

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PPU „ARCHI ART”

26 - 600 RADOM, UL. SŁOWACKIEGO 15A/12, TEL. 721 – 641 – 906

FAZA:

P R O J E K T T E C H N I C Z N Y

TEMAT:

**BUDOWA PRZYSTANI WODNEJ (KAJAKOWEJ)
NA RZECIE DRZEWICZCE W ODRZYWOLE**

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**26 – 425 ODRZYWÓŁ,
DZ. NR EWID. 2502 I CZĘŚĆ 1959
KATEGORIA OBIEKTU: XXI
OBRĘB: ODRZYWÓŁ**

INWESTOR I ADRES INWESTORA:

**GMINA ODRZYWÓŁ
26 – 425 ODRZYWÓŁ,
UL. WARSZAWSKA 53
WOJ. MAZOWIECKIE**

Z E S P Ó Ł P R O J E K T O W Y	A R C H I T E K T U R A		
	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. JACEK KAPUSTA nr upr.: UAN-II-K-8386/137/86	
	OPRACOWAŁ	mgr inż. KAMIL RYBIŃSKI	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany oświadczam że:

Zgodnie z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego” powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji polegającej na:

„Budowie przystani wodnej (kajakowej) na rzece Drzewiczce w Odrzywole na działce 2502 i części 1959 została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.

mgr inż. arch. JACEK KAPUSTA

nr upr.: UAN-II-K-8386/137/86

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	
1. STRONA TYTUŁOWA	str. 1
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	str. 2
3. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	str. 3
4. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	str.4-5
5. INFORMACJA BIOZ	str. 6
– CZĘŚĆ OPISOWA	str. 7-9
6. OPIS TECHNICZNY DO PROEJKTU TECHNICZNEGO	str. 10-13
7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	str. 14
8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 15-24

URZĄD WOJEWÓDZKI
W RADOMIU
W Y D Z I A Ł
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Radom, 1987-03-05

Nr UAN-II-K-8386/137/86

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7, § 6 ust. 2
i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U.
Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL JACEK JÓZEF KAPUSTA
magister inżynier architekt
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 18 lutego 1949 r. w Opolu
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności architektonicznej

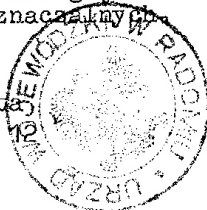
OBYWATEL JACEK JÓZEF KAPUSTA

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego :
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

Otrzymuje :

Ob. Jacek Józef Kapusta,
ul. Słowackiego 15 a m 12
26 - 600 Radom



[Signature]
mgr inż. arch. Władysław Koczkodaj



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jacek Józef KAPUSTA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-II-K-8386/137/86**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0327**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2017 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2017 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0327-A946-9YDY-A94E-8Y37

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

INFORMACJA DOTYCZĄ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: BUDOWA POMOSTU WODNEGO
(KAJAKOWEGO)

LOKALIZACJA: OBREB ODRZYWÓŁ, DZ. NR 2502 I CZĘŚĆ 1959
GMINA ODRZYWÓŁ

INWESTOR: GMINA ODRZYWÓŁ

ADRES: 26-425 ODRZYWÓŁ, UL. WARSZAWSKA 53

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. JACEK KAPUSTA

ADRES: 26-600 Radom, ul. Słowackiego 15 m12

RADOM, SIERPIEŃ 2017r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

dla zamierzenia inwestycyjnego - budowa pomostu wodnego o konstrukcji drewnianej nad rzeką Drzewiczce w Odrzywół, gmina Odrzywół, działka geodezyjna nr 2502 i część 1959

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Mapa zasadnicza w skali 1: 500,
- Projekt techniczny,
- Wizja lokalna na terenie projektowanej inwestycji,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (' Dz. U. Nr 120 z 2003r, poz. 1126),
- Warunki techniczne, normy i obowiązujące przepisy w zakresie projektowania i wykonawstwa.

