

EGZ.1/2

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKREACYJNEGO WE WSI RÓWNO

ZADANIE	ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKREACYJNEGO WE WSI RÓWNO
LOKALIZACJA	Równo Gmina: Barlinek ; Powiat: Myśliborski ; Województwo: Zachodniopomorskie Obręb: Równo Działka nr ewidencyjny: 119
INWESTOR	GMINA BARLINEK Ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek
WYKONAWCA	USŁUGI PROJEKTOWE MACIEJ KRASOWSKI Ul. Boczna 4/3 74-320 Barlinek
DATA	MAJ 2013

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

ARCHITEKTURA			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ	inż. arch. Katarzyna Krasowska tech. arch. krajobrazu Anna Staszak		
KONSTRUKCJA			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Witold Krasowski	11/84/Gw	
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	

* Dokumentacja projektowa jest utworem w rozumieniu prawa autorskiego i jako taka jest własnością autora i nie może być kopiowana, reprodukowana i przekazywana osobom trzecim – w szczególności konkurentom – w celu innym niż wynikającym bezpośrednio z przedmiotu opracowani

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.
- II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWA.
- III. INFORMACJA BIOZ.
- IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
Z.1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:1000
A.1	WIATA – RZUT PRZYZIEMIA I FUNDAMENTÓW	1:50
A.2	WIATA - RZUT DACHU	1:50
A.3	WIATA - PRZEKRÓJ A-A	1:50
A.4	PRZYKŁADOWE SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA	
A.5	PLANIMETRIA BOISKA DO SIATKÓWKI	1:100
A.6	PLANIMETRIA PLACU ZABAW	1:100
A.7	HUŚTAWKA DWUOSOBOWA/ REGULAMIN PLACU ZABAW	1:50
A.8	ZESTAW ZABAWOWY/ HUŚTAWKA WAGOWA	1:50
A.9	ŚCIANA Z DRABINKĄ RUCHOMĄ	1:50
A.10	ŁAWA DREWNIANA	1:20
A.11	MIEJSCE NA OGNISKO	1:20
A.12	PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ PLAFC TWARDZONY POD PRZENOŚNĄ TOALETĘ ORAZ POJEMNIKI NA ODPADY	1:10, 1:50

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.

Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My niżej podpisani po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jedn. tekst Dz. U. z 2009r. Nr 161 poz. 1279) zgodnie z art. 20 ust.4 tej ustawy oświadczamy, że:

Projekt budowlany opracowany dla:

GMINA BARLINEK
Ul. Niepodległości 20
74-320 Barlinek

Dotyczący:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKREACYJNEGO
WE WSI RÓWNO, GMINA BARLINEK
POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 119, OBRĘB RÓWNO**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej

Świadomi odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

ARCHITEKTURA			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
KONSTRUKCJA			
PROJEKTANT	mgr inż. Witold Krasowski	11/84/Gw	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 98/2008

Szczecin, dnia 22.12.2008 r.

sygnatura akt: 38/OKK/UpB/2008

DECYZJA nr 24/ZPOIA/OKK/2008

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, 3 i 4, 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 2006 r. Nr 156, poz. 1118; dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217; Dz. U. z 2007 r.: Nr 88, poz. 587; Nr 99, poz. 665; Nr 191, poz. 1373, Nr 247, poz. 1844, Nr 191, poz. 1373; Dz. U. z 2008 r. Nr 123, poz. 803; Nr 145, poz. 914; Nr 199, poz. 1227; Nr 206, poz. 1287, Nr 210, poz. 1321), art. 11 i art. 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, dalsze zmiany: Dz. U. z 2002 r.: Nr 23, poz. 221; Nr 153, poz. 1271; Nr 240, poz. 2052; Dz. U. z 2003 r.: Nr 124, poz. 1152; Nr 190, poz. 1864; Dz. U. z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; Dz. U. z 2005 r. Nr 150, poz. 1247, Nr 210, poz. 1321) 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509; Dz. U. z 2002 r.: Nr 113, poz. 984; Nr 153, poz. 1271; Nr 169, poz. 1387, Dz. U. z 2003 r.: Nr 130, poz. 1188; Nr 170, poz. 1660; Dz. U. z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; Dz. U. z 2005 r.: Nr 64, poz. 565; Nr 78, poz. 682; Nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. MACIEJ WITOLD KRASOWSKI

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:

Tadeusz Andrzejewski Michał Bay Rajmund Borowski Maciej Furmańczyk Stanisław Kondarewicz Marek Kosy Andrzej Popiel
Sekretarz Przewodniczący

Otrzymują:

1. Pan Maciej Witold Krasowski
ul. Boczna 43
74-320 Barlinek - Miasto
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. aa



70-561 Szczecin, ul. Staromłyńska 19. Tel/fax: (0-91) 434 74 64. NIP: 851-27-70-194 E-mail: zachodnio.pomorska@izbaarchitektow.pl
Regon: 017466395-00042 Konto: PKO BP I O/Szczecin Nr 10204795-4133715-270-1 Http://zachodniopomorska.iarp.pl



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Witold Krasowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **24/ZPOIA/OKK/2008**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0586**.

Członek czynny od: 25-03-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-04-2013 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0586-6E17-YE1F-DAC5-711Y

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.

6

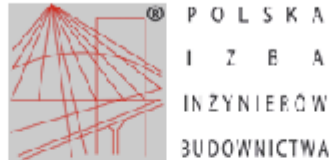
Obywatel (ka) Witold Janusz Krasowski (imię i nazwisko) Polak (państwo)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i uodnawiających;
- 2/ na podstawie §6 ust.1 cyt. rozporządzenia - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ na podst. §6 ust.3 cyt. rozporządzenia - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
- a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, edantacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- b/ budowli nie będących budynkami.



Gł. Architekt Wojewódzki

mgr inż. Maciej Janusz Krasowski
(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-YQ8-Z4S-D5A *

Pan Witold KRASOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/3599/02

adres zamieszkania ul. Boczna 4/3, 74-320 BARLINEK

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-12 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKREACYJNEGO WE WSI RÓWNO.

1. CZĘŚĆ OPISOWA.

1.1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa nr RG.IV.3032.12.4.2011
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:1000
- Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- Ustalenia materiałowe z inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy prawne

1.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla założenia pn. Plac rekreacyjny we wsi Równo na który składają się takie elementy jak: wiata drewniana o pow. zabudowy nie przekraczającej 25m², plac zabaw dla dzieci, boisko o nawierzchni naturalnej, parking dla rowerów oraz miejsce na palenisko

1.3 LOKALIZACJA.

Projektowany plac rekreacyjny projektuje się we wsi Równo na działce nr ewid. 119 obręb Równo, Gmina Barlinek, powiat Myśliborski, województwo Zachodniopomorskie.

1.4 CHARAKTERYSTYKA STANU ISTNIEJĄCEGO.

Teren, na którym projektowany jest plac rekreacyjny stanowi teren nieużytkowany o nawierzchni gruntowej porośnięty nieregularną niską zielenią w postaci trawy i niskich krzewów oraz drzewa, których planuje się zachowanie.

Na działce istnieją dwa budynki gospodarcze niekolidujące z planowaną.

Działka wraz z zabudową stanowi własność Gminy Barlinek, ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek.

1.5 CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Plac został podzielony ciągiem komunikacyjny na dwie niezależne funkcjonalnie części: jedna przeznaczona na sport- i rekreację w skład, której wchodzi boisko do siatkówki oraz plac zabaw dla dzieci oraz drugą część wypoczynkową, w której zlokalizowane zostało miejsce na palenisko, parking dla rowerów oraz wiata rekreacyjna. W celu zachowania ładu i porządku dodatkowo został zaprojektowany plac-teren utwardzony, na którym zlokalizować można przenośne toalety oraz pojemniki mogące służyć segregacji śmieci.

1.6 ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI:

POWIERZCHNIA:	OBSZAR (%)	POWIERZCHNIA (m ²):
całkowita pow. działki 119	100	3010 m ²
pow. istniejącej zabudowy	6,64	200 m ²
pow. projektowanej nawierzchni trawiastej – boisko do siatkówki	11,96	360 m ²
pow. nawierzchni trawiastej (w tym placu wypoczynkowego)	70,34	2117 m ²
pow. placu zabaw dla dzieci	6,91	208,00 m ²
pow. nawierzchni ciągu komunikacyjnego utwardzonego	4,15	125 m ²

1.7 OPIS I ZAKRES ROBÓT

• **BOISKO DO SIATKÓWKI**

W części północno-zachodniej działki boisko do siatkówki o nawierzchni naturalnej - projektuje się wyrównanie i uzupełnienie braków wysiewem ręcznym odpowiednich mieszanek traw (np.: Rajgras angielski w 3 odmianach – 60%, wiechlina łąkowa – 40% - lub równoważną) oraz niwelację terenu w celu uzyskania projektowanych spadków 1% do odprowadzenia wód opadowych z powierzchni boiska.

• **PLAC ZABAW DLA DZIECI**

W centralnej części projektuje się plac zabaw dla dzieci - część wydzielonego placu należy przygotować pod lokalizację na niej urządzeń zabawowych zaprojektowanych, dostarczonych i zamontowanych wg wytycznych producenta. Projektuje się zmianę nawierzchni tej części na piaszczystą o uziarnieniu nie większym niż 3 mm, w celu zapewnienia bezpieczeństwa bawiących się dzieci. Technologia wymiany nawierzchni - wg projektu producenta urządzeń zabawowych. Plac zabaw zostanie ogrodzony naturalną barierą w postaci krzewów wysokości do 1,5 m gatunku np. Dereń biały.

Opis elementów składowych-urządzeń zabawowych:

Projektuje się na terenie placu trzy urządzenia zabawowe: huśtawkę podwójną, zestaw zabawowy składający się z wieży, trapu z poręczami oraz zjeżdżalni, huśtawki wagowej, ściany z drabinką ruchomą. Uzupełnienie placu stanowią cztery ławki drewniane rekreacyjne wykonane według projektu budowlanego oraz tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw. Wszystkie urządzenia będą montowane bezpośrednio w gruncie za pomocą kotew stalowych według dokładnej instrukcji producenta wybranego przez inwestora bez fundamentów. Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikaty i winny być wykonane z drewna najwyższej jakości oraz impregnowane metodą ciśnieniową – próżniową (WOLMANIT CX-10), oraz dodatkowo malowane impregnatem powierzchniowym (DREWNOLIT RUSTICAL TOP INTERIOR) w kolorze tico.

