III PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY - BUDOWLANY

TEMAT	**BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ**
ARDES INWESTYCJI	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin
BRANŻA	**Architektura**
FAZA	Projekt wykonawczy
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Mirosław Macioszek nr upr. MPOIA/090/2010
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Paweł Orlef nr upr. Rz/A-06/05

mgr inż. arch. Mirosław Macioszek
Upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/090/2010

mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF
upr. nr RZ/A-06/05
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej
w budownictwie, w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie bez ograniczeń

Kraków, grudzień 2017

III / 1 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Opis techniczny

Spis treści

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Zakres projektowanych prac
4. Projektowany układ funkcjonalno – przestrzenny
5. Rozwiązania materiałowe
6. Zasady eksploatacji
7. Uwagi ogólne

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy skateparku w technologii betonowej - monolitycznej raz boiska do streetbalu, zlokalizowanego na działce nr 10/12 obr.34 w Lublinie.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Wizja w terenie
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami/,
- Rozporządzenie MI w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12.04.2002 /Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami/,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 /Dz. U. z 2012, poz. 462/,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody /tekst jednolity Dz. U. z 2013 poz. 627 z późniejszymi zmianami/.
- Decyzja nr 1/17 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 3.01.2017

3. Zakres projektowanych prac

Przewiduje się następujący zakres prac związany z budową skateparku:

- Demontaż istniejącego ogrodzenia od strony ul. Rusałka
- Demontaż istniejącej nawierzchni asfaltowej
- Demontaż dwóch istniejących słupów wraz z fundamentem
- Wycinka czterech drzew kolidujących z planowaną inwestycją
- Splantowanie i oczyszczenie istniejącego terenu, przygotowanie go pod wykonanie projektowanych nawierzchni.
- Wytyczenie projektowanego skateparku, dojścia i boiska do streetballu
- Roboty ziemne – wyprofilowanie podłoża pod projektowane nawierzchnie
- Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej – wg proj. inst. sanitarnych
- Budowa instalacji oświetlenia i monitoringu – wg proj. inst. elektrycznych
- Wykonanie warstw podbudowy
- Wykonanie płyty żelbetowej oraz przeszkód betonowych wraz z ich wykończeniem i przystosowaniem do jazdy na deskorolkach
- Montaż małej architektury
- Humusowanie i obsianie trawą strefy bezpieczeństwa oraz terenu przyległego w niezbędnym zakresie
- Wykonanie nasadzeń zastępczych
- Uporządkowanie terenu.

4. Projektowany układ funkcjonalno – przestrzenny

Obszar objęty zakresem opracowania znajduje się w okolicy ul Rusałka w Lublinie.

Projekt przewiduje utwardzenie nawierzchni w formie gładkiej, żelbetowej płyty z wyprofilowanymi przeszkodami przystosowanymi do jazdy po nich na łyżworolkach, deskorolkach i rowerach. Kształt, forma oraz wielkość projektowanego placu i przeszkód zostały dostosowane do istniejącego terenu. Oprócz przeszkód wyprofilowanych z płyty żelbetowej zaprojektowano także poręcze stalowe kotwione do nawierzchni. Projektowana płyta żelbetowa posiada spadki ułatwiające płynną jazdę na deskorolkach i rolkach oraz umożliwiające odprowadzenie wód opadowych na teren nieutwardzony w granicach własnej działki. Z zagłębionej przeszkody (bowl) woda opadowa będzie odprowadzona za pomocą przyłącza do kanalizacji deszczowej. W projekcie przewidziano także montaż tablicy informacyjnej z regulaminem obiektu, umieszczonej w rejonie wejścia na teren skateparku oraz montaż stojaków na rowery. Ponadto przewiduje się obsianie trawą i uzupełnienie istniejących trawników w terenie przyległym w zakresie niezbędnym do uporządkowania i przywrócenia odpowiedniego stanu istniejącym terenom zielonym. Obszar ten będzie jednocześnie pełnić funkcję strefy bezpieczeństwa dla użytkowników obiektu. Planuje się także budowę dojścia oraz boiska do streetballu z nawierzchni asfaltowej.

5. Rozwiązania materiałowe

5.1 Podbudowa – wg proj. konstrukcyjnego

Pod płytę skateparku i elementy lane na miejscu należy zastosować podbudowę:

- podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0 – 31,5mm – grubość 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 31,5 – 63 mm – grubość 20 cm
- warstwa piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa – grubość 15 cm

Łącznie: - 40 cm

5.2 Płyta główna – wg proj. konstrukcyjnego

Płyta żelbetowa gr. 15 cm z betonu C20/25, hydrotechnicznego W8, o mrozoodporności F150 , zbrojona siatką z prętów ø 8 mm, stal A IIIN (B500SP) o oczkach 15 x 15 cm, zacierana na gładko maszynowo i zabezpieczona preparatem do pielęgnacji betonu. Krawędź płyty należy ukształtować stosując deskowanie dostosowane do kształtu i poziomu płyty.

W płycie należy wykonać szczeliny dylatacyjne o wymiarach pola dylatacyjnego, max. 5 m × 5 m na głębokości 1/3 grubości płyty lub nacięcia przeciwskurczowe, po 30 dniach należy wykonać fazowanie krawędzi dylatacji, założyć sznury dylatacyjne oraz wypełnić dylatację masą poliuretanową.

Płyta musi posiadać spadek 1-1,5%, jeżeli geometria skateparku na to pozwala spadki powinny być jednostronne.

Nawierzchnia musi być odporna na punktowe uderzenia oraz równa i gładka (dla osób poruszających się na deskorolce lub rolkach z kółkami o średnicy 44–59 mm nie może być żadnych odczuwalnych nierówności w nawierzchni jezdnej). Nie dopuszcza się malowania powierzchni płyty głównej skateparku, ani powierzchni jezdnej urządzeń, stanowi to zagrożenie dla użytkowników ponieważ powierzchnia pokryta farbą staje się bardzo śliska i zwiększa ryzyko upadku i kontuzji - farba może znajdować się tylko na bokach przeszkód.

5.3 Przeszkody żelbetowe – wg proj. konstrukcji

Przeszkody projektuje się w formie elementów żelbetowych, płyt lub ścian, zbrojonych siatką ø 8 mm (AIIIN) o oczkach 15x15cm, beton C30/37 recepturowy. W miejscach, gdzie wymaga tego specyfikacja przeszkody należy wbetonować profil stalowy, który ma za zadanie chronić ich krawędzie (załącznik nr.1).

Wszystkie elementy łukowe muszą zostać wykonane w technologii torkretowania na mokro – beton nakładany metodą natryskową przy użyciu mieszanki recepturowej. Maszynę do natrysku betonu, musi obsługiwać osoba specjalnie do tego przygotowana, przeszkolona i legitymująca się odpowiednim uprawnieniami (załączniku nr 2).

Wszystkie wzorniki, szalunki do elementów łukowych oraz ściągaczki muszą być wykonane na maszynach CNC dla uzyskania jak najmniejszych odchyleń od docelowych gabarytów elementów.

Krawędzie narażone na uszkodzenia mechaniczne, na których projekt nie przewiduje zabezpieczenia ich żadnym profilem stalowym powinny być fazowane. Poprawia to trwałość krawędzi elementów skateparku oraz zwiększa poziom bezpieczeństwa jego użytkowników (załącznik nr 3).

5.4 Stal – wg proj. konstrukcyjnego

- Wszystkie elementy stalowe: poręcze, barierki i okucia muszą być wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo.
- Rura do ślizgania musi być wykonana z rury stalowej ocynkowanej o średnicy w przedziale od 48 do 60,3 mm. końcówki rur muszą być zaślepione stalowymi zaślepkami, aby zapobiec skaleczeniom (załącznik nr 4).
- Wszystkie profile i kątowniki muszą mieć na zgięciu zaokrąglenia (stal walcowana na zimno).
- Wszystkie elementy takie jak profile ochronne, rury czy poręcze do ślizgania się muszą być wtopione i zakotwione w elemencie na którym są osadzone.
- Profile ochronne na przeszkodach do muszą mieć minimalny wymiar 40x40x4 mm (na schodach 30x30x3mm)
- Profile na elementach takich jak murek czy ławka betonowa muszą być osadzone na równo z górną powierzchnią elementu.

- Poręcze i ławki stalowe należy kotwić do płyty bezpośrednio do jej zbrojenia jeszcze przed zalaniem samej płyty. element tak zakotwiony jest stabilniejszy przez co bardziej bezpieczny i trwały. niedopuszczalnym jest, aby poręcze i ławki były przykręcane do płyty, stopy mogą stwarzać niepotrzebne zagrożenie dla użytkowników przez wystające z powierzchni płyty elementy montażowe (załącznik nr 5).

5.5 Barierki ochronne

- Wszystkie podesty, z których możliwy jest upadek z wysokości ponad 1 m muszą mieć barierki ochronne wzdłuż tyłu i boków (nie dotyczy to wysokich pochylni do skoków, gdzie zastosowanie barierek w takim elemencie prowadzi do zwiększenia ryzyka wypadku) (załącznik nr 6).
- Barierki muszą posiadać pionowe poprzeczki, aby nie prowokowały nikogo do wspinania się.
- Wysokość barierek ochronnych ponad podestem musi wynosić co najmniej 1,2m.poręcze muszą być wykonane ze stali galwanizowanej, z profili 30x30mm i rurek ø16mm o rozstawach zgodnych z obowiązującą normą PN-EN 14974 z późniejszymi zmianami.
- Tylne i boczne barierki muszą być skręcone razem ze sobą za pomocą śrub metrycznych.
- Barierki muszą być przymocowane do przeszkód za pomocą kołków montażowych.

TOLERANCJE

- Wszystkie wystawione krawędzie muszą być ochronione galwanizowaną stalą.
- Rury mogą wystawać nie bardziej niż 12mm ponad powierzchnię blatu. (załącznik nr 4).
- Wszystkie promienie nie mogą zmienić się bardziej niż 20mm od określonego wymiaru.
- Wymiary gabarytowe urządzeń mogą różnić się o 6% w zależności od kątów.

6. Zasady eksploatacji

Dla prawidłowej eksploatacji urządzeń wymagane są coroczne przeglądy techniczne, zgodnie z wymogiem PN-EN-1176-7 „Wyposażenie placów zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji" oraz PN-EN-14974 „Urządzenia dla użytkowania sprzętu rolkowego. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań"
Przegląd techniczny urządzeń każdorazowo kończy się wystawieniem Świadectwa Kontroli Technicznej, które zaspokaja wymogi PN oraz ewentualnym sporządzeniem listy elementów wymagających renowacji i naprawy. W przypadku braku uszkodzeń firma serwisująca wystawia świadectwo dopuszczające do dalszej eksploatacji, co równoznaczne jest z nałożeniem przez firmę na obiekt gwarancji i ubezpieczenia OC na okres 12 miesięcy.

Zakres stosowanej kontroli technicznej:

- sprawdzenie równości powierzchni jezdnej
- sprawdzenie rozmieszczenia rur na krawędzi urządzeń
- sprawdzenie odprowadzenia wody z urządzeń
- sprawdzenie wykończeni urządzeń (czy nie występują ostre wykończenia)
- sprawdzenie elementów metalowych z uwzględnieniem stanu warstwy powłoki (ocynkowanej lub lakierowanej)
- sporządzenie świadectwa przeprowadzonej kontroli technicznej (zgodnie z wytycznymi PN-EN 1176-7) wraz z listą elementów wymagających napraw i renowacji

W widocznym miejscu przy wejściu na skatepark musi zostać umieszczona instrukcja użytkowania skateparku. Dobór elementów i ich rozmieszczenie z zachowaniem stref bezpieczeństwa, a także przestrzeganie regulaminu minimalizuje ryzyko kontuzji podczas użytkowania. Wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz pod nadzorem osób uprawnionych.

7. Uwagi ogólne

- Wszelkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać wymagane atesty, certyfikaty oraz dopuszczenia do użytkowania w Polsce, w szczególności winny spełniać wymogi określone przepisami przeciwpożarowymi i sanitarnymi.
- Prace wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych.
- Jakość oraz standard prac budowlanych i wykończeniowych musi odpowiadać Polskim Normom.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- W razie stwierdzenia niezgodności – skontaktować się z projektantem.
- Rysunki rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
- Obowiązują uwagi zawarte na rysunkach.

- Przedstawione w projekcie rozwiązania materiałowe można zamienić na inne o podobnych parametrach i właściwościach technicznych po uprzedniej zgodzie Inwestora.

Opracował
arch. Mirosław Macioszek

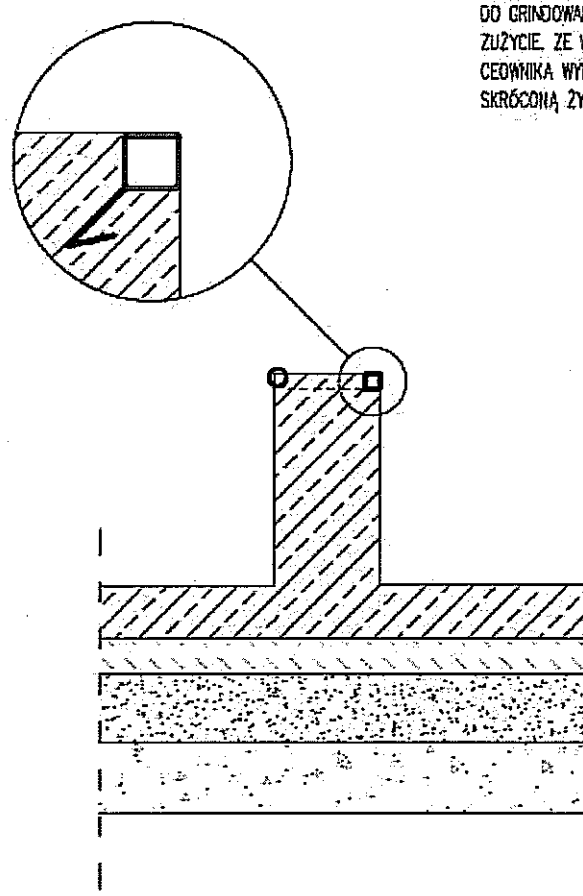
mgr inż. arch.
Upr. bud.
do projek... ...nej
...uczeń
nr MPO/...0090/2010

Spis załączników:

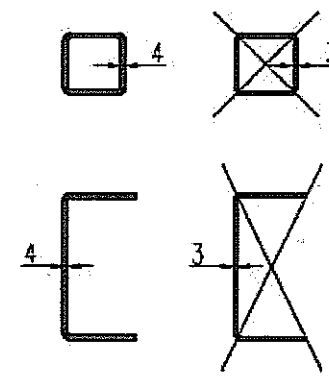
Załącznik nr 1 – Profile na krawędziach elementów przeznaczonych do grindowania
Załącznik nr 2 – Nakładanie betonu na elementach o dużym spadku i łukach
Załącznik nr 3 – Fazowanie krawędzi
Załącznik nr 4 – Copingi
Załącznik nr 4 – Poręcze i ławki
Załącznik nr 6 – Barierki
Załącznik nr 7 – Instrukcja użytkowania skateparku

ZAŁĄCZNIK 1

PROFIL BĄDŹ CEOWNIK MUSI ZOSTAĆ OSADZONY W TAKI SPOSÓB ABY LICOWAŁ SIĘ Z GÓRNĄ PŁASZCZYZNĄ ELEMENTU KTÓREGO KRAWĘDZIE OSŁANIA, ORAZ MUSI ZOSTAĆ ZAKOTWIONY DO ZBROJENIA DANEGO ELEMENTU ŻELBETOWEGO JESZCZE PRZED ZALANIEM DANEGO ELEMENTU. ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ UŻYTKOWANIA ELEMENT TEN MUSI BYĆ SOLIDNIE OSADZONY I STABILNY. NIEDOPUSZCZALNYM JEST PRZYKRĘCANIE CZY WSPAWYWANIE TAKIEGO ELEMENTU GO NA PÓŹNIEJSZYM ETAPIE. PROFILE I CEOWNIKI MUSZĄ BYĆ ZIMNOGIĘTE TAK, ABY POSIADAŁY ZAOKRĄGLONE KRAWĘDZIE, JEST TO BARDZO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA PRZYSZŁYCH UŻYTKOWNIKÓW SKATEPARKU.



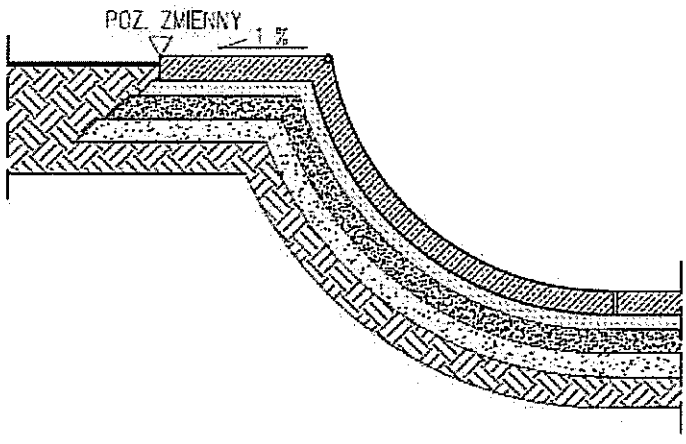
PROFILE I CEOWNIKI NA GRINDBOXACH SĄ ELEMENTAMI PRZEZNACZONYMI DO GRINDOWANIA (ŚLIZGANIA) DLATEGO SĄ NARAŻONE NA SZYBKIE ZUŻYCIE. ZE WZGLĘDU NA TO MINIMALNA GRUBOŚĆ ŚCIANKI PROFILA BĄDŹ CEOWNIKA WYNOSI 4mm. ZASTOSOWANIE CIEŃSZEJ ŚCIANKI WIĄŻE SIĘ ZE SKRÓCONĄ ŻYWOTNOŚCIĄ TAKIEGO ELEMENTU.



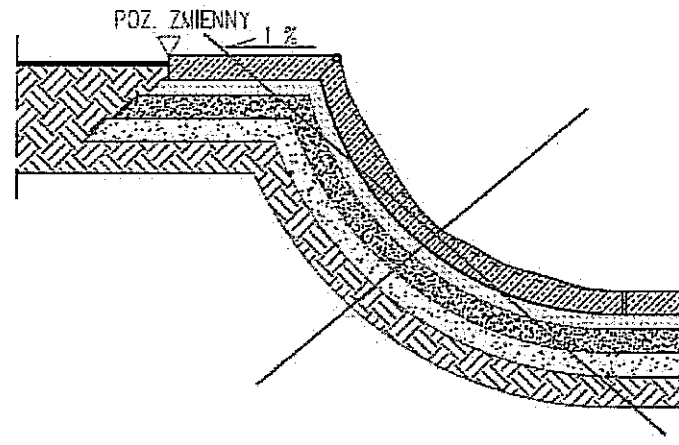
TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii betonowej		
TEMAT: *Profile na krawędziach elementów przeznaczonych do grindowania*		
SKALA: 1:50	Rysunków w serii:	8
	Rys. nr:	B-02-05
	Nr załącznika :	1

ZAŁĄCZNIK 2

PRAWIDŁOWO WYKONANY ELEMENT ŁUKOWY



NIEPRAWIDŁOWO WYKONANY ELEMENT ŁUKOWY

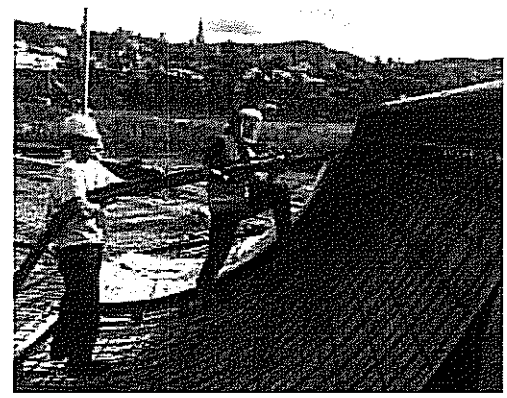


ELEMENTY ŁUKOWE WYKONUJE SIĘ TYLKO METODĄ TORKRETOWANIA (NAKŁADANIA BETONU POD CIŚNIENIEM). METODA TA JEST NAJBARDZIEJ WŁAŚCIWĄ ZE WZGLĘDU NA TO ŻE TYLKO TA METODA ZAPEWNIA ODPOWIEDNIE ZAGĘSZCZENIE BETONU NAKŁADANEGO NA SPADKACH I ŁUKACH, DODATKOWO ELIMINUJE ONA EWENTUALNOŚĆ POWSTAWANIA PUSTEK W NAŁOŻONYM BETONIE. MIESZANKI BETONU UŻYWANE DO TORKRETOWANIA SĄ MIESZANKAMI RECEPTUROWYMI SPECJALNIE PRZYGOTOWANYMI DO WYKONYWANIA TEGO TYPU ELEMENTÓW – SĄ TAK PRZYGOTOWANE ŻE PO NAŁOŻENIU NIE SPŁYWAJĄ I DUŻO ŁATWIEJ ZATRZEĆ TAKĄ POWIERZCHNIĘ (POWIERZCHNIE TAKIE MOŻNA ZATRZEĆ TYLKO METODĄ RĘCZNĄ DLATEGO JEST TO TAK ISTOTNE).