2. DANE O INWESTYCJI;

Nazwa obiektu: Projekt techniczny pomostu wodnego (kajakowego) na rzece Drzewiczce, gmina Odrzywół. Pomost o konstrukcji drewnianej, szkieletowej.

Adres: Obręb Odrzywół, gmina Odrzywół, województwo Mazowieckie, powiat Przysuski, dz. nr 2502 i część działki 1959

Inwestor: Gmina Odrzywół. ul. Warszawska 53, 26-425 Odrzywół, województwo mazowieckie.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla projektowanego pomostu wodnego o konstrukcji drewnianej, szkieletowej na rzece Drzewiczce w miejscowości Odrzywół, na działce nr 2502 i części 1959

4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Teren inwestycji stanowią działki nr 2502 i części 1959 w miejscowości Odrzywół, gmina Odrzywół. Działka nie jest zabudowana żadnymi obiektami i budowlami. Działka nie posiada uzbrojenia terenu jeżeli chodzi o infrastrukturę techniczną. Ponadto na działce znajduje się zieleń trawiasta. Teren inwestycji nie jest ogrodzony.

5. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO :

Projektowana budowa pomostu wodnego o konstrukcji drewnianej, szkieletowej na rzece Drzewiczce miejscowości Odrzywół. Na działce geodezyjnych nr 2502 i części 1959 , będzie stanowiła jedno zadanie inwestycyjne. Projektowany pomost będzie budowlą ogólnie dostępną dla osób.

Pomost będzie usytuowany równolegle do linii brzegowej rzeki.

6. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:

Nie przewiduje się etapowania planowanej inwestycji. Obiekt stanowić będzie jedno zadanie inwestycyjne. Zakładana kolejność robót:

- 1.Przygotowanie placu budowy, w tym ogrodzenie, wydzielenie placu zbrojarskiego, wydzielenie placów składowych materiałów masowych, podręcznych magazynów budowy, baraku socjalnego pracowników.
- 2.Wykonanie zasilania placu budowy w wodę i energię. Sugeruje się zastosowanie agregatów prądotwórczych na olej napędowy.

3. Budowa pomostu rekreacyjnego o konstrukcji drewnianej, szkieletowej wraz z balustradami ochronnymi.
4. Wykonanie palowania pomostu i schodów zejściowych, naziemnych.
5. Zagospodarowanie docelowe terenu, w tym ukształtowanie, utwardzenia nawierzchni, nasadzenie zieleni,
6. Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach.

7. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA, STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI :

W ramach inwestycji nie przewiduje się elementów zagospodarowania terenu, które stwarzać by mogły szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Term inwestycji należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

8. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

Przewiduje się prowadzenie następujących rodzajów robót, które stwarzają wysokie ryzyko powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

1. Wykonanie wykopów o głębokości 1,5m.
2. Wykonanie robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 4,0m. Dotyczy to zwłaszcza następujących prac:
 - roboty montażowe przy wbijaniu pali drewnianych
3. Wykonywanie prac montażowych za pomocą dźwigu.
4. Wykonanie wbijania pali drewnianych za pomocą kafarów.
5. Praca w zasięgu pracy dźwigu i kafarów.
6. Montaż pokładu pomostu wraz z wykonywaniem izolacji przeciwwilgociowej
7. Wykonywanie nawierzchni umocnienia skarp przy schodach naziemnych, przy podporach
8. Impregnacja drewna środkami chemicznymi i biologicznymi.
9. Wykonywanie izolacji przeciwwilgociowych za pomocą roztworów asfaltowych i folii bitumicznych

9. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW:

1. Do prowadzenia prac budowlanych zatrudnić wyłącznie pracowników posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny przeprowadzać właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającego pracownika.
2. Przed skierowaniem pracownika na miejsce pracy na terenie budowy, należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe, z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Obowiązek zapewnienia szkolenia spoczywa na kierowniku budowy.

10. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

1. Przewidywane roboty nie będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych. Pracochłonności planowanych robót przekraczać będzie 500 osobodni. W związku z powyższym zgodnie z art.21a ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo budowlane (Dz.U.nr 106 z 2000r, z późniejszymi zmianami) należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2.Plac budowy należy odgrodzić, tak aby uniemożliwić dostęp osób postronnych.

3.W miejscu widocznym z drogi publicznej umieścić tablicę informacyjną, zawierającą między innymi numery telefonów alarmowych i okręgowego inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie budowy.

4.Plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację, szybką ewakuację oraz dojazd służb ratunkowych.

5.Zapewnić szkolenie pracowników w zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadkach.

6.Pracodawca winien zapewnić wyposażenie w sprzęt i środki ochrony osobistej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU PRZYSTAŃ WODNEJ (KAJAKOWEJ) NA RZECIE DRZEWICZCE W ODRZYWOLE

1. INWESTOR

GMINA ODRZYWÓŁ
UL. WARSZAWSKA 53,
26-425 ODRZYWÓŁ

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie inwestora,
- mapa sytuacyjna w skali 1:500,
- wizja lokalna,
- uzupełniające pomiary poziomu średniej wody określony na podstawie pomiary w terenie.
- podstawowe przepisy i normy budowlane.

3. CEL OPRACOWANIA.

Przedmiotową inwestycją jest budowa przystani wodnej (kajakowej) na rzece Drzewiczce w m. Odrzywół.

Pomost będzie służyć jako obiekt rekreacyjny ogólnodostępny.

4. LOKALIZACJA

Projektowany obiekt zlokalizowany jest na działkach nr 2502 i części 1959 położonych na terenie miejscowości Odrzywół.

5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:

Działka nr 2502 o powierzchni 1678 m² stanowi naturalny nieużytek niezabudowany i nie posiada żadnego uzbrojenia.

Pod względem wysokościowym mało zróżnicowany. Niewielki spadek w kierunku wschodni. Dostęp do rzeki stanowi skarpa rzędna lustra wody -142.8, rzędna góry skarpy- 143.6

W rejonie lokalizacji pomostu przystani brzeg rzeki jest zarośnięty.

6. UZBROJENIE DOZIEMNE

Uzbrojenie doziemne i napowietrzne nie występuje

7. Dane liczbowe o zabudowie:

- powierzchnia użytkowa pomostu, **34,56 m²**
- powierzchnia zabudowy pomostu **34,56 m²**
- powierzchnia zabudowy utwardzonej **33,00 m²**
- długość całkowita pomostu **11,62 i 5,0 mb**
- szerokość pomostu **2,20m i 0,9m**
- kubatura obiektu **nie dotyczy**

8. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

8.1 POSADOWIENIE POMOSTU

Pomost jest posadowiony i połączony z gruntem za pomocą pali drewnianych z drewna dębowego nieżywicowanego, wbijanych w dno jeziora za pomocą kafaru, znajdującego się na specjalnej platformie pływającej.

Głębokość wbicia pali w grunt nośny ustalono na podstawie obliczeń statycznych wynosi ona dla pali o średnicy minimum ϕ 0.25m, $H=2,0$ m w gruncie nośnym, założono że dno rzeki to grunt nienośny o głębokości 1,0 m.

Na budowę zamówić pale drewniane minimum ϕ 0,25 m dłuższe o 0,8m od długości określonej projektem, gdyż w trakcie zabijania pali górna część pala ulega zniszczeniu i należy ją usunąć zachowując rzędną góry pala określoną w części graficznej.

Pale dębowe o średnicy min 25cm z drewna nieżywicowanego zaimpregnowane metoda ciśnieniową. Pale dostarczane na budowę muszą być okorowane, zaostrome i zaimpregnowane.