• **KOMUNIKACJA**

W środkowej części placu znajduje się uszkodzona nawierzchnia z brukowca i w związku z tym projektuje się jej rozebranie i ułożenie ponownie z uzupełnieniem kamienia brukowego na podsypce piaskowej. Również projektuje się nawierzchnię żwirową (chodnik) ograniczony obrzeżami o wym. 20 x 6 cm pomiędzy nawierzchnią brukową a placem zabaw dla dzieci.

• **PLAC WYPOCZYNKOWY**

Południowo-zachodnią część placu rekreacyjnego stanowić będzie część wypoczynkowa, na którą składa się projektowane wydzielone miejsce na palenisko wraz z ławami drewnianymi, parking dla rowerów – dwa stojaki po pięć stanowisk oraz wiata rekreacyjna:

1.8 OPIS OGÓLNY WIATY DREWNIANEJ:

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie wiaty w konstrukcji drewnianej o oktagonalnej formie rzutu

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

powierzchnia zabudowy wiaty 25,00m²

wysokość wiaty – 4,65m

KONSTRUKCJA I MATERIAŁY:

• **FUNDAMENTY:**

Obiekt będzie posadowiony na stopach fundamentowych o wymiarach 25x25cm z betonu B15, posadowionych na warstwie żwiru min. 80cm poniżej poziomu terenu.

• **KONSTRUKCJA:**

Wiata posiadać będzie konstrukcję drewnianą. Dach o konstrukcji krokwiowo-jętkowej, symetryczny o spadkach połaci 40°, elementami konstrukcyjnymi będą słupki drewniane 15x15cm oraz krokwie 7x14cm i jętki 3,5x14cm

• **POKRYCIE DACHU:**

Wiata pokryta będzie papą dachówko podobną na pełnym deskowaniu gr.25mm

• **POSADZKA:**

Posadzkę wykonać z kostki betonowej gr. 60mm typu starobruk na podsypce piaskowej 60-80mm

WODY OPADOWE:

Zostaną odprowadzone na tereny zielone działki.

1.9 ZIELEŃ

Projektuje się wykonanie nasadzeń wzdłuż granic działki oraz ciągu pieszego jarząbem pospolitym z zachowaniem minimalnych odległości nasadzeń – 1, 5m od ciągu komunikacyjnego. Oraz wykonanie nasadzeń krzewów zimnolubnych Np. Dereń biały wokół placu zabaw dla dzieci.

1.10 WPŁYW OBIEKTU NA ZDROWIE LUDZI I BUDYNKI SĄSIEDNIE.

Obiekt zaprojektowano z użyciem materiałów budowlanych niewywierających negatywnego wpływu na zdrowie ludzi, tj. posiadających wymagane prawem atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Obiekt zaprojektowano zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra sprawie Warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Obiekt nie wywiera szkodliwego wpływu na budynki sąsiednie.

1.11 PRZYSTOSOWANIE OBIEKTU DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Cel inwestycji - będzie w pełni dostępny dla osób niepełnosprawnych, dostępność obiektu zapewniono poprzez:

- Występowanie różnicy wysokości max. 2cm. między istniejącym ciągiem pieszo-rowerowym a placem przed siedziskiem
- Chodnik o max spadku do 2,0%

1.12 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Nie dotyczy.

1.13 POSTANOWIENIA KOŃCOWE.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Roboty zanikowe takie jak warstwy podbudowy czy warstwy nawierzchni podlegają zgłoszeniu do odbioru inspektorowi nadzoru inwestorskiego.

Przy wykonywaniu poszczególnych robót należy zwracać szczególną uwagę na przestrzeganie zasad BHP.

1.14 ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Projektowana inwestycja nie będzie mieć żadnego ujemnego wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie zarówno jej użytkowników jak i mieszkańców sąsiednich terenów. Wszystkie użyte w projekcie materiały posiadają wymagane prawem atesty i aprobaty

W myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 12 listopada 2010 r.) Planowana Inwestycja nie klasyfikuje się do przedmiotowych przedsięwzięć oraz nie wymaga opracowania Raportu o Oddziaływaniu na środowisko.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Roboty zanikowe takie jak warstwy podbudowy czy warstwy nawierzchni podlegają zgłoszeniu do odbioru inspektorowi nadzoru inwestorskiego.

Przy wykonywaniu poszczególnych robót należy zwracać szczególną uwagę na przestrzeganie zasad BHP.

mgr inż. arch. Maciej Krasowski

mgr inż. Witold Krasowski

UWAGA:

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia wbudowane muszą posiadać aktualne aprobaty i świadectwa dopuszczenia do stosowania. Technologie i materiały użyte w projekcie są przykładowe, dopuszcza się użycie innych materiałów i technologii o równorzędnych lub wyższych parametrach technicznych po konsultacji z autorem projektu. Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i BHP, oraz z zasadami sztuki budowlanej. Wynikłe ew. wątpliwości, nieprzewidziane sytuacje itp. należy zgłosić projektantowi sprawującemu nadzór autorski. Wszelkie ew. zmiany konstrukcyjne wymagają projektów konstrukcyjnych.

III. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKREACYJNEGO WE WSI RÓWNO

ZADANIE	ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKREACYJNEGO WE WSI RÓWNO
LOKALIZACJA	Równo Gmina: Barlinek ; Powiat: Myśliborski ; Województwo: Zachodniopomorskie Obręb: Równo Działka nr ewidencyjny: 119
INWESTOR	GMINA BARLINEK Ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek
WYKONAWCA	USŁUGI PROJEKTOWE MACIEJ KRASOWSKI Ul. Boczna 4/3 74-320 Barlinek
DATA	MAJ 2013
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KRASOWSKI

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1 Rodzaje robót wykonywanych na budowie

1. Wytczenie obiektów projektowanych i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób niepowołanych.
2. Wykonanie wykopów.
3. Wykonywanie podsypki i układanie kostek betonowych.
4. Drogowe roboty remontowe
5. Roboty ciesielskie i dekarские
6. Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych.
7. Uporządkowanie terenu z przywróceniem do stanu pierwotnego.

1.2 Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

1. Wykonanie wykopów, oraz prace brukarskie.
2. Rozładunek materiałów.
3. Drogowe roboty remontowe
4. Roboty wykonywane w temperaturze poniżej -10°C (podczas realizacji w zimie).
5. Roboty na wysokościach
6. Roboty ciesielskie

1.3 Przewidywane zagrożenia

1. Uderzenie przy rozładunku materiałów.
2. Uderzenie przez maszyny (na przykład łyżką koparki).
3. Obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się.
4. Upadek z wysokości

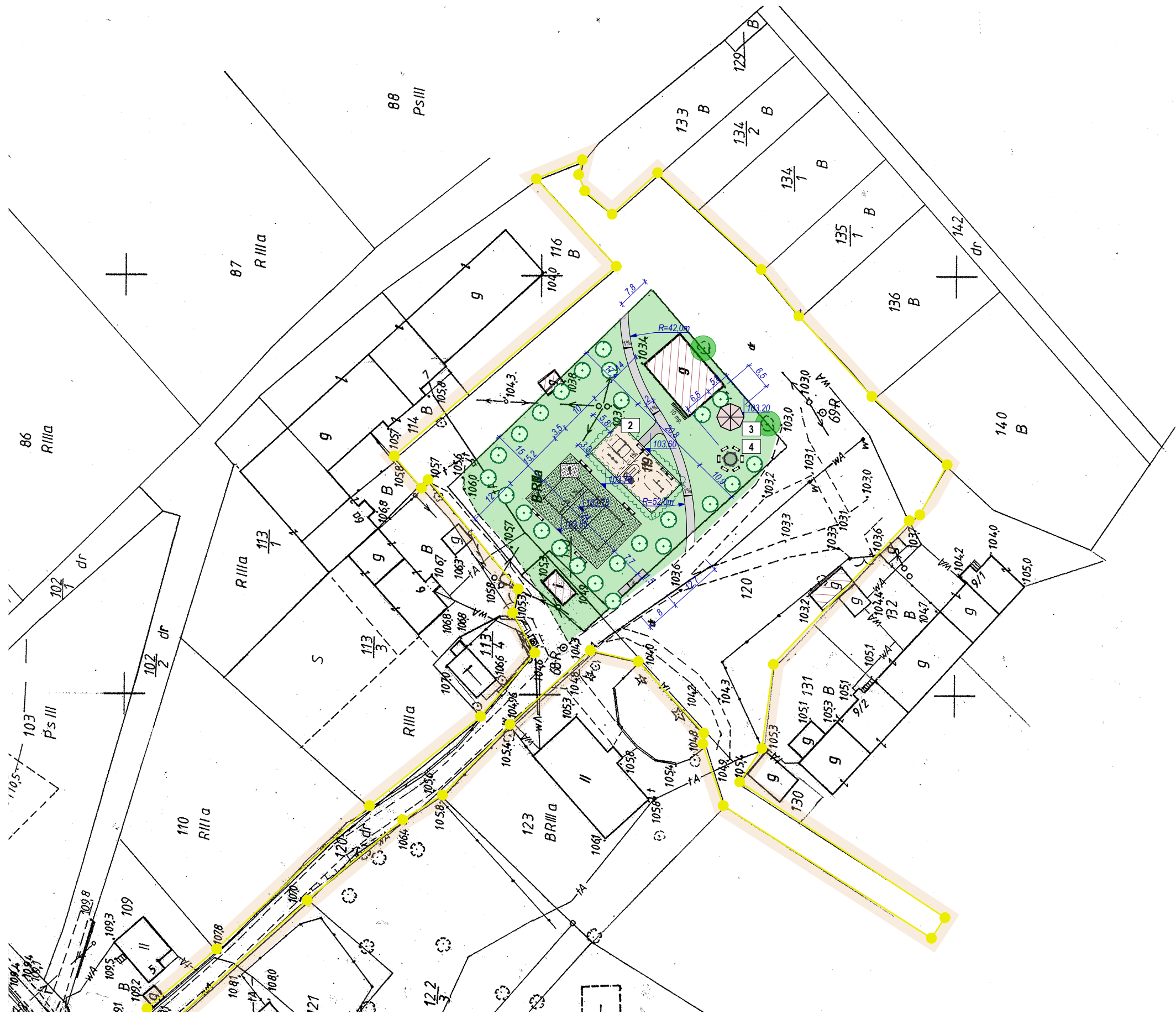
1.4 Instruktaż pracowników

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- opracowaniu instrukcji bezpiecznego wykonywania opisanych wyżej prac oraz zaznajomieniu się z nią pracowników,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