ELEMENTY WYKONANE INNĄ METODĄ POSIADAJĄ NIERÓWNOŚCI KTÓRE SĄ NIEBEZPIECZNE DLA OSÓB WYKONUJĄCYCH NA NICH EWOLUCJE. BRAK RÓWNYCH POWIERZCHNI STWARZA ZAGROŻENIE DLA ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW SKATPARKU.

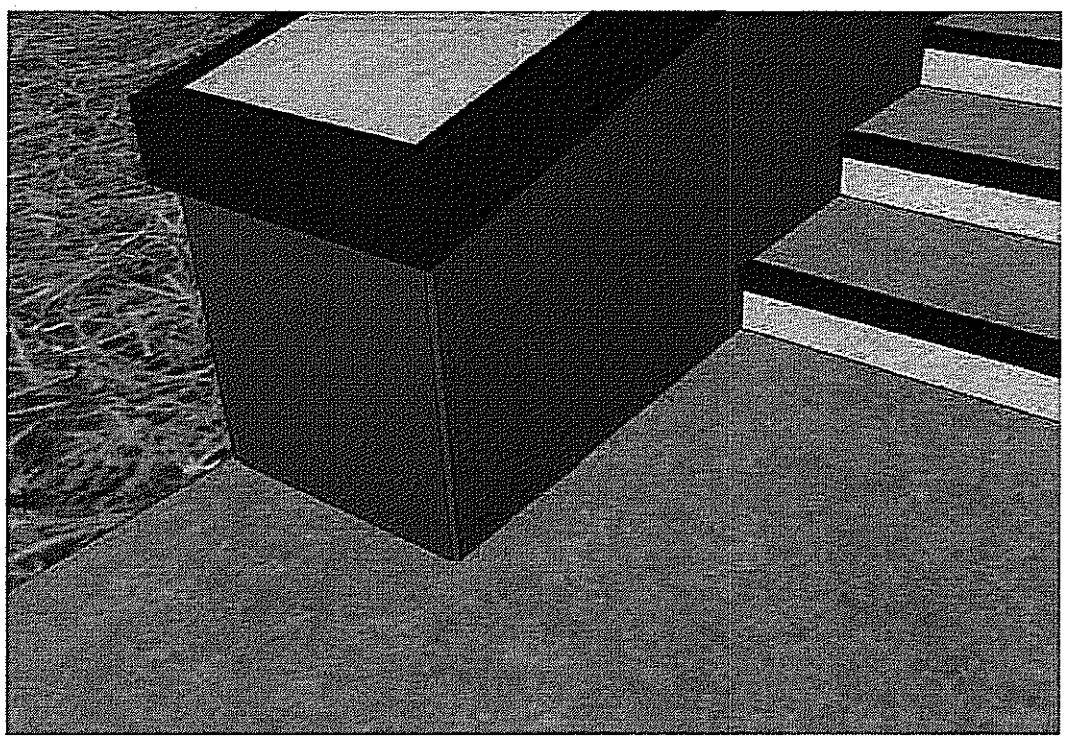
!!! UWAGA !!!

OSOBA OBSŁUGUJĄCA SPRZĘT DO TORKRETOWANIA POWINNA POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA.



TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technoligii betonowej		
TEMAT: *Nakładanie betonu na elementach o dużym spadku i łukach*		
SKALA: 1:50	Rysunków w serii:	8
	Rys. nr:	B-02-02
	Nr załącznika :	2

ZAŁĄCZNIK 3

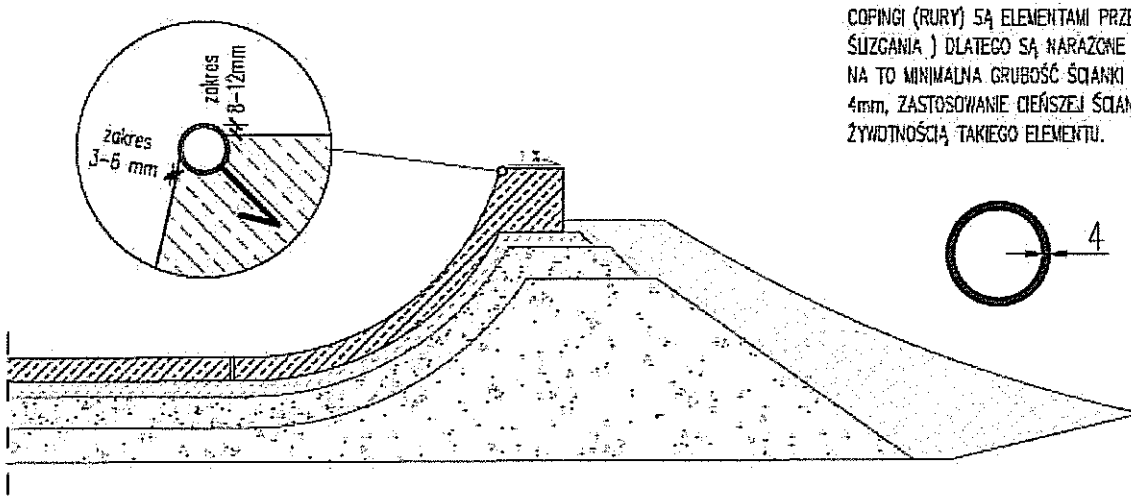


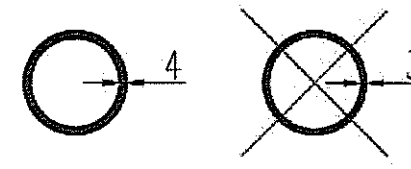
KRAWĘDZIE NARAŻONE NA USZKODZENIA MECHANICZNE, A NIE ZABAZPIECZONE ŻADNYM PROFILEM STALOWYM POWINNY BYĆ FAZOWANE. POPRAWIA TO TRWAŁOŚĆ KRAWĘDZI ELEMENTÓW SKATPEARKU ORAZ ZWIĘKSZA POZIOM BEZPECZEŃSTWA JEGO UŻYTKOWNIKÓW.

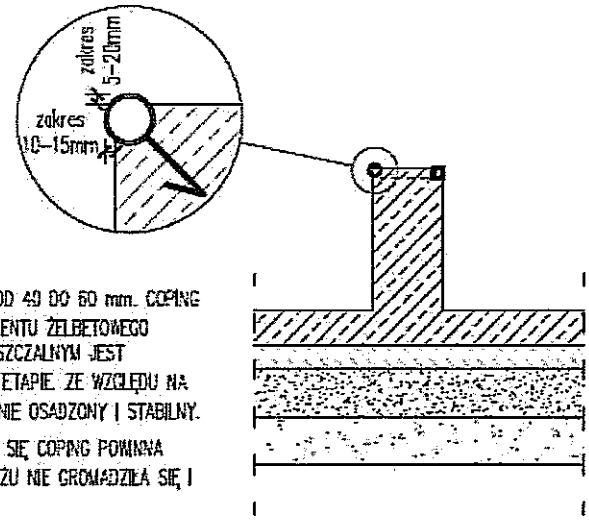
TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technoligii betonowej		
TEMAT: *Fazowanie krawędzi*		
SKALA: 1:50	Rysunków w serii:	8
	Rys. nr:	B-02-06
	Nr załącznika :	3

ZAŁĄCZNIK 4

COPINGI (RURY) SĄ ELEMENTAMI PRZEZNACZONYMI DO GRINDOWANIA (ŚLIZGANIA) DLATEGO SĄ NARAŻONE NA SZYBKIE ZUŻYCIE. ZE WZGLĘDU NA TO MINIMALNA GRUBOŚĆ ŚCIANKI Z KTÓREJ JEST WYKONANY WYNOSI 4mm, ZASTOSOWANIE CIEŃSZEJ ŚCIANKI WIĄŻE SIĘ ZE SKRÓCONĄ ŻYWOTNOŚCIĄ TAKIEGO ELEMENTU.





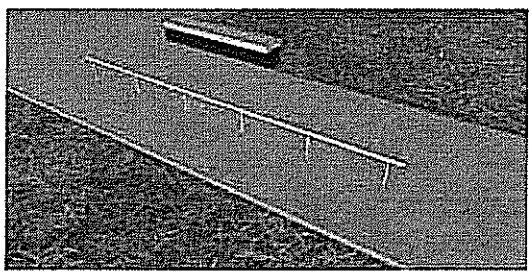


COPING MUSI ZOSTAĆ WYKONANY Z RURY O ŚREDNICY OD 40 DO 60 mm. COPING MUSI ZOSTAĆ ZAKOTWIONY DO ZBROJENIA DANEGO ELEMENTU ŻELBETOWEGO JESZCZE PRZED ZALANIEM DANEGO ELEMENTU. NIEDOPUSZCZALNYM JEST PRZYKRĘCANIE CZY WSPAWYWANIE GO NA PÓŹNIEJSZYM ETAPIE. ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ UŻYTKOWANIA ELEMENT TEN MUSI BYĆ SOLIDNIE OSADZONY I STABILNY.

PŁASKA POWIERZCHNIA NA KTÓREJ KRAWĘDZI ZNAJDUJE SIĘ COPING POWINNA POSIADAĆ ODPOWIEDNI SPADEK TAK, ABY W JEGO POBLIŻU NIE GROMADZIŁA SIĘ I ZALEGAŁA WODA.

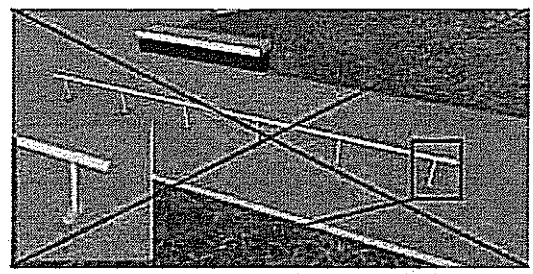
TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technoligii betonowej		
TEMAT: *Copingi*		
SKALA: 1:50	Rysunków w serii:	8
	Rys. nr:	B-02-04
	Nr załącznika :	4

ZAŁĄCZNIK 5

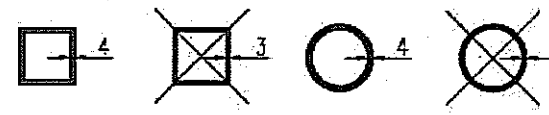


◀ PORĘCZ KOTWIONA DO ZBROJENIA W PŁYCIE POSIADA WIĘKSZE WALORY UŻYTKOWE I WIZUALNE, JEST TAKŻE BEZPIECZNIEJSZA.

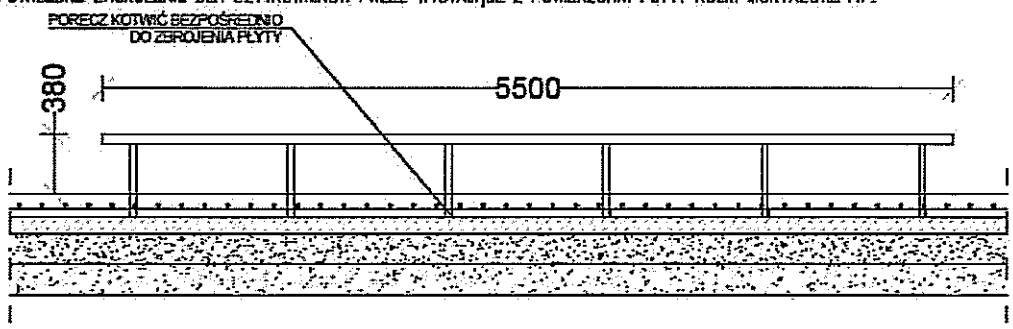
JEŻELI ISTNIEJE TAKA MOŻLIWOŚĆ NALEŻY ▶ UNIKAĆ KOTWIENIA PORĘCZY I ŁAWEK NA KOŁKACH – JEDYNYM WYJĄTKIEM MOŻE BYĆ BUDOWA OBIEKTU NA ISTNIEJĄCEJ JUŻ PŁYCIE BETONOWEJ GDZIE NARUSZENIE JEJ POWIERZCHNI WIĄZAŁOBY SIĘ Z UTRATĄ GWARANCJI.



PROFILE I RURY Z KTÓRYCH WYKONUJE SIĘ PORĘCZE I ŁAWKI, W CZĘŚCIACH PRZEZNACZONYCH DO GRINDOWANIA (ŚLIZGU) MINIMALNA GRUBOŚĆ ŚCIANKI TAKIEGO PROFILA LUB RURY WYNOSCI 4mm, ZASTOSOWANIE CIEŃSZEJ ŚCIANKI WIĄŻE SIĘ ZE SKRÓCONĄ ŻYWOTNOŚCIĄ TAKIEGO ELEMENTU.

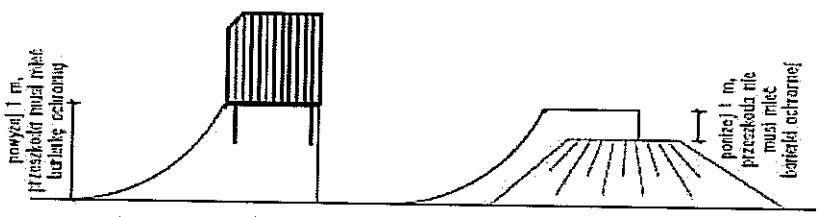


PORĘCZE I ŁAWKI NALEŻY KOTWIĆ DO PŁYTY BEZPOŚREDNIO DO JEJ ZBROJENIA JESZCZE PRZED ZALANIEM SAMEJ PŁYTY. ELEMENT TAK ZAKOWTIONY JEST STABILNIEJSZY PRZEZ CO BARDZIEJ BEZPIECZNY I TRWAŁY. NIEDOPUSZCZALNE JEST, ABY PORĘCZE I ŁAWKI BYŁY PRZYKRĘCANE DO PŁYTY, STOPY MOGĄ STWARZAĆ NIEPOTRZEBNE ZAGROŻENIE DLA UŻYTKOWNIKÓW PRZEZ WYSTAJĄCE Z POWIERZCHNI PŁYTY KOŁKI MONTAŻOWE ITP.



TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technoligii betonowej		
TEMAT: *PORĘCZE I ŁAWKI*		
SKALA: 1:50	Rysunków w serii:	8
	Rys. nr:	B-02-01
	Nr załącznika :	5

ZAŁĄCZNIK 6

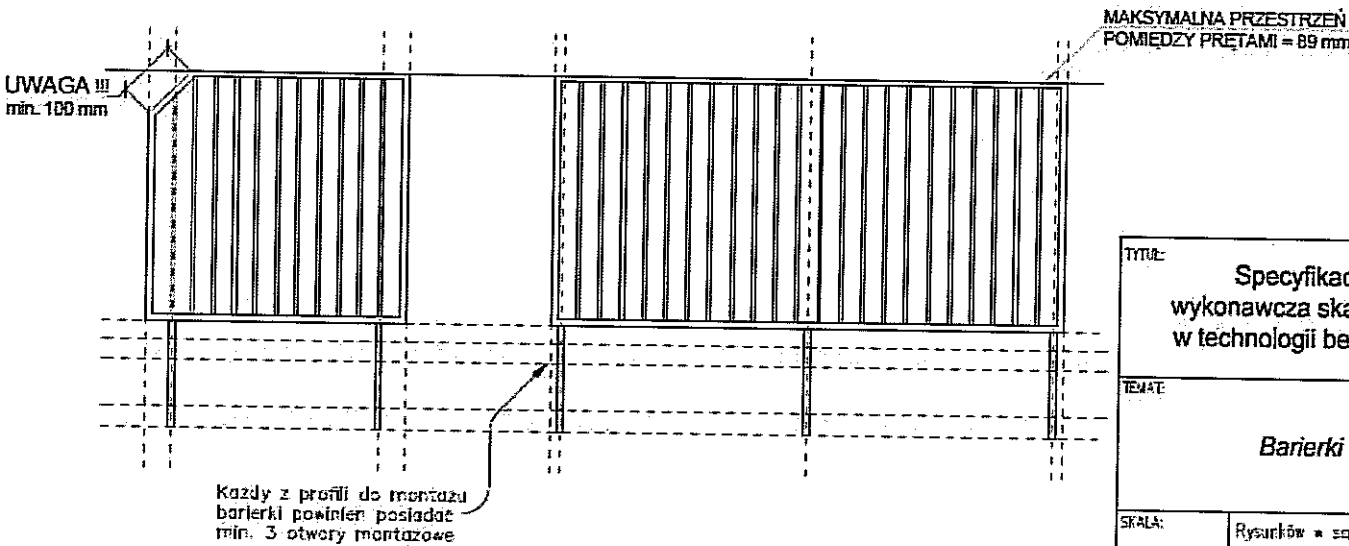


W PRZYPADKU ELEMENTÓW O WYSOKOŚCI WIĘKSZEJ NIŻ 1 M, MOŻNA ODSTĄPIĆ OD INSTALACJI BARIEREK W JEŚLI SKARPA OKALAJĄCA ELEMENT ZMNIEJSZA JEGO WYSOKOŚĆ PONIŻEJ 1M, PRZEZ CO MINIMALIZUJE NIEBEZPIECZEŃSTWO GROŹNIEGO UPADKU.

BARIERKI MUSZĄ GALWANIZOWANE NA CAŁEJ ZEWNĘTRZNEJ POWIERZCHNI.

MINIMALNA LICZBA PROFILI MONTAŻOWYCH:
– JEŻELI CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ BARIERKI JEST MNIEJSZA NIŻ 1,5 M,WTEDY MINIMALNA ILOŚĆ PROFILI MONTAŻOWYCH WYNOSI 2
– JEŻELI CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ BARIERKI ZNAJDUJE SIĘ W PRZEDZIALE MIĘDZY 1,5 A 2,5 M WTEDY MINIMALNA ILOŚĆ PROFIL MONTAŻOWYCH WYNOSI 3.

UWAGA !!!
BARIERKI OCHRONNE MOCOWANE SĄ ZA POMOCĄ KOŁKÓW MONTAŻOWCH DO BETONU.



TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii betonowej		
TEMAT: *Barierki*		
SKALA: 1:10	Rysunków w serii:	8
	Rys. nr:	B-02-03
	Nr załącznika :	6

ZAŁĄCZNIK 7

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA SKATEPARKU

1.Urządzenia skateparku przeznaczone są wyłącznie do jazdy na łyżworolkach, deskorolkach i BMX-ach.
2.Uczestnicy korzystają z urządzeń skateparku na własną odpowiedzialność.
3.Osoby, które nie ukończyły 18 roku życia, mogą przebywać na terenie skateparku wyłącznie pod opieką rodziców, opiekunów lub innych przedstawicieli ustawowych.
4.Każda osoba korzystająca z urządzeń skateparku ma obowiązek używania kasku ochronnego oraz kompletu ochraniaczy przez cały czas jazdy.
5.Na każdym z elementów mogą przebywać maksymalnie 3 osoby.
6.Na górnych pomostach mogą przebywać jedynie te osoby, które potrafią na nie samodzielnie wjechać.
7.Na jednym elemencie może jeździć maksymalnie 1 osoba.
8.Chodzenie po konstrukcjach, przebywanie w strefie najazdów oraz zeskoków z przeszkód jest zabronione.
9.Pamiętaj o innych użytkownikach skateparku – nie jeździsz sam!
10.W przypadku większej ilości osób korzystających ze skateparku poinformuj innych, że właśnie zjeżdżasz z przeszkody (Bank, Quarter, Rampa) – poprzez podniesienie ręki, kontakt wzrokowy itp.
11.Na terenie skateparku obowiązuje bezwzględny zakaz spożywania napojów alkoholowych oraz środków odurzających.
12.Zabrania się korzystania ze skateparku następującym osobom:

-kontuzjowanym (skręcone kolana, kostki itp.),
-z chorobami układu ruchowego,
-z wadami serca,
-chorym na epilepsję,
-kobietom w ciąży.

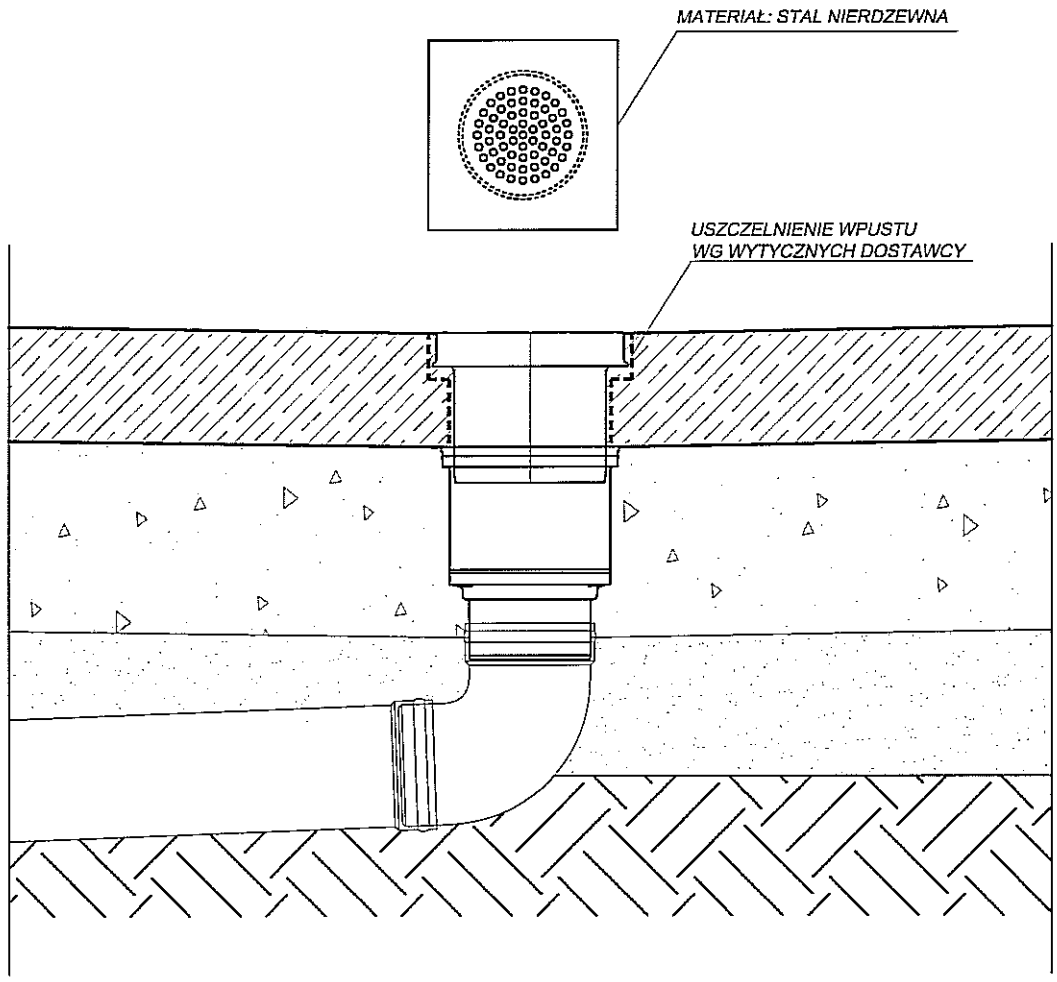
PAMIĘTAJ!
Nic nie chroni przed upadkiem z przeszkód, nie przeceniaj swoich możliwości, nie wykonuj akrobacji bez sportowego przygotowania !

Instrukcja została opracowana przez producenta urządzeń skateparku:
Piotr Nowak TECHRAMPS, ul. Organki 2, 31-990 Kraków,
tel. (12) 393-43-07, info@techramps.com.

Telefony alarmowe:
Pogotowie ratunkowe 999 (tel. kom. 112)
Straż pożarna 998
Policja 997

!!!Uwaga!!!
Na każdym skateparku musi znajdować się „Instrukcja użytkowania skateparku", jako forma przekazania najważniejszych wytycznych oraz zasad bezpieczeństwa obowiązujących na terenie skateparku.

TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technoligii betonowej		
TEMAT: Instrukcja użytkowania skateparku		
SKALA: 1:10	Rysunków w sesji:	4
	Rys. nr:	B-02-07
	Nr załącznika :	



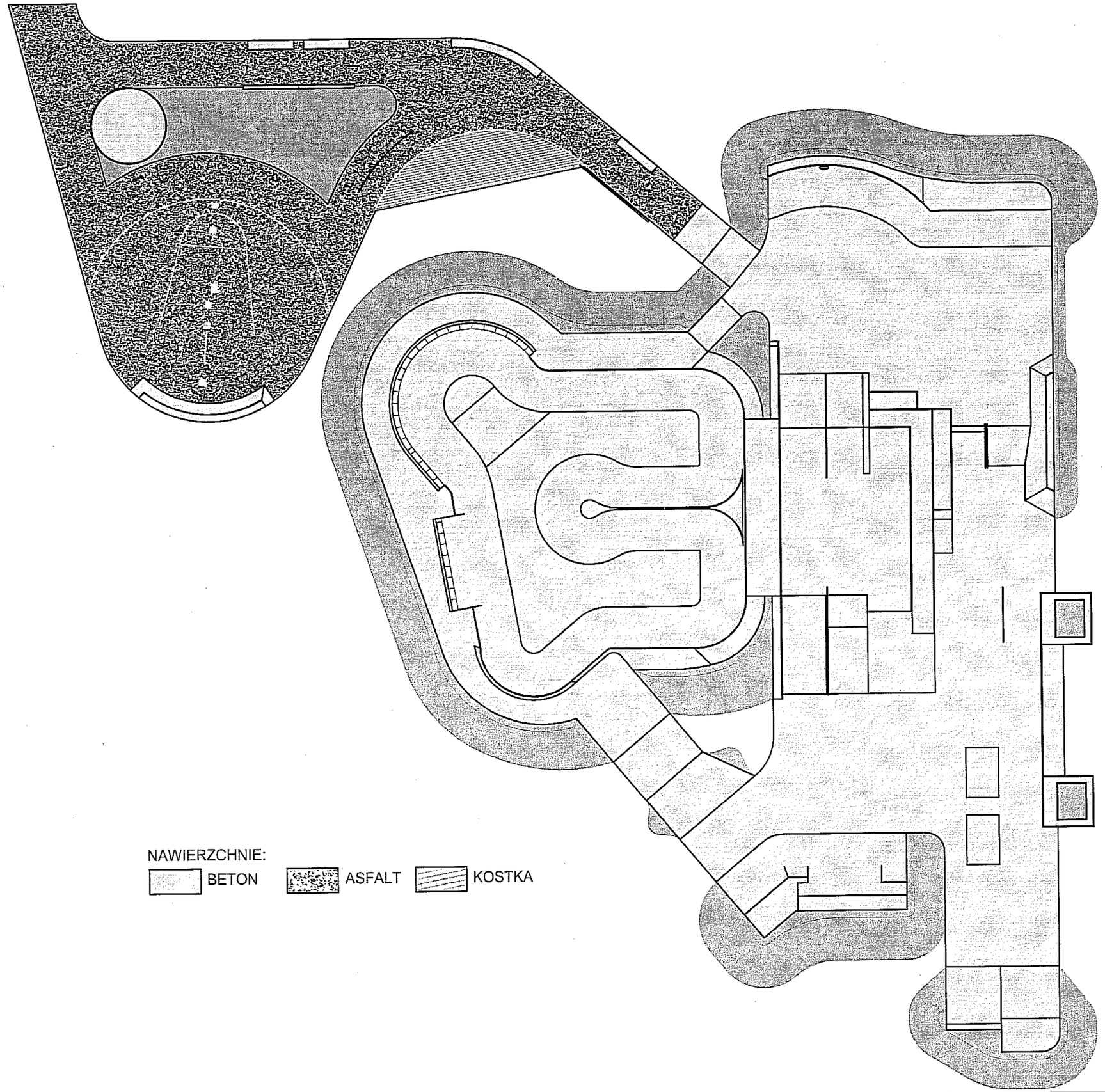
DETAL WPUSTU DLA ODWODNIENIA BOWLA

III / 3 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Część rysunkowa

Spis rysunków:

A-0.1	Schemat nawierzchni	b.s.
A-0.2	Rzut i przekrój	1:100
A-1.1	Przeszkoda nr 1	1:50
A-2.1	Przeszkoda nr 2	1:50
A-3.1	Przeszkoda nr 3	1:50
A-4.1	Przeszkoda nr 4	1:50
A-5.1	Przeszkoda nr 5	1:50
A-6.1	Przeszkoda nr 6	1:50
A-6.2	Przeszkoda nr 6	1:50
A-7.1	Przeszkoda nr 7	1:50
A-8.1	Przeszkoda nr 8	1:50
A-9.1	Przeszkoda nr 9	1:50
A-9.2	Przeszkoda nr 9	1:50
A-10.1	Przeszkoda nr 10	1:50
A-11.1	Przeszkoda nr 11	1:50
A-12.1	Przeszkoda nr 12	1:50
A-13.1	Przeszkoda nr 13	1:50
A-14.1	Przeszkoda nr 14	1:50



NAWIERZCHNIE:

BETON ASFALT KOSTKA

UWAGI:

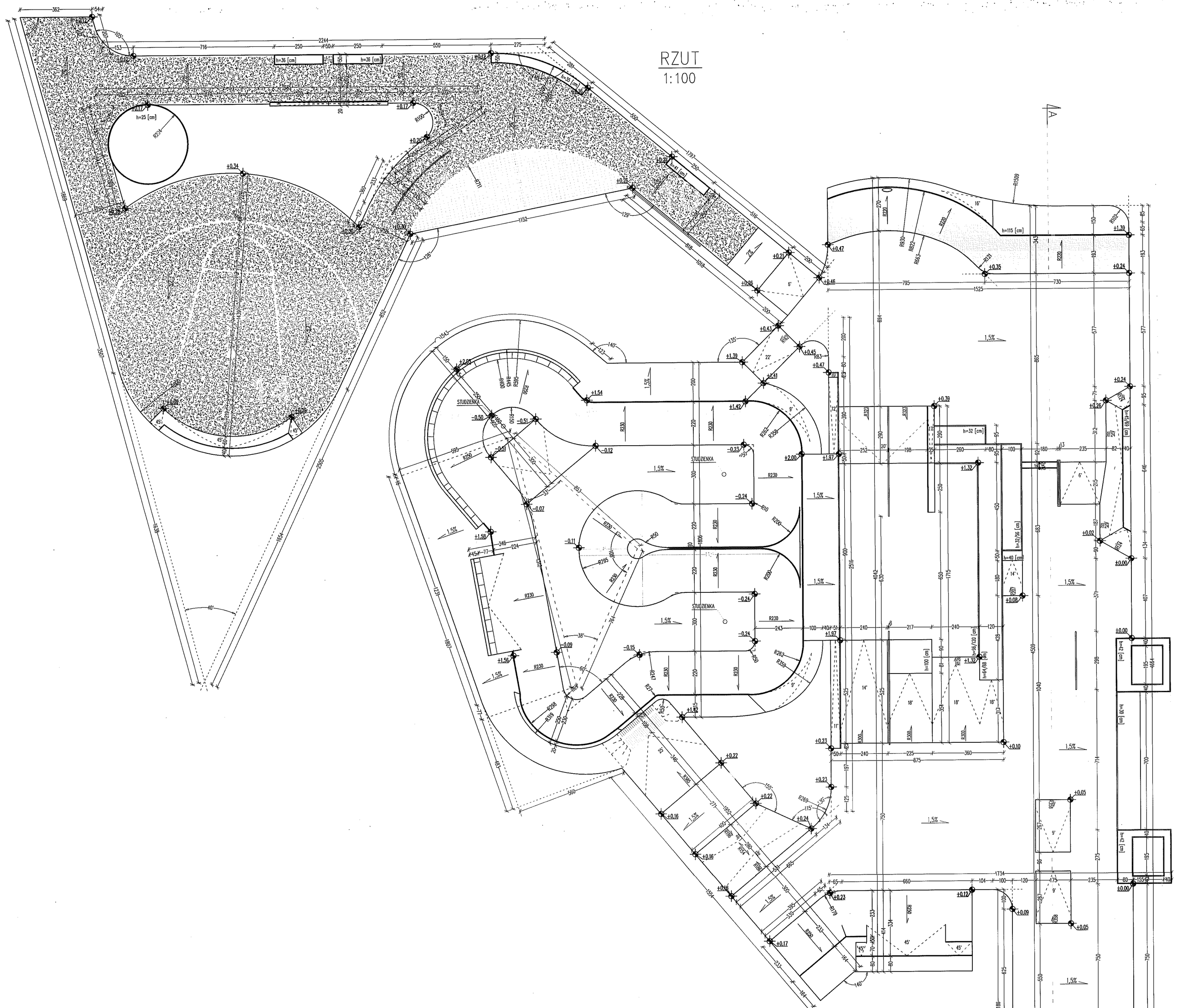
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

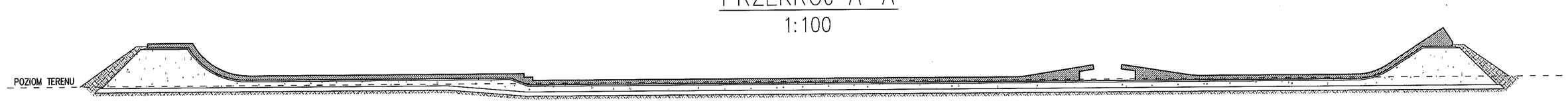
modus ul. Narciarska 2f/34, 31-579 Kraków
tel. +48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl
Mirosław Macioszek

BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**SCHEMAT NAWIERZCHNI**			
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK			UPRAWNIENIA MPOIA/090/2010	PODPIS
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF			UPRAWNIENIA Rz/A-06/05	PODPIS
ZESPÓŁ mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA				PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 12.2017 r	FAZA PW	SKALA b.s.	NR RYSUNKU A - 0.1

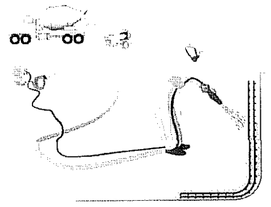
[illegible]





LEGENDA:

ELEMENTY WYKONYWANE W TECHNOLOGII TORKRETOWANIA



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN-EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONĄ JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

UWAGI:

1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus ul. Nowolipie 21/38, 31-579 Kraków
Pracownia Architektury biuro@architekci-modus.pl tel. + 48 12 43 11 035 e-mail:

BUDOWA BOISKA DO STREETBALLU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES: DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN

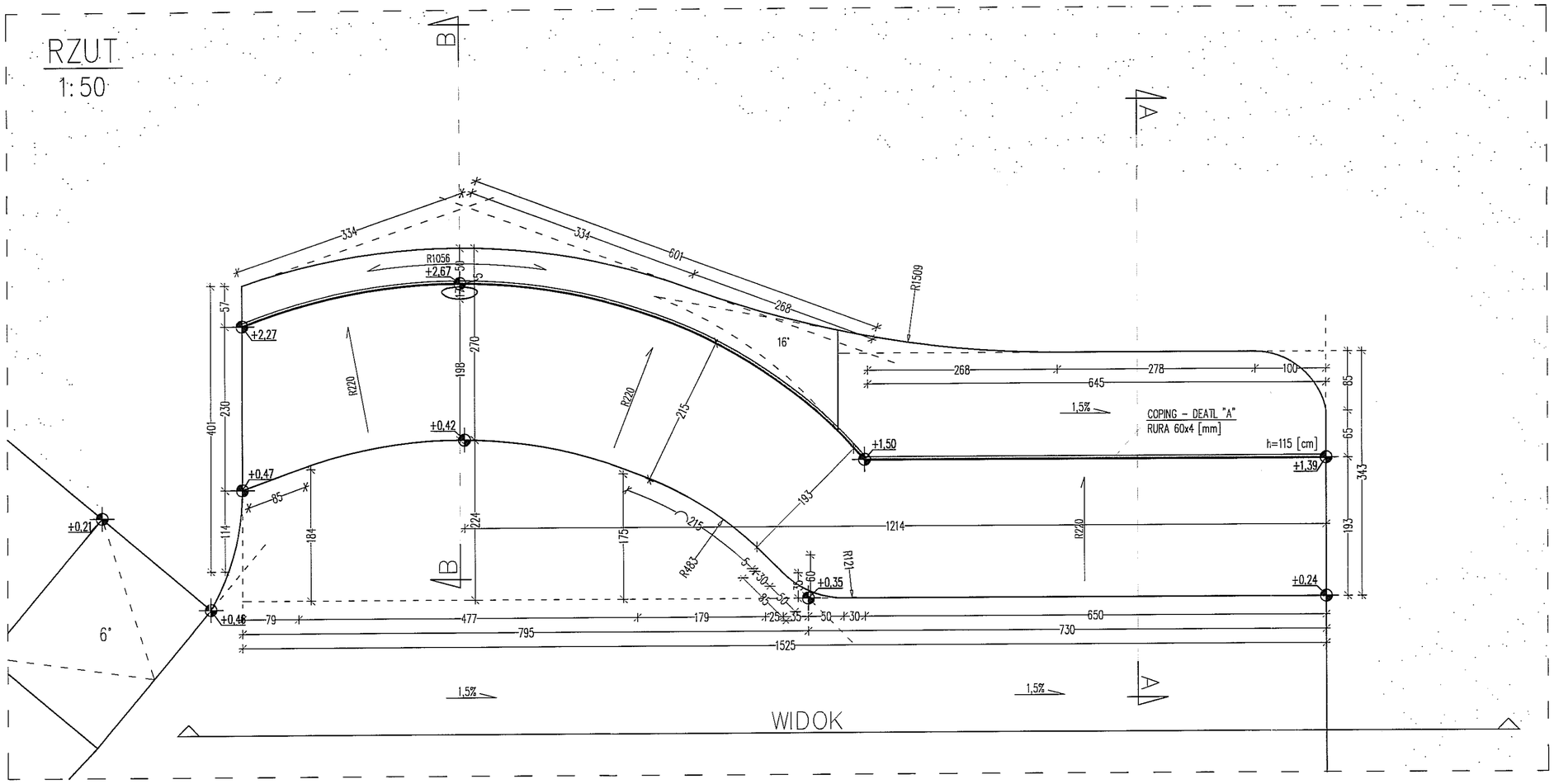
INWESTOR: GMINA MIASTA LUBLIN
Pl. Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

TYTUŁ: **RZUT I PRZEKRÓJ**

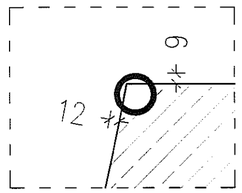
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK	UPRAWNIENIA: MPDA/0690/2010		PODPIS
SPRAWDZił: mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF	UPRAWNIENIA: RzIA-09/05		PODPIS
ZESPÓŁ: mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA			PODPIS
BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: 12.2017 r.	FAZA: PW	SKALA: 1 : 100	NR RYSUNKU: A - 0.2

COPYRIGHT © BIURO „MODUS" PRACOWNIA ARCHITEKTURY SP. Z O.O., KRAKÓW. TEN RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ PRZEDRUKOWANY ANI W CAŁOŚCI ANI W FRAGMENCIE BEZ ZGODY AUTORA.

