

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ

1. PODMIOT INWESTYCJI

Projektowana przystań wędkarska zlokalizowana na działkach 762/3, 1514, 63/13 obręb Rajgród będzie służyła do rekreacji i wypoczynku a w szczególności związanego z amatorskim połowem ryb, w tym eksploatacją łodzi wędkarskich. Przystań, wraz z elementami nabrzeża, sytuowana jest przy południowym brzegu wschodniej części Jeziora Rajgrodzkiego. Docelowo przeznaczona jest do eksploatacji (cumowania i slipowania na odpowiednio formowanych tarasach) do 9 łodzi wiosłowych.

2. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW PROJEKTOWANEJ ZABUDOWY

Wiata grillowa

Powierzchnia zabudowy : 3,6 m²
2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m²
3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....5,2x5,2x ~4,0m
4) Kubatura łącznie.....~ 24,0 m³

Tablica informacyjna

Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....2,7x0,6x ~2,7m

3. OPIS ARCHITEKTURY

Na terenie objętym inwestycją znajduje się drewniana wiata na działce o numerze geodezyjnym 63/13 przeznaczona do rozbiórki oraz betonowe schody umożliwiające zejście ze skarpy z poziomu chodnika na brzeg przeznaczone do przebudowy w ramach nn. opracowania. Na brzegu projektuje się infrastrukturę towarzyszącą umożliwiającą slipowanie i konserwację łodzi, wypoczynek oraz wstępne oczyszczenie ryb.

3.1 Forma

Drewniana wiata (grill)

Projektowana wiata jest jednym z elementów całego kompleksu wypoczynkowego. Przyziemie projektuje się na planie koła o średnicy \varnothing 2,2 m, natomiast rzut dachu na planie wieloboku-ośmiokąta foremnego o rozpiętości 4,99 m. Projektuje się wiatę drewnianą z betonowo kamiennie – szamotową konstrukcją centralną, umożliwiającą montaż rusztów stalowych. Wieżba drewniana, stężająca główne słupy skośne, pokrycie dachu stanowi gont bitumiczny (brąz).

Punkt czyszczenia ryb

Projektowany punkt czyszczenia ryb stanowi murek na planie kwadratu o wymiarach zewnętrznych 1,00 x 1,00 m i zróżnicowanej wysokości (0,65 m, 0,50 m oraz 0,35 m ponad poziom podestu łącznie z płytami granitowymi). Obiekt zostanie wykonany z betonu klasa C25/30 wodoszczelnego i mrozoodpornego o grubości ścian 16 cm z poszerzeniem w części fundamentowej do 25cm, obłożonych płytami kamienia łamanego, klejonym z widoczną wklęsłą fugą, o grubości warstwy 10-12 cm. Błat roboczy wykonany z granitowych płyt o grubości 5 cm o nawierzchni szlifowanej, ze spadkiem w kierunku otworu, który zostanie wykończony od wewnątrz gładzią cementową z dodatkami mrozoodpornymi. Wewnątrz przewiduje się studzienkę 30 x 30 cm z kratą PVC z wyjmowanym koszem na odpady (jako konfekcjonowany wpust bezodpływowy z wyjmowanym koszem). W celu umożliwienia odprowadzenia wody deszczowej, w dnie płyty zostanie

wykonanych 5 otworów o średnicy $\sim \varnothing 20$ mm. Przy każdej stronie obiektu zostanie umiejscowiony otoczek służący jako siedzisko lub dodatkowy punkt przyrządzenia. Punkt czyszczenia ryb będzie znajdować się na końcu betonowego, najniższego podestu (wschodnia jego część).

Schody, półki slipowe na skarpie, taras dolny, murki, balustrada

Istniejące schody zostaną przebudowane, przez częściową rozbiórkę, naprawę oraz poprzez nadłanie zbrojonej betonowej płyty o zróżnicowanej grubości. Znajdujące się obecnie murki przy schodach zostaną usunięte. Projektuje się dodatkowy stopień do istniejącej geometrii schodów oraz balustradę o wys. 110cm z przerwami umożliwiającymi wnoszenie łódek na poszczególne poziomy slipowe.

Po obu stronach istniejących remontowanych schodów projektuje się półki slipowe na skarpie (beton klasa C25/30 wodoszczelny i mrozoodporny). Od strony wschodniej 4 półki, od strony zachodniej 3 półki wykończone kamieniem łamanym klejonym wtopionym w beton C16/20 jako płyty gr. 5-10 cm. Od strony jeziora każda z półek będzie posiadać balustradę o wys. 110 cm wykonaną z metalowych rur o średnicy $\varnothing 50$ mm oraz $\varnothing 20$ mm. Każda z barierok na poszczególnych półkach slipowych oraz podejście posiadać będzie dodatkową podłużnicę o wymiarach 40 x 70 mm umożliwiającą oparcie belek, w dowolnym rozstawie na oparcie łodzi na poza sezonem (drugim oparciem dla belek są ławki stałe, z siedziskiem na wysokości podłużnic). Wymiary średnicy poszczególnych belek, jako połowy okrągłaków wynoszą odpowiednio $\varnothing 150$ mm oraz $\varnothing 180$ mm. Naprzeciwko balustrad na półkach slipowych przewidziano pojedyncze ławki o dł. 3,7 m oraz 3 ławki na podejście od strony wschodniej o długości 2m służące zarazem jako siedzisko (w sezonie) oraz podparcie dla łódek (poza sezonem). Każda z projektowanych półek slipowych od bocznej strony zostanie zakończona murkiem oporowym o nachyleniu 10,8%, przytrzymującym skarpe, obłożonym kamieniem łamanym klejonym wtopionym w beton o gr. 10-12 cm. Najniższa jego wysokość (wraz z wykończeniem) w stosunku do posadzki każdej z półek wynosi 30 cm. Dwie najniższe najbliżej usytuowane półki względem jeziora zostaną zakończone murkami oporowymi, także obłożonymi kamieniem łamanym. Każdy z tych murków będzie posiadał otwory na lampy naściennne (szczegóły przedstawiono na rys.5A oraz 6A).

Istniejący podest betonowy zostanie przerobiony poprzez nalanie wyrównawczej zbrojonej betonowej płyty (beton klasa C25/30 wodoszczelny i mrozoodporny) z 2% spadkiem w stronę jeziora o zróżnicowanej wysokości, likwidując jednocześnie istniejące w tym miejscu schody. Kontynuacją istniejących remontowanych schodów będą wylane 3 stopnie 30 x 15cm połączone z podestem, do których zostanie przymocowany trap z projektowanym pomostem. Murki przy istniejącym podejściu przeznaczone do usunięcia.

Zachodnia część kompleksu wypoczynkowego zostanie przysypana żwirem 8-16 na wysokość ok. 20cm. Wcześniej zewnętrzna warstwa gruntu zostanie zdjęta.

3.2. Program funkcjonalny.

Projektowana przystań wędkarska przeznaczona będzie do celów rekreacyjnych w tym amatorskiego połowu ryb oraz czynności poprzedzające oraz kończące ten proces :

- drewniana wiata-grill, umożliwiająca wypoczynek i konsumpcję prowiantu
- betonowe schody, umożliwiające zejście na przystań
- punkt czyszczenia ryb,
- półki slipowe na skarpie, umożliwiające składowanie łodzi poza sezonem wędkarskim (zima)
- tablica informacyjna umożliwiająca zamieszczenie regulaminów, ostrzeżeń, innych informacji udzielonych przez administratora (miasto Rajgród)
- oświetlenie terenu, umożliwiające z korzystania obiektu po zmroku,
- zagospodarowanie projektowaną zielenią, jako umocnienie skarpy,

3.3 Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

W bezpośrednim otoczeniu terenu inwestycji nie ma zabudowań stanowiących porównawczy punkt odniesienia dla nn obiektów – obecnie teren funkcjonuje jako otwarta przestrzeń z

zdekapitalizowaną wiatką oraz betonowymi schodami.

- Od strony północnej – otwarta przestrzeń Jeziora Rajgrodzkiego
- Od strony wschodniej i zachodniej – pas zadrzewień i porośniętej trawą skarpy, stanowiącej nabrzeże jeziora
- Od strony południowej – chodnik i dojazdy ogólnie miejskie.

Przedmiot inwestycji został dostosowany do krajobrazu i otaczającej zabudowy poprzez ograniczenie wysokości zabudowy, dobór materiałów wykończeniowych i kolorystyki, zastosowany podział funkcjonalny ograniczający się do wykorzystania powierzchni terenowych, w tym nie ingerujący w istniejące ukształtowanie.

3.4 Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy.

2.8.1 Spełniono wymagania podstawowe dotyczące :

- a) Bezpieczeństwo konstrukcji zostało spełnione sposobem wykonania obliczeń zgodnie z odpowiednimi obowiązującymi normami i przepisami, skutkiem czego są rozwiązania techniczne zawarte w dalszej części dokumentacji, w tym w części opisowej szczegółowych rozwiązań konstrukcyjnych. Spektrum wyników obliczeń (wiatra) znajduje się w postaci cyfrowej archiwum biura autorskiego.
- b) Warunki bezpieczeństwa pożarowego zostały spełnione poprzez zastosowanie odpowiednich zabezpieczeń przeciwpożarowych (impregnacja) oraz uwzględnienie odpowiednich przepisów, czego skutkiem są rozwiązania techniczne zawarte szczegółowo w dalszej części dokumentacji oraz wymagana specyfikacja materiałów i ich dopuszczeń do obrotu w budownictwie.
- c) Bezpieczeństwo użytkowania zostało spełnione sposobem uwzględniającym zastosowanie przepisów budowlanych odnoszących bezpieczeństwa użytkowania, czego skutkiem są rozwiązania techniczne, w tym materiałowe zawarte w dalszej części dokumentacji, w tym zawarte w części rysunkowej, w tym w zestawieniach poszczególnych elementów (dachy, balustrady ławki).
- d) Warunki higieniczne i zdrowotne zostały spełnione sposobem takim, że obiekty zostały zaprojektowane z materiałów nie stanowiących zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów, przedmiot inwestycji nie został zaprojektowany z materiałów i nie posiada elementów technicznych nie spełniających przepisów odrębnych w/s dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia. Budynek został zaprojektowany w taki sposób, aby spełnić wymogi ochrony przed promieniowaniem jonizującym, polami elektromagnetycznymi, zanieczyszczeniem oraz korozją biologiczną.
- e) Ochrona przed drganiami została spełniona sposobem zaprojektowania odpowiednich, zgodnych z przepisami, rozwiązań budowlanych oraz zastosowaniem wymaganych przepisami rozwiązań konstrukcyjnych (sztywność elementów, niezbędne dylatacje, mocowania). Szczegółowe dyspozycje adn. sposobów zawarte są w dalszej części dokumentacji.
- f) Spełnienie wymagań odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii nie dotyczą niniejszej inwestycji.