mgr inż. arch. Maciej Krasowski

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, SKALA 1:1000



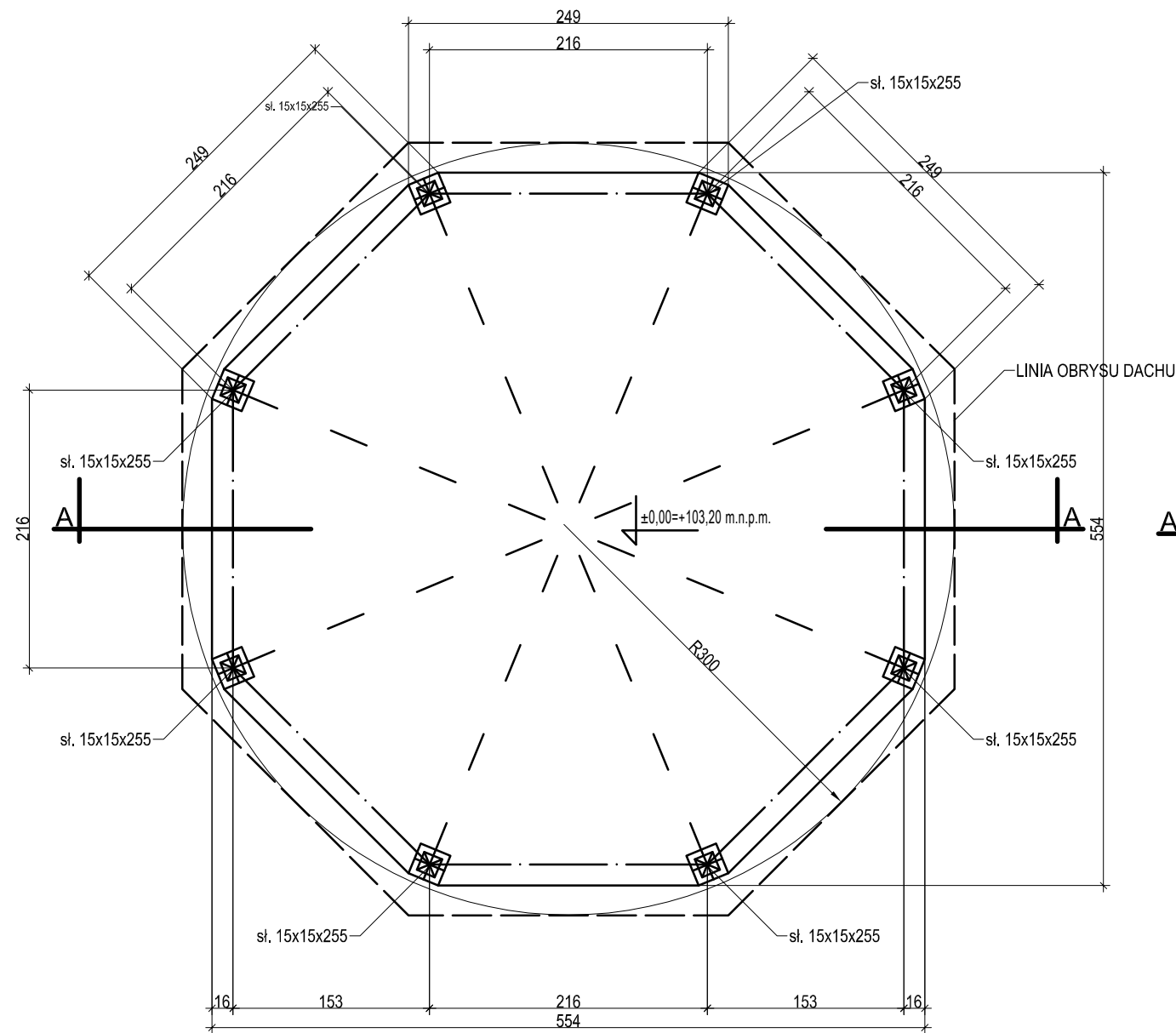
- LEGENDA:
- GRANICA OPRACOWANIA
 - ISTNIEJĄCA ZABUDOWA
 - UTWARDZONY ISTNIEJĄCY CIĄG KOMUNIKACYJNY - TRASA TURYSTYCZNA DO JARU JEŚLI STWIERDZI SIĘ W TRAKCIE PRAC BRUK/PRZEŁOŻENIE pow. 125m²
 - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA PIASZCZYSTA
 - ZIELEŃ TRAWIASTA-BOISKO/PLAC REKREACYJNY
 - NAWIERZCHNIA TRAWIASTA POD GRY I ZABAWY-PLAC ZABAW DLA DZIECI
 - DRZEWIA ISTNIEJĄCE
 - DRZEWIA PROJEKTOWANE
 - KRZEWY
 - PROJEKTOWANA RZĘDNA WYSOKOŚCIOWA
 - PROJEKTOWANA ŁAWA DREWNIANA SZT.18
 - PROJEKTOWANY PARKING DLA 10 ROWERÓW 2 STOJAKI PO 5 STANOWISK

- PROJEKTOWANE LEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU:
- 1 BOISKO DO SIATKÓWKI
 - 2 PLAC ZABAW DLA DZIECI
 - 3 DREWNIANA WIATA REKREACYJNA
 - 4 MIEJSCE NA OGNISKO
 - 5 PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU POD TOALETĘ PRZENOŚNĄ I POJEMNIKI NA ŚMIECI

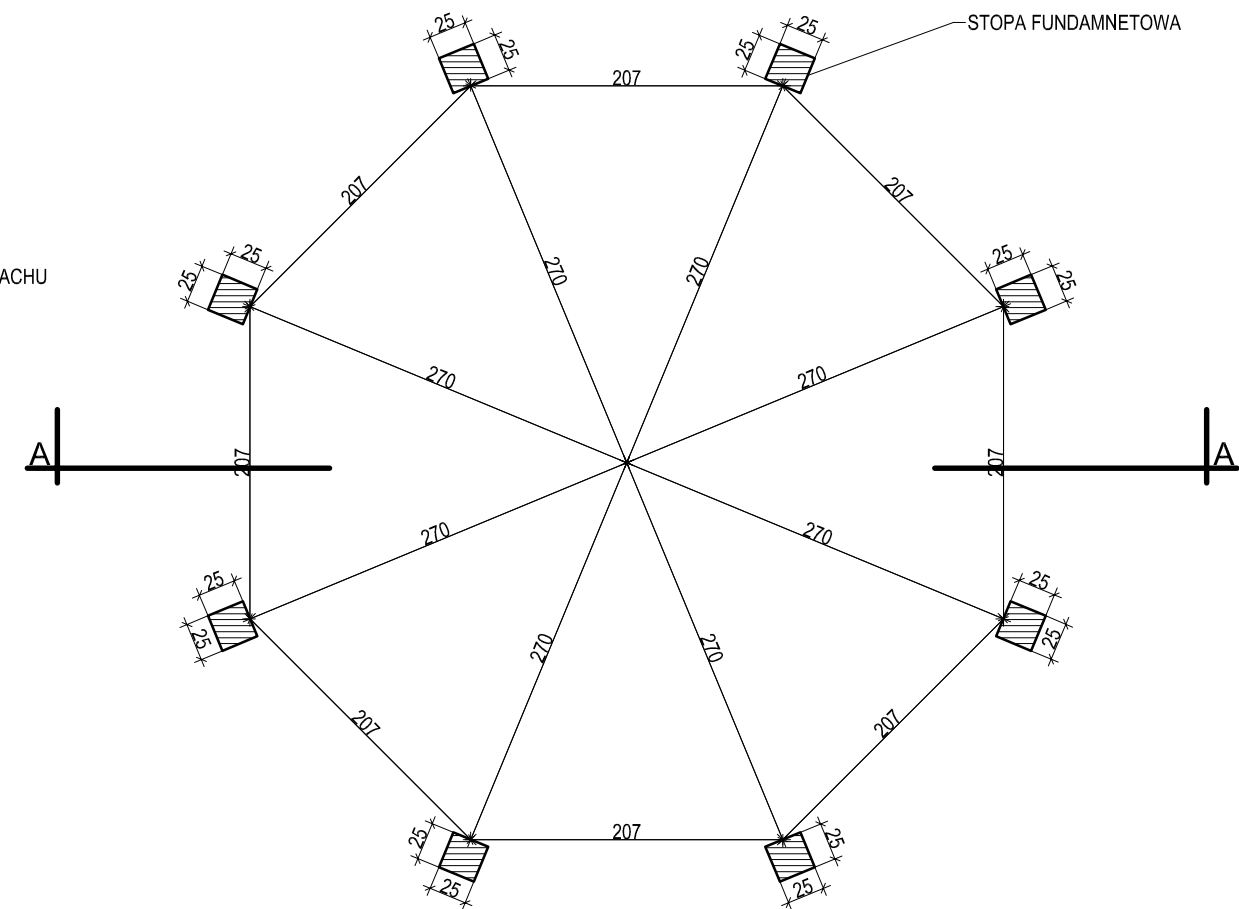
UWAGA:
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!
WSZYSTKIE ROZBIĘŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKERACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr ewid. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul.Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWALI:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013	1:1000	Z.1