7.2. KONSTRUKCJA POMOSTU

Zaprojektowano konstrukcję pomostu z drewna sosnowego nieżywicowanego klasy C30. Tarcica powinna być suszona komorowo i czterokrotnie strugana. Drewno nie może mieć określonych normowo wad np. chorych sęków lub pęknięć.

W procesie suszenia komorowego drewno zostaje pozbawione zarodników pleśni i grzybów. W czasie suszenia zabijane są także larwy owadów oraz całkowicie zatrzymany proces sinienia drewna. Wilgotność tarcicy przeznaczonej na elementy na otwartym powietrzu nie może być większa niż 23%.

Podstawowymi elementami konstrukcji pomostu są kleszcze i belki przymocowane do pali za pomocą śrub ze stali nierdzewnej z szerokimi podkładkami.

W pierwszej kolejności przymocować belki poprzeczne o przekroju 2x(10x16)cm. Umożliwią one łatwiej wbudować belki pomostowe o przekroju 16x16 cm.

Spełnia warunek wyniesienia pomostu nad poziom wody średniej $H_{min}=0,20$
 $m < H = 0,38m$

Przed wbudowaniem elementy konstrukcyjne zaimpregnować biologicznie i chemicznie środkami ekologicznymi ogólnie dostępnymi na rynku. Impregnację wykonać poza obrębem robót.

Wykonaną konstrukcję przykryć pokładem z desek ryflowanych gr. 5cm. Drewno nieżywicowane zaimpregnowane klasy C-30.

Wszystkie śruby wykonane w połączeniach należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynk ogniowy i malowanie proszkowe. Tak zabezpieczone śruby wraz z podkładkami i nakrętkami stanowią właściwą ochronę przez niesprzyjającymi czynnikami atmosferycznymi. Deski przybić gwoździami lub wkrętami ze stali nierdzewnej do belek podłużnych. Zastosować minimum dwa gwoździe karbowane o wymiarach 125 x 6 mm na każde jedno połączenie. Wierzchnia warstwa desek ryflowana. Zachować między poszczególnymi deskami 1 cm odstęp.

Przed przystąpieniem do montażu desek należy na górnych powierzchniach belek podłużnych oraz pali wykonać izolację przeciwwilgociową z papy termozgrzewalnej o grubości 3 + 5 mm.

7.3. TABLICE INFORMACYJNE

Tablice informacyjne o wymiarach 50x70cm zamontowane na stalowej rurze ϕ 50mm. Przewidziano dwie tablice informacyjne, jedna z regulaminem wskazanym przez gminę, druga informacyjna. Konstrukcja tablic zabezpieczona antykorozyjnie, tablice malowane proszkowo, słupek ocynkowany ogniowo.

7.4. OBLICZENIE DŁUGOŚCI WBICIA PALI W GRUNT NOŚNY

Obliczenie obciążenia pali pojedynczych lub grup pali od przymarzniętej pokrywy lodowej przy zmiennych poziomach wody w akwie wg "Zaleceń do projektowania budowli hydrotechnicznych Z-20"

- a) pionowe obciążenie pojedynczych grup pali od przymarzniętej do nich porywy lodowej, przy zmianach poziomu wody określa się z zależności

$$Q_{kg} = K_g \cdot h^2 \cdot R_z \text{ ([KN] PALI fi 250)}$$

Gdzie:

R_z - wytrzymałość obliczeniowa lodu na zginanie

[KN] h - największa grubość pokrywy lodowej - 0,40 m

k_g - współczynnik wpływu stosunku średnicy pala do grubości lodu stałego [m]

$d/h = 0,25/0,3 = 0,83$

***MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA PALA W
GRUNCIE NOŚNYM = 2,0 m***

7.5. Elementy wyposażenia pomostu

Pochwyt do mocowania kajaków wykonać z elementów stalowych wraz z połączeniami jako stalowe ocynkowane lub ze stali nierdzewnej.

OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT:

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

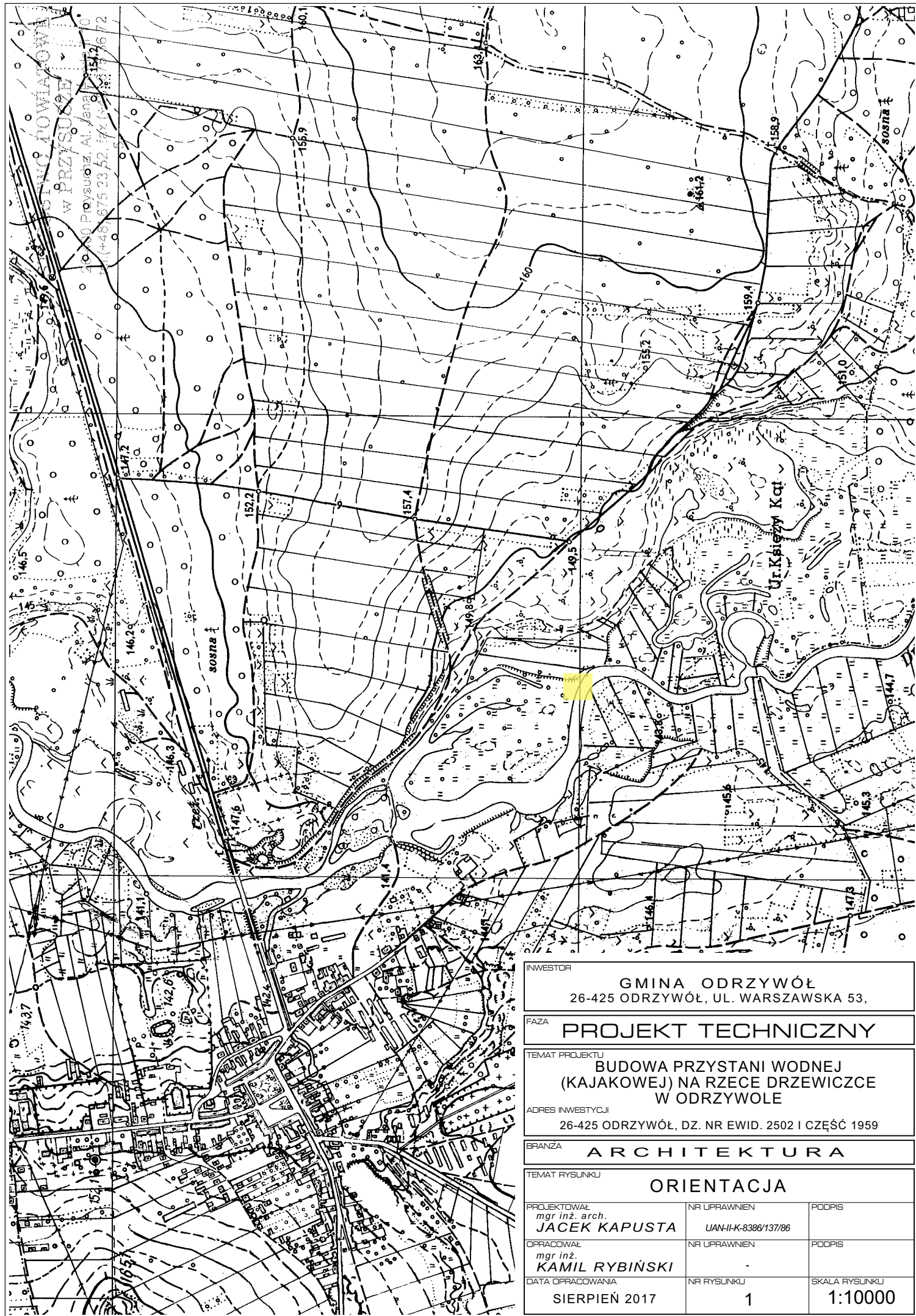
Na podstawie:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014 r., poz. 81),
- ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015r., poz. 460),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz.627 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r., Nr 213, poz. 1397 z późniejszymi zmianami),
- załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984),
- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401),
- lokalizacji budynku i urządzeń z nimi związanych,
- przyjętych rozwiązań projektowych budynku i urządzeń;