2.8.2 Zostały zapewnione warunki użytkowe zgodnych z przeznaczeniem obiektu, w tym :

- a) zaprojektowano oświetlenie przy założeniu efektywnego wykorzystania.
- b) Zapewniono możliwość do dostępu do usług telekomunikacyjnych drogą radiową, jak i do szerokopasmowego dostępu do Internetu (dostawcy na terenie miasta Rajgród)

2.8.3 Sposób zapewnienia możliwości utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu zawarty w dokumentacji przejawia się we właściwym zaprojektowaniu elementów budowlanych podlegających zakryciu oraz poprzez odpowiednie wyposażenie regulowane odpowiednimi przepisami, zapewnieniu dostępności do urządzeń technicznych podlegających okresowej kontroli.

2.8.4 Sposób zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne dla niniejszego obiektu nie dotyczy.

2.8.5. Spełnienie wymagań warunków bezpieczeństwa i higieny pracy dla rzeczoności obiektu nie dotyczy.

2.8.6 Zgodnie z przepisami odrębnymi, w tym wypadku wytycznymi decyzji o warunkach zabudowy projektuje się infrastrukturę terenową przystani wędkarskiej, więc nie obowiązuje

wymóg wykonywania ukryć w okresie podwyższonej gotowości obronnej tego kraju. Na terenie inwestycji nie występują zadania rządowe lub samorządowe służące realizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym lub ponad lokalnym.

2.8.7 Zapewnia się warunki użytkowe w zakresie ochrony obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską w zgodzie z postanowieniem odpowiedniego organu.

2.8.8 Zapewnia się spełnienie wymagań warunków użytkowych dla odpowiedniego usytuowania na działce budowlanej sposobem ściśle określonym w decyzji o warunkach zabudowy.

2.8.9 Zapewnia się spełnienie wymagań poszanowania uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienia dostępu do drogi publicznej sposobem zaprojektowania obiektu we właściwej formie i gabarytach i odległościach ściśle uwzględniających warunki, wytyczne decyzji o warunkach zabudowy.

2.8.10 Zapewnia się warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy sposobem stosowania się do treści zawartych w informacji BIOZ zawartej w niniejszej dokumentacji oraz planie BIOZ sporządzonego przez osoby do tego uprawnione.

4. KONSTRUKCJA WIATY

- posadowienie na betonowej studni fundamentowej o średnicy \varnothing 2,0 m (rys. 8'K)
- fundamenty wiaty wykonane z żelbetu (rys. 8K)
- konstrukcja zadaszenia wykonana z drewna klasa C24, schemat przedstawiono na rys. 9K
- konstrukcję komina przedstawia rys. 10K

5. WARUNKI HYDROLOGICZNE I GRUNTOWE.

- Poziom lustra wody jeziora wg mapy do celów projektowych 118,20 m n.p.m. z dnia 5.06.2017r.

- Głębokość wody w obrębie planowanego pomostu (wg mapy do celów projektowych) dochodzi max do 7,00m (od lustra wody do dna).

Na podstawie badań geologicznych wykonanych przez firmę „UNI – GEO” Gołdap wykonanych w styczniu/lutym 2017 r przy linii brzegowej Jeziora Rajgrodzkiego w miejscowości Rajgród stwierdzono, że od powierzchni badanego terenu zalegają kolejno: grunty sypkie (grubość ok. 20-30cm) – w głównej mierze luźne piaski drobne. Poniższe warstwy to gliny piaszczyste plastyczne i twardeplastyczne. Podłoże gruntowe zbudowane jest z gruntów osłabionych.

Głębokość przemarzania dla badanego obszaru wynosi $h = 1,2$ m p.p.t.

Zaleca się przed przystąpieniem do wykonywania prac zbadać rzeczywiste warunki geotechniczne.

6.0 DANE TECHNOLOGICZNE

7.1 Dane podstawowe

Obiekt jest miejscem podporządkowanym i umożliwiającym dojście i obsługę łodzi wędkarskich służących do amatorskiego połowu ryb (użytkowanie za pomocą pomostu pływającego – w ramach odrębnego opracowania – oraz przechowanie w okresie zimowym, po wyjęciu z wody). Funkcją uzupełniającą jest możliwość wykorzystania terenu do rekreacji oraz konsumpcji prowiantu oraz wstępnego oczyszczenia ryb.

7.2 Współzależności urządzeń i wyposażenia

Współzależnością urządzeń i wyposażenia będzie punkt czyszczenia ryb, wiaty oraz ławki w okresie zmroku zależne od działania projektowanego oświetlenia.

7.3 Współzależności z rozwiązaniami budowlanymi

Rozwiązania budowlane będą współzależne z wyposażeniem wyłącznie jeśli chodzi o oświetlenie - posadowienie i umiejscowienie latarni w murkach częściowo oporowych.

8.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Zgodnie z ustaleniami Rozporządzenia Rady Ministrów z (w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko) projektowany obiekt nie wywiera negatywnego wpływu na istniejące środowisko, nie stwarza zagrożeń i nie narusza istniejącej zabudowy oraz sposobu zagospodarowania terenów sąsiednich, nie wymaga rozwiązań chroniących środowisko, nie będzie emitować zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych. Inwestycja nie wytwarza odpadów wymagających dodatkowych środków zaradczych, a także nie będzie emitować hałasów, wibracji, promieniowania szkodliwego oraz zakłóceń elektrycznych. Obiekt nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych oraz okolicznej zieleni.

Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem :

8.1 Zapotrzebowania i jakość wody oraz sposób odprowadzania ścieków:

Nie dotyczy.

8.2 Emisji zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych:

Nie dotyczy.

8.3 Rodzaju i ilość wytwarzanych odpadów:

Wytwarzane odpady związane będą z funkcjami bytowymi użytkowników przystani. Ilość odpadów – ok. 0,004 m³ na dobę. Odpady te będą usuwane na bieżąco, ze składowaniem w koszach ulicznych.

Inwestycja nie wytwarza odpadów wymagających dodatkowych środków zaradczych.

8.4 Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego:

Projektowany obiekt nie wytwarza tego typu emisji oraz jest zlokalizowany poza strefą takich oddziaływań.

8.5 Wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne :

Projektowany obiekt nie wywiera negatywnego wpływu na wyżej wymienione elementy środowiska

Zastosowane w projekcie rozwiązania techniczne, przestrzenne i funkcjonalne ograniczają do minimum wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze. Zgodnie z ustaleniami Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. (w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko) przedmiotowa inwestycja, nie będzie zaliczona do inwestycji mogących oddziaływać na stan środowiska.

9.0 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 2.12.2015 r z późniejszymi zmianami, projekt przedmiotowej inwestycji nie podlega uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.

~~mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński - Szulcbacher~~

~~opracował:~~

~~BL/5/02~~

~~mgr inż. Sławomir Klimko~~

~~SUW-23/92~~

* zamienne rozwiązanie do wyposażenia w 6szt. mobilnych stojaków wg rys.11/A
R - belka 1/20~150, szt.14 oraz belka 1/20~180, szt.4

1/2ø~150, szt.8 dt. 280cm
1/2ø~150, szt.4 dt. 245cm
1/2ø~150, szt.6 dt. 235cm

Długości belek (R) korygować po umiejscowieniu wszystkich statycznych elementów.

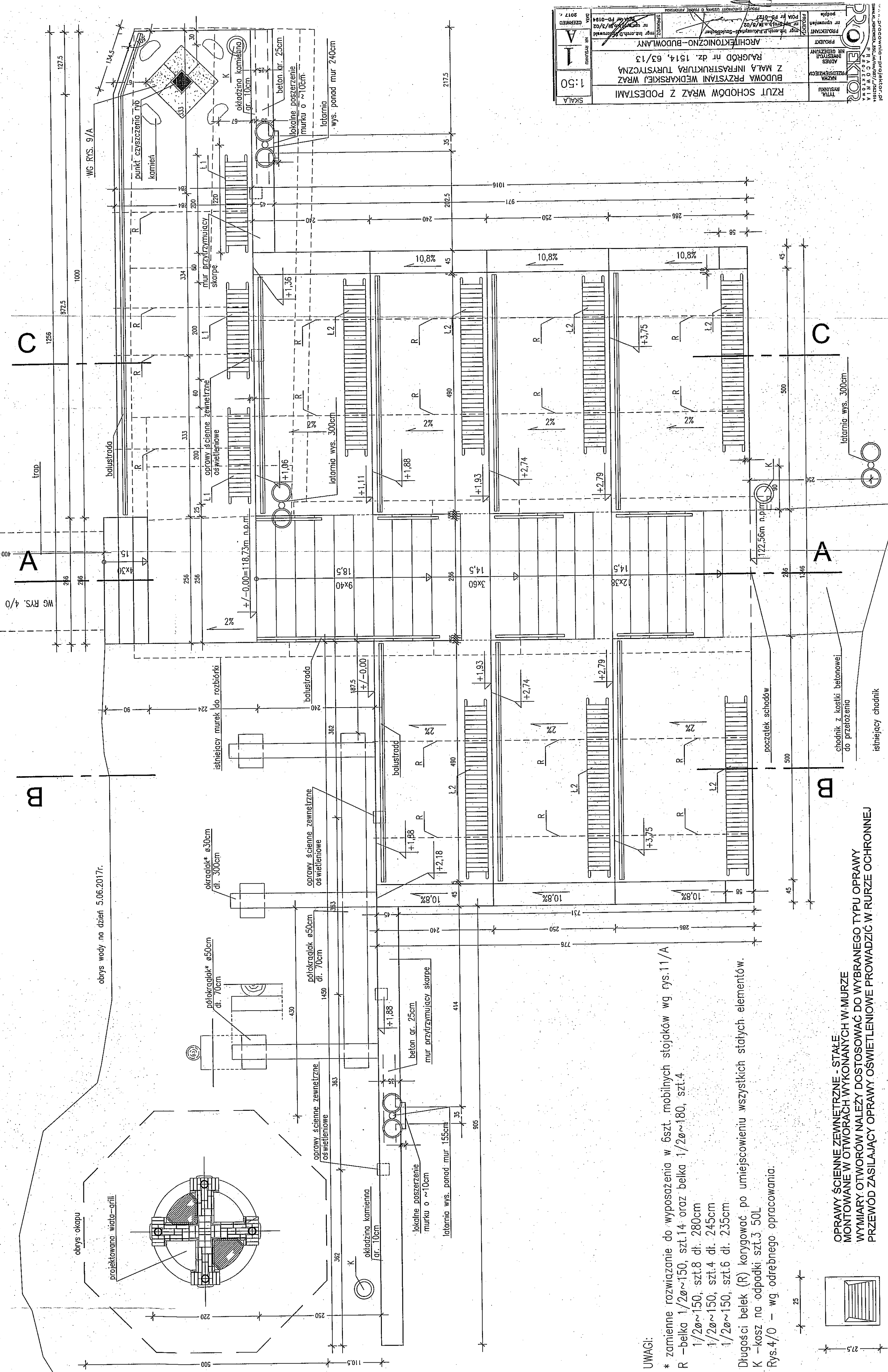
K -kosz na odpadki szt.3 50L

Rys. 4/0 – wg odrębnego opracowania.