RZUT PRZYZIEMIA



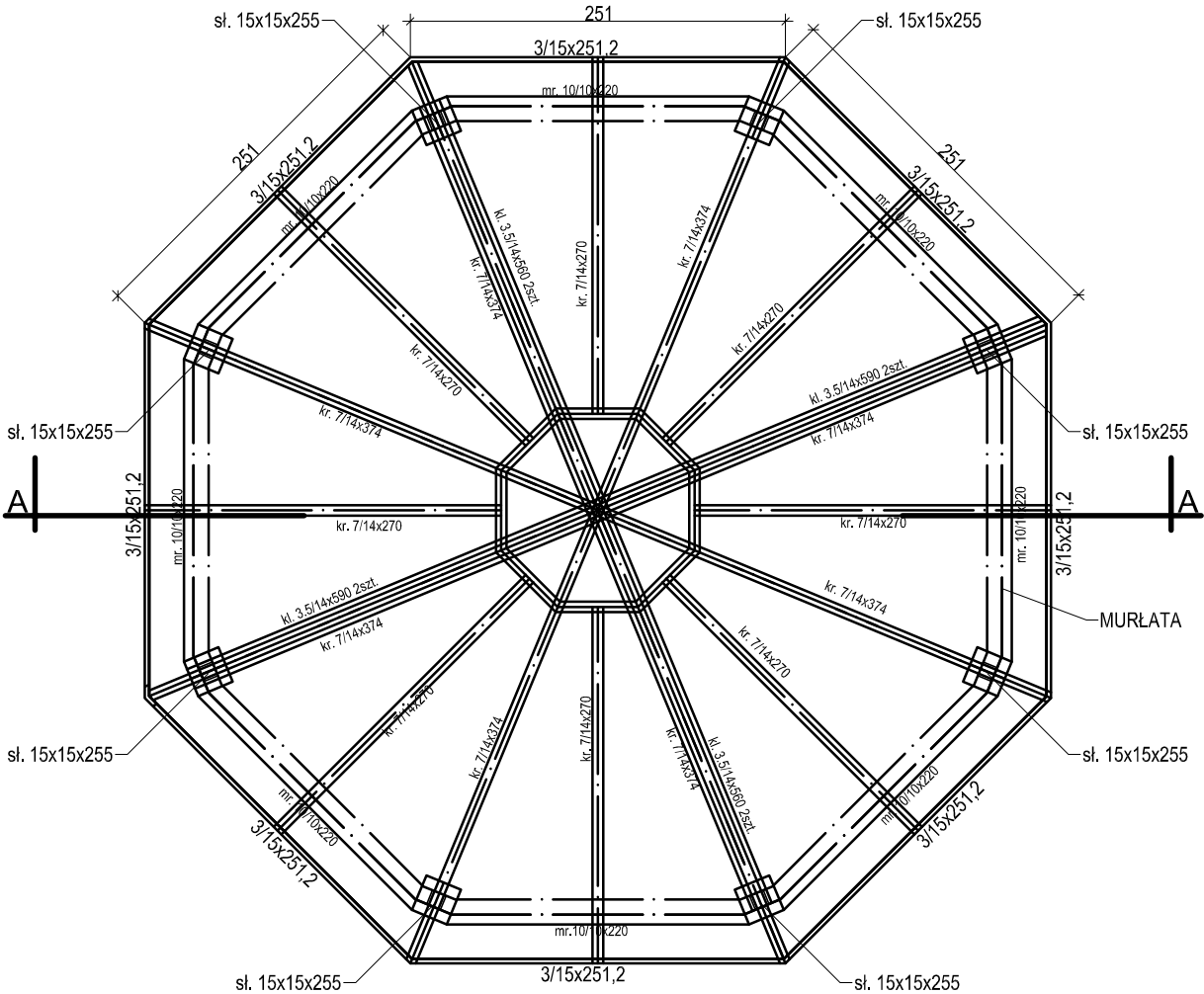
RZUT FUNDAMENTÓW



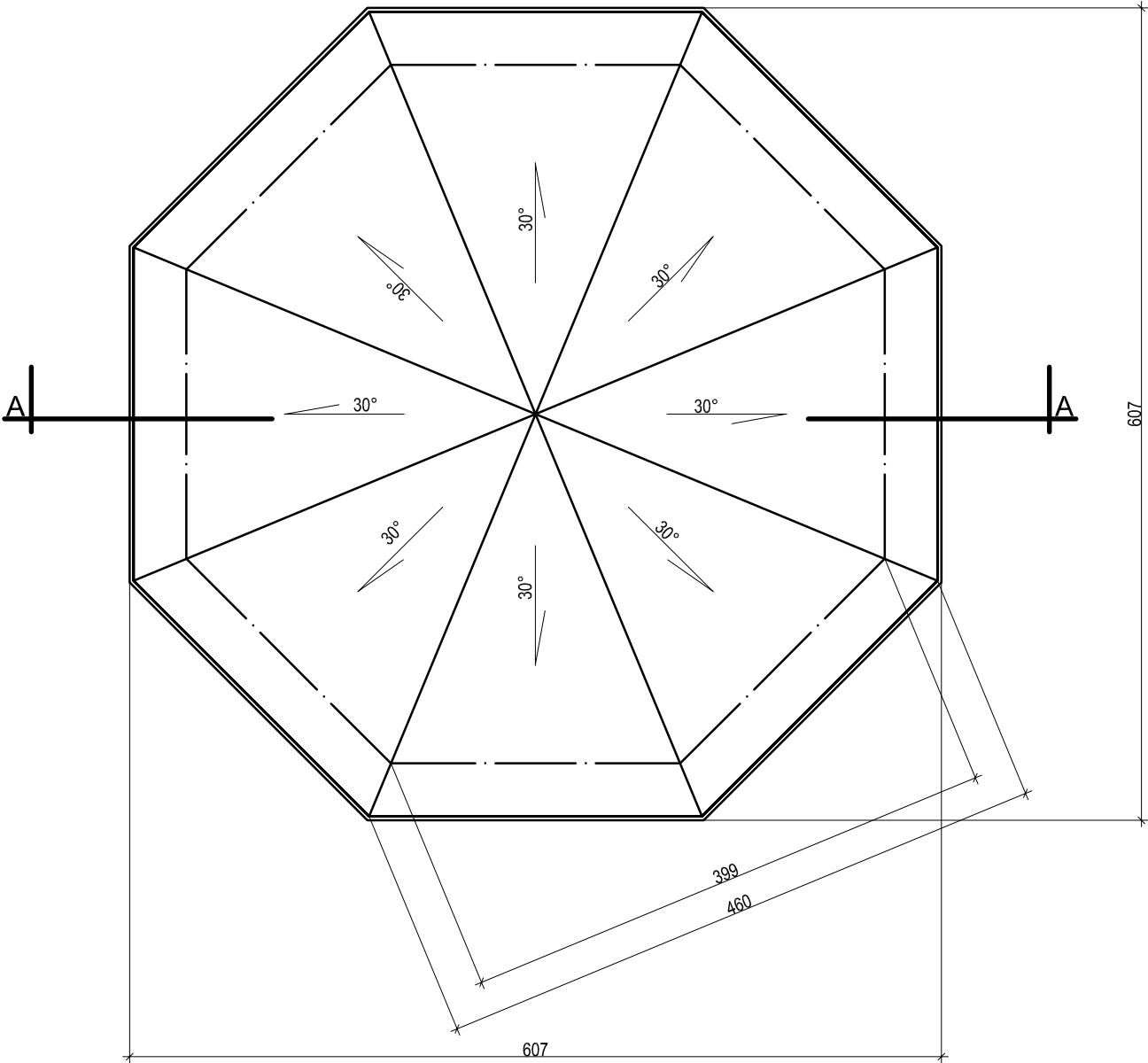
UWAGA:
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!
WSZYSTKIE ROZBIŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKERACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr ewd. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul.Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWALI:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	WIATA-RZUT PRZYZIEMIA/FUNDAMENTÓW		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013	1:50	A.1

RZUT KONSTRUKCJI DACHU



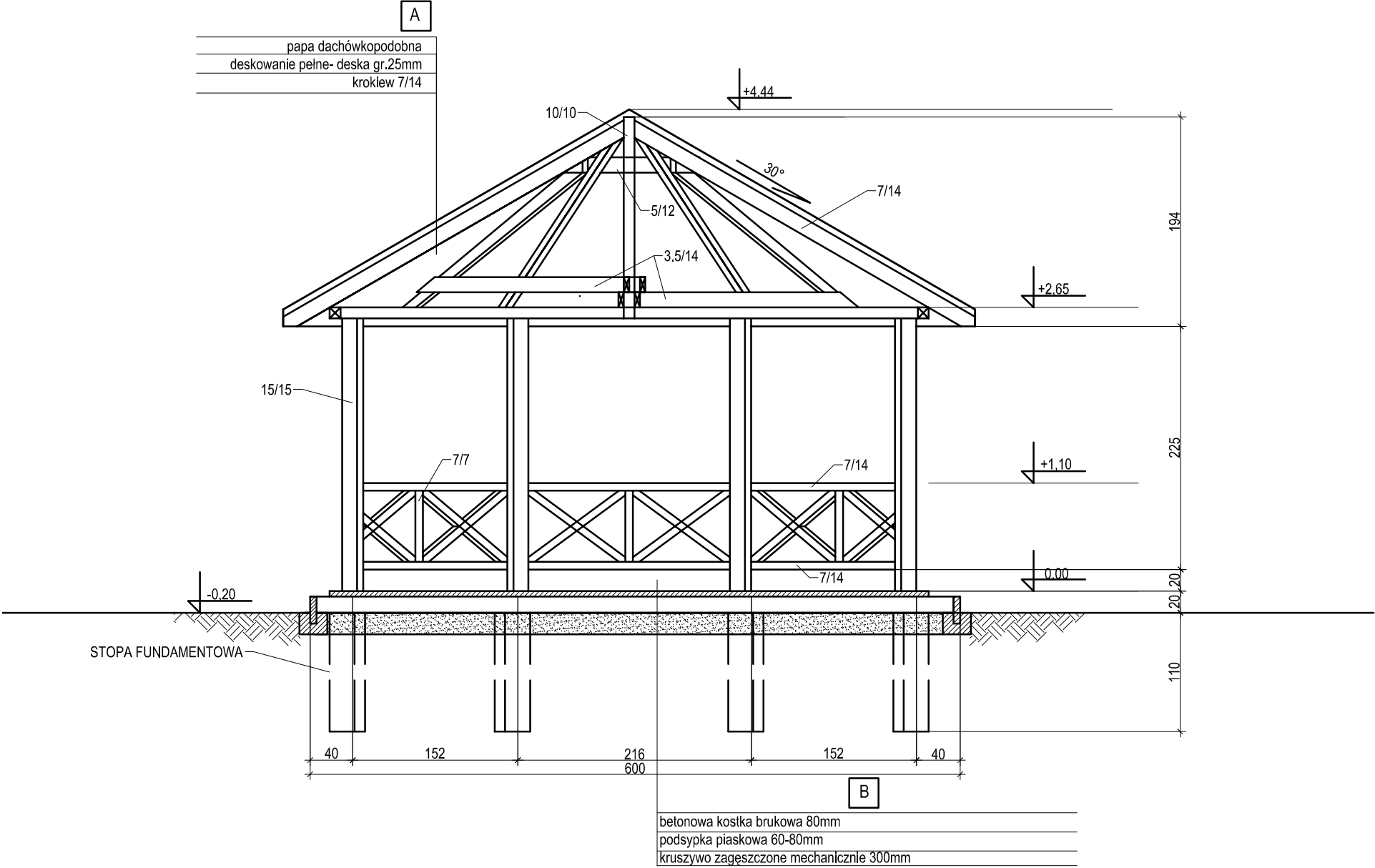
RZUT POŁĄCI DACHOWYCH



UWAGA:
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!
WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKERACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr ewd. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul.Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWALI:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	WIATA-RZUT DACHU		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013	1:1	A.2