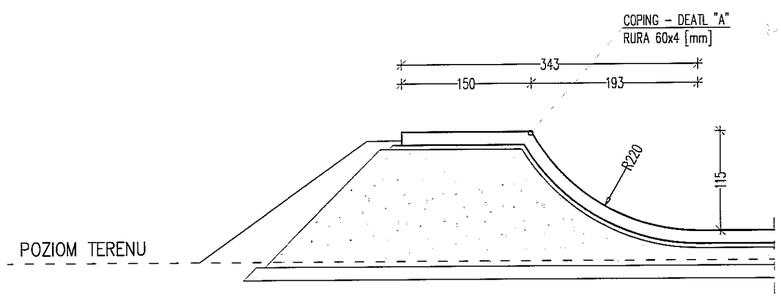
RZUT
1:50



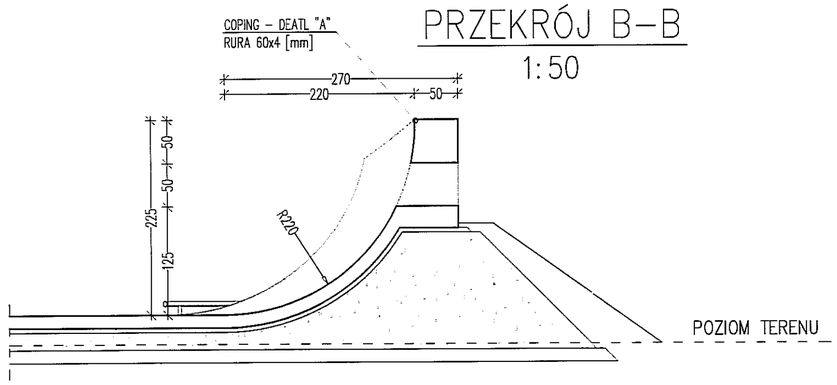
DETAL "A"
1:5



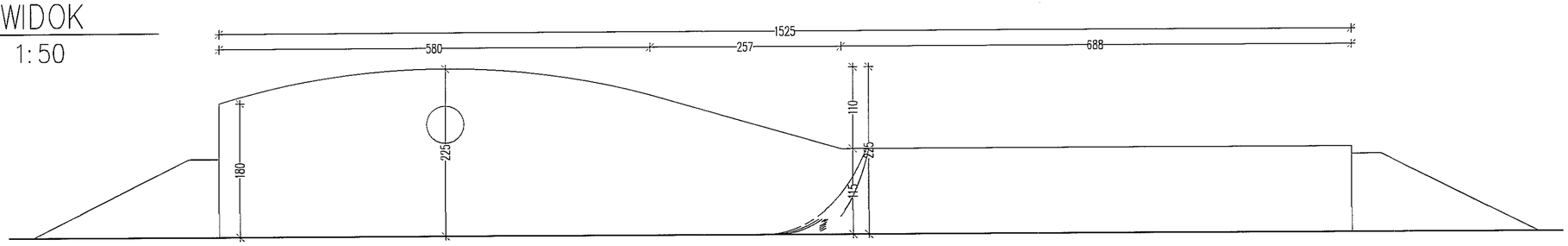
PRZEKRÓJ A–A
1:50



PRZEKRÓJ B–B
1:50



WIDOK
1:50



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T-M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

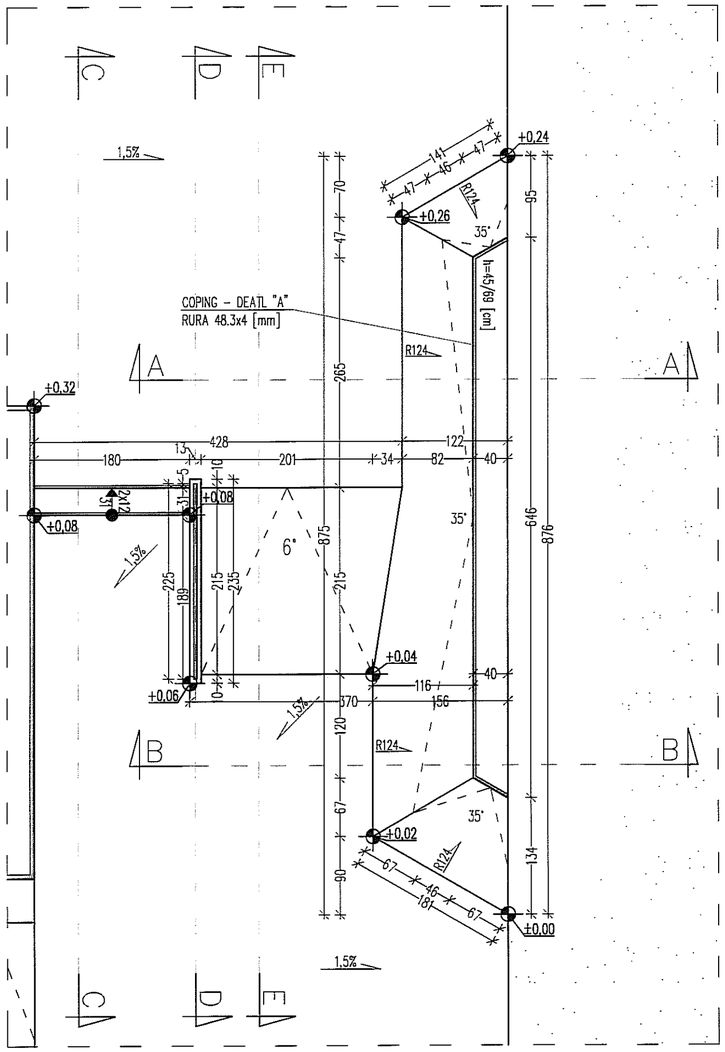
UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

MODUS ul. Narciarska 21/34, 31-579 Kraków
tel. + 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl

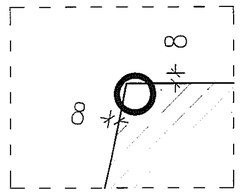
BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 1**			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK		UPRAWNIENIA: MPOIA/090/2010		PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF		UPRAWNIENIA: Rz/A-08/05		PODPIS
ZESPÓŁ: mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA				PODPIS
BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: 12.2017 r	FAZA: PW	SKALA: 1 : 50	NR RYSUNKU: A - 1.1

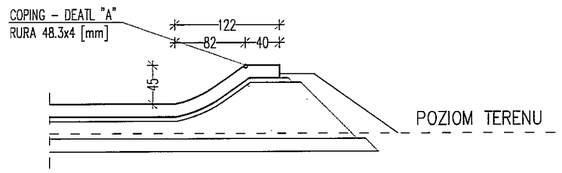
RZUT
1:50



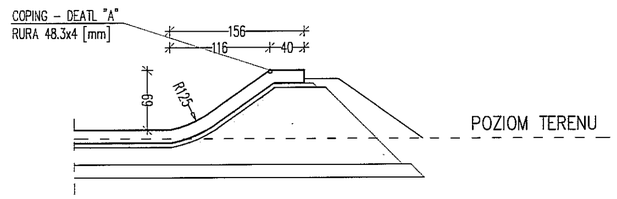
DETAL "A"
1:5



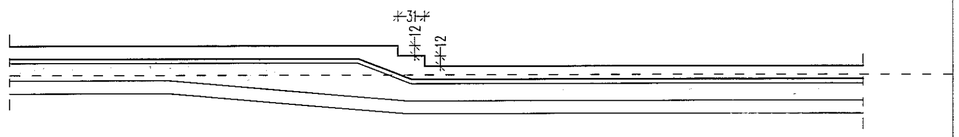
PRZEKRÓJ A–A
1:50



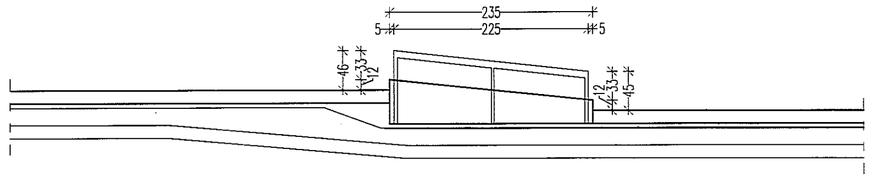
PRZEKRÓJ B–B
1:50



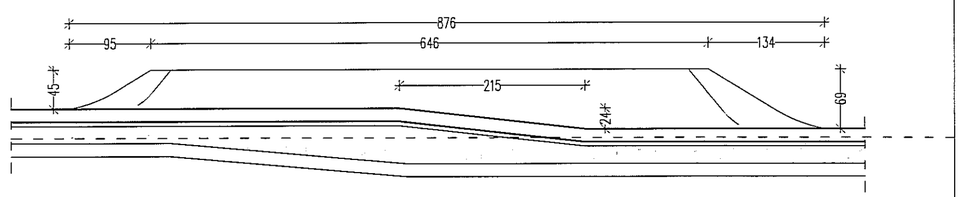
PRZEKRÓJ C–C
1:50



PRZEKRÓJ D–D
1:50



PRZEKRÓJ E–E
1:50



UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWERDZONĄ JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

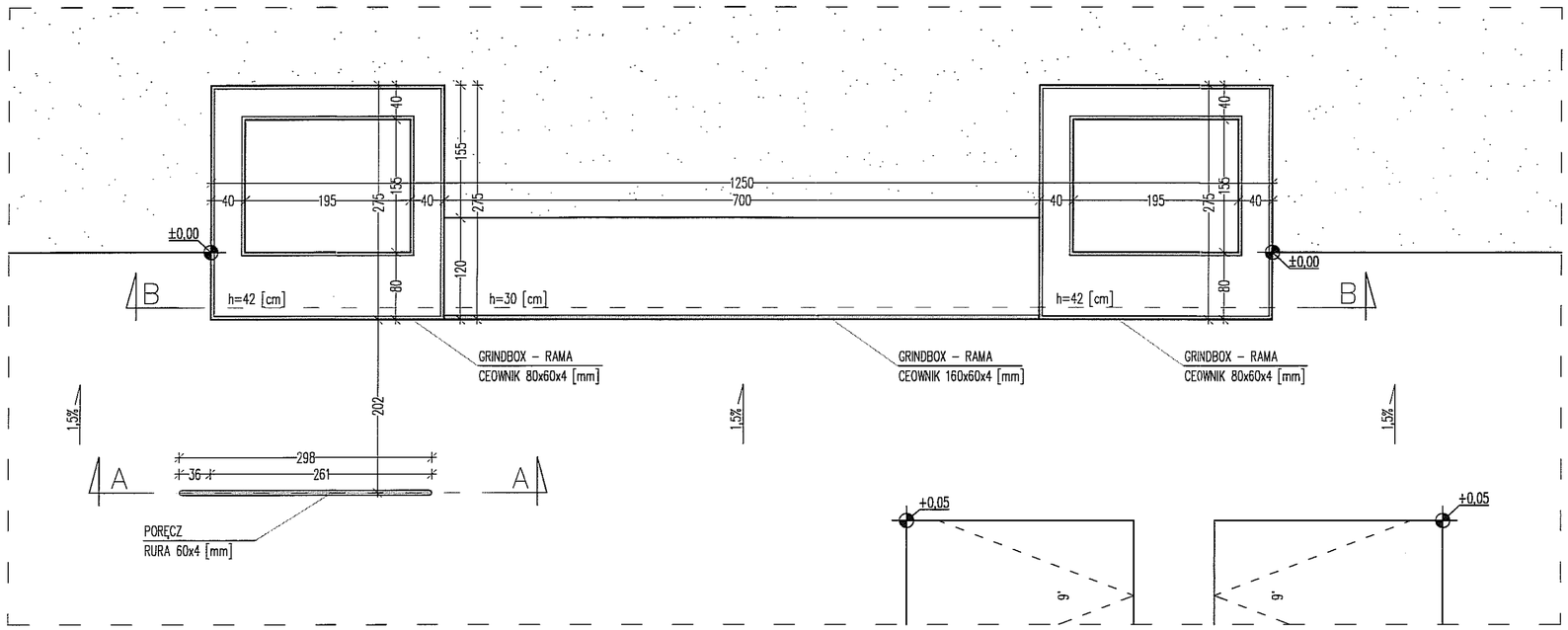
W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

modus ul. Narcinska 21/34, 31-579 Kraków
tel. + 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl

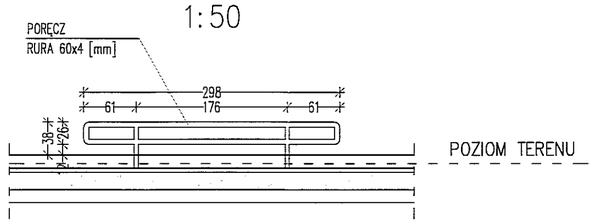
BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 2**			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK		UPRAWNIENIA MPO/A/090/2010		PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF		UPRAWNIENIA Rz/A-06/05		PODPIS
ZESPÓŁ: mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA				PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 12.2017 r	FAZA PW	SKALA 1 : 50	NR RYSUNKU A - 2.1

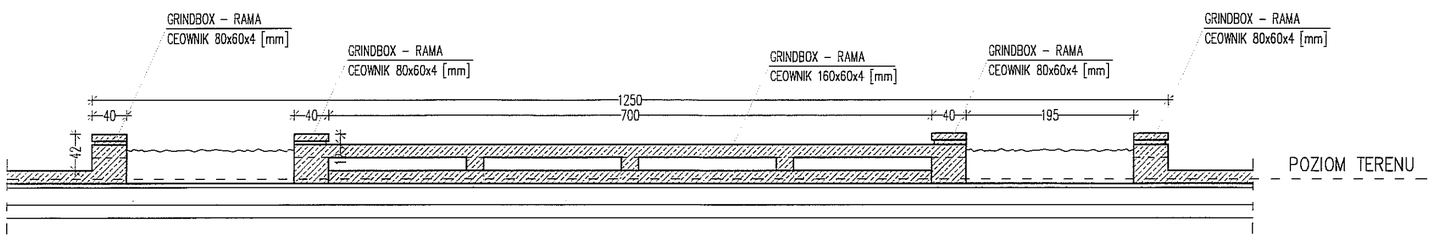
RZUT
1:50



PRZEKRÓJ A–A
1:50



PRZEKRÓJ B–B
1:50



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

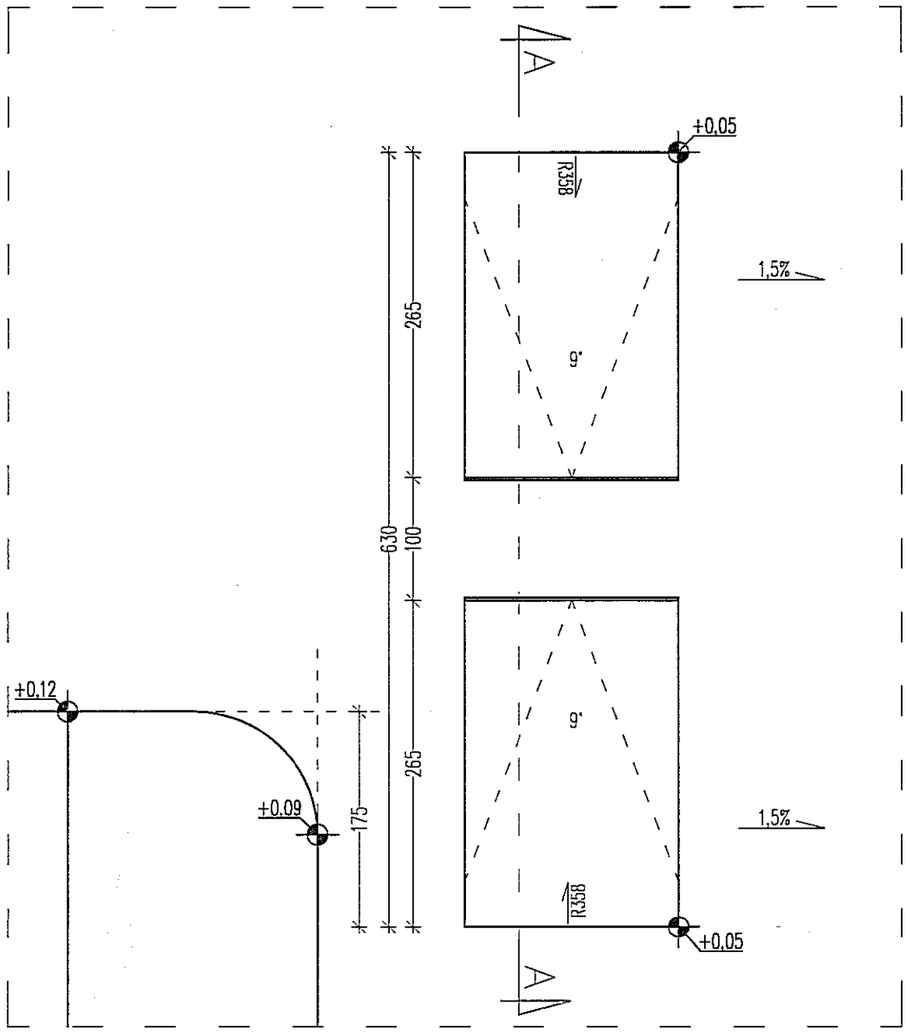
UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus ul. Narciarska 2f/34, 31-579 Kraków
tel. + 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl

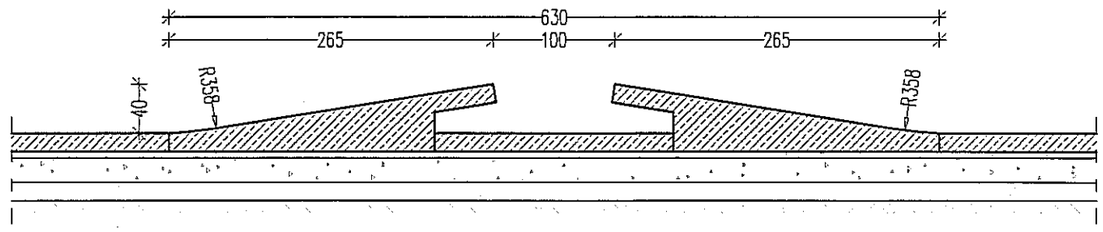
BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 3**			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK		UPRAWNIENIA MPOIA/090/2010	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF		UPRAWNIENIA Rz/A-05/05	PODPIS
ZESPÓŁ	mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA			PODPIS
BRANŻA	ARCHITEKTURA	DATA 12.2017 r	FAZA PW	SKALA 1 : 50	NR RYSUNKU A - 3.1