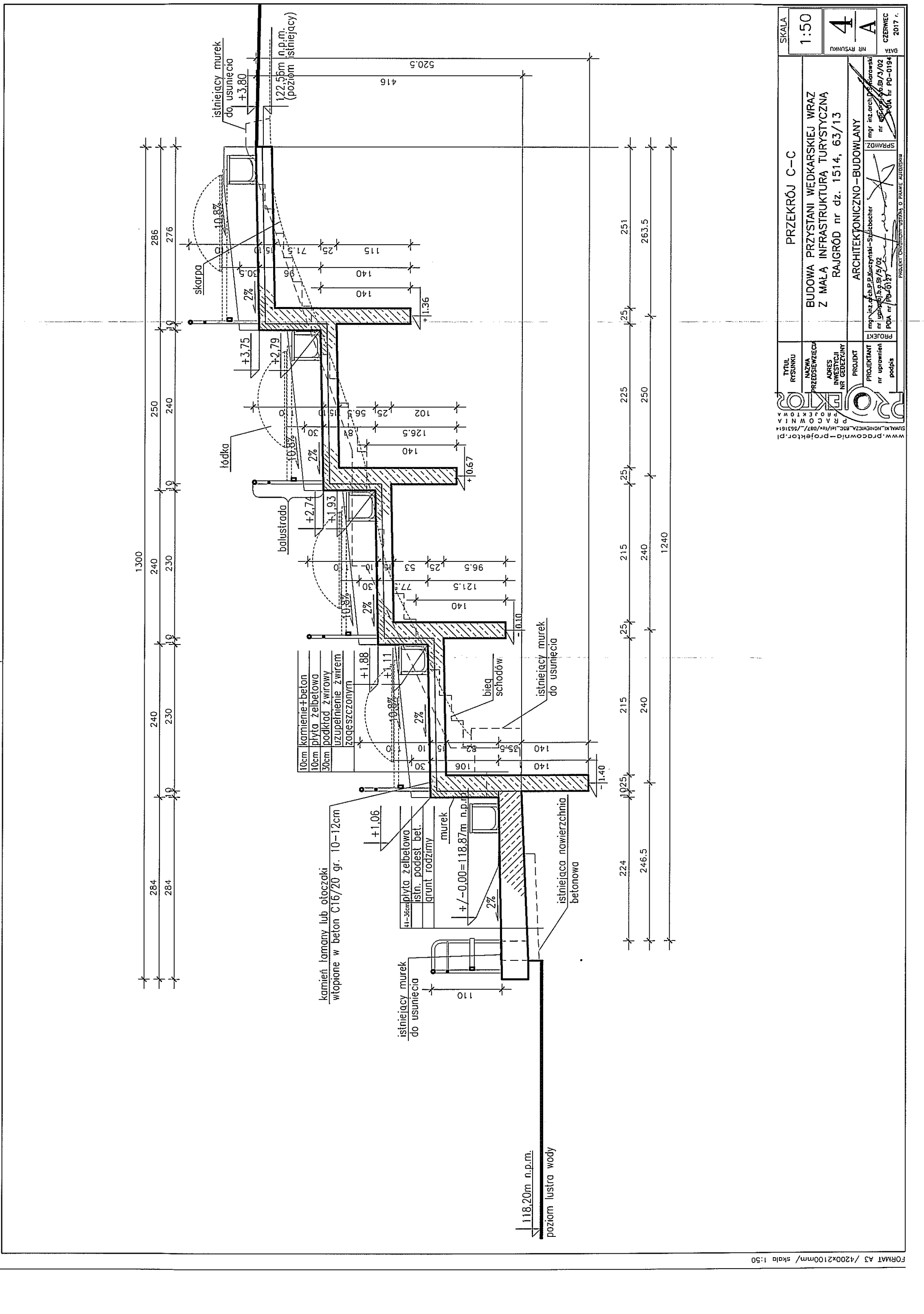
OPRAWY ŚCIENNE ZEWNĘTRZNE - STAŁE.
MONTOWANE W OTWORACH WYKONANYCH W MURZE
WYMIARY OTWORÓW NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO WYBRANEGO TYPU OPRAWY
PRZEWÓD ZASILAJĄCY OPRAWY OŚWIETLENIOWE PROWADZIĆ W RURZE OCHRONNEJ

chodnik z kostki betonowej
do przełożenia

istniejący chodnik

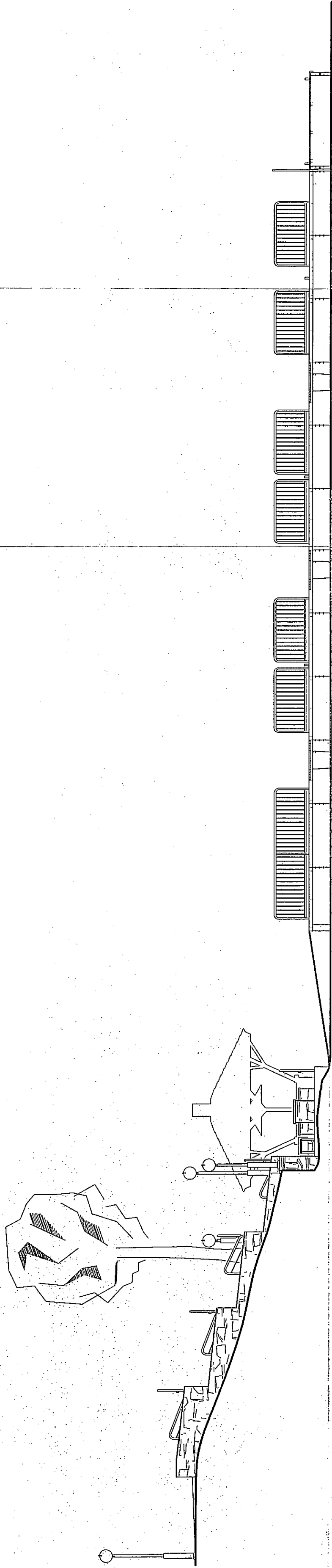
[illegible]

TITUL RYSUNKU	PRZEKRÓJ B-B	SKALA 1:50
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA PRZYSTANI WEDKARSKIEJ WRĄZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ RAJGRÓD nr dz. 1514, 63/13	DATA CZERWIEC 2017 r.
ADRES INWESTYCYI NR GEODEZYJNY	ARCHITEKT FONICZNO-BUDOWLANY	NR RYSUNKU 3 A
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P. Kuczyński - Stulebocher nr wpz. 000000081 / 3/02 POLA nr PD-0127	mgr. inż. arch. J. Słomkowski nr wpz. 000000081 / 3/02 POLA nr PD-0194
podpis		

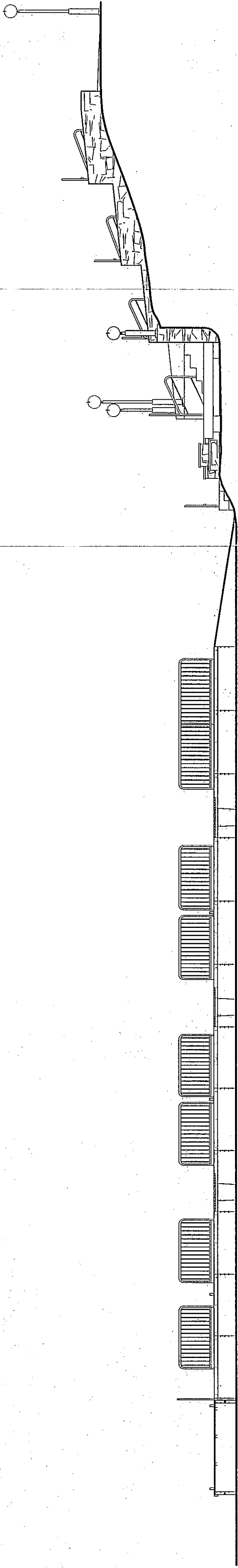


TYTUŁ RYSUNKU	PRZĘKRÓJ C-C	SKALA 1:50
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA PRZYSTANI WEDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ	NR RYSUNKU 4
ADRES INWESTYCJI NR GEODEZYJNY	RAJGRÓD nr dz. 1514, 63/13	DATA CZERWIEC 2017 r.
PROJEKTANT nr uprawnień	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	PROJEKT nr uprawnień
PROJEKT nr uprawnień	mgr inż. arch. P. Kuczyński - Szlachetecher nr uprawnień 159/13/02 POA nr PD-0127	SPRAWDZ mgr inż. arch. P. Kuczyński - Szlachetecher nr uprawnień 159/13/02 POA nr PD-0127
podpis		

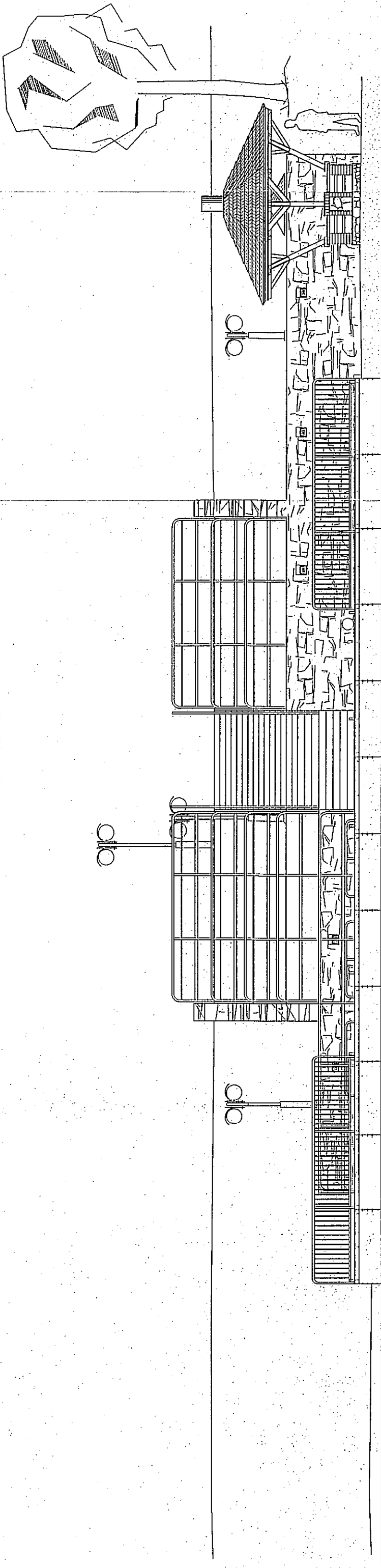
www.pracownia-projektor.pl
SUMA KI, KNIEMCZA, BSC, LIA/IC/037/-/5631614
PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOR



WIDOK OD WSCHODU

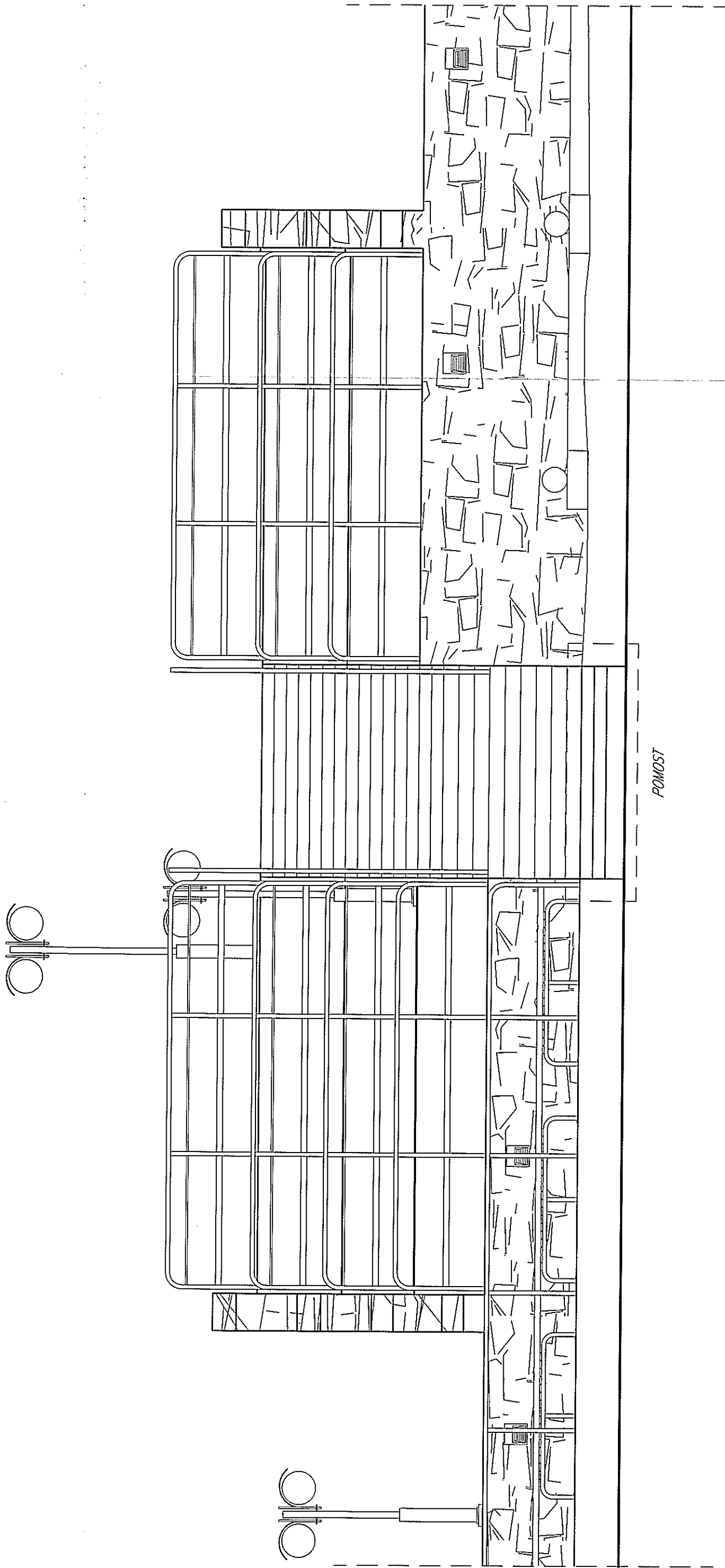


WIDOK OD ZACHODU

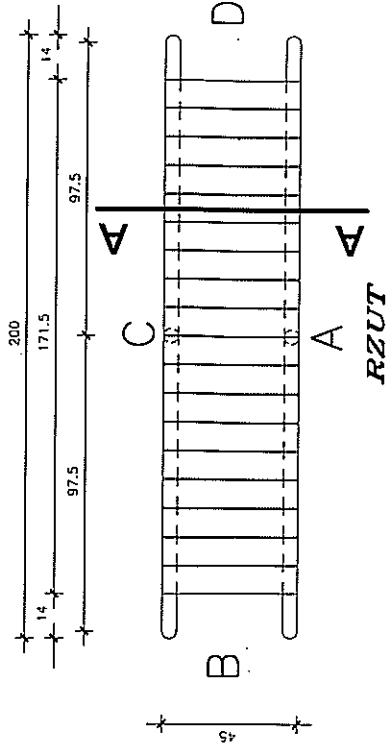


WIDOK OD PÓŁNOCY

Tytuł rysunku		WIDOKI		SKALA
Nazwa przedsięwzięcia		BUDOWA PRZYSTANI WEDKARSKIEJ WRAZ		1:100
Adres inwestycji		Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ		
Nr decyzji		RAJGRÓD nr dz. 762/3, 1514, 63/13,		
Projekt		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		5
Projektant		Inp. Inż. Andrzej P. Kuczyński / Subbotcher		A
Nr uprawnień		Inp. Inż. Andrzej P. Kuczyński / Subbotcher		
Podpis		Inp. Inż. Andrzej P. Kuczyński / Subbotcher		
Data		CZERWIEC 2017 r.		

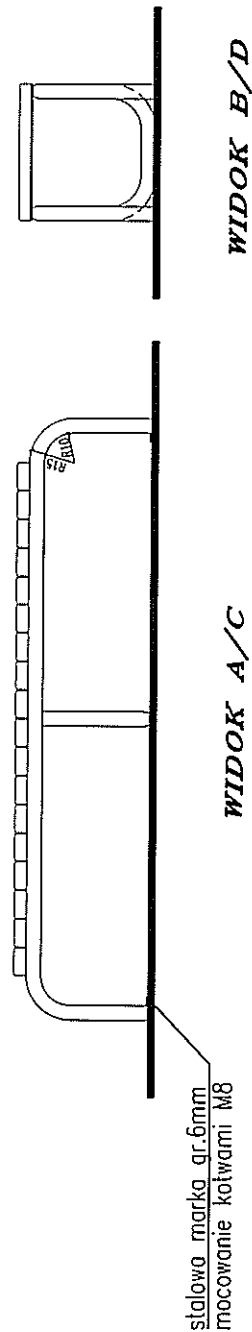


Tytuł rysunku		WIDOK NA SCHODY I BALUSTRADE OD STRONY PÓŁNOCY		SKALA
Nazwa przedsięwzięcia		BUDOWA PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ RAJGRÓD nr dz. 1514, 63/13		1:50
Adres inwestycji nr geodezyjny		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		6
Projektant nr uprawnień podpis		mgr inż. arch. P. Kucypski - Stachocher nr uprawnień 1081/3/02 PQA nr PD-0194		A
Projekt		mgr inż. arch. P. Kucypski - Stachocher nr uprawnień 1081/3/02 PQA nr PD-0194		DATA CZERWIEC 2017 r.



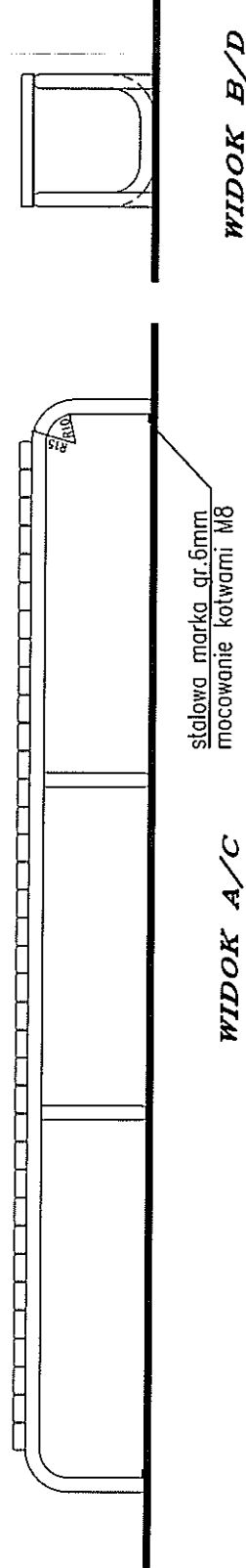
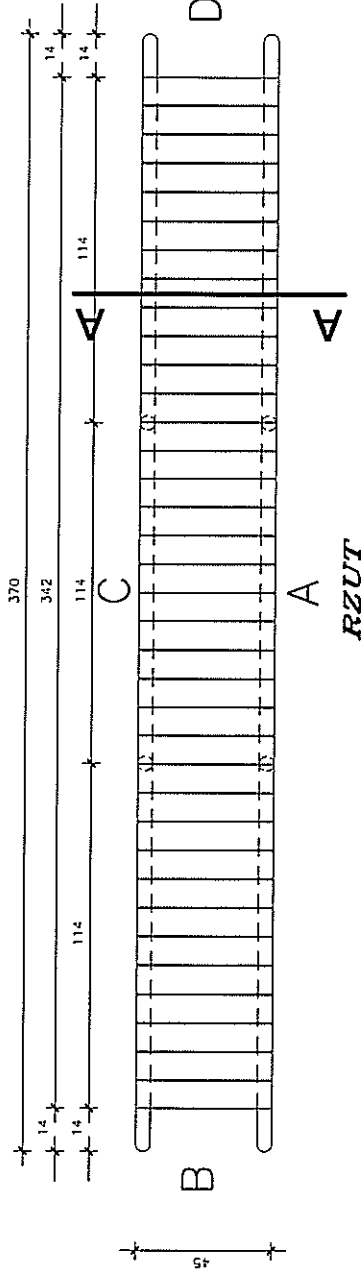
ławka L1
dł. 2m - 3szt.

PRZEKRÓJ A-A



ławka L2
dł. 3,7m - 7szt.