PRZEKRÓJ A-A



- A:**
papa dachówkopodobna
deskowanie pełne- deska gr. 25mm
kroklew 7/14
- B:**
betonowa kostka brukowa gr. 80mm
podsypka piaskowa 60-80mm
kruszywo zagęszczone mechanicznie 300mm

UWAGA:
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!
WSZYSTKIE ROZBIŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKERACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr ewd. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul.Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWALI:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	WIATA-PRZEKRÓJ A-A		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013	1:1	A.3

PRZENOŚNA TOALETA

OPIS:

Lekka i nowoczesna forma, oryginalna kolorystyka i najwyższy poziom funkcjonalności kabiny TOI FRESH sprawiają, że będzie ona doskonałym wyborem na place budów, parkingi samochodowe i inne miejsca wymagające wysokiej jakości zabezpieczenia sanitarnego np. imprezy, place budów lub działalność wojskowa.

DANE TECHNICZNE:

Podstawa: 1200mm x 1200mm

Wysokość: 2350mm

Waga: 82kg

Zbiornik: 250l

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- pisuar
- podajnik na 2 rolki papieru toaletowego
- antypoślizgowa podłoga
- zamek wewnętrzny
- wieszak na ubranie
- uchwyty do rąk podnoszący funkcjonalność toalety
- zawieszka do dźwigu
- lustro
- wskaźnik damski/męski
- wskaźnik wolne/zajęte
- podwójny system wentylacji
- bezodpływowy zbiornik z wentylacją

OPCJE DODATKOWE:

- zamek zewnętrzny
- podkłady higieniczne
- dozownik na płyn dezynfekujący
- oświetlenie (solar)

POJEMNIKI DO SEGREGACJI ODPADÓW

OPIS:

Każdy pojemnik posiada otwory wrzutowe oraz zamek

MGB 1100 FL

Segregacja - plastik, szkło, paier

wysokość: 1354 mm

szerokość: 1257 mm

głębokość: 1073 mm

wysokość bez pokrywy: 1206 mm

średnica koła: 200 mm

kolor: żółty, zielon, niebieski

waga: 56,00 kg

PAPIER



PLASTIK



SKZŁO



WIDOK Z ZEWNĄTRZ



WIDOK W WEWNĄTRZ



UWAGA:

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

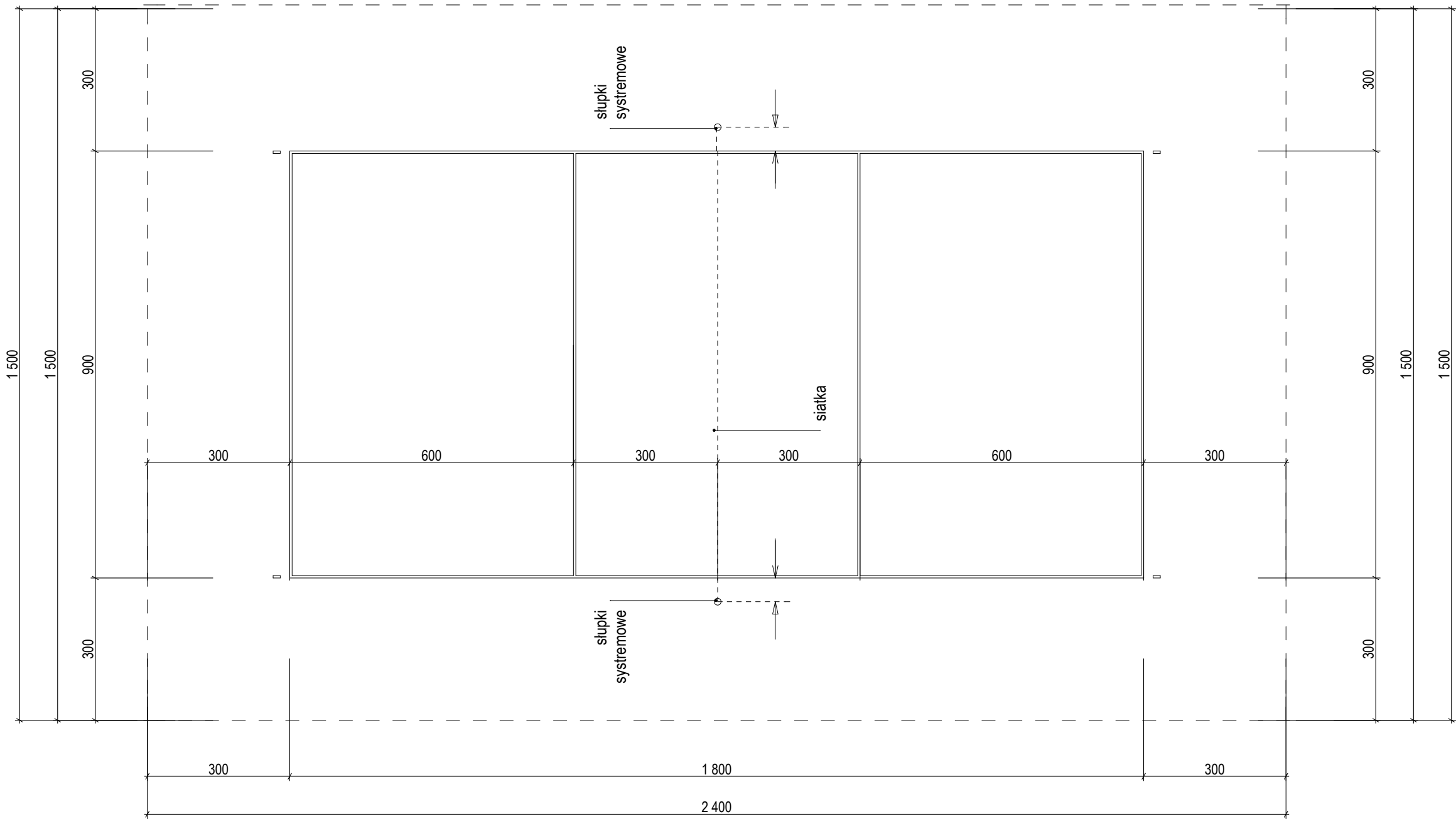
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!

WSZYSTKIE ROZBIŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

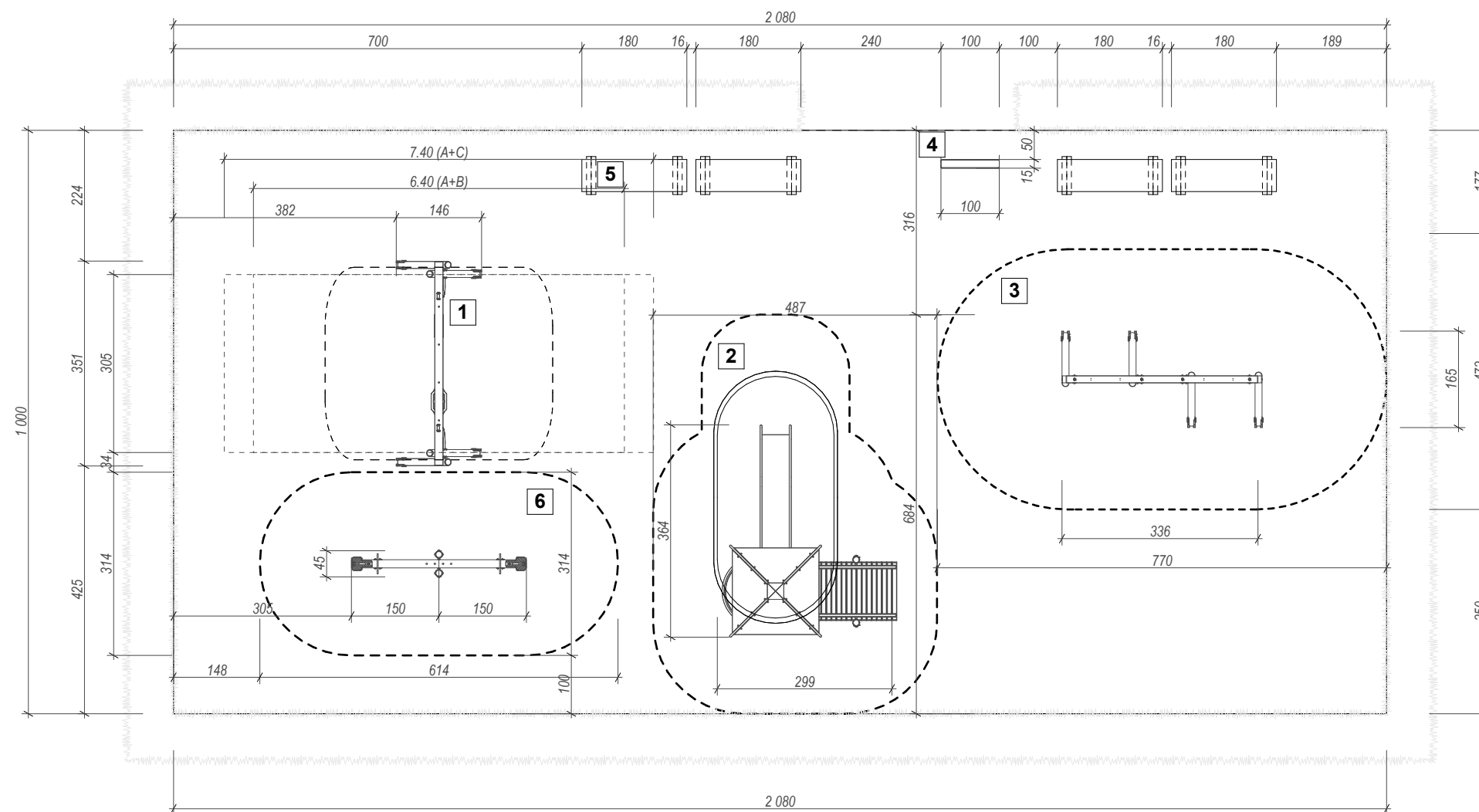
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKREACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr ewid. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZYKŁADOWE SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013		A.4

