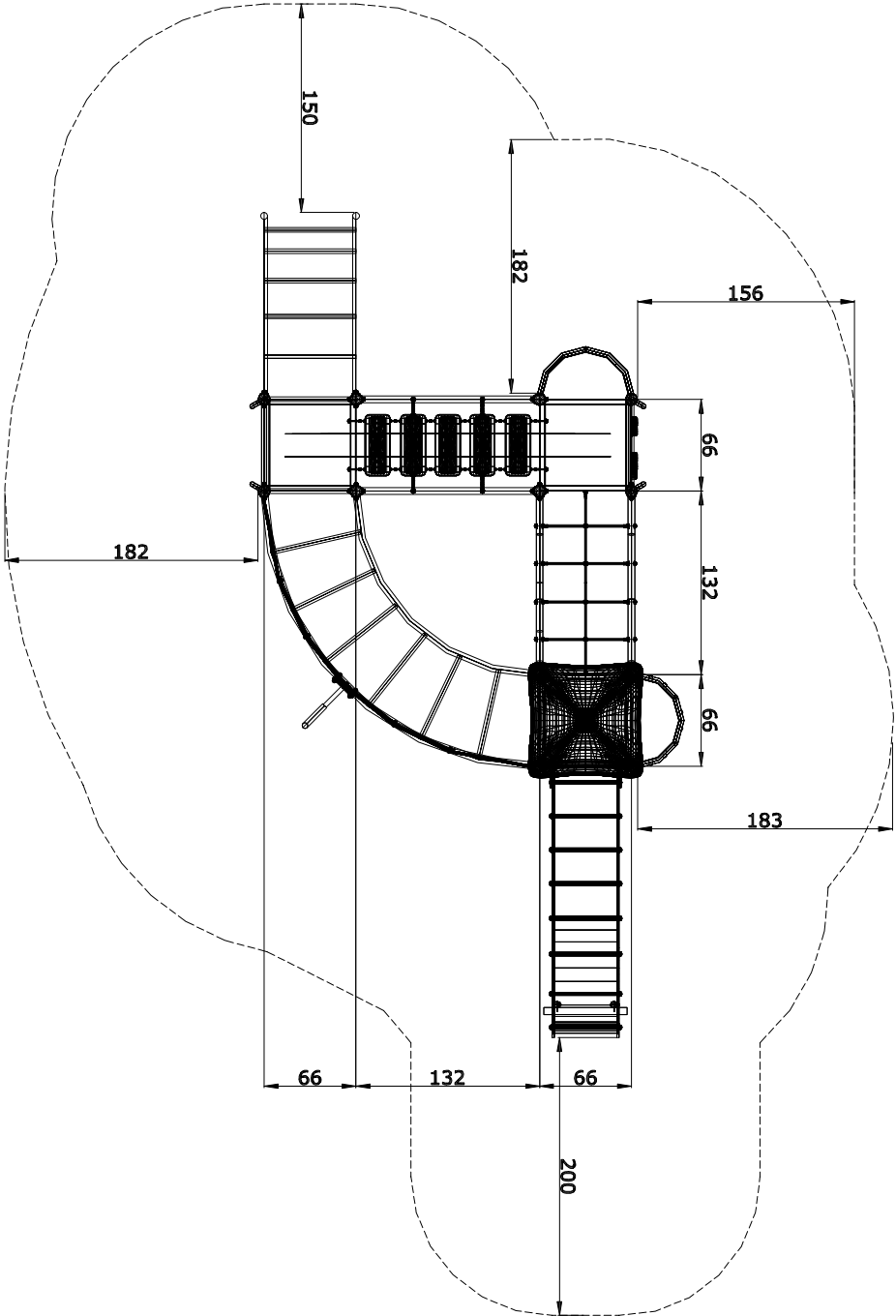
Tytuł opracowania			
PROJEKT ZAOPROPONOWANIA PRZYZ SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 17 W PŁOCKU			
Inwestor:	URZĄ MIASTA PŁOCKA UL. STARY RYNEK 1 PŁOCK	Obiekt:	Plac, ul. Młodowa 18
Projektant:		Tytuł rysunku:	Działka nr. ew. 363/20, 363/73 obręb 0005 Płock
LandCOM UL. BRATYŃSKA 10A, LOK. 37 03-345 WARSZAWA	Mala architektura		
	Numer rysunku:	Nr umowy:	
	A-4, 1	5/WR/III/2/249/2019	
Zespół projektowy:	Skala	1:200	Date luty, 2019
architektura krajobrazu: mgr inż. arch. Krzysztof Urszula Cwik mgr inż. arch. Krzysztof Mateusz Rydzewski mgr inż. arch. Paweł Chłomczak (PA/023/05)			