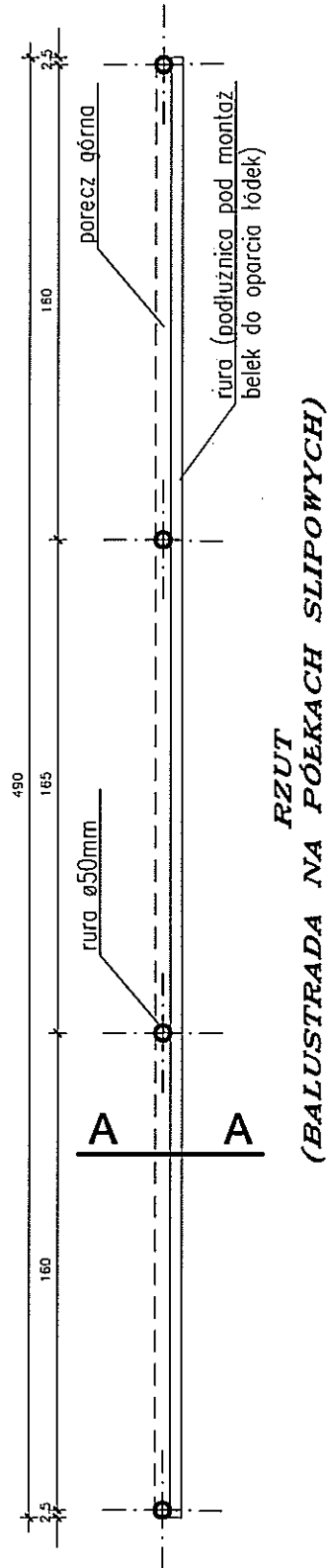
PRZEKRÓJ A-A



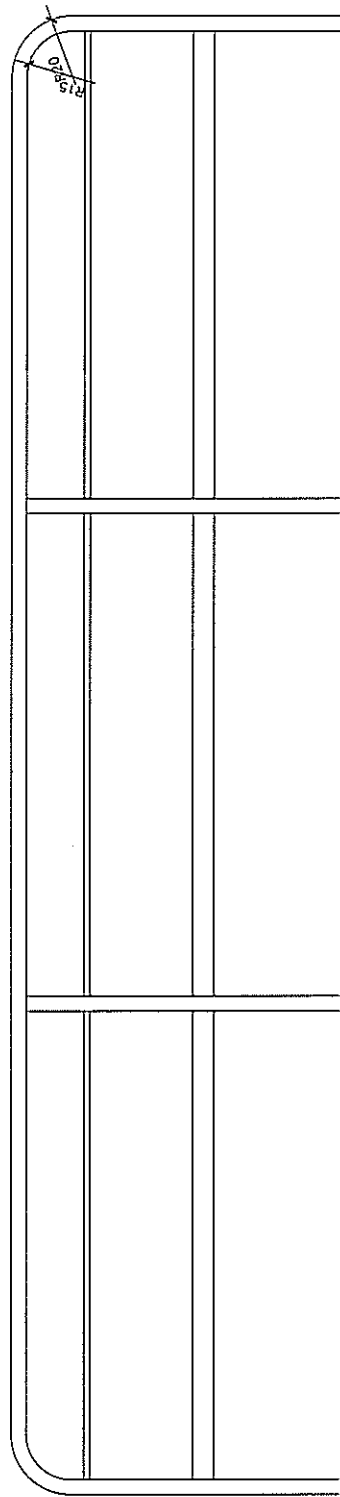
WIDOK B/D

UWAGI:
Montaż drewnianych desek do konstrukcji metalowej za pomocą ogólnodostępnych wkrętów/śrub.
Promień wewnętrzny wygięcia rury R=10cm.
Odstępy między deskami 0,5cm.

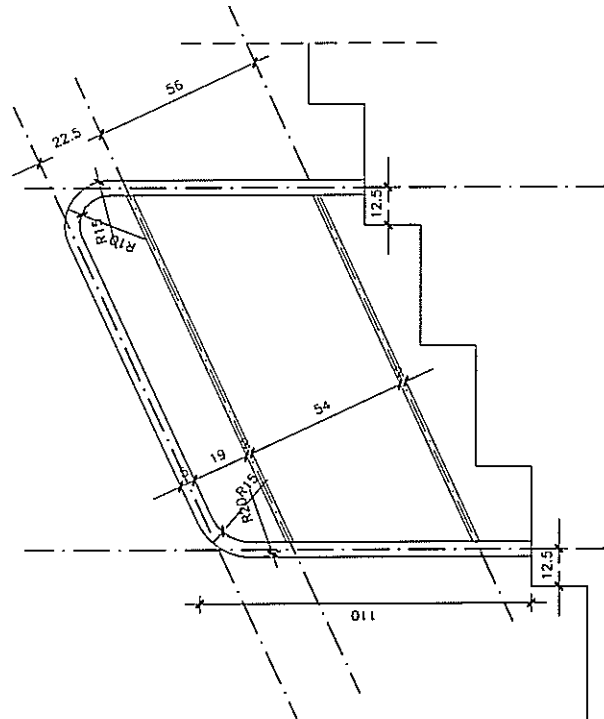
TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY-ŁAWKI	SKALA 1:25
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ	DATA CZERWIEC 2017 r.
ADRES INWESTYCJI NR CEGZYTUNY	RAJGRÓD nr dz. 63/13, 1514	NR RYSUNKU 7 A
PROJEKTANT nr uprawnień	ARCHITEKTURA BUDOWLANA	PROJEKT CHOROBY USTAWY O FRAKCE AUTORSKIEJ
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P. B. Kuczyński-Stachowicz nr uprawnień 15 984/8/02 PQA nr 10-0127	mgr inż. arch. P. B. Kuczyński-Stachowicz nr uprawnień 15 984/8/02 PQA nr 10-0127
PROJEKTANT podpis		



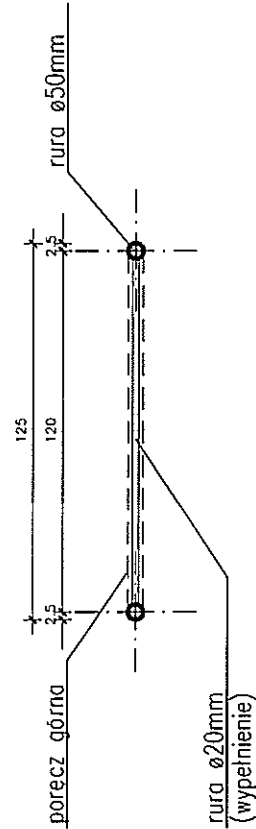
RZUT
(BALUSTRADA NA PÓŁKACH SLIPOWYCH)



WIDOK OD PÓŁNOCY
(BALUSTRADA NA PÓŁKACH SLIPOWYCH)



WIDOK NA BALUSTRADĘ
WZDEUŻ SCHODÓW



RZUT
(BALUSTRADA WZDEUŻ SCHODÓW)

UWAGI:

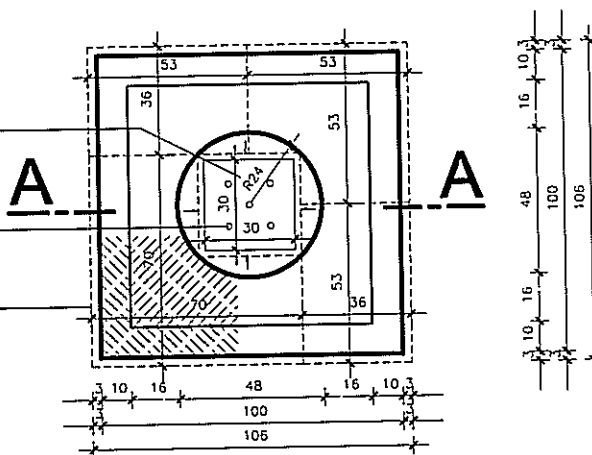
Geometrię balustrad korygować z obmiaru po wykonaniu stopni.
Wypożyczenie ruchome stanowią belki do oparcia łódek (3 na jedną łódkę).

TYTUL RYSUNKU	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY-BALUSTRADY	SKALA 1:25
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ	8
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	RAJGRÓD nr dz. 1514, 63/13	A
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	ARCHITEKTÓNICZNO-BUDOWLANY	NR RYSUNKU
PROJEKT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P. Kuczyński-Szybocher nr uprawnień 16973/02 POM nr 0127	DATA 16.09.2017 r.
PROJEKT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. D. Szybocher nr uprawnień 16973/02 POM nr 0127	CZERWIEC 2017 r.

studzienka 30x30cm
z kratą PVC z wymiowanym
koszem na odpady

otwory odwodnieniowe
Ø20 (x5)

plyty z granitu
szlifowanego



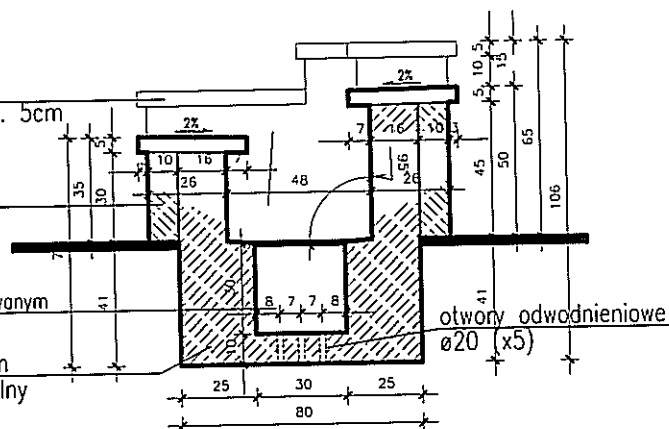
RZUT

blat roboczy
granit szlifowany gr. 5cm

kamień łamany
gr. 10cm

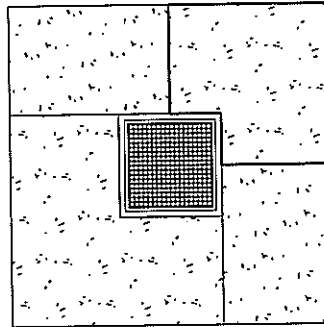
studzienka 30x30cm
z kratą PVC z wymiowanym
koszem na odpady

beton gr. 16-25cm
C30/37 wodoszczelny
i mrozoodporny

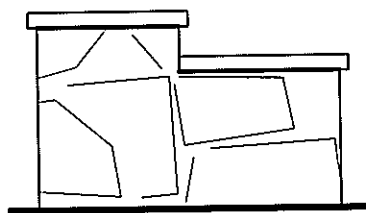


PRZEKRÓJ A-A

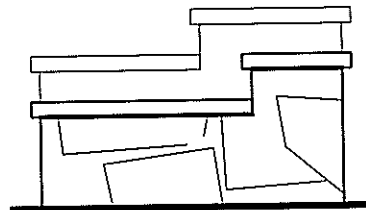
TYTUŁ RYSUNKU		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY – PUNKT CZYSZCZENIA RYB		SKALA 1:25
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		BUDOWA PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ		NR RYSUNKU 9 A
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		RAJGRÓD nr dz. 63/13		
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		DATA CZERWIEC 2017 r.
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński-Szulcacher nr upr. projekt. 0175/02 PDA nr PD-0107	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. D. Smorawski nr uprawnień 0173/02 PDA nr PPD-0194	
podpis				
PROJEKT CHRONI PRZECIWOZŁOŻENIEM O PRAWIE AUTORSKIM				



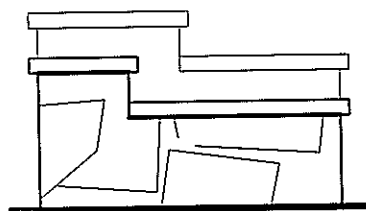
**WIDOK
Z GÓRY**



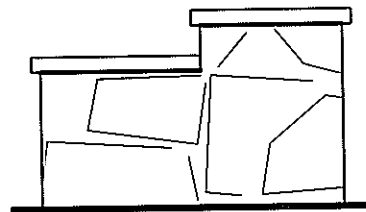
**WIDOK
OD PN. WSCHODU**



**WIDOK
OD PD. ZACHODU**



**WIDOK
OD PN. ZACHODU**



**WIDOK
OD PD. WSCHODU**

www.pracownia-projektor.pl
SUWAŁKI, JODŁOWIECZA, BSC, ul. / 164/087 / 5631614
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

PROJEKTOR

TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY – PUNKT CZYSZCZENIA RYB – WIDOKI		
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ		
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	RAJGRÓD nr dz. 63/13		
PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P. P. Kuczyński – Szulcbecher nr upr. proj. b-0375/02	mgr inż. arch. B. Sidorowski nr upr. proj. b-013/02	DATA
podpis	POIA nr PD-0127	POIA nr PD-0194	CZERWIEC 2017 r.