BOISKO SPORTOWE , NAWIERZCHNIA NATURALNA
POWIERZCHNIA 360 m²
BOISKO DO SIATKÓWKI, POWIERZCHNIA POLA GRY 162 m², POWIERZCHNIA CAŁKOWITA 360 m²



UWAGA:
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!
WSZYSTKIE ROZBIŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKERACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr eiwd. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul.Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWALI:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	PLANIMETRIA BOISKA DO SIATKÓKI		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013	1:100	A.5



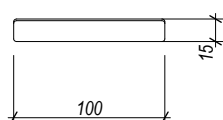
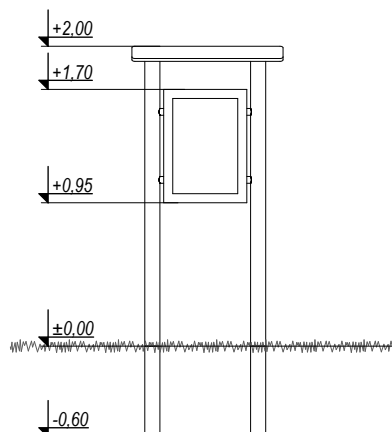
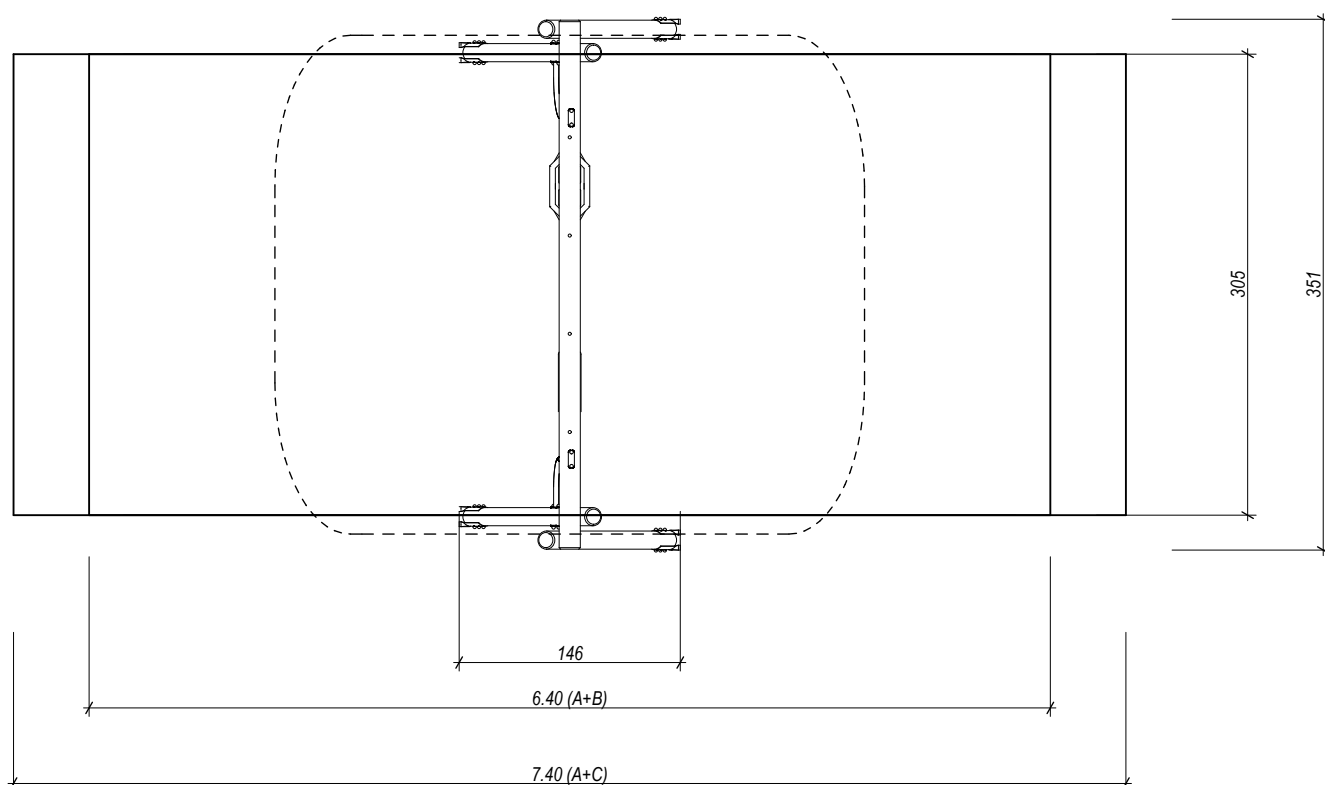
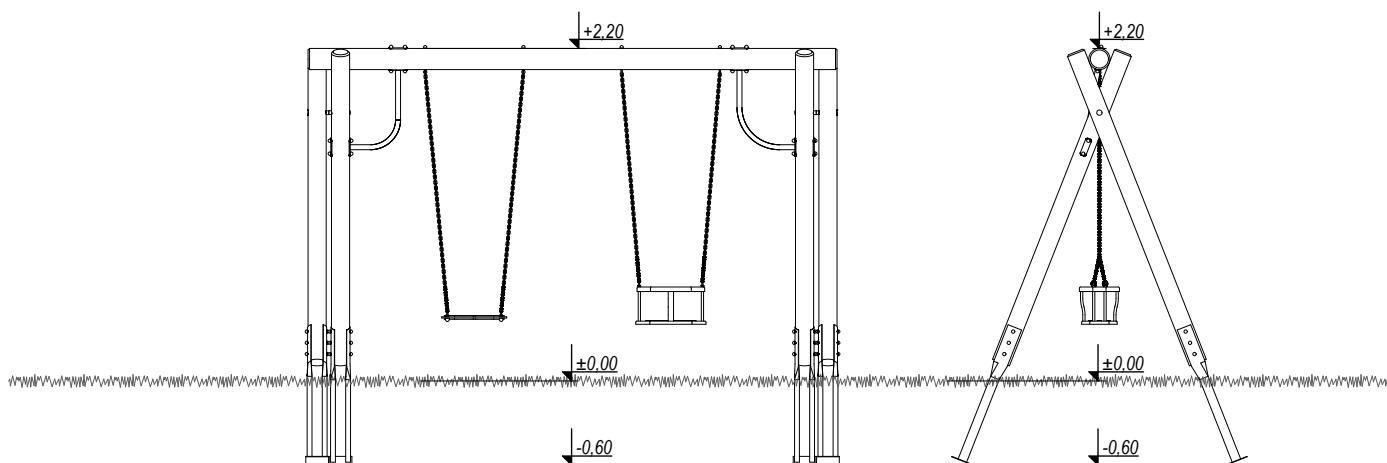
OZNACZENIA URZĄDZEŃ ZABAOWYCH:

- 1 HUŚTAWKA PODWÓJNA
- 2 ZESTAW ZABAWOWY: WIEŻA Z DACHEM, TRAP Z PORĘCZAMI, ZJEŹDZALNIA
- 3 ŚCIANA Z DRABINKĄ RUCHOMĄ
- 4 TABLICA INFORMACYJNA REGULAMIN PLACU ZABAW
- 5 ŁAWA DREWNIANA
- 6 HUŚTAWKA WAGOWA

UWAGA:
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!
WSZYSTKIE ROZBIŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKERACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr eiwd. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul.Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWALI:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	PLANIMETRIA PLACU ZABAW		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013	1:100	A.6

