

**OPIS TECHNICZNY DOTYCZĄCY BUDOWY  
POMOSTU REKREACYJNEGO kat obiektu VIII**

**Inwestor : Gmina Lubanie 87-732 Lubanie 28A**

**Adres inwestycji : Sarnówka gm. Lubanie, obręb Sarnówka dz. nr 96**

**Autor opracowania :**

**Kazimierz Rogowski  
Upr. proj. KUP/0024/POOK/04  
Nr ewidencyjne KUP/BO/3703/02**

**mgr inż. Kazimierz Rogowski**  
*upr. bud. do projektowania i kierowania rob. bud.  
bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej  
w ograniczonym zakresie w specjalności  
architektonicznej, drogowej i mostowej.  
Nr ewid. KUP/0024/POOK/04*

**Data opracowania -**

**18.07.2018**

**Zawartość opracowania :**

- oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami, oraz wiedzą techniczną i sztuką budowlaną
- kserokopie uprawnień zawodowych i przynależności do OIIB projektanta
- opis techniczny
- rysunki
  - a) rzut posadowienia
  - b) rzut przyziemia
  - c) przekrój I-I i II-II
  - d) widoki
- informacja „bioz”

**OŚWIADCZENIE**  
**Projektantów**  
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami  
wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

1. **Kazimierz Rogowski**

zamieszkały w Ciechocinku przy ulicy Związkowców 38 kod pocztowy 87-720

oświadczam na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późniejszymi zmianami)

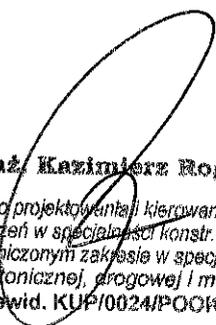
że projekt budowlany opracowany dnia 18 lipca 2018r.

**BUDOWY POMOSTU REKREACYJNEGO**

w miejscowości Sarnówka obręb Sarnówka, Gm. Lubanie dz. nr 96

w zakresie branży konstrukcyjno-budowlanej oraz zagospodarowania terenu opracowany na rzecz Inwestora Gmina Lubanie 87-732 Lubanie 28A został opracowany rzetelnie zgodnie z obowiązującymi przepisami , normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ciechocinek 18.07.2018

  
**mgr inż. Kazimierz Rogowski**  
upr. bud. do projektowania i kierowania rob. bud.  
bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej  
w ograniczonym zakresie w specjalności  
architektonicznej, drogowej i mostowej.  
Nr ewid. KUP/0024/P/00K/04

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

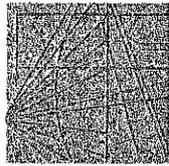
O faksje powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PTIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestia S.A.

- a) telefonicznie pod nr 801 107 107 - z telefonu komórkowego lub pod (58) 555 55 55 - z telefonu komórkowego
- b) mailowo na adres [szkody@ergohestia.pl](mailto:szkody@ergohestia.pl)
- c) faxem na nr (58) 555 60 61.

Do dyspozycji członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.



P C S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2018-01-09  
(miejsowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **ROGOWSKI KAZIMIERZ**

miejsce zamieszkania  
**87-720 CIECHOCINEK**  
**UL. ZWIĄZKOWCÓW 38**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/BO/3703/02**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2018-01-01

do dnia

2018-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W BYDGOSZCZY  
35-038 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
*A. Podgórnica*  
prof. dr. hab. inż. Adam Podgórnica  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**inż. Kazimierz Rogowski**  
upr. bud. do projektowania i kierowania rob. w  
ograniczonym zakresie konstr.-budowlano-  
architektonicznej, drogowej i mostowej  
Nr ewid. KUP/BO/3703/04

1.0 Przedmiotem opracowania jest pomost rekreacyjny w miejscowości Sarnówka, obręb Sarnówka, Gm. Lubanie na działce oznaczonej numerem ewidencji gruntów 96

2.0 Lokalizacja pomostu na działce numer 96 w miejscowości Sarnówka Gm. Lubanie obręb Sarnówka stanowiącej własność Skarbu Państwa zgodnie z projektem zagospodarowania na wysokości około 3,0m powyżej sąsiednich działek.