PROJEKT CHRONI DŁUGOŚĆ I FRAZĘ AUTORSKĄ

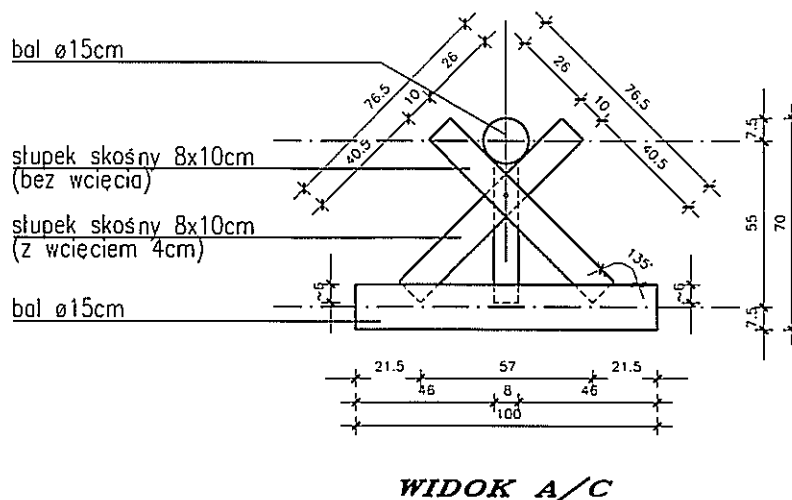
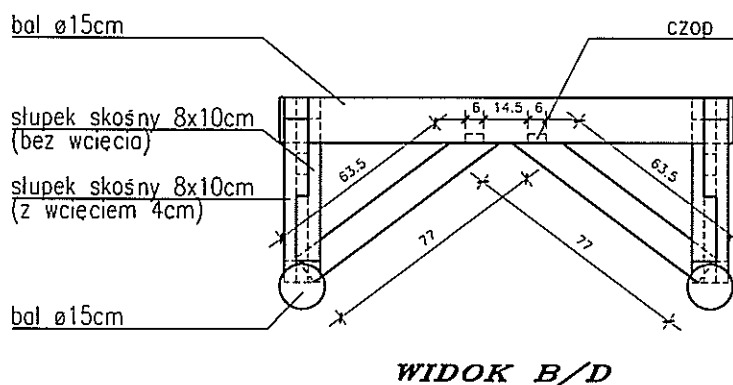
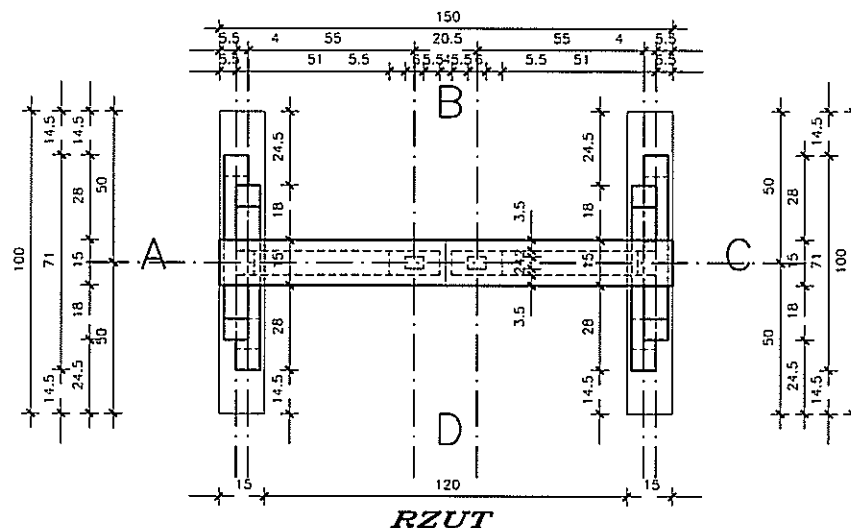
SKALA

1:25

NR RYSUNKU

10

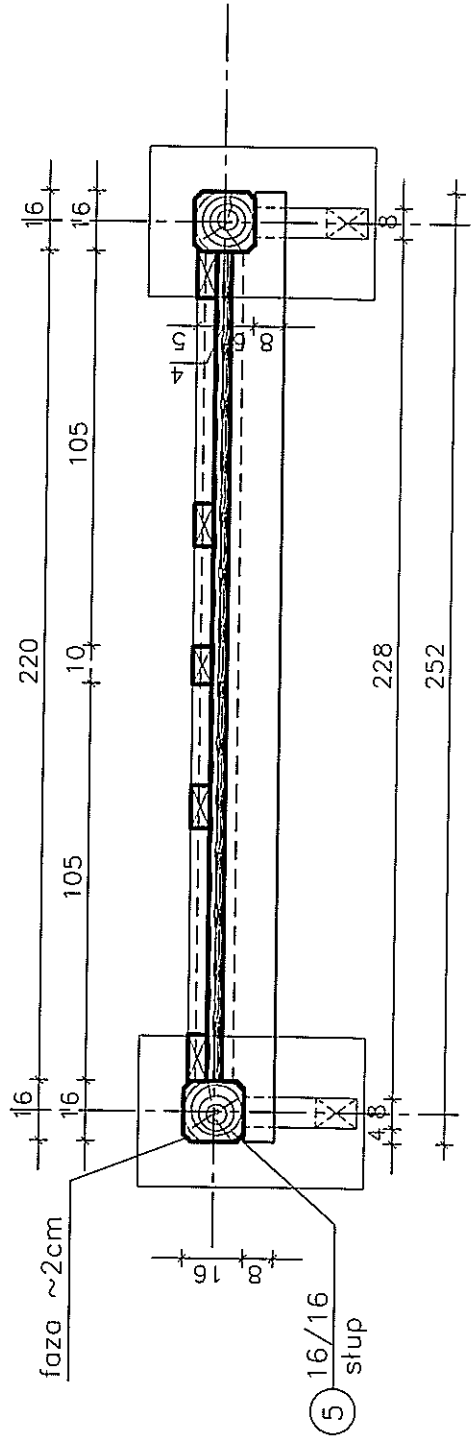
A



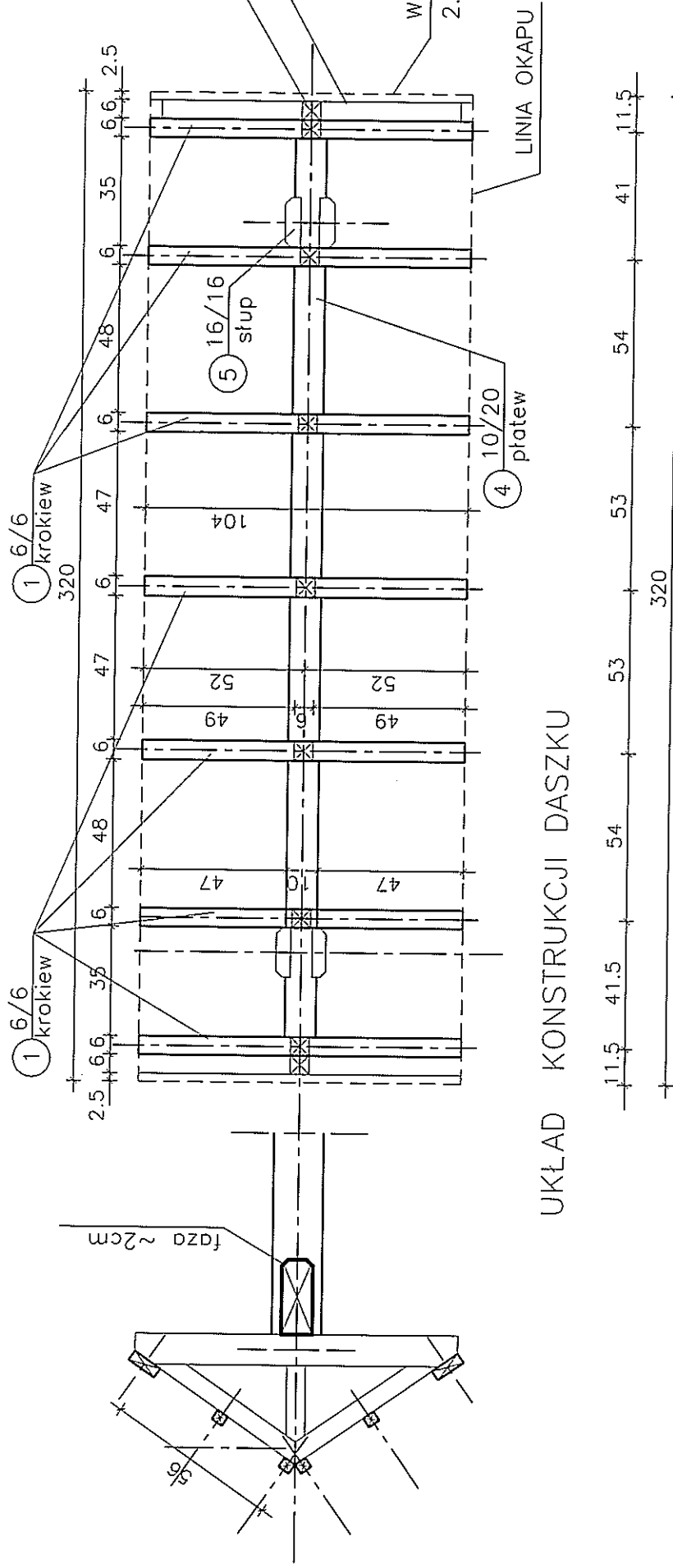
UWAGI:

Połączenie na wrąb z czopem.
Stojak 6szł.
Materiał-drewno

www.pracownia-projektor.pl SUWAŁKI, JONIEWICZA, 85C-1e/1a/1037/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUL RYSUNKU	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY-- SCHEMAT KONSTRUKCYJNY STOJAKA		SKALA	1:25
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ		NR RYSUNKU	11
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	RAJGRÓD nr dz. 63/13			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		DATA	CZERWIEC 2017 r.
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P.P. Kućczyński - Stulboch				
podpis	nr upr. proj. b.o.B./5/02 POIA nr PD-0122				
SPRAWDZ		mgr inż. arch. D.S. Nowowski nr upr. proj. b.o.B./3/02 POIA nr PD-0194			
PROJEKT LUBRONIŃSKIEJ USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM					



RZUT (poz.+1.50)



UKŁAD KONSTRUKCJI DASZKU

UWAGI:

- ELEMENTY DREWNIANE WIEŻBY DACHOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ ŚRODKAMI OWADO- I GRZYBOBOJCZYMI (NP. NACYC. PRÓŻN.-CIŚNIENIOWO) ORAZ OGNIOSCHRONNYMI. DO STANU TRUDNOZAPALNOŚCI. (np.OCEAN 411B)
- POŁĄCZENIA ELEMENTÓW DREW. WYKONAĆ JAKO CIESIELSKIE W/G ZASAD SZTUKI BUDOWLANEJ.