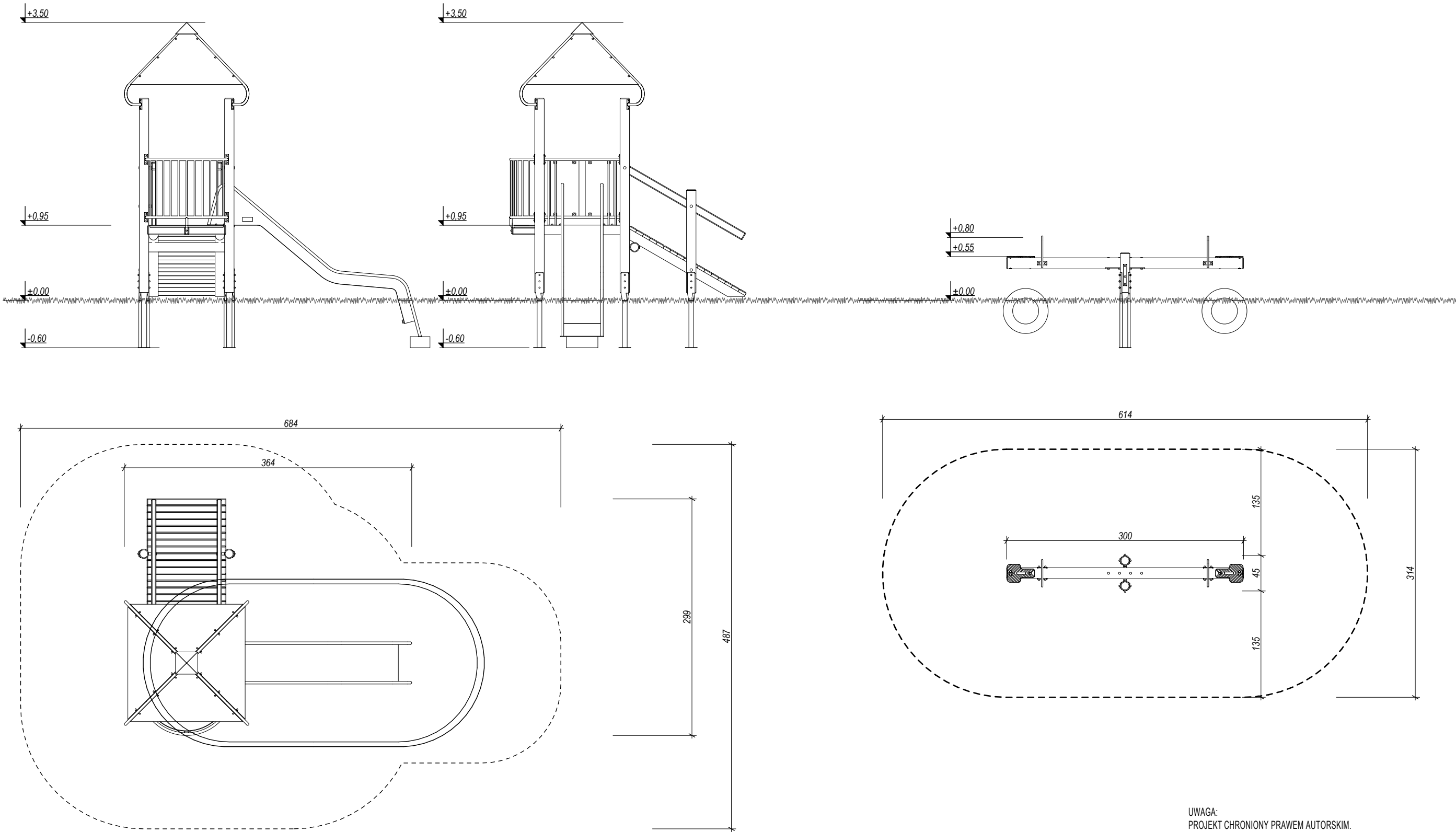
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY - POSADOWIENIE URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH



UWAGA:
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!
WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKERACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr ewd. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	HUŚTAWKA DWUOSOBOWA/REGULAMIN PLACU		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013	1:50	A.7

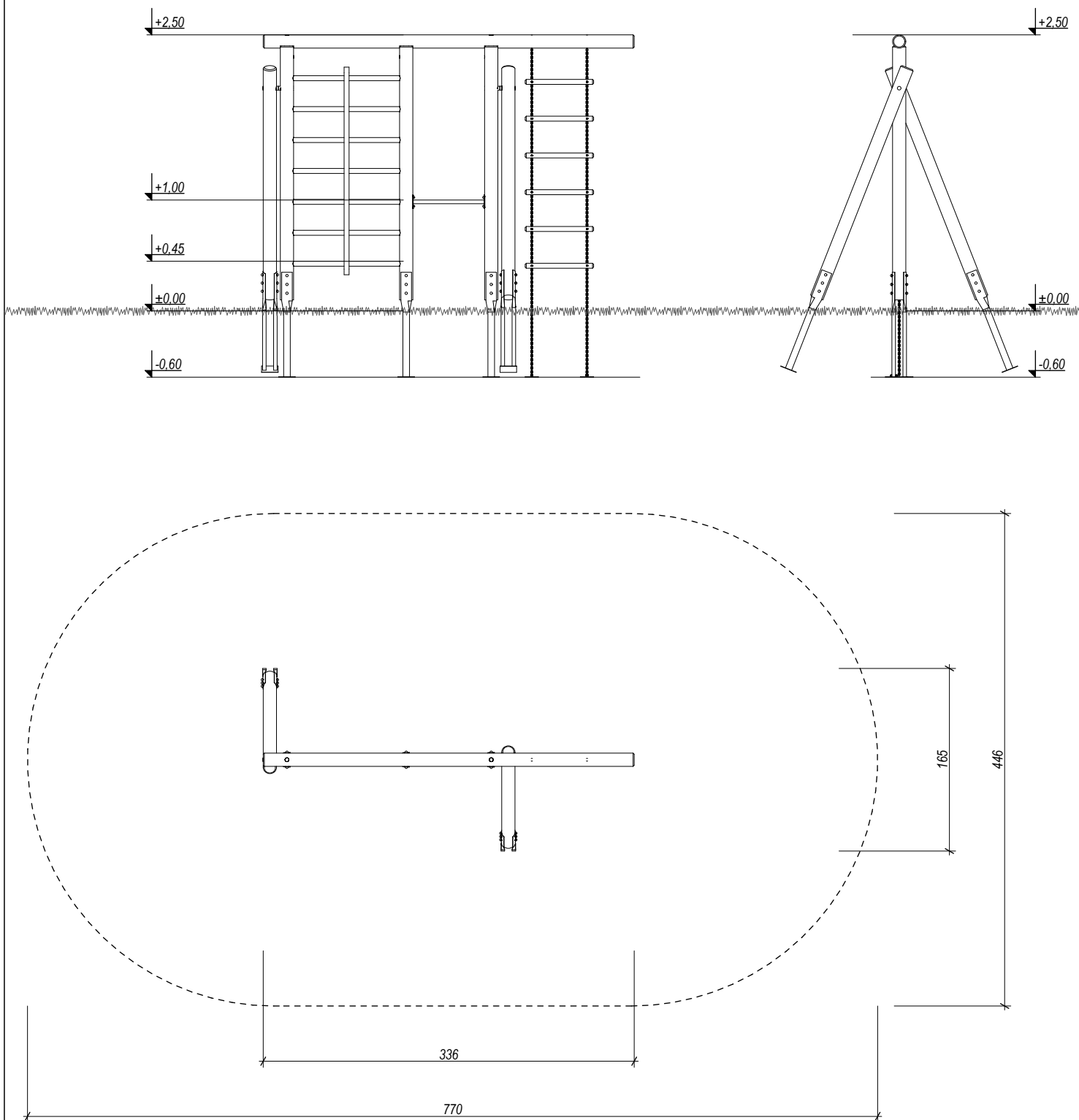
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY -
POSADOWIENIE URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH



UWAGA:
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!
WSZYSTKIE ROZBIŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

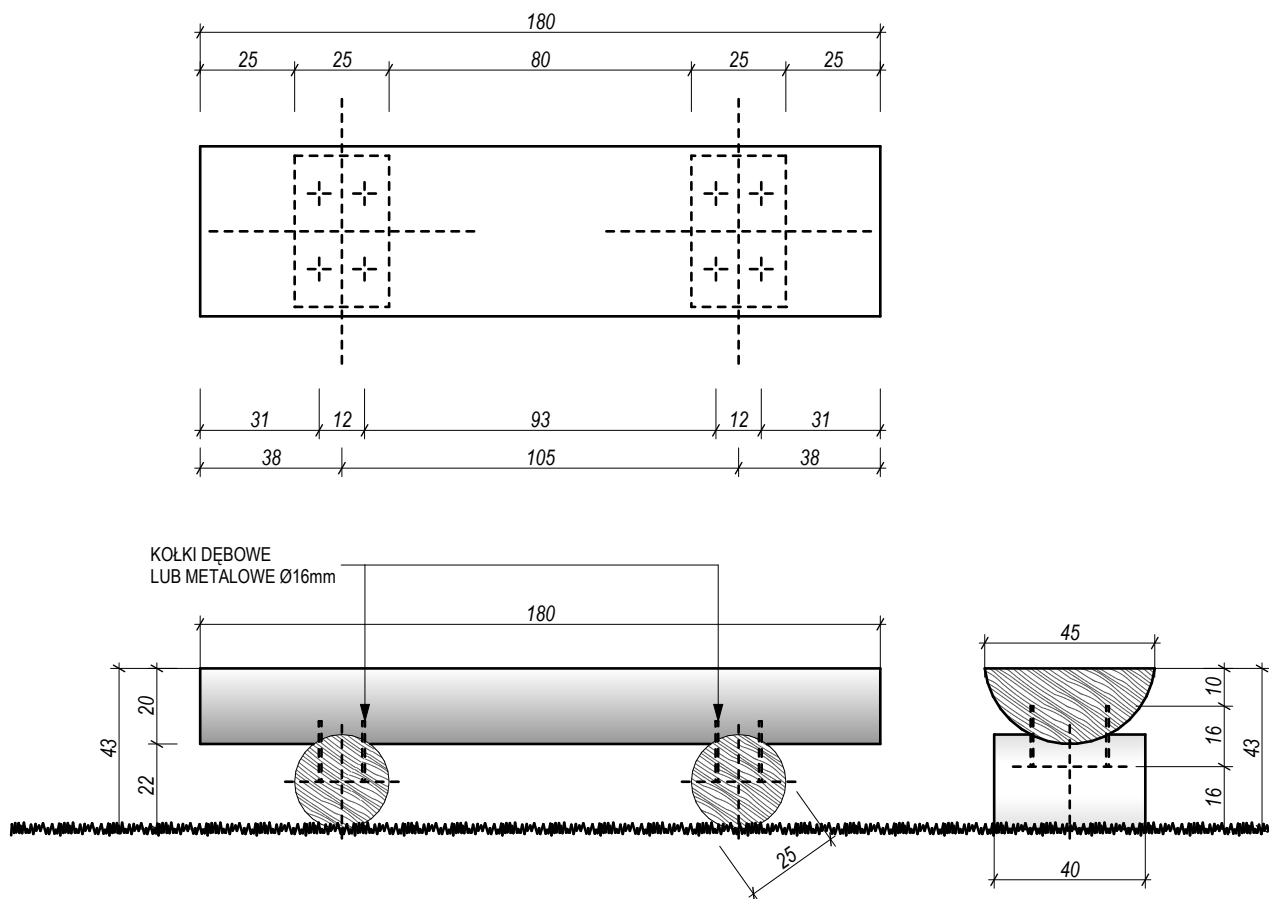
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKERACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr ewd. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul.Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWALI:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAW ZABAWOWY/HUŚTAWKA WAGOWA		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013	1:50	A.8