3.0 Dane wyjściowe:

- konstrukcja samonośna
- rozpiętość konstrukcji do 2,50m
- powierzchnia pomostu do 10-12,00m<sup>2</sup>
- stal kształtowa klasy STSx
- drewno konstrukcyjne K-24

4.0 Na podstawie wstępnych obliczeń dla schematu konstrukcyjnego w postaci belki jednoprzęsłowej wolnopodpartej, i obciążeniu użytkowym do 5kN/m<sup>2</sup> z uwzględnieniem ciężaru własnego, oraz zmiennych maksymalny moment ugięcia w połowie rozpiętości przy układzie poprzecznym(krótszy bok) wyniesie 16,45kNm.

Dla tego momentu przyjęto :

- poszycie wierzchnie(podłoga) z desek struganych grubości 40mm zabezpieczonych Fobosem A, oraz środkiem grzybobójczym(minimalna grubość desek wynosi 32mm, zatem wymóg normowy zostaje spełniony), deski będą zamontowane do ramy za pomocą samowkrętów
- rama pomostu wykonana będzie z kształtownika kąтового L 75x50x4mm w różnym ułożeniu (patrz rysunki), spawana spoiną pachwinową grubości 5mm
- podparcie ramy zaprojektowana jako punktowe na grunt poprzez zamontowanie jej do 6 bloczków betonowych o wymiarach 25x38x12cm do połowy grubości zagłębionych w gruncie o kategorii geotechnicznej I
- bariereki ochronne - słupki trójstronnie (boki i tył) zostaną wykonane z profilu zamkniętego II 45x35x4mm w rozstawach zgodnie z rysunkiem, mocowane do ramy spoiną czołową o grubości 4mm, natomiast opierzenie zostanie wykonane również z desek drewnianych lecz grubości 25mm, podobnie jak przy podłodze zabezpieczone środkami p-poż i p- grzybicznie.