WIDOK BOCZNY

KLASA DREWNA ODPOWIEDNIA DO min.K27

TABLICA INFORMACYJNA

TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY- TABLICA INFORMACYJNA	SKALA	1:20
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA PRZYSTANI WEDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ	DATA	12
ADRES INWESTYCJI NR GEODEZJANY	RAJGRÓD nr dz. 1514	NR RYSUNKU	A
PROJEKTANT	ARCHITEKTOWNICZNO-BUDOWLANE	CZERNIEC	2017 r.
PROJEKT	mgr inż. arch. P. Kuczyński-Szulcowski nr upr. proj. 51/5702	PROJEKT	mgr inż. arch. P. Kuczyński-Szulcowski nr upr. proj. 51/5702
PROJEKTANT	mgr inż. arch. P. Kuczyński-Szulcowski nr upr. proj. 51/5702	PROJEKTANT	mgr inż. arch. P. Kuczyński-Szulcowski nr upr. proj. 51/5702
podpis	POJA nr PD-0194	podpis	POJA nr PD-0194

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH TABLICY INFORMACYJNEJ

L.p	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERIAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	IŁOŚĆ [szt]	OBIĘTOŚĆ [m³]	POWIERZCHNIA [m²]
1		KROKIEW	klasa odpowiednia do min.K27	60x60	560	14	0,028	
2		SLUP	klasa odpowiednia do min.K27	60x60	250	7	0,006	
3		JĘTKA	klasa odpowiednia do min.K27	60x100	1040	7	0,044	
4		PLATEW	klasa odpowiednia do min.K27	100x200	3020	1	0,060	
5		SLUP	klasa odpowiednia do min.K27	160x160	2590	2	0,133	
6		DESKA	klasa odpowiednia do min.K27	40x100	2280	6	0,055	
7		DESKA	klasa odpowiednia do min.K27	50x160	2580	2	0,041	
8		DESKA	klasa odpowiednia do min.K27	50x100	1095	1	0,005	
9		DESKA	klasa odpowiednia do min.K27	50x100	1030	2	0,010	
10		DESKA	klasa odpowiednia do min.K27	40x180	2520	1	0,018	
11		DESKA	klasa odpowiednia do min.K27	80x120	875	2	0,017	
12		OKAP	klasa odpowiednia do min.K27	100x40	3200	2	0,026	
13		MIECZ	klasa odpowiednia do min.K27	60x60	570	4	0,008	
14		MIECZ	klasa odpowiednia do min.K27	60x60	300	4	0,004	
15		WIATROWNICA	klasa odpowiednia do min.K27	25x160	760	4	0,012	
16		SLUPEK	klasa odpowiednia do min.K27	60x60	475	2	0,003	
RAZEM DREWNA: ~0,47m³								

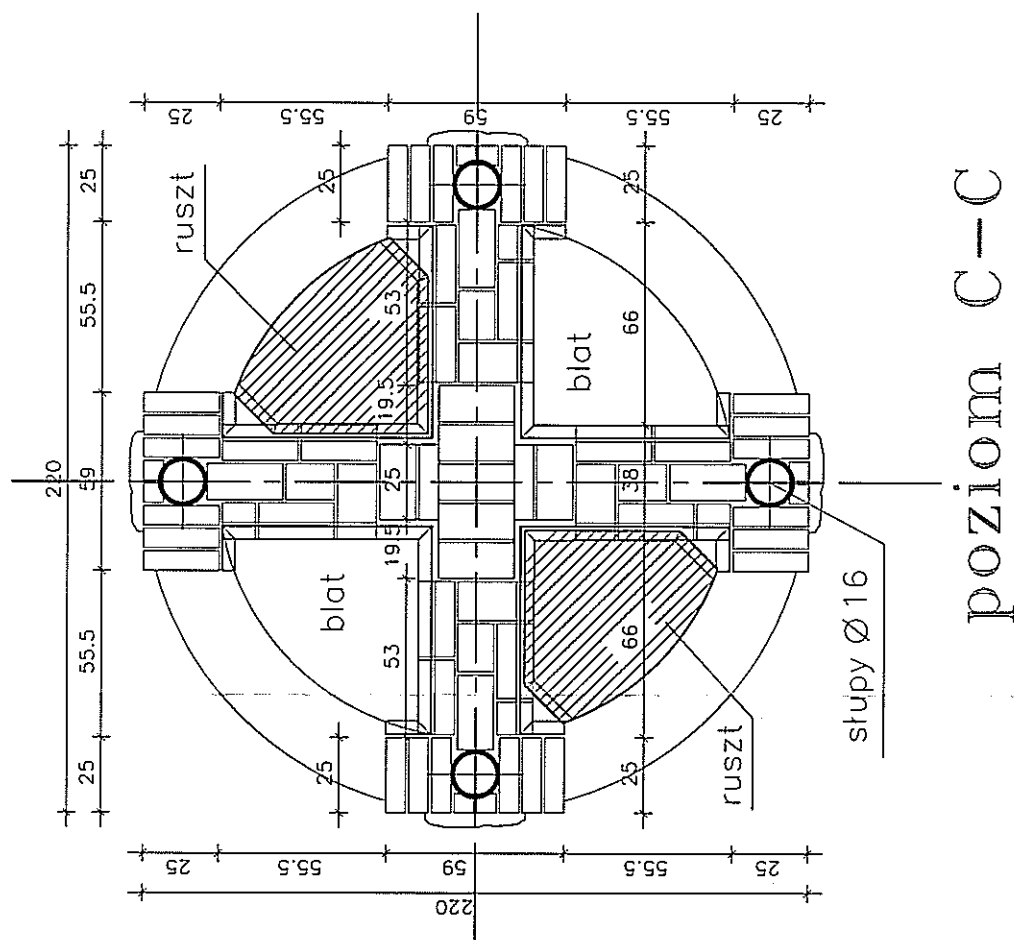
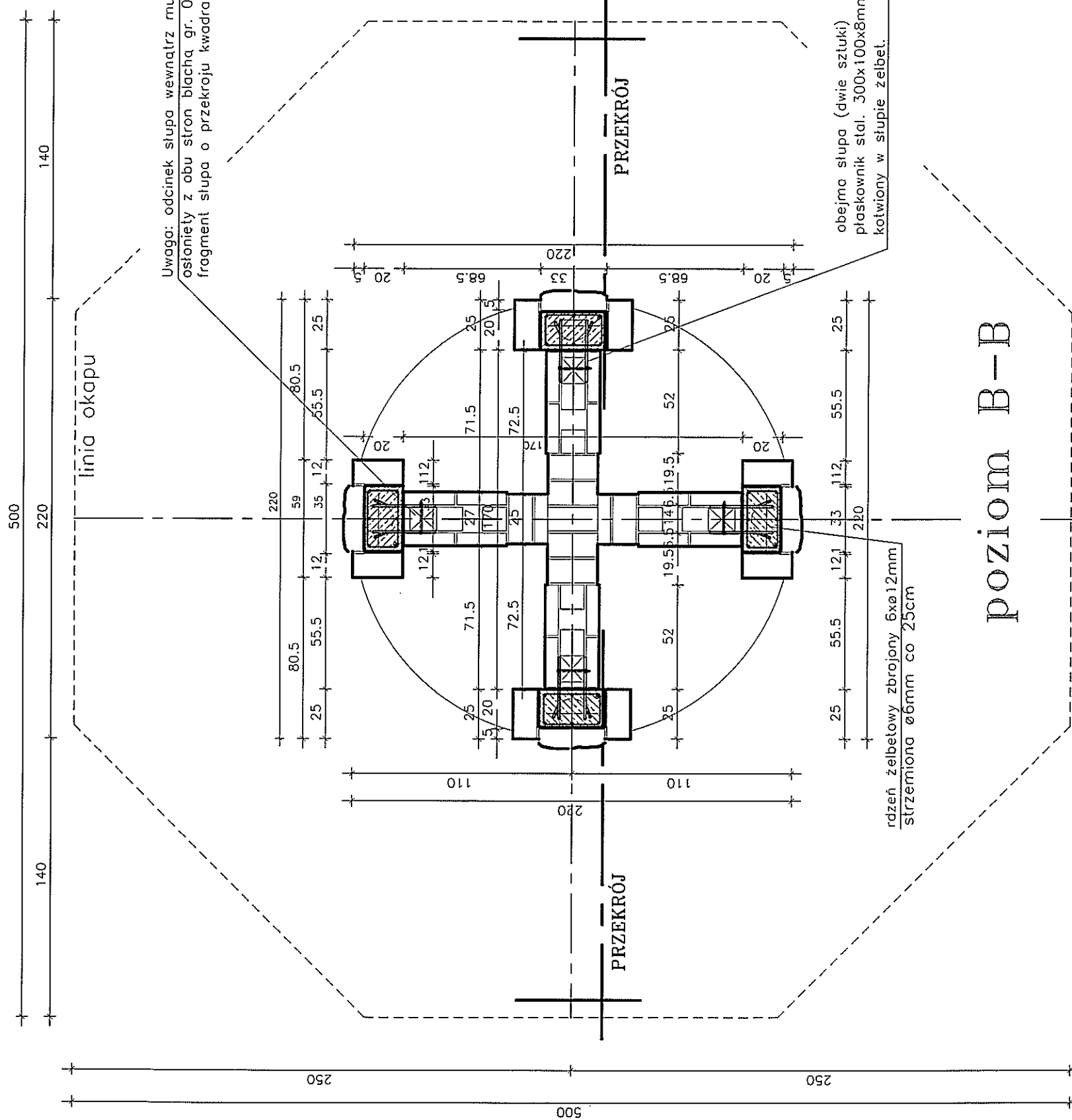
WYKAZ ELEMENTÓW STALOWYCH TABLICY INFORMACYJNEJ

	Liczba	Przedmiot	Długość [mm]	Ciezar Jednostkowy	Ciezar 1 szt.	Ciezar całkowity [kg]	Materiał	Uwagi
1	4	bl. 40x5	600	1,57	0,942	3,77	St05	
RAZEM:						3,77		

UWAGA:

nie uwzględniono łat dachowych
nie uwzględniono długości zamków

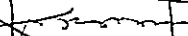
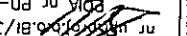
PROJEKT <small>SUWAŁKI, KONIEWIEŻA, 93C, tel./fax/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA</small>	TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY – TABLICA INFORMACYJNA – ZESTAWIENIA MATERIAŁOWE		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ		14
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	RAJGRÓD nr dz. 1514		
	PROJEKT			
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński-Szulcbocher nr upr. projekt. BI/5/02 POIA nr PD-0124	mgr inż. arch. D. Bonarowski nr upr. projekt. BI/3/02 POIA nr PD-0194	A	
PROJEKT CHROMONY USTAWIŁ O PRAWIE AUTORSKIM				
			DATA CZERWIEC 2017 r.	