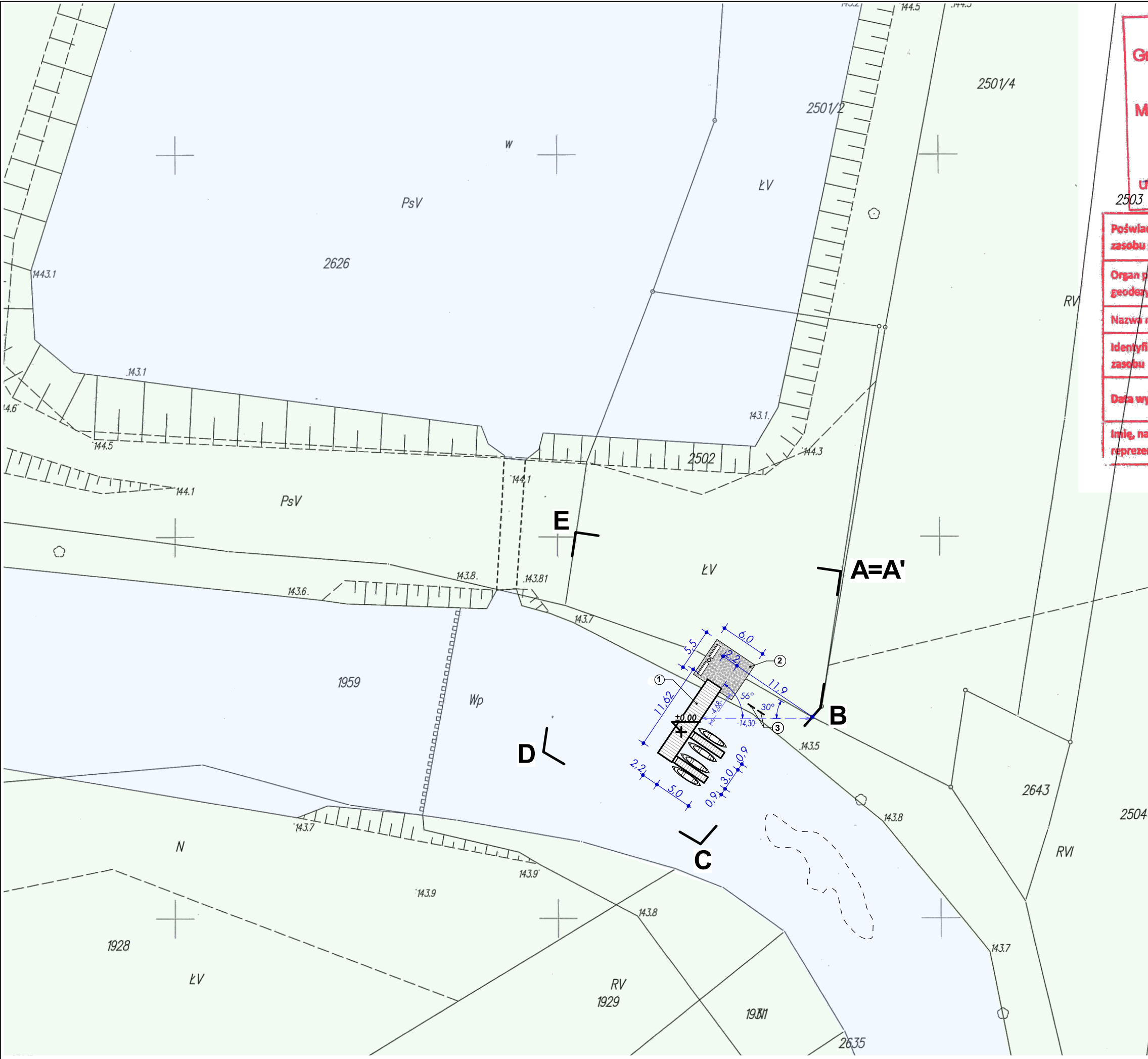
stwierdzam, po analizie że obszar oddziaływania projektowanej inwestycji **mieści się w całości** na działkach o nr ewid. 2502 i części 1959 w Odrzywole – na której została zaprojektowana.