RZUT
1:50



PRZEKRÓJ A–A
1:50



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

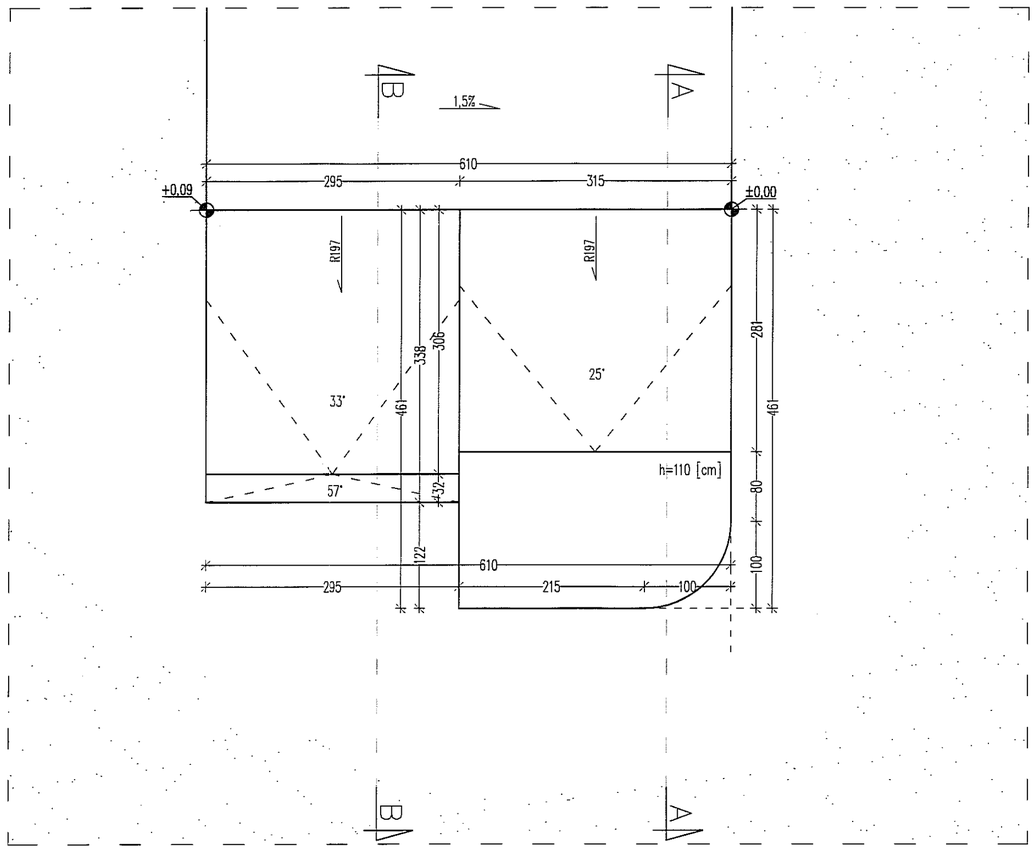
UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus ul. Narciarska 2f/34, 31-579 Kraków
tel. +48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl
Mirosław Macioszek

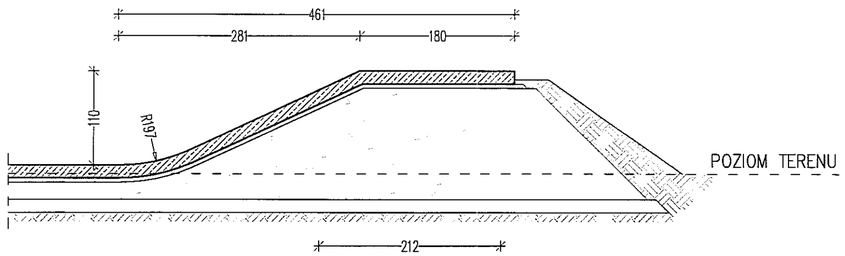
BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 4**			
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK			UPRAWNIENIA MPOIA/090/2010	PODPIS
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF			UPRAWNIENIA Rz/A-05/05	PODPIS
ZESPÓŁ mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA				PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 12.2017 r	FAZA PW	SKALA 1 : 50	NR RYSUNKU A - 4.1

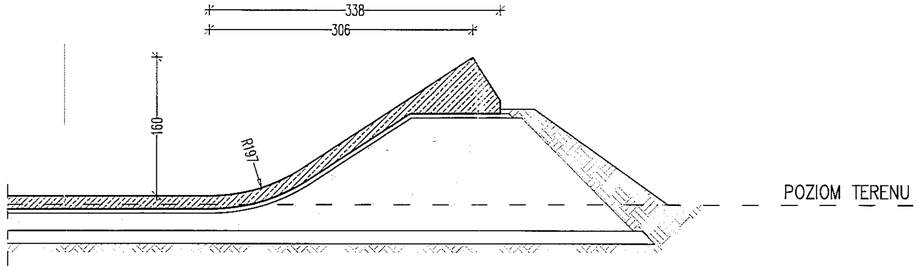
RZUT
1:50



PRZEKRÓJ A–A
1:50



PRZEKRÓJ B–B
1:50



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

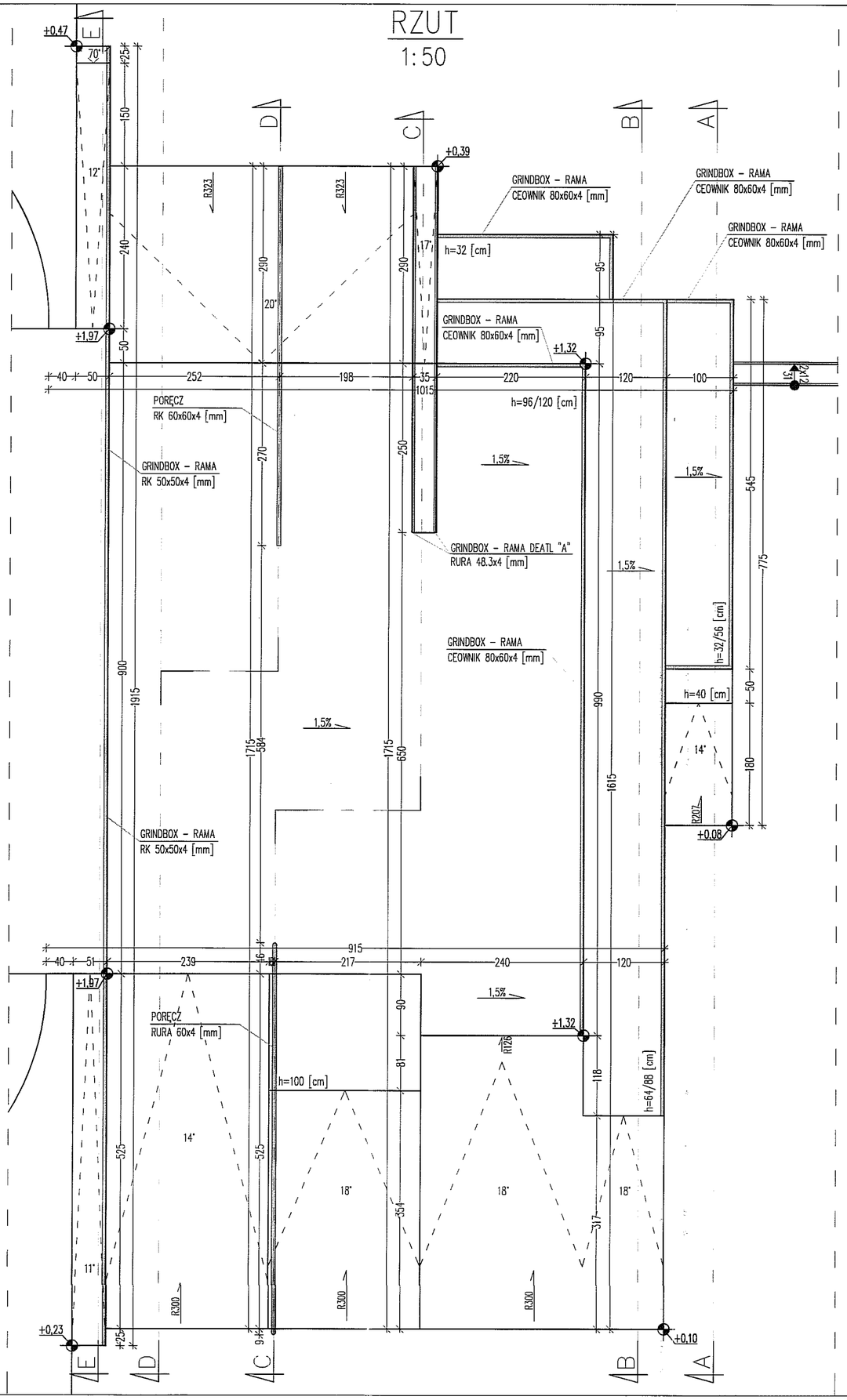
UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus ul. Narcierska 21/34, 31-579 Kraków
tel. + 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl

BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 5**			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK			UPRAWNIENIA MPOIA/090/2010	PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF			UPRAWNIENIA Rz/A-06/05	PODPIS
ZESPÓŁ: mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA				PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 12.2017 r	FAZA PW	SKALA 1 : 50	NR RYSUNKU A - 5.1

RZUT
1:50



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

UWAGI:

1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus pracownia architektoniczna
ul. Narciarska 2f/34, 31-579 Kraków
tel. + 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl

BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

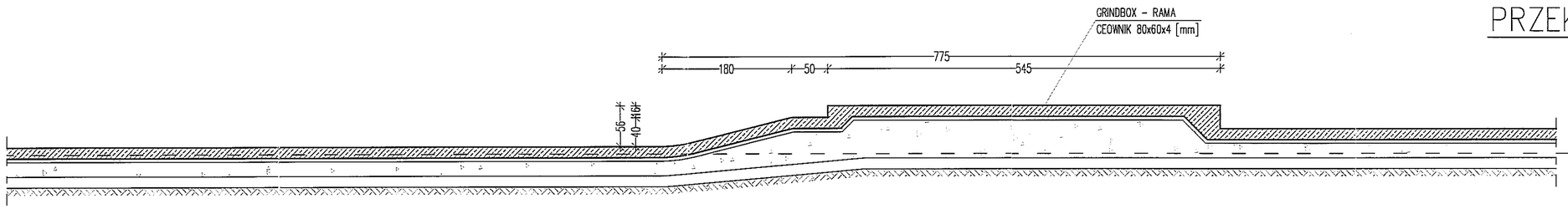
ADRES: DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN

INWESTOR: GMINA MIASTA LUBLIN
Pl. Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

TYTUŁ: **PRZESZKODA NR 6**

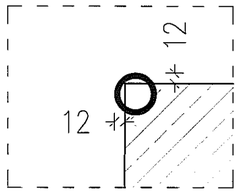
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK	UPRAWNIENIA: MPOIA/090/2010	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF	UPRAWNIENIA: Rz/A-06/05	PODPIS	
ZESPÓŁ: mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA		PODPIS	

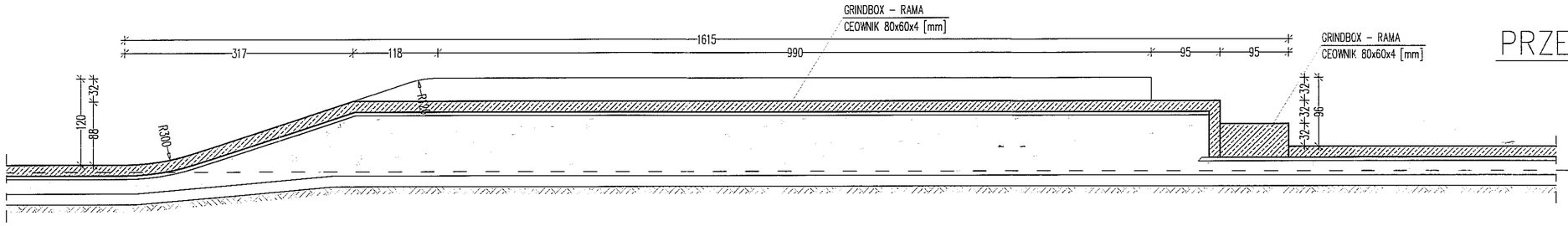
BRANŻA	DATA	FAZA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	12.2017 r	PW	1 : 50	A - 6.1



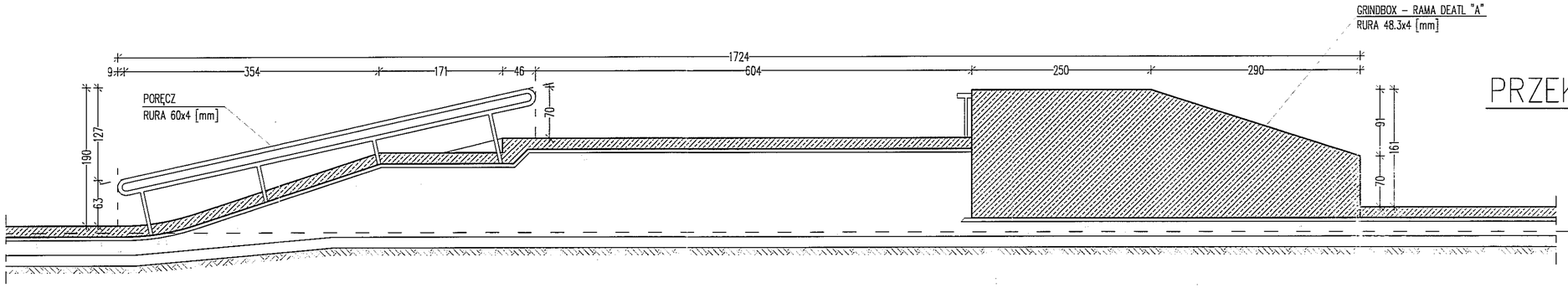
PRZEKRÓJ A–A
1:50

DETAL "A"
1:5

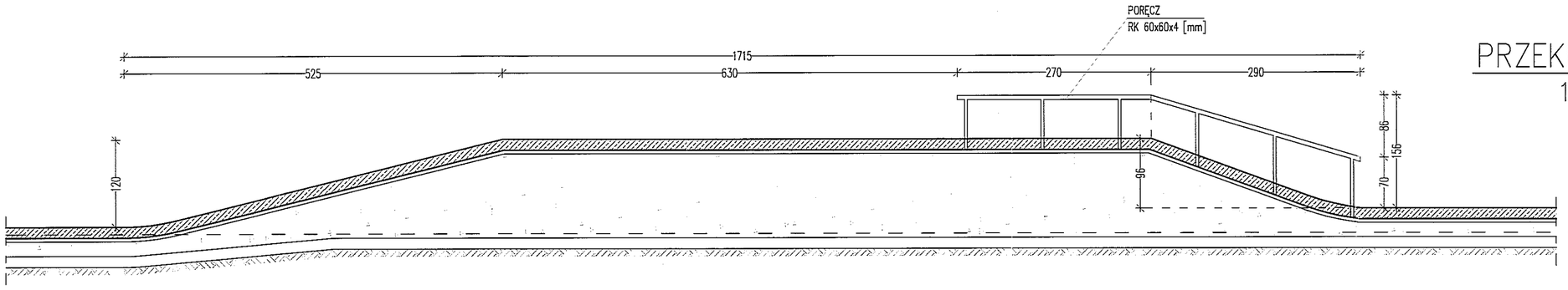




PRZEKRÓJ B–B
1:50



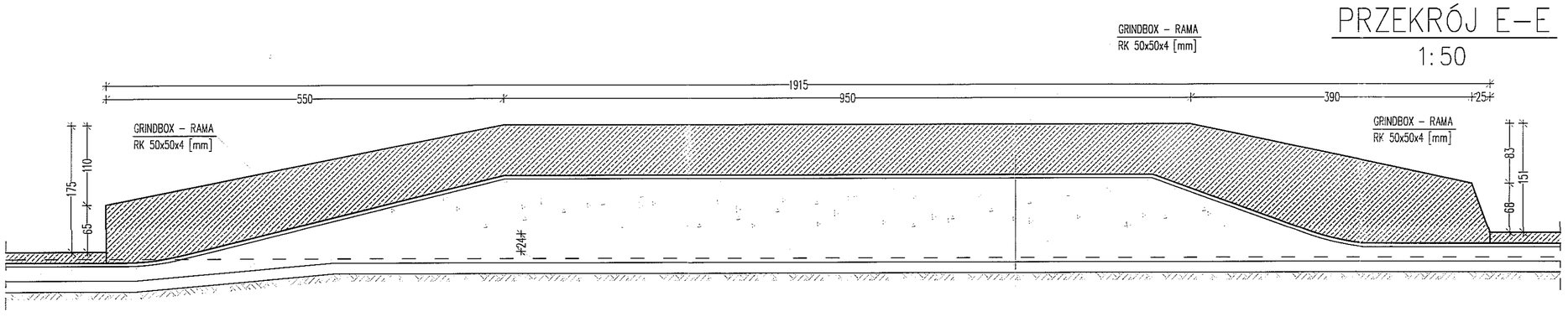
PRZEKRÓJ C–C
1:50



PRZEKRÓJ D–D
1:50

ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.