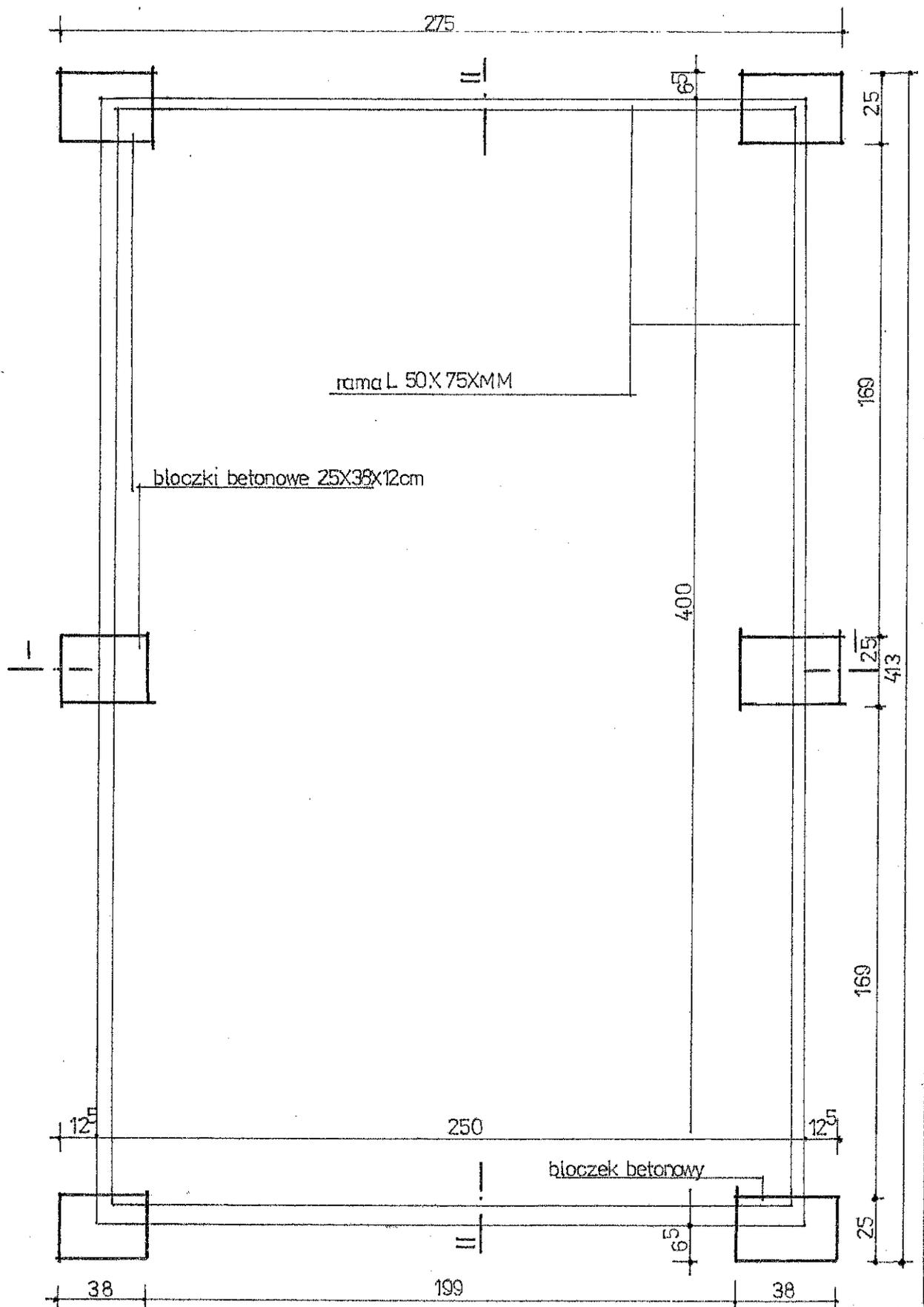
Jednocześnie stawia się warunki zabezpieczenia antykorozyjnego wszystkich elementów metalowych na poziomie A4, co oznacza ich szczelne pomalowanie gruntowe np. "minią tlenkową" x2, oraz farbą wierzchnią do metalu również x2.

Przy mocowaniu jakichkolwiek elementów drewnianych do konstrukcji metalowych należy bezwzględnie używać tuleje przejściowe samowypełniające szczelne.

Obliczenia szczegółowe znajdują się egzemplarzu archiwalnym projektanta.