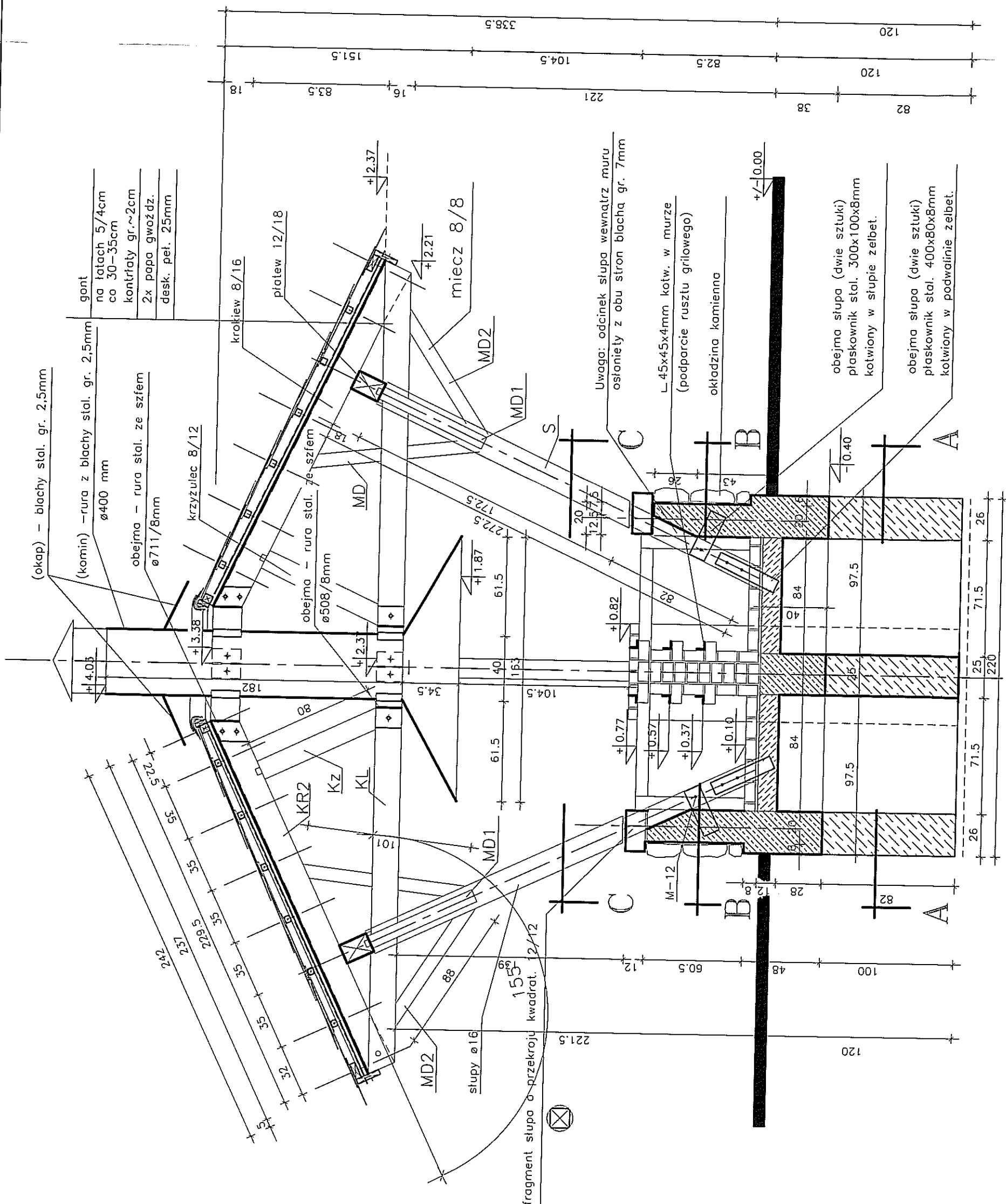
pozium C-C

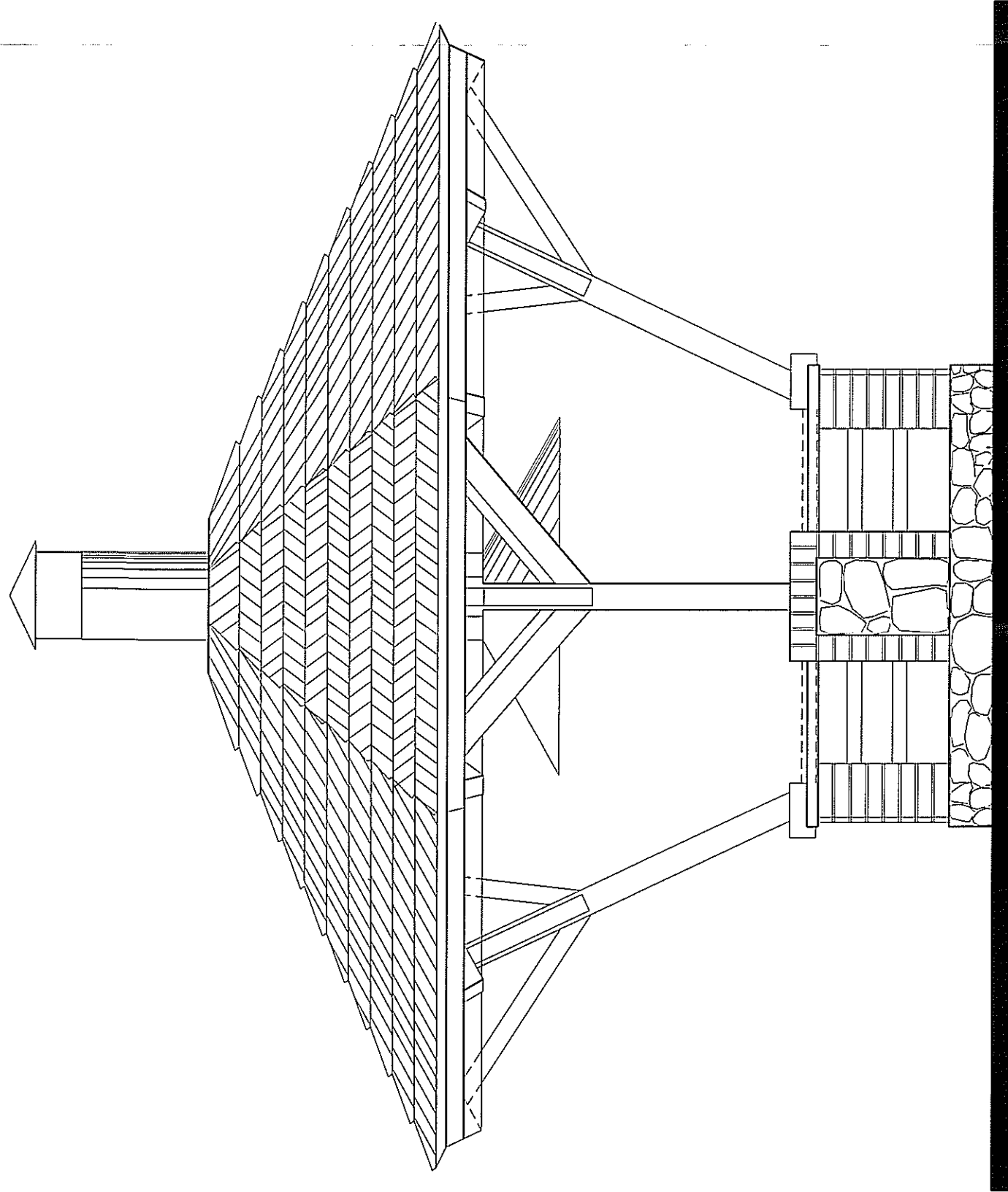
B-B pozium

TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA – WIATA GRILOWA		SKALA 1:25
	BUDOWA PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ		
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	RAJGRÓD nr dz. 63/13		15 NR RYSUNKU
ADRES INWESTYCJI NR GEDEKUNY	ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. B. Pukacz-Jaski – Szulcbecher nr upr. proj. b.o. PL/5348	mgr inż. arch. D. Szustowski nr upr. arch. b.o. PL/3/02	A DATA CZERWIEC 2017 r.
	PROJEKT POIA nr PD-0127	POIA nr PD-0194	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM			

TYTUŁ RYSUNKU	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ADRES INWESTYCJI Miejscowość i gmina	PROJEKT	PROJEKTANT nr uprawnień	podpis
PRZEBUDOWA WIAŁA GRILLOWA	Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ	RAJGRÓD nr dz. 63/13	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	mgr inż. arch. i p. krajozn. - Szulcbecker nr uprawnień: 0815/02 POLA nr PD-0127	
SKALA 1:25				mgr inż. arch. i p. krajozn. - Smiałowski nr uprawnień: 0815/02 POLA nr PD-0194	
				SPRAWDZ	
					PROJEKT STWORZONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM
					DATA CZERWIEC 2017 r.
					A
					17
					nr rysunku

PRZEKRÓJ





SUWALKI, NONIEWICZA, 93C, tel./fax/087/-/5631614		PROJEKTOR		PRACOWNIA PROJEKTOWA	
TYTUL RYSUNKU	WIDOK – WIATA GRILOWA	SKALA	1:25	NR RYSUNKU	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ	18		A	
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	RAJGRÓD nr dz. 63/13	DATA		CZERWIEC 2017 r.	
PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	mgr inż. arch. D. S. Marowski		nr upr. proj. b.o. BI/5	
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. D. S. Marowski	nr upr. proj. b.o. BI/5		nr upr. proj. b.o. BI/5	
podpis	<i>[Signature]</i>	SPRAWDZ		POIA nr PD-0127	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					