PRZEKRÓJ E–E
1:50

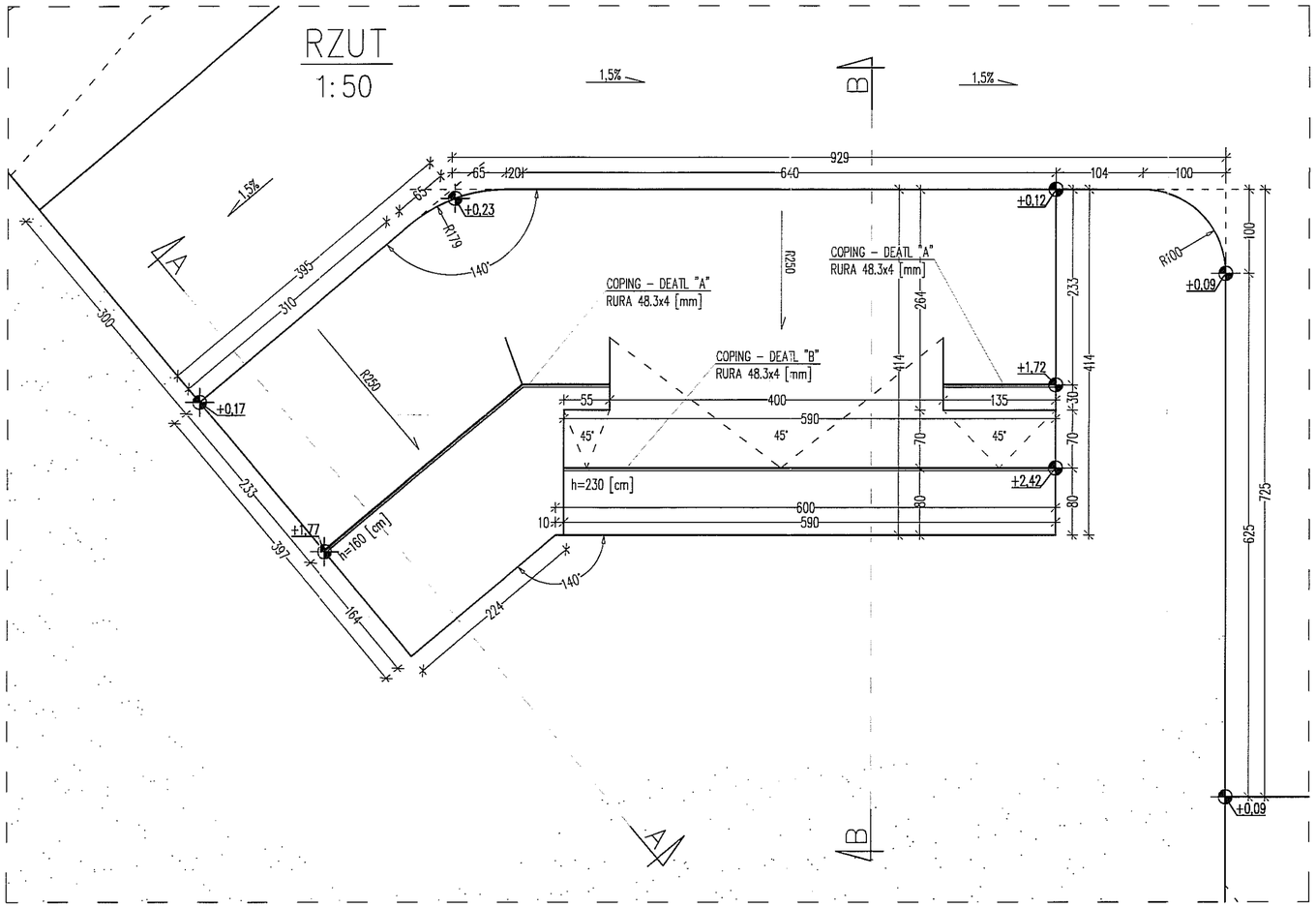
UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus
ul. Narciarska 21/34, 31-579 Kraków
tel. + 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl

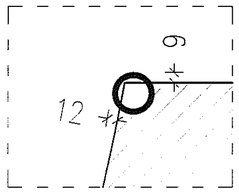
BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 6**			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK		UPRAWNIENIA MPOIA/090/2010	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF		UPRAWNIENIA Rz/A-08/05	PODPIS
ZESPÓŁ	mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA			PODPIS
BRANŻA	DATA	FAZA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	12.2017 r	PW	1 : 50	A - 6.2

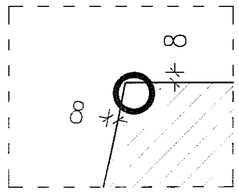
RZUT
1:50



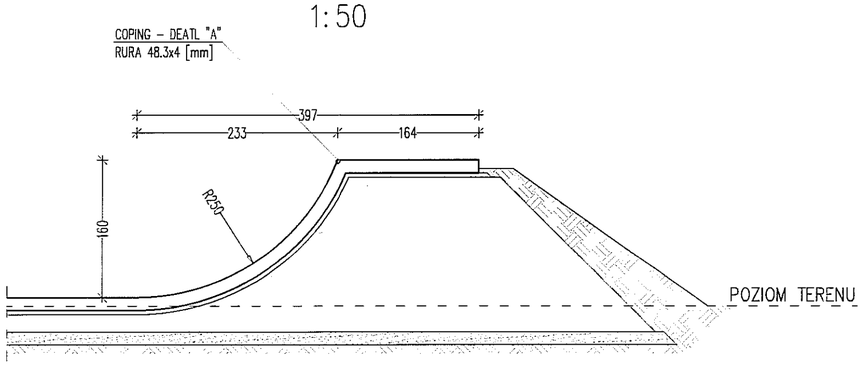
DETAL "A"
1:5



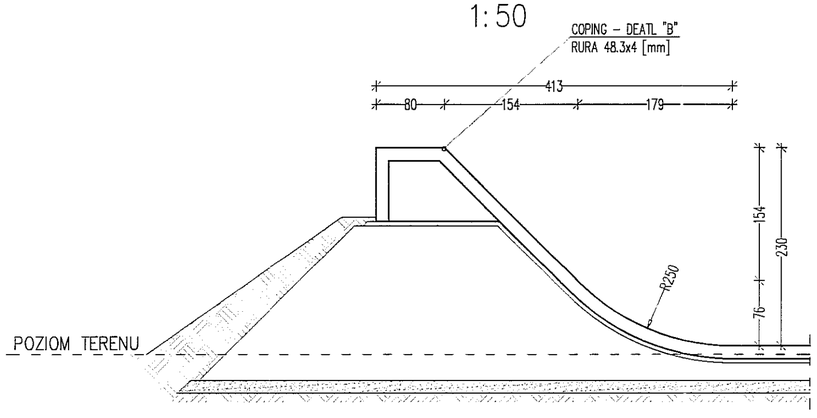
DETAL "B"
1:5



PRZEKRÓJ A–A
1:50



PRZEKRÓJ B–B
1:50



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

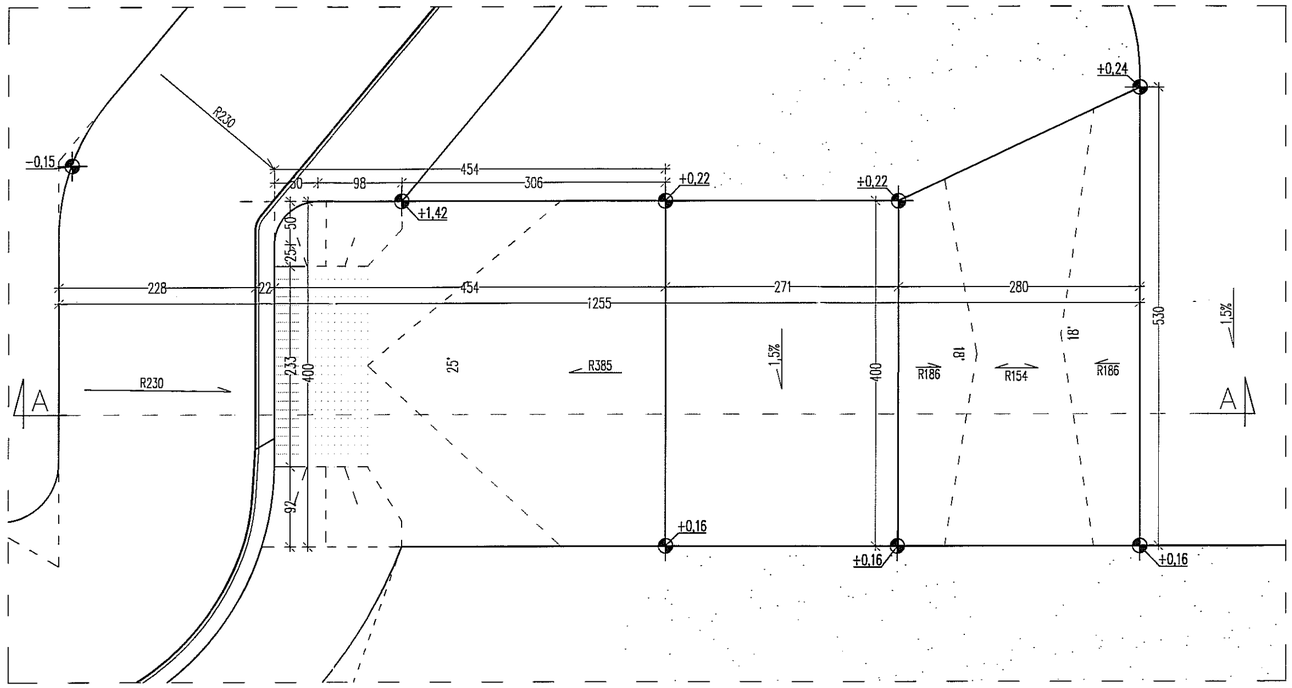
UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus ul. Narciarska 21/34, 31-579 Kraków
tel. + 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl

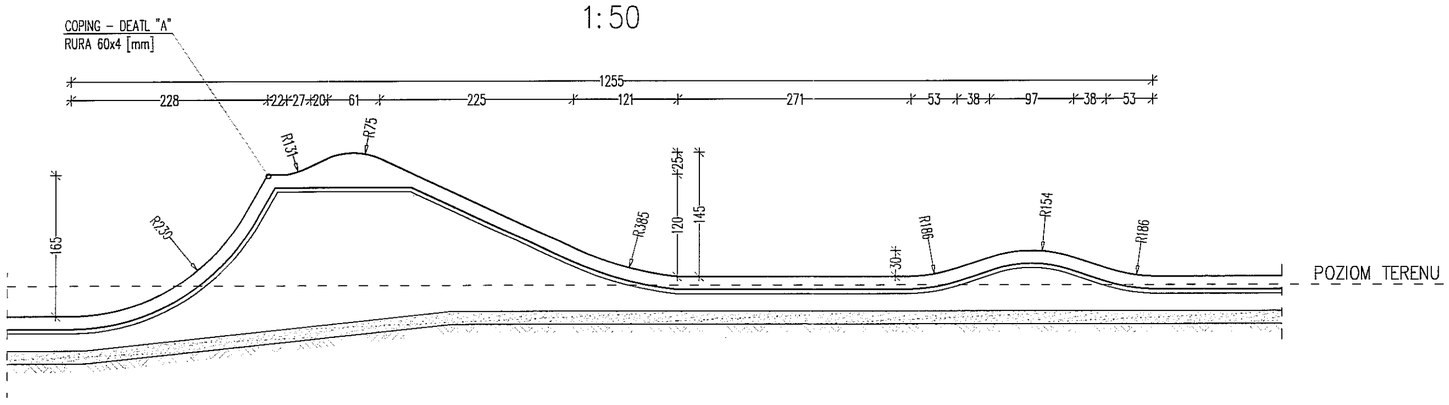
BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 7**			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK	UPRAWNIENIA	MPOIA/090/2010	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF	UPRAWNIENIA	Rz/A-08/05	PODPIS
ZESPÓŁ	mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA			PODPIS
BRANŻA	ARCHITEKTURA	DATA 12.2017 r	FAZA PW	SKALA 1 : 50	NR RYSUNKU A - 7.1

RZUT
1:50



PRZEKRÓJ A–A
1:50



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus ul. Narciarska 21/34, 31-579 Kraków
tel. + 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl
www.architekci-modus.pl

BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

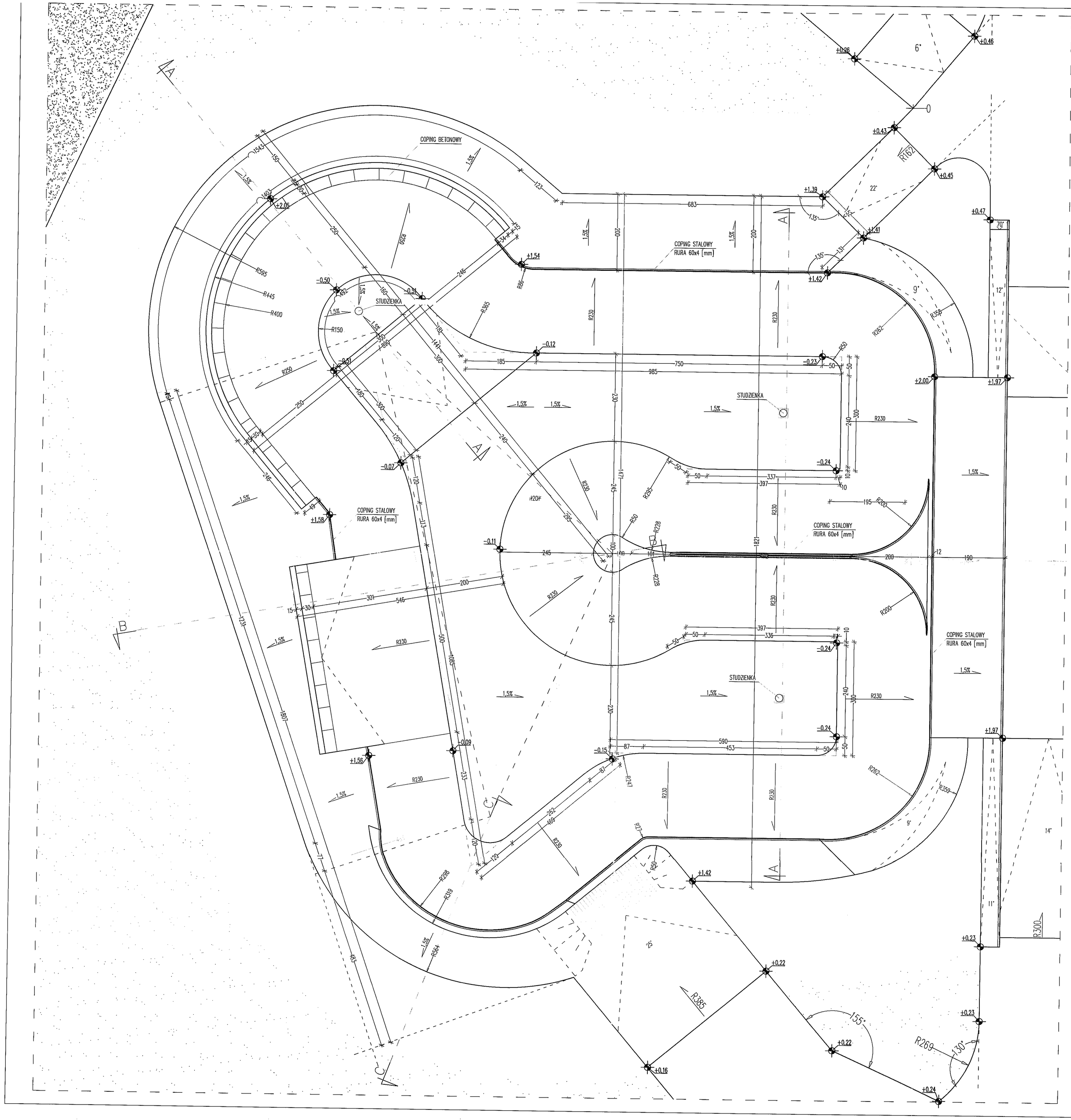
ADRES: DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN

INWESTOR: GMINA MIASTA LUBLIN, Pl. Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

TYTUŁ: **PRZESZKODA NR 8**

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK		UPRAWNIENIA: MPOIA/090/2010	PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF		UPRAWNIENIA: Rz/A-06/05	PODPIS
ZESPÓŁ: mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA			PODPIS
BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: 12.2017 r	FAZA: PW	SKALA: 1 : 50	NR RYSUNKU: A - 8.1

RZUT
1:50



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN-EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONĄ JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus
ul. Kraśnicka 27/34, 31-579 Kraków
tel. 0 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl

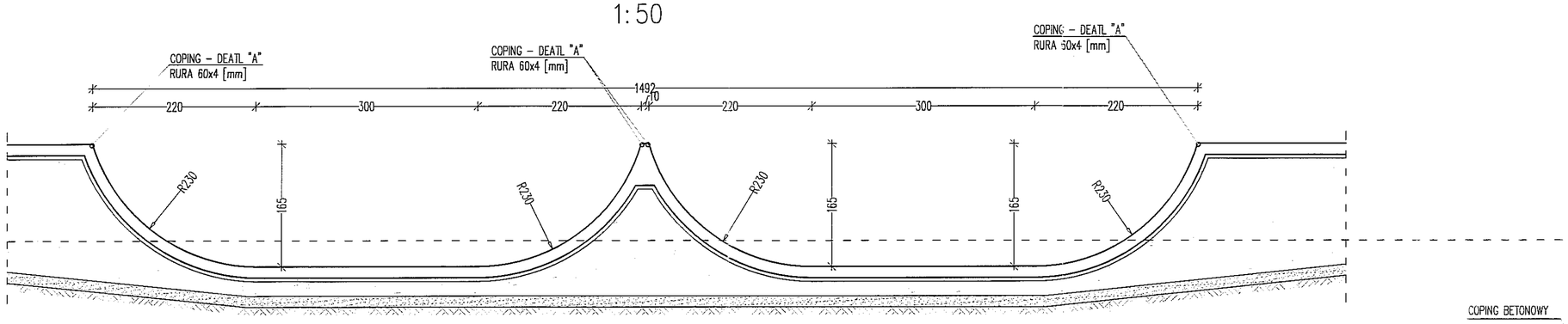
BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 9**

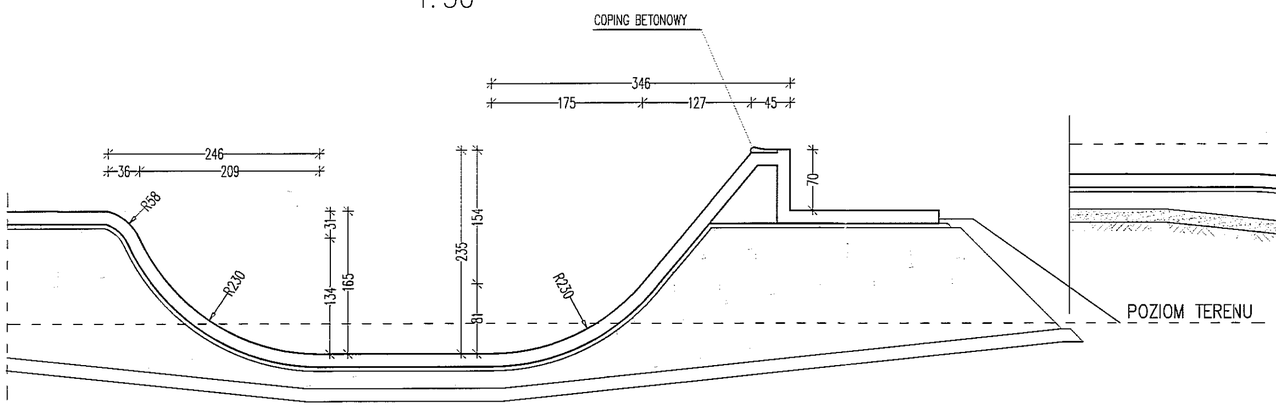
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK		UPRAWNIENIA MPOIA/080/2010	PODPIS
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF		UPRAWNIENIA Rz/A-06/05	PODPIS
ZESPÓŁ mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA			PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 12.2017 r	FAZA PW	SKALA 1 : 50	NR RYSUNKU A - 9.1

© MODUS SP. Z O.O. [illegible]