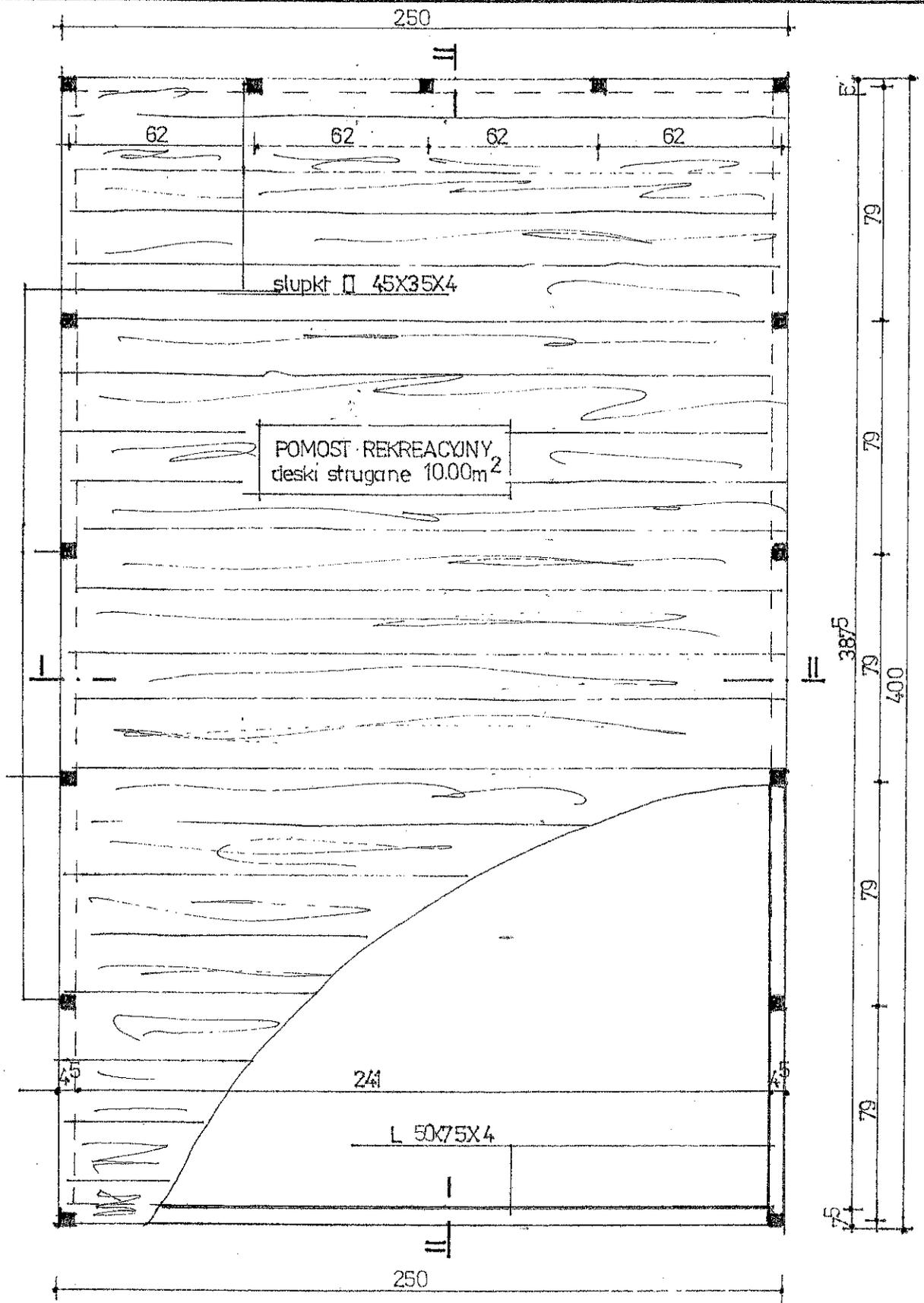
18 lipca 2018

**mgr inż. Kazimiera Rogowski**  
upr. bud. do projektowania i kierowania rob. bud.  
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej  
w ograniczonym zakresie w specjalności  
architektonicznej, drogowej i mostowej.  
Nr ewid. KUP/0024/P/00K/04