Pieczęć i podpis:

.....



INWESTOR		
GMINA ODRZYWÓŁ 26-425 ODRZYWÓŁ, UL. WARSZAWSKA 53,		
FAZA		
PROJEKT TECHNICZNY		
TEMAT PROJEKTU		
BUDOWA PRZYSTANI WODNEJ (KAJAKOWEJ) NA RZECIE DRZEWICZCE W ODRZYWOLE		
ADRES INWESTYCJI		
26-425 ODRZYWÓŁ, DZ. NR EWID. 2502 I CZĘŚĆ 1959		
BRANŻA		
ARCHITEKTURA		
TEMAT RYSUNKU		
ORIENTACJA		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. JACEK KAPUSTA	NR UPRAWNIENI UAN-II-K-8386/137/86	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. KAMIL RYBIŃSKI	NR UPRAWNIENI -	PODPIS
DATA OPRACOWANIA	NR RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
SIERPIEŃ 2017	1	1:10000



Gmina ODRZYWÓŁ

Miejscowość ODRZYWÓŁ

SKALA 1: 500 RV2513

ul. Sokółka nr 7, 15-17-07-11

2503

POŚWIADCZA SIĘ ZGODNOŚĆ NINIEJSZEJ KOPII Z TREŚCIĄ MATERIAŁU PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PRZYSUSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P. 1423, 2015-506
Data wykonania kopii	W-RV 2506 17.08.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Magdalena Kobałczyk inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

2505

OZNACZENIA

A-A'

GRANICE TERENU INWESTYCJI

1

PROJ. PRZYSTAŃ KAJAKOWA

2

PROJ. POWIERZCHNIA UTWARDZONA PŁYTA AŻUROWA GR. 8 CM

3

PROJ. TABLICA INFORMACYJNA ORAZ TABLICA Z REGULAMINEM

PROJ. ŁAWKI BETONOWE Z OBARCIEM

PROJ. KOSZ BETONOWY

INWESTOR

GMINA ODRZYWÓŁ
26-425 ODRZYWÓŁ, UL. WARSZAWSKA 53,

FAZA

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT PROJEKTU

BUDOWA PRZYSTANI WODNEJ (KAJAKOWEJ) NA RZECIE DRZEWICZCE W ODRZYWOLE

ADRES INWESTYCJI

26-425 ODRZYWÓŁ, DZ. NR EWID. 2502 I CZĘŚĆ 1959

BRANŻA

ARCHITEKTURA

TEMAT RYSUNKU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. arch.
JACEK KAPUSTA