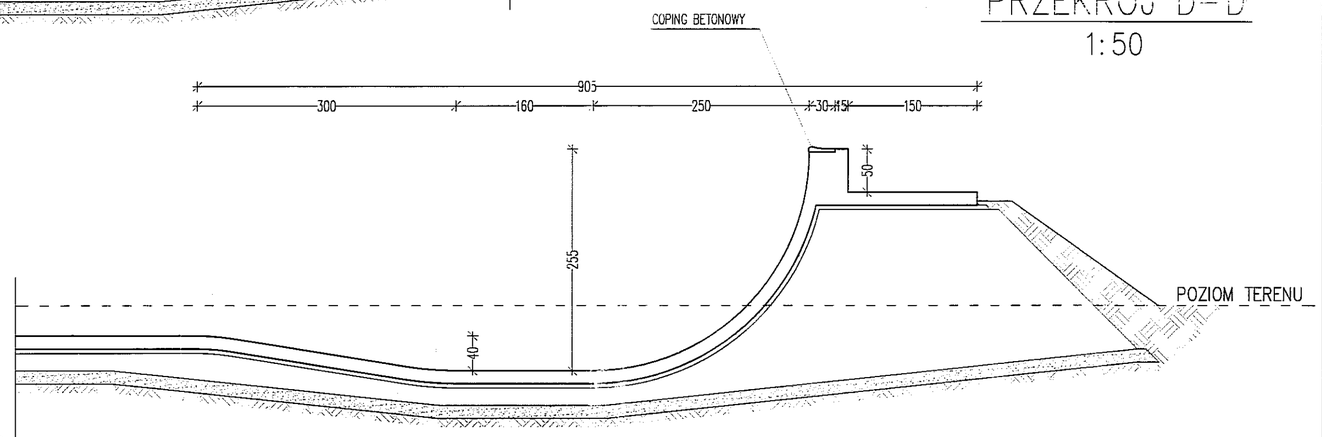
PRZEKRÓJ A–A
1:50



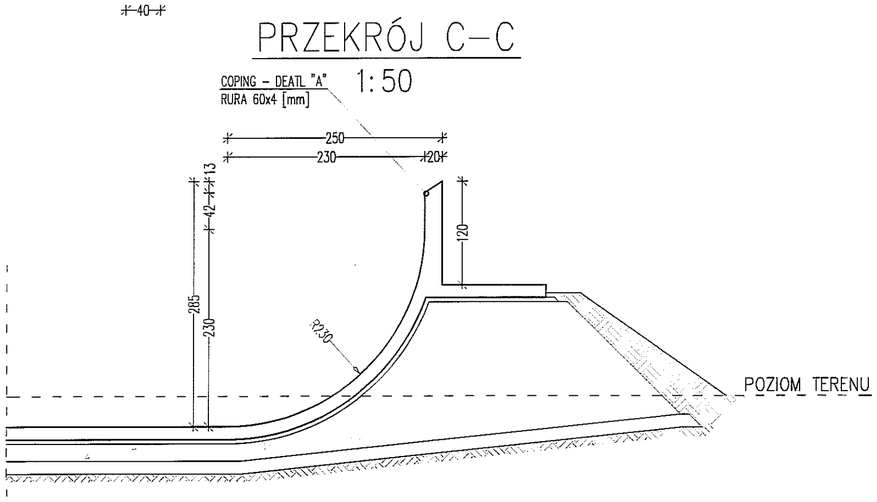
PRZEKRÓJ B–B
1:50



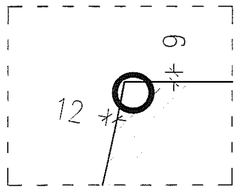
PRZEKRÓJ D–D
1:50



PRZEKRÓJ C–C
1:50



DETAL "A"
1:5



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

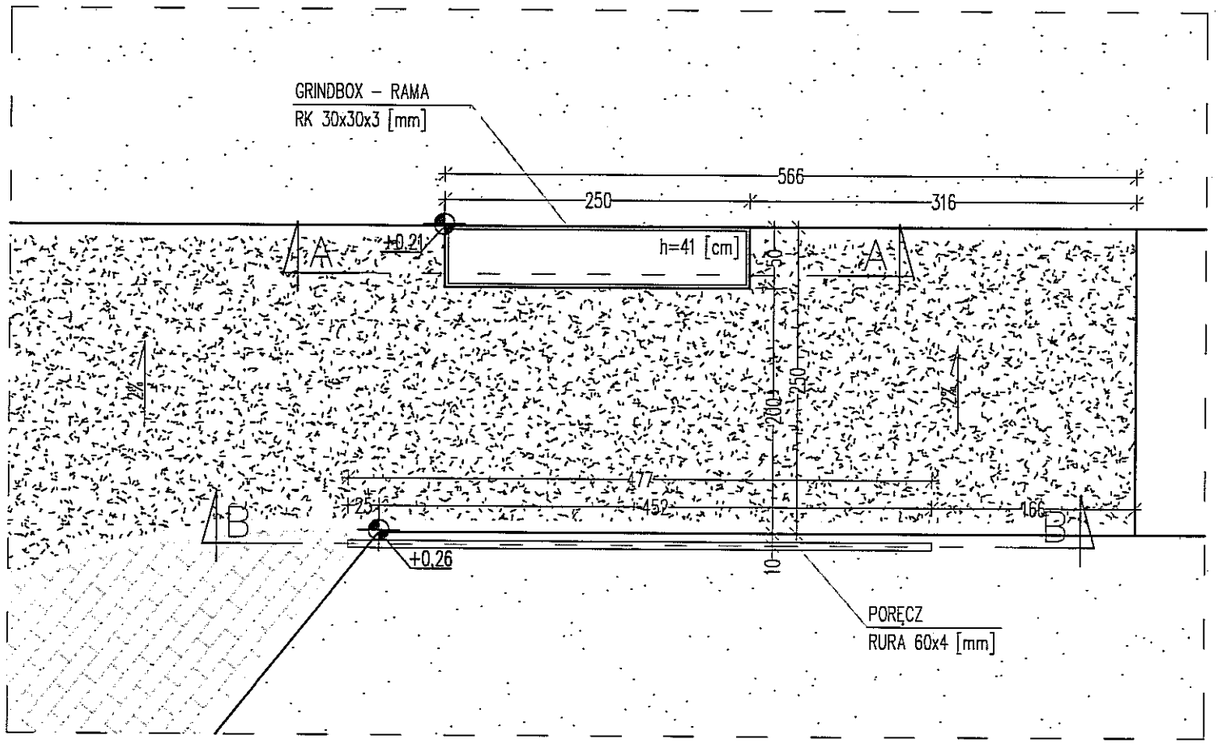
UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus ul. Narciarska 21/34, 31-579 Kraków
tel. + 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl

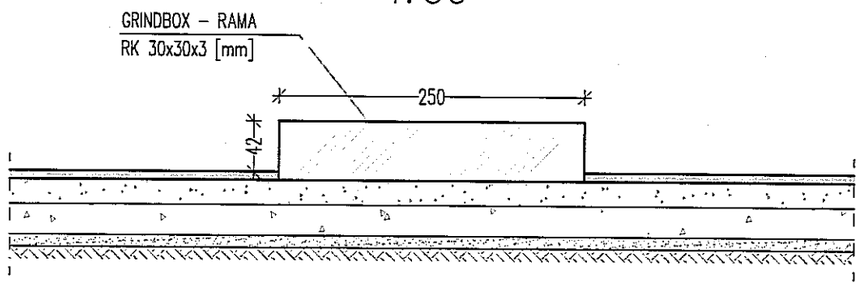
BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 9**			
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK		UPRAWNIENIA MPOIA/090/2010		PODPIS
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF		UPRAWNIENIA Rz/A-06/05		PODPIS
ZESPÓŁ mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA				PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 12.2017 r	FAZA PW	SKALA 1 : 50	NR RYSUNKU A - 9.2

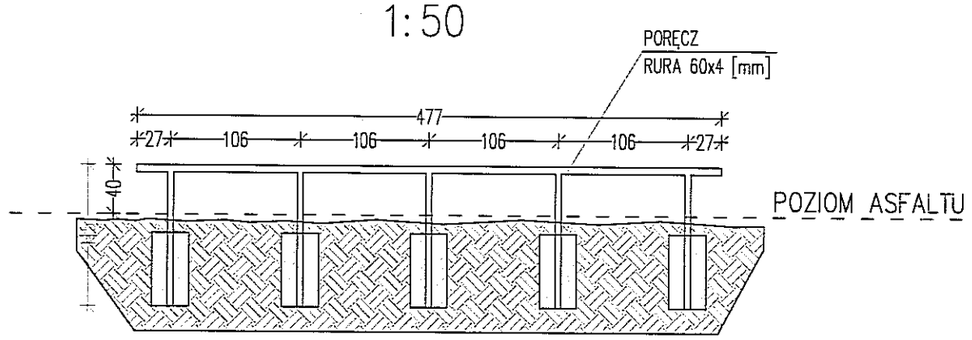
RZUT
1:50



PRZEKRÓJ A–A
1:50



PRZEKRÓJ B–B
1:50



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

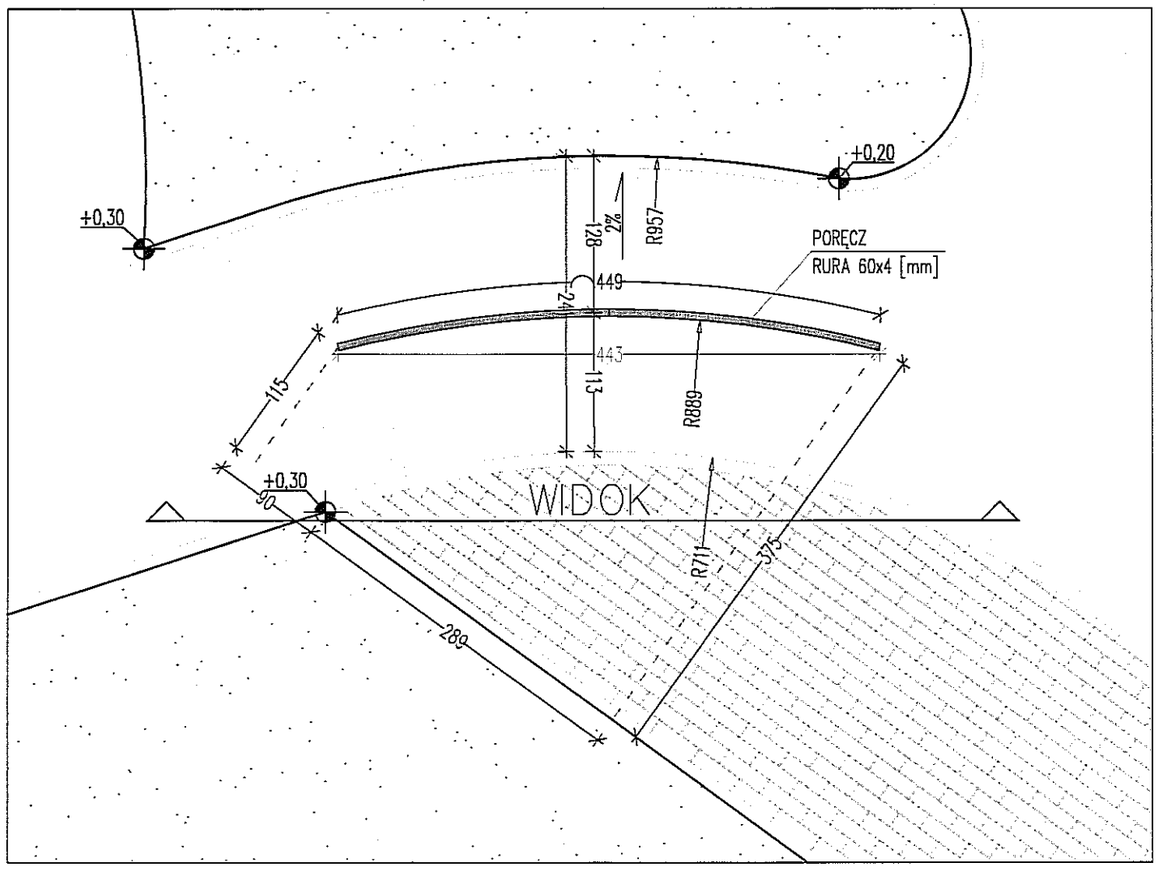
UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus ul. Narciarska 2f/34, 31-579 Kraków
tel. +48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl
Mirosław Macioszek

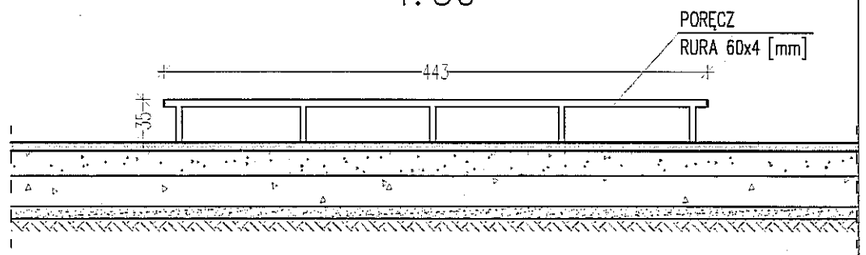
BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 10**			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK		UPRAWNIENIA MPOIA/090/2010	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF		UPRAWNIENIA Rz/A-06/05	PODPIS
ZESPÓŁ	mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA			PODPIS
BRANŻA	DATA	FAZA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	12.2017 r	PW	1 : 50	A - 10.1

RZUT
1:50



WIDOK
1:50



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN-EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

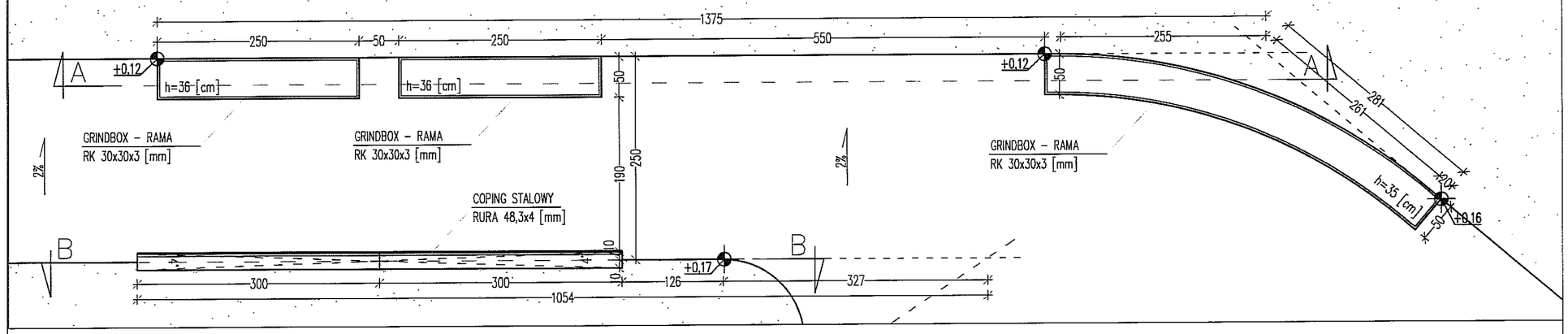
UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus ul. Narciarska 21/34, 31-579 Kraków
tel. + 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl
Mirosław Macioszek

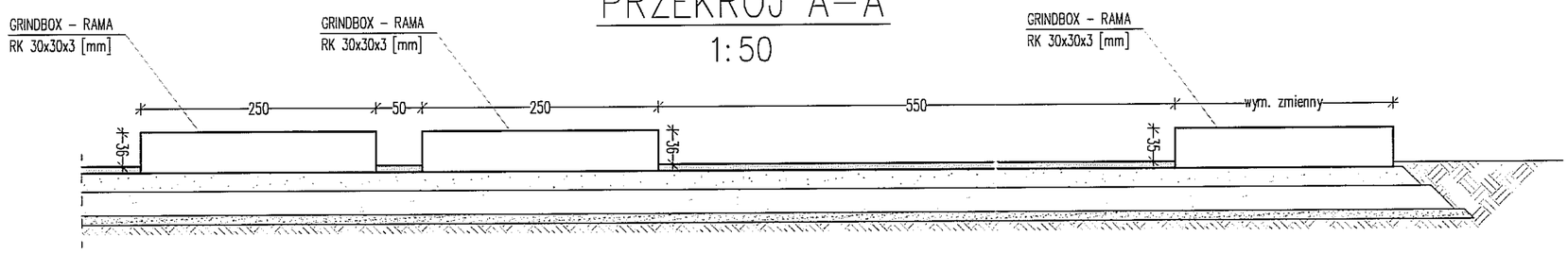
BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 11**			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK		UPRAWNIENIA MPOIA/090/2010	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF		UPRAWNIENIA Rz/A-06/05	PODPIS
ZESPÓŁ	mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA			PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 12.2017 r	FAZA PW	SKALA 1 : 50	NR RYSUNKU A - 11.1

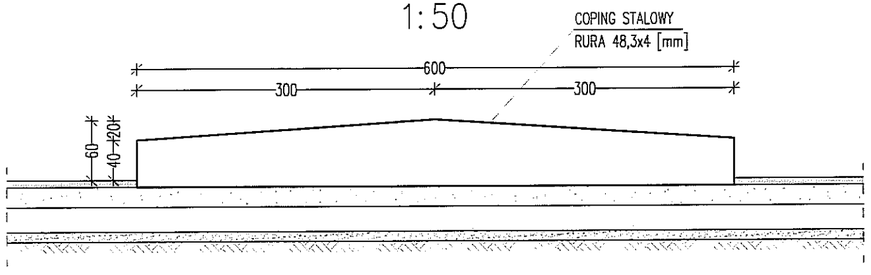
RZUT
1:50



PRZEKRÓJ A–A
1:50



PRZEKRÓJ B–B
1:50



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONĄ JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

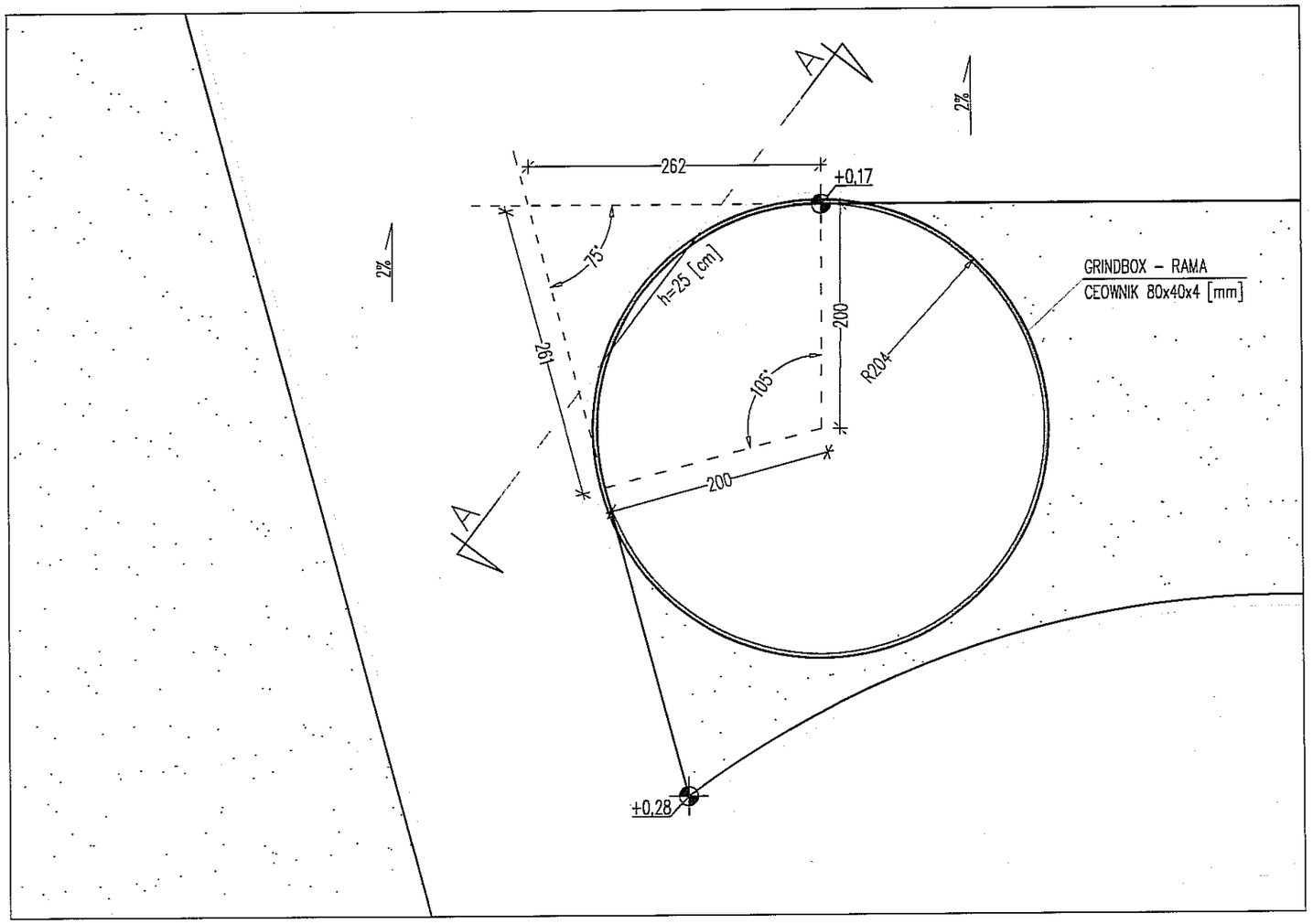
UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus ul. Narciarska 2f/34, 31-579 Kraków
tel. + 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl
Mirosław Macioszek