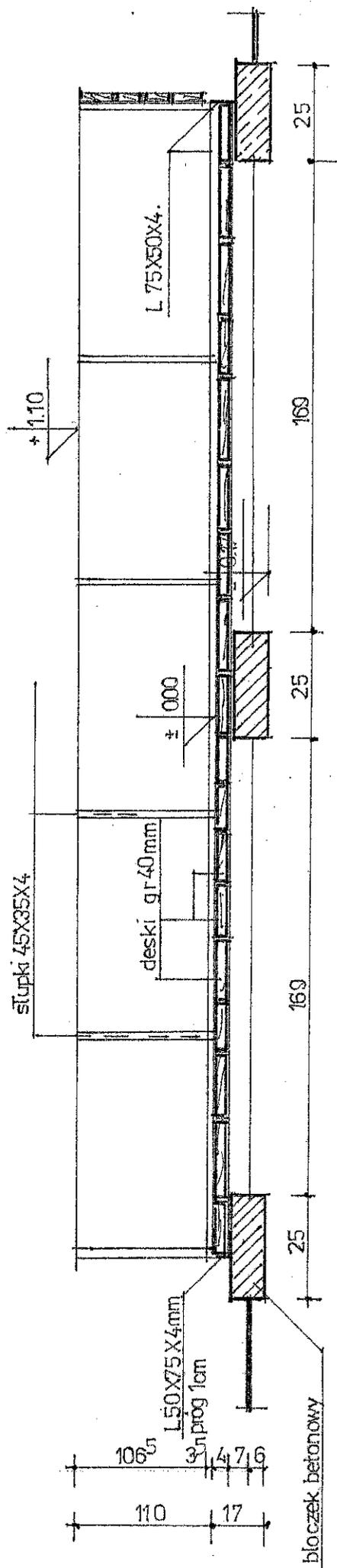
**Rzut posadowienia skala 1:20**

Obiekt	Budowa pomostu rekreacyjnego				
Inwestor	Gmina Lubanie, 87-732 Lubanie 28A				
Adres inwestycji	Sarnówka Gm. Lubanie działka nr 96				
Branża	Konstrukcyjno-budowlany				
Nazwa rysunku	Rzut posadowienia				
Nr rysunku	1	Skala	1:20	Data	18.07.2018
Projektant	Kazimierz Rogowski				5
	Upraw. proj. KUP/0024/POOK/04				

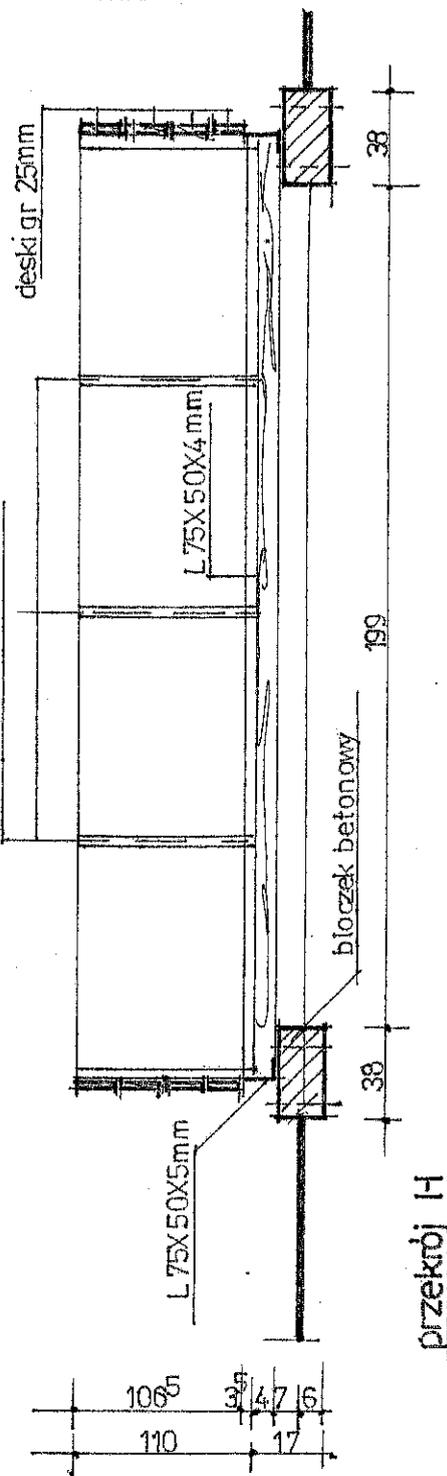


**Rzut przyziemia skala 1:20**

Obiekt	Budowa pomostu rekreacyjnego				
Inwestor	Gmina Lubanie, 87-732 Lubanie 28A				
Adres inwestycji	Sarnówka Gm. Lubanie działka nr 96				
Branża	Konstrukcyjno-budowlany				
Nazwa rysunku	Rzut przyziemia				
Nr rysunku	2	Skala	1:20	Data	18.07.2018
Projektant	Kazimierz Rogowski				
	Upraw. proj. KUP/0024/POOK/04				