Zestaw zabawowy - widok z boku

Skala 1:50



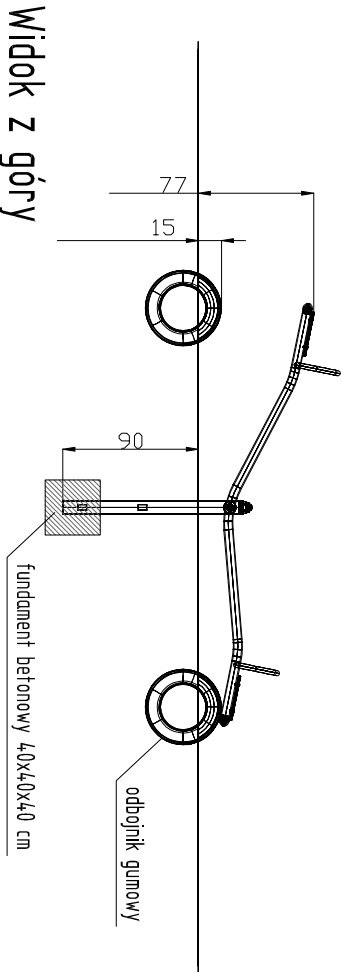
Widok z góry



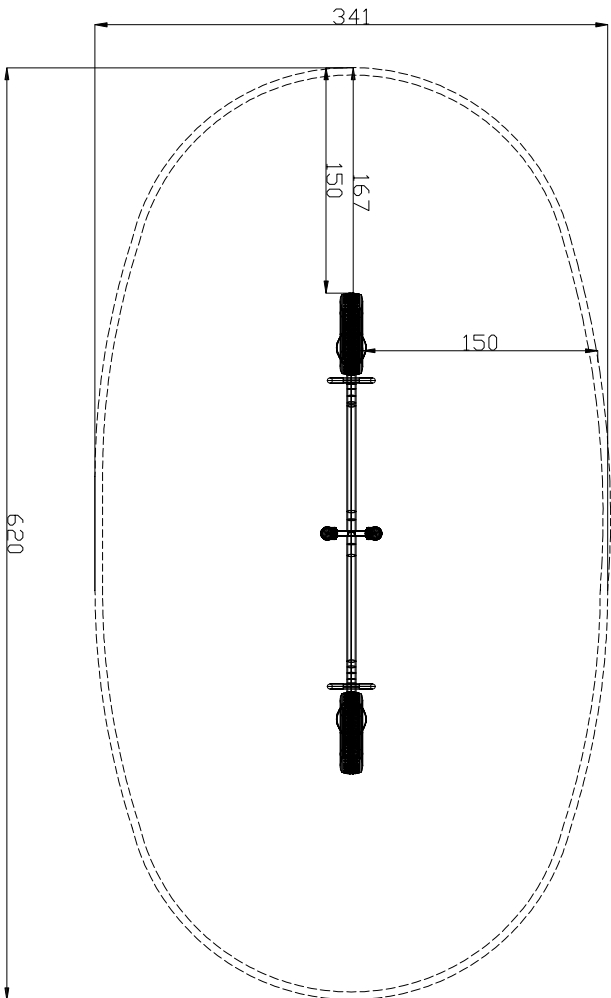
Tytuł opracowania			
PROJEKT ZAOPROPONOWANIA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 17 W PŁOCKU			
Inwestor:	URZĄD MIASTA PŁOCKA UL. STARY RYNEK 1 PŁOCK	Obiekt:	Plac, ul. Młodowa 18
Projektant:		Tytuł rysunku:	Działka nr.: 363/20, 363/71 obręb 0005 Płock
Landcom UL. BRATYŃSKA 10A, LOK. 37 03-345 WARSZAWA	Urządzenia zabawowe		
	Numer rysunku:	Nr umowy:	
	A-4.2	5/MR/III/2/249/2019	
Zespół projektowy:	Skala	1:50	Date luty, 2019
architektura krajobrazu: mgr inż. arch. Krzysztof Uściągacz mgr inż. arch. Krzysztof Uściągacz Rytyer mgr inż. arch. Paweł Chłimczak (PA/023/05)			

Huštawka – widok z boku

Skala 1:25

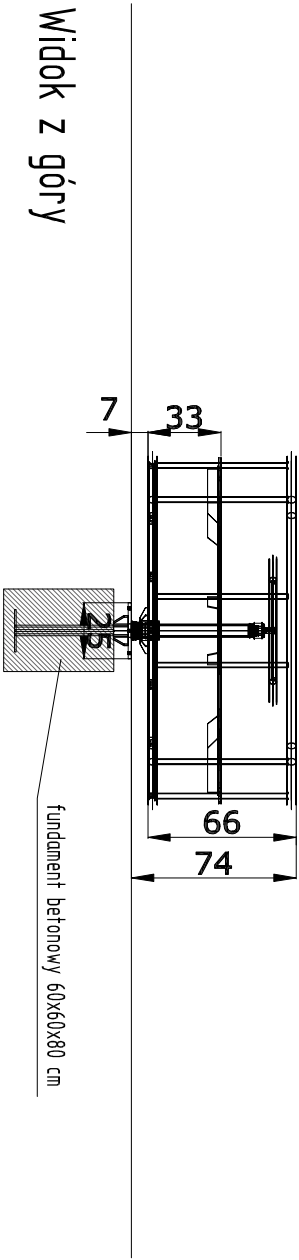


Widok z góry

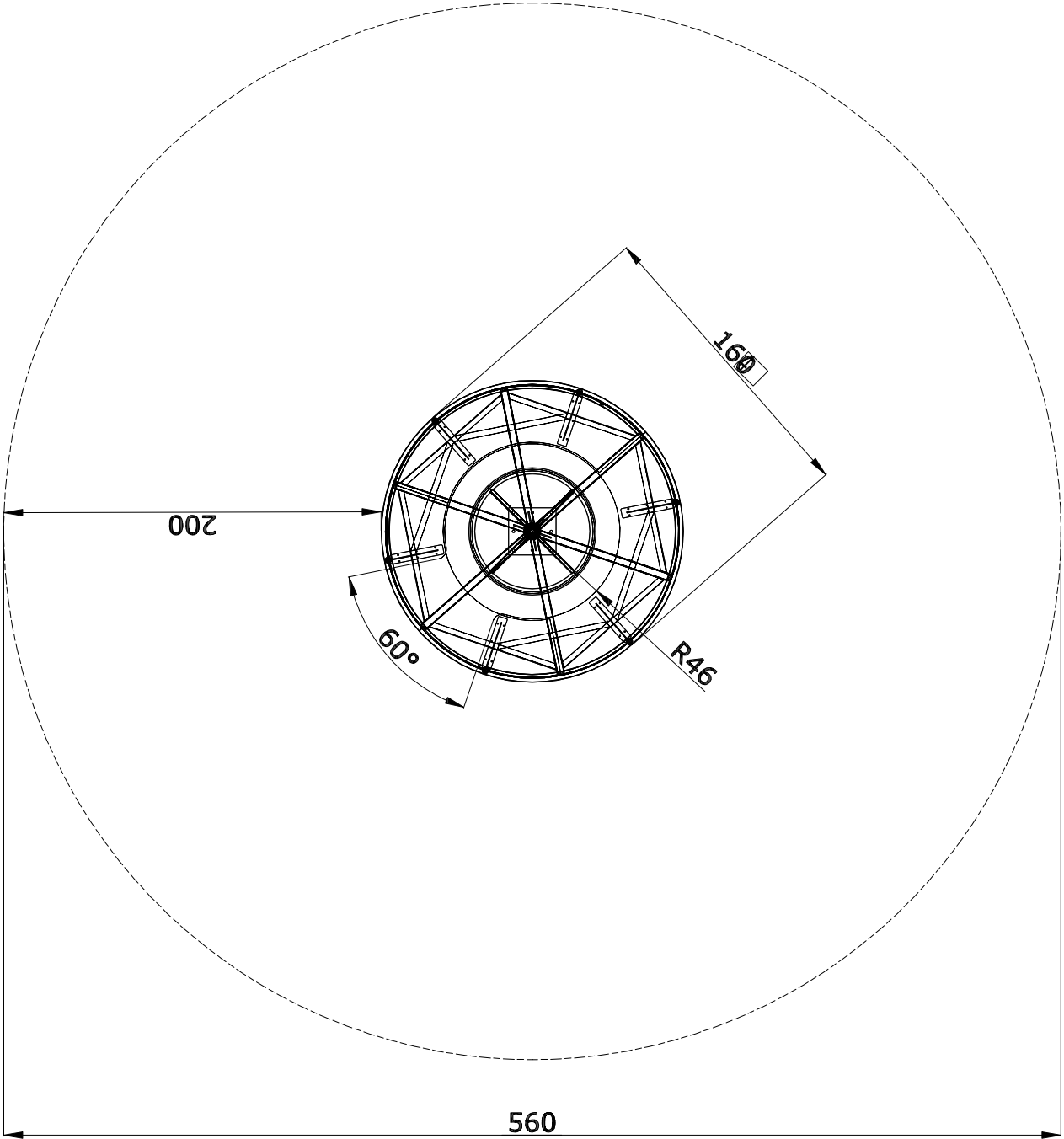


Tytuł opracowania			
PROJEKT ZAĞOSPŁDAROWANIA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 17 W PŁOCKU			
Investor:	URZĄ MIASTA PŁOCKA UL. STARY RYNEK 1 PŁOCK	Obiekt:	Plac, ul. Młodowa 18 Data: m. ew.: 363/20, 363/71; obręb 0005 Płock
Projektant:	Tytuł rysunku:	Urządzenia zabawowe	
Landcom UL. BRATYŃSKA 10A, LOK. 37 03-346 WARSZAWA	Numer rysunku:		Nr. umowy:
	A-4.3		5/MR/III/2/249/2019
Zespół projektowy:	Skala	1:25	Date: luty, 2019
architektura krajobrazu: mgr inż. arch. kraj. Urszula Ćwik mgr inż. arch. kraj. Mateusz Rychter mgr inż. arch. Paweł Chłimonik (PA/023/05)			

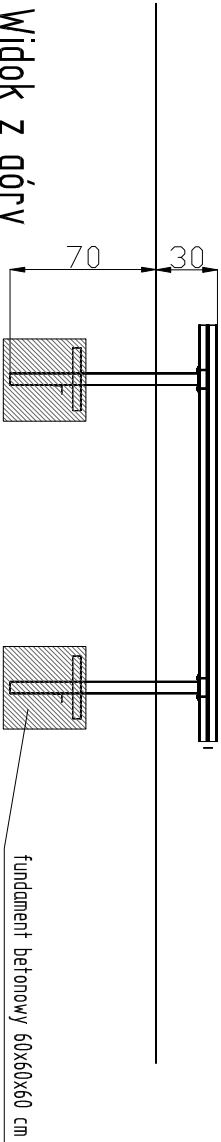
Karuzela – widok z boku
Skala 1:25



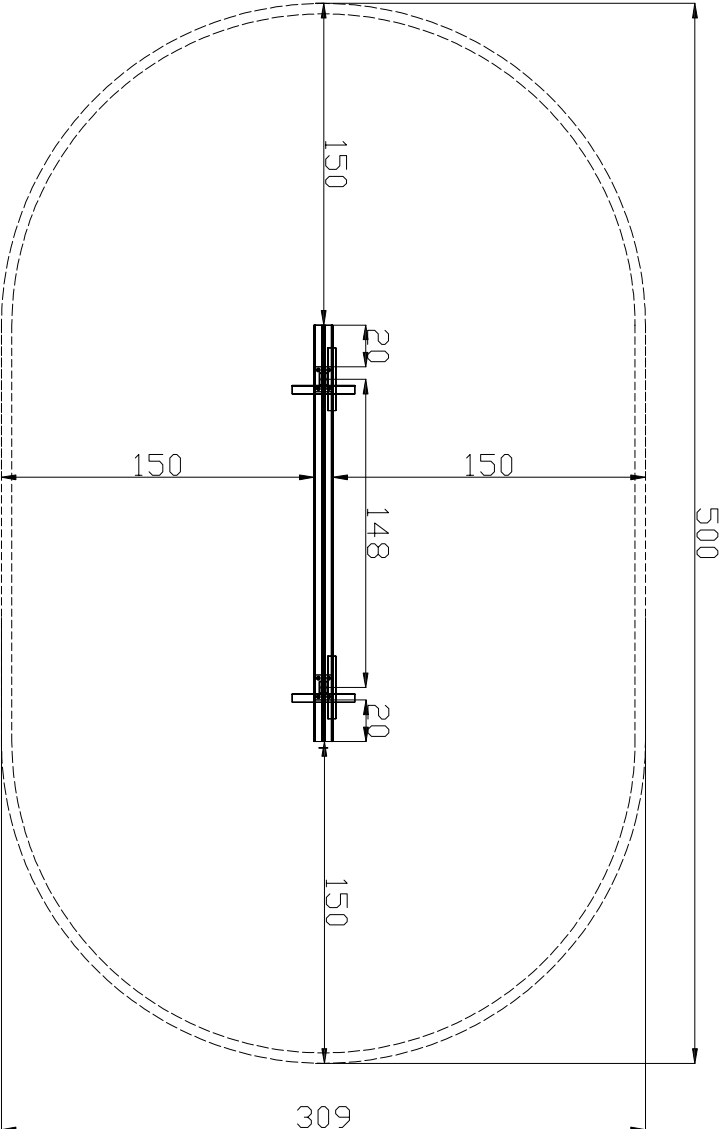
Widok z góry



Równoważnia – widok z boku
Skala 1:25



Widok z góry



Tytuł opracowania			
PROJEKT ZAOPROPONOWANIA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 17 W PŁOCKU			
Inwestor:	URZĄD MIASTA PŁOCKA UL. STARY RYNEK 1 PŁOCK	Obiekt:	Plac, ul. Młodowa 18
Projektant:		Data: n. ew. 363/20, 363/713	0005 Płock
Tytuł rysunku:		Urządzenie zabawowe	
Landcom		Numer rysunku:	Nr. umowy:
UL. BRATYŃSKA 10A, LOK. 37 03-345 WARSZAWA		A-4, 4	5/MR/III/27249/2019
Zespół projektowy:		Skala:	Date: luty, 2019
architektura krajobrazu: mgr inż. arch. kraj. Urszula Cwik mgr inż. arch. kraj. Mateusz Rychter mgr inż. arch. Paweł Chłimonik (PA/023/05)			

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- Uzgodnienie z Referatem Rewitalizacji i Estetyzacji Miasta w Wydziale Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta.....35

- Uzgodnienie z Referatem Rewitalizacji i Estetyzacji Miasta



Płock, 17.03.2019

WRM-VI.670.28.2019.AMI

LandCOM Projects Sp. z o.o.
ul. Stawigudzka 8a/57
10-687 Olsztyn

W odpowiedzi na wniosek z dnia 27.02.2019 r., w sprawie zamierzenia polegającego na budowie placu zabaw z nawierzchnią bezpieczną przy Szkole Podstawowej nr 17 w Płocku informuję, że Zespół ds. Estetyki Miasta na posiedzeniu w dniu 5 marca 2019 r. zaopiniował wniosek **pozytywnie** pod następującymi warunkami:

- wzór „17” na nawierzchni bezpiecznej należy wykonać w kolorze pomarańczowym;
- w obrębie całego zagospodarowania należy zastosować kostkę betonową w kolorze szarym o wzorze zgodnym ze wzorem kostki na istniejącym, okrągłym placu;
- należy zastosować ławki o konstrukcji ze stali nierdzewnej z siedziskiem i oparciem wykonanymi z drewna; zmieniona forma ławek poprzez materiał wykonania stelaża nawiąże do istniejących i projektowanych śmietniczek, a jednocześnie zapewni lepsze warunki użytkowe.

Jednocześnie informuję, że powyższa opinia nie zwalnia od obowiązku uzyskania innych pozwoleń, uzgodnień i opinii wymaganych przepisami szczególnymi, w tym prawa budowlanego.

[Podpis]
 [Stempel]

Otrzymują:
 1. sekretariat
 2. WRM-VI - p/a

Urząd Miasta Płocka
 Starzy Rynek 1, 01-601 PŁOCK
 tel./fax 267 15 00, fax 267 44 367, e-mail: info@plock.pl, www.plock.pl