NR UPRAWNIEN
UAN-II-K-8386/137/86

PODPIS

OPRACOWAŁ
mgr inż.
KAMIL RYBIŃSKI

NR UPRAWNIEN
-

PODPIS

DATA OPRACOWANIA

SIERPIEŃ 2017

NR RYSUNKU

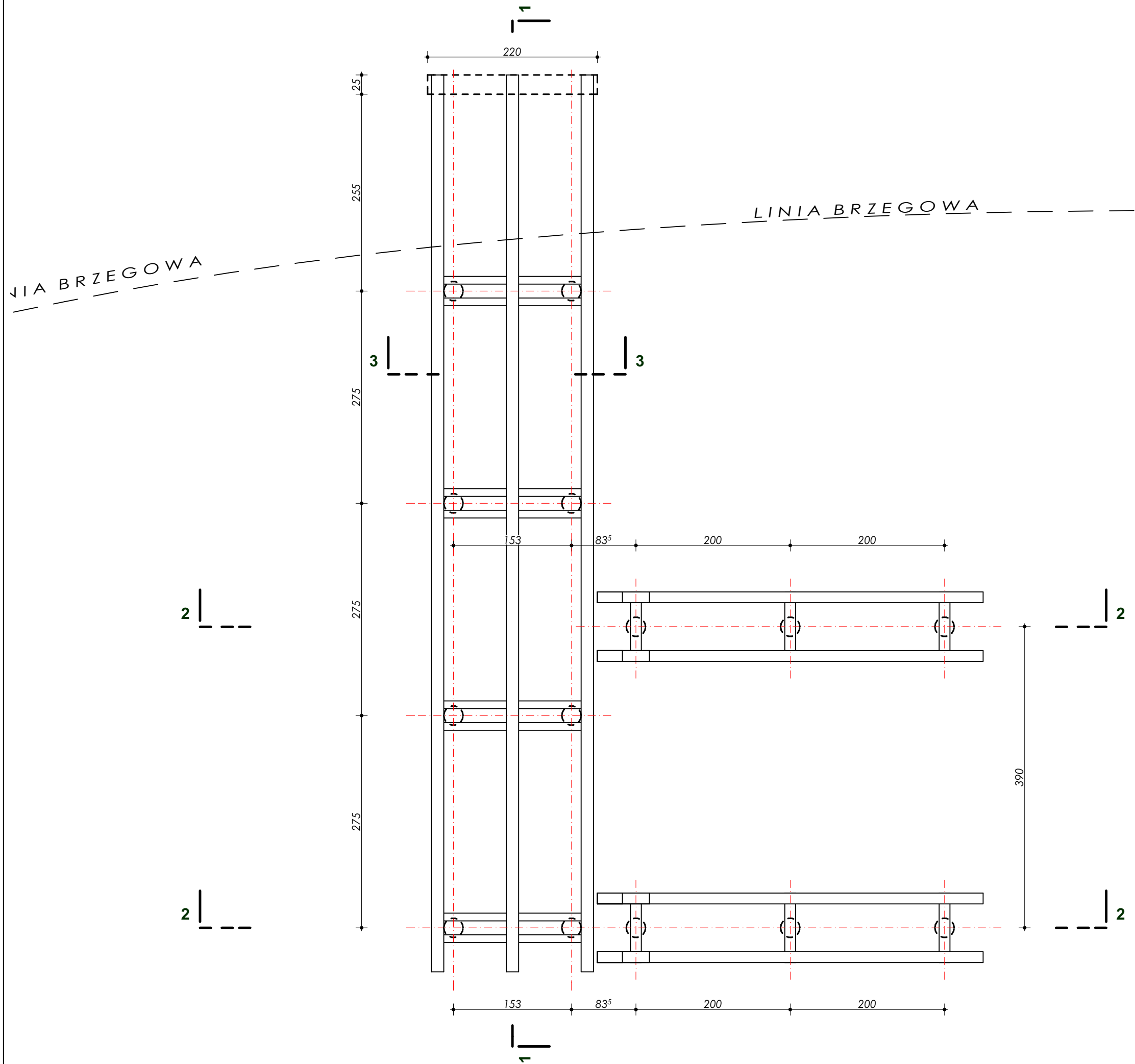
2

SKALA RYSUNKU

1:500

**WSZYSTKIE ELEMENTY GŁÓWNE ŁĄCZONE ŚRUBAMI
ZABEZPIECZONYMI OCYNK OGNIOWY**





UWAGI!
WYMIARY SPRAWDZAĆ I KORYGOWAĆ W NATURZE!
POZIOMY, WYMIARY I LOKALIZACJĘ ELEMENTÓW
BUDOWLANYCH, KONSTRUKCYJNYCH SPARWDZAĆ
NA MIEJSCU BUDOWY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC!