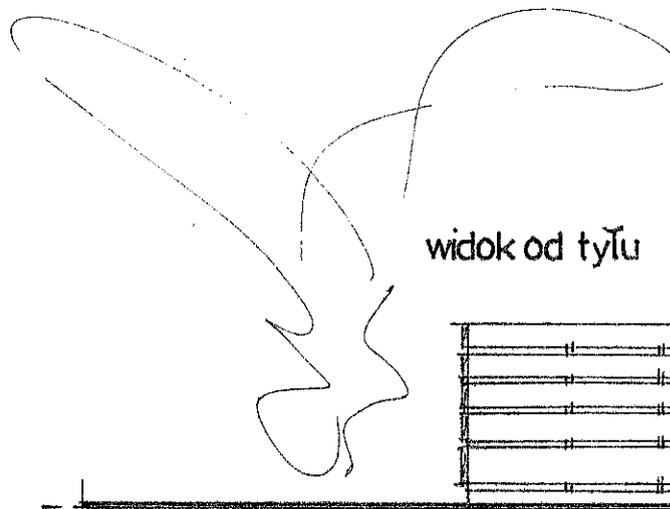
przekrój II-II



przekrój I-I

**Przekroje skala 1:20**

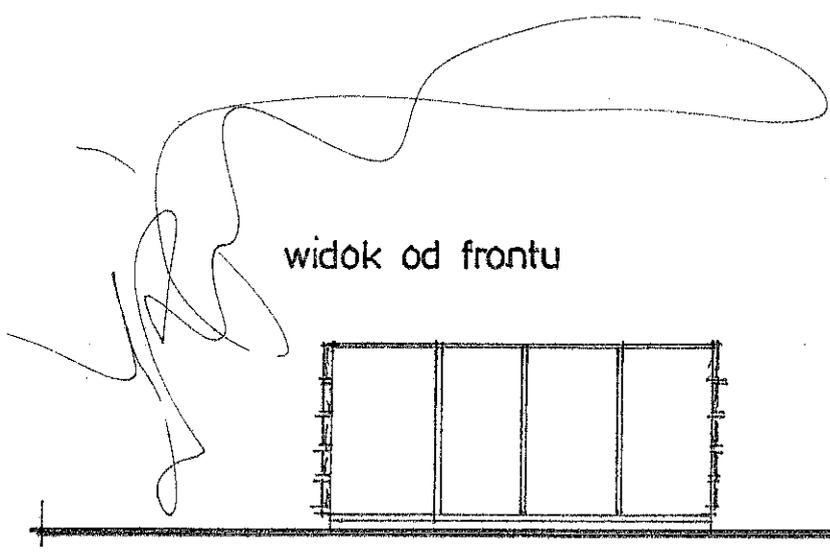
Obiekt	Budowa pomostu rekreacyjnego				
Inwestor	Gmina Lubanie, 87-732 Lubanie 28A				
Adres inwestycji	Sarnówka Gm. Lubanie działka nr 96				
Branża	Konstrukcyjno-budowlany				
Nazwa rysunku	Przekrój I-I i II-II				
Nr rysunku	3	Skala	1:20	Data	18.07.2018
Projektant	Kazimierz Rogowski Upraw. proj. KUP/0024/POOK/04				



widok od tyłu



widoki boczne



widok od frontu

**Widoki skala 1:50**

Obiekt	Budowa pomostu rekreacyjnego				
Inwestor	Gmina Lubanie, 87-732 Lubanie 28A				
Adres inwestycji	Sarnówka Gm. Lubanie działka nr 96				
Branża	Konstrukcyjno-budowlany				
Nazwa rysunku	Widoki				
Nr rysunku	4	Skala	1:20	Data	18.07.2018
Projektant	Kazimierz Rogowski				
	Upraw. proj. KUP/0024/POOK/04				