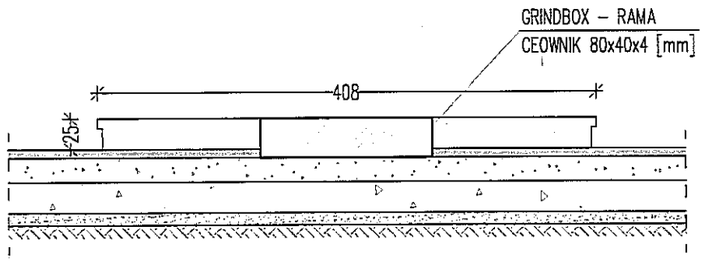
BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 12**			
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK		UPRAWNIENIA MPOIA/090/2010	PODPIS	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF		UPRAWNIENIA Rz/A-06/05	PODPIS	
ZESPÓŁ mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA			PODPIS	
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 12.2017 r	FAZA PW	SKALA 1 : 50	NR RYSUNKU A - 12.1

RZUT
1:50



PRZEKRÓJ A–A
1:50



UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

modus
ul. Narciarska 2f/34, 31-579 Kraków
tel. +48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl
Mirosław Macioszek

BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES: DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN

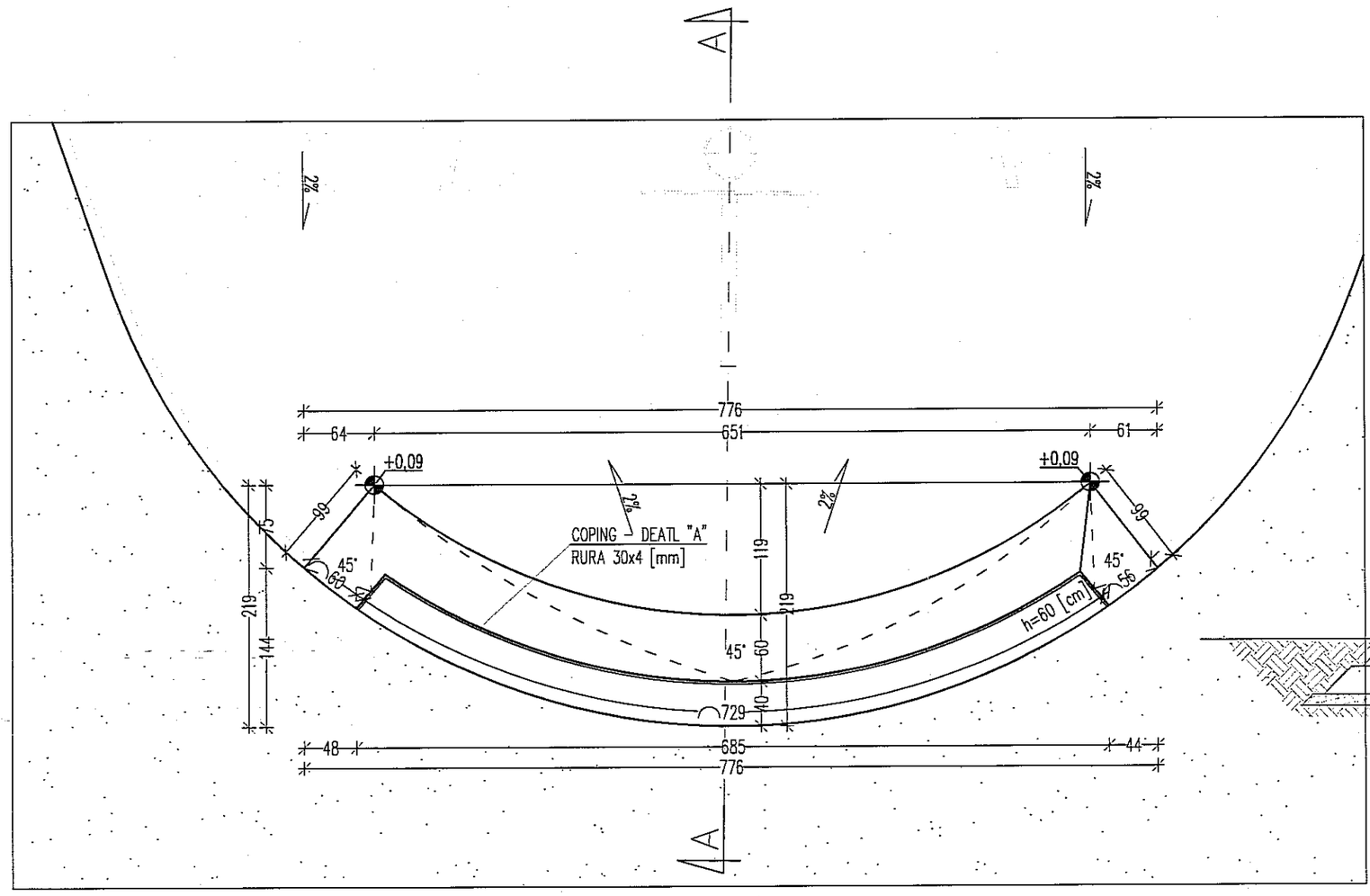
INWESTOR: GMINA MIASTA LUBLIN
Pl. Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

TYTUŁ: **PRZESZKODA NR 13**

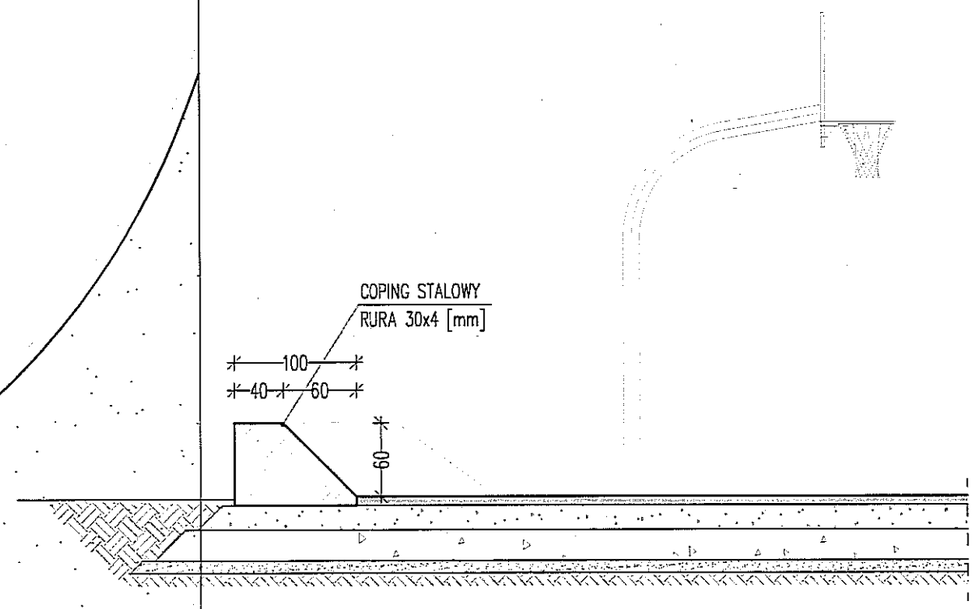
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK	UPRAWNIENIA: MPOIA/090/2010	PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF	UPRAWNIENIA: Rz/A-06/05	PODPIS
ZESPÓŁ: mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA		PODPIS

BRANŻA	DATA	FAZA	SKALA	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	12.2017 r	PW	1 : 50	A - 13.1

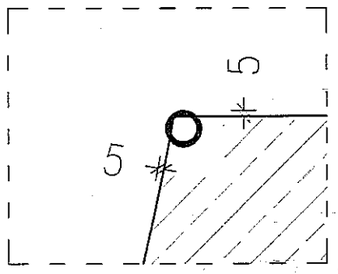
RZUT
1:50



PRZEKRÓJ A–A
1:50



DETAL "A"
1:5



ELEMENTY SKATEPARKU MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKATY OZNACZONE ZNAKIEM ZGODNOŚCI T+M Z NORMĄ PN–EN 14974 + A1 : 2010. CERTYFIKATY TE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZENIEM KONTROLI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, ORAZ OBEJMOWAĆ MONITOROWANIE PRODUKCJI PRZEZ NIEZALEŻNĄ I ZATWIERDZONA JEDNOSTKĘ BADAWCZĄ

W CELU ZAPEWNIENIA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI I NALEŻYTEJ ŻYWOTNOŚCI SKATEPARKU NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA ELEMENTÓW W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ MONOLITYCZNEJ WYLEWANEJ NA MIEJSCU. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH.

UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

modus ul. Narciarska 2f/34, 31-579 Kraków
Mirosław Macioszek tel. + 48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architekci-modus.pl

BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN			
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin			
TYTUŁ	**PRZESZKODA NR 14**			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOSZEK		UPRAWNIENIA MPOIA/090/2010	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF		UPRAWNIENIA Rz/A-06/05	PODPIS
ZESPÓŁ	mgr inż. arch. MAGDALENA TRÓLKA			PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 12.2017 r	FAZA PW	SKALA 1 : 50	NR RYSUNKU A - 14.1

III / 4 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Mała architektura

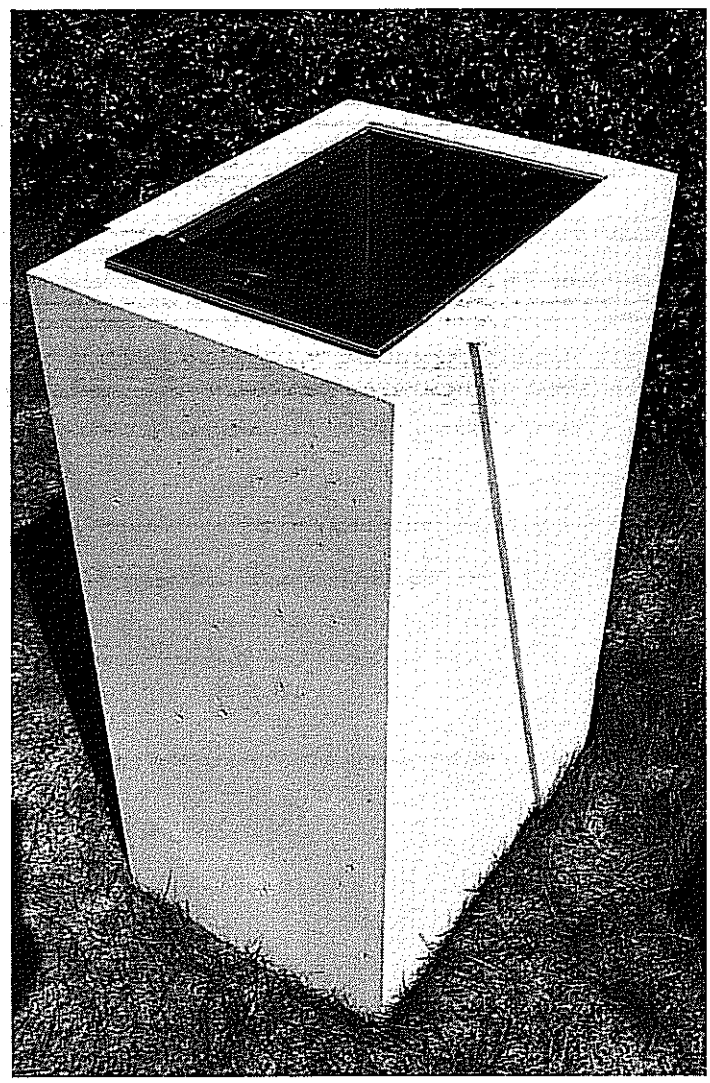
Wszystkie zaproponowane w projekcie elementy małej architektury należy traktować poglądowo. Mogą zostać zmienione na równoważne za zgodą Inwestora, muszą jednak spełniać analogiczne standardy techniczne, jakościowe oraz wymagane normy bezpieczeństwa.

1. Kosze na śmieci – 3 szt.

W pobliżu ławek przewidziano montaż kosza na śmieci wykonanego z betonu architektonicznego w kolorze szarym.

- Głębokość: 45 cm
- Szerokość: 35 cm
- Wysokość: 75 cm

Propozycja: -lub równoważne
Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 20%.

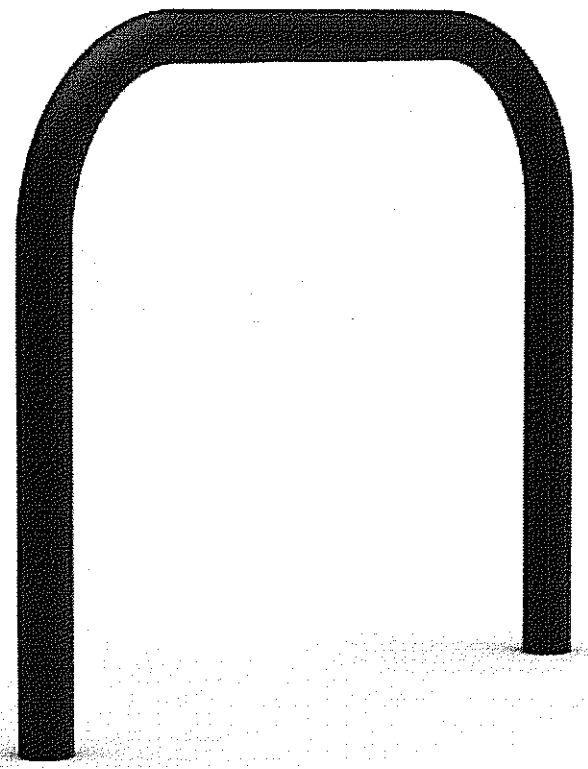


2. **Stojaki na rowery – 4 szt.**

Przewidziano wyposażenie terenu w stojaki na rowery ze stali malowanej proszkowo na kolor czarny.

- Szerokość: 6 cm
- Długość: 100 cm
- Wysokość: 80 cm

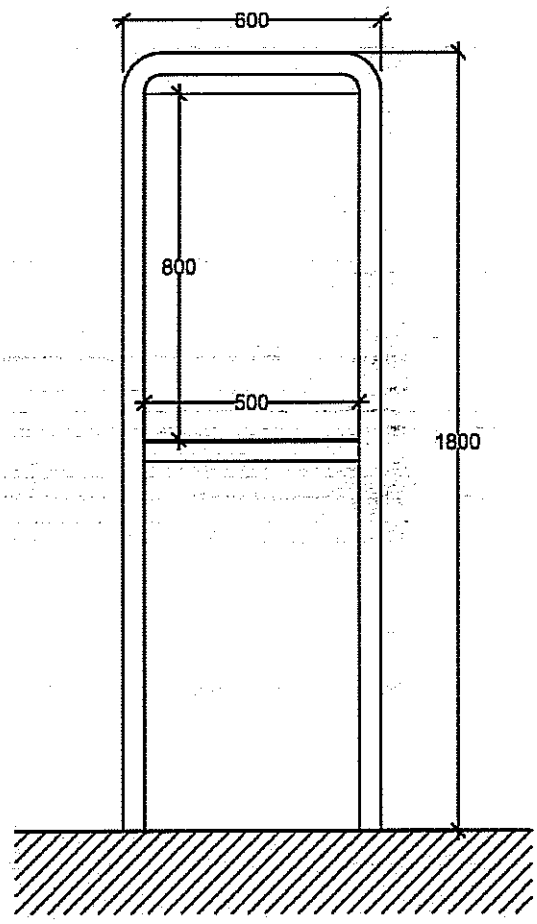
Propozycja: -lub równoważne
Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 20%.



3. Tablica z regulaminem

Przy wejściu na teren obiektu przewidziano montaż tablicy z regulaminem.

Propozycja: -lub równoważne
Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 20%.



Konstrukcja:
Rura ø 48,3x2 [mm], ocynkowana ogniowo - minimalna warstwa ocynku 0.76 µm.

Tablica:
Wykonana z HPL–u grawerskiego (grubość minimum 4mm). Proponowany wymiar tablicy – 50x80 cm.

Posadowienie:
Zakotwienie w fundamencie betonowym o średnicy 30 cm, zagłębionym na 120 cm.

Lokalizacja:
Tablica z regulaminem jako forma przekazania najważniejszych wytycznych oraz zasad bezpieczeństwa, musi znajdować się w widocznym miejscu przy wejściu na skatepark.

UWAGA! Treść i wygląd graficzny regulaminu pokazany na tablicy stanowią jedynie propozycję kształtu regulaminu; decyzja o jego ostatecznym kształcie należy do Zarządcy terenu!

4. Latarnia oświetleniowa – wg proj. inst. elektrycznych

Przewiduje się oświetlenie obiektu oprawami ze źródłem światła LED na słupie wysokości 6 m anodowanym na kolor czarny.

Oprawa:

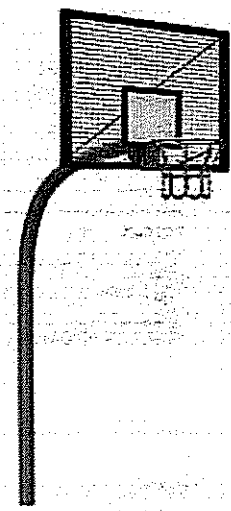
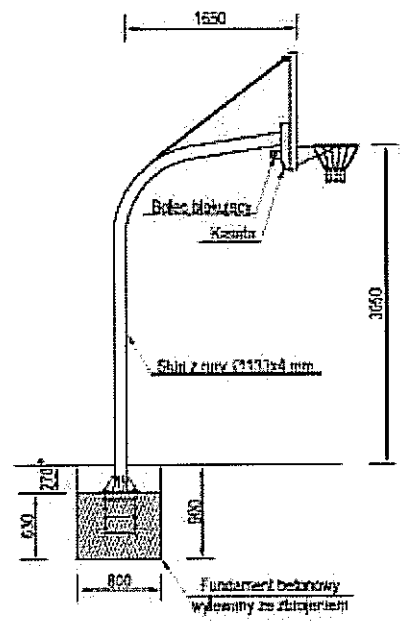
- Zastosowanie: parki, drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), ciągi pieszych
- Montaż: bezpośrednio na słupie z zakończeniem ø 60 x 85 mm
- Stopień ochrony: IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
- Materiał: stop aluminium, anodowany
- Kolor: inox / czarny

Słup:

- Wymiary podstawy: 224/180/8mm
- Średnica zakończenia: 60mm
- Wysokość słupa: 6m
- Średnica przy podstawie: 120mm
- Grubość ścianki słupa: 4mm
- Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego: B-50 / Z-50
- Kolor: anodowany na kolor czarny

Proponowana oprawa – lub równoważna

5. Kosz do koszykówki

Zaprojektowano kosz do koszykówki z tablicą kratownicową, "amerykańską" o standardowej wysokości 3.05 m do obręczy i wysięgu 80 cm.

- Tablica 160 x 110 cm, z kratownicy obramowanej profilem stalowym wraz z kasetą antykradzieżową umożliwiającą montaż na statywie,
- Statyw kosza wykonany z rury 133 x 4 cm,
- Obręcz stalowa z siatką z łańcucha ze stali nierdzewnej,
- W zestawie zbrojenie fundamentowe z pręta fi 20 mm z gwintowanymi końcówkami umożliwiającymi pionowy montaż statywu.
- Cała konstrukcja kosza ocynkowana metodą ogniową,