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY - POSADOWIENIE URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH



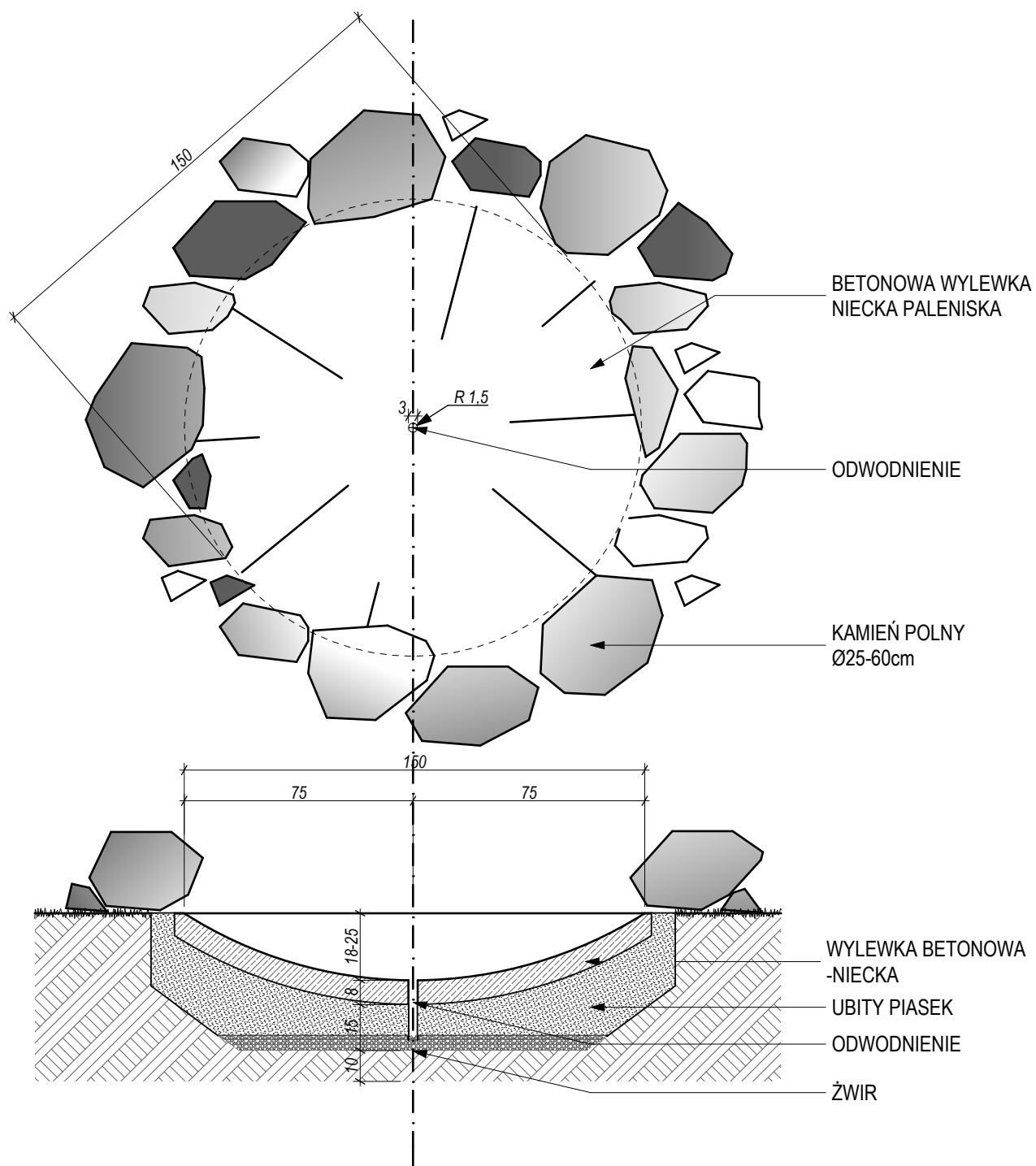
UWAGA:
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!
WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKERACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr ewid. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	ŚCIANA Z DARBINKĄ RUCHOMĄ		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013	1:50	A.9



UWAGA:
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!
WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

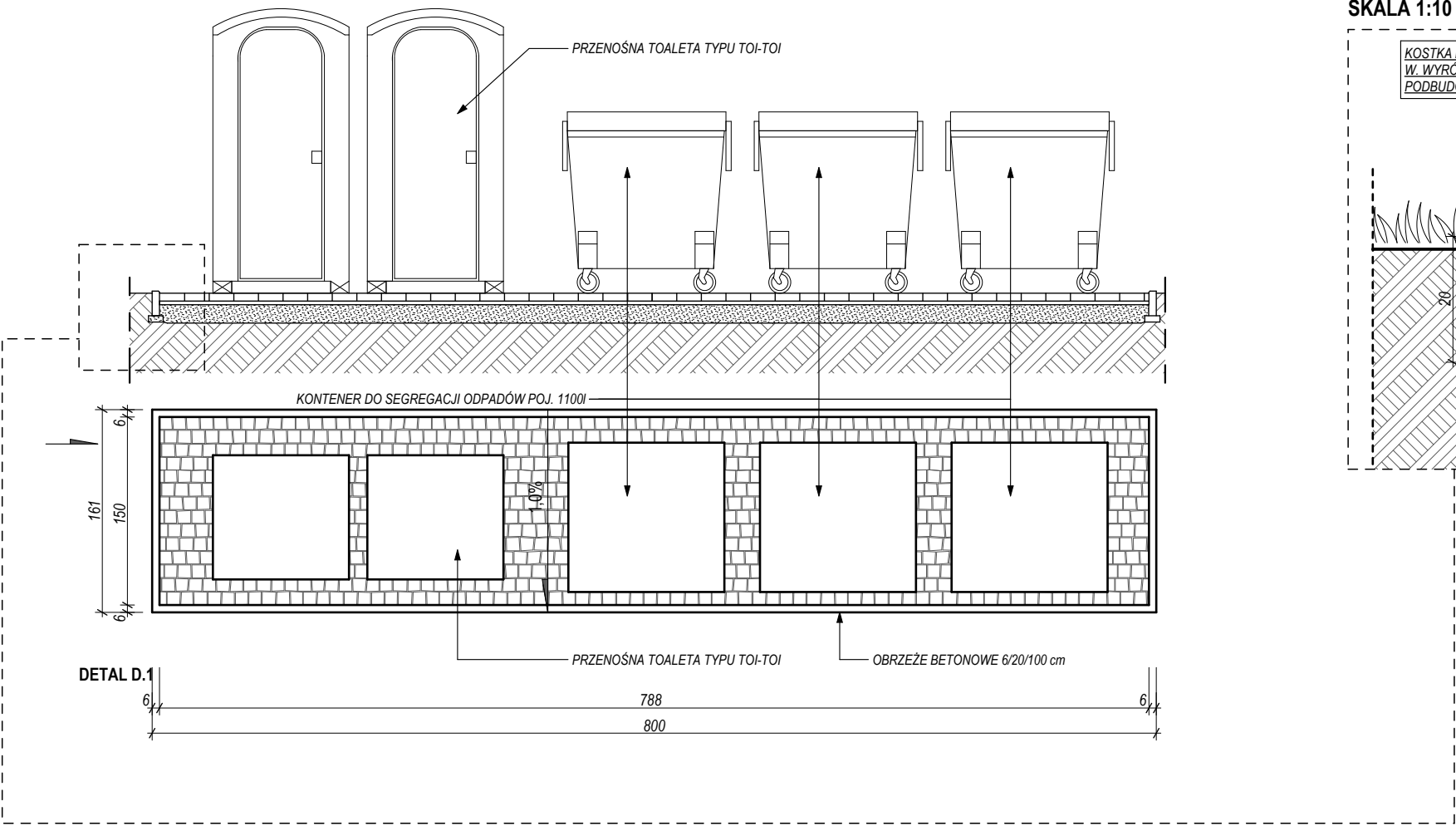
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKERACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr ewid. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	ŁAWA DREWNIANA		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013	1:20	A.10



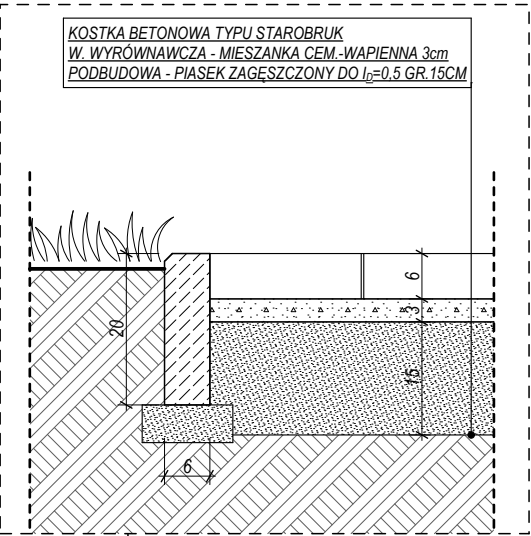
UWAGA:
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!
WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKERACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr ewid. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	MIEJSCE POD OGNISKO		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013	1:20	A.11

PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU POD TOALETĘ PRZENOŚNĄ I POJEMNIKI NA ODPADY SKALA 1:50



DETAL D.1
SKALA 1:10



UWAGA:
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM!!!
WSZYSTKIE ROZBIŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM!

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU REKERACYJNEGO Równo, gmina Barlinek, dz. nr ewid. 119		
INWESTOR	Gmina Barlinek, ul.Niepodległości 20, 74-320 Barlinek		
FUNKCJE:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Maciej Krasowski	24/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWALI:	mgr inż. arch. Katarzyna Krasowska		
	tech. arch. kraj. Anna Staszak		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZĘKRÓJ PRZĘZ NAWIERZCHNIĘ, PLAC UTWARDZONY		
BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	05.2013	1:50, 1:10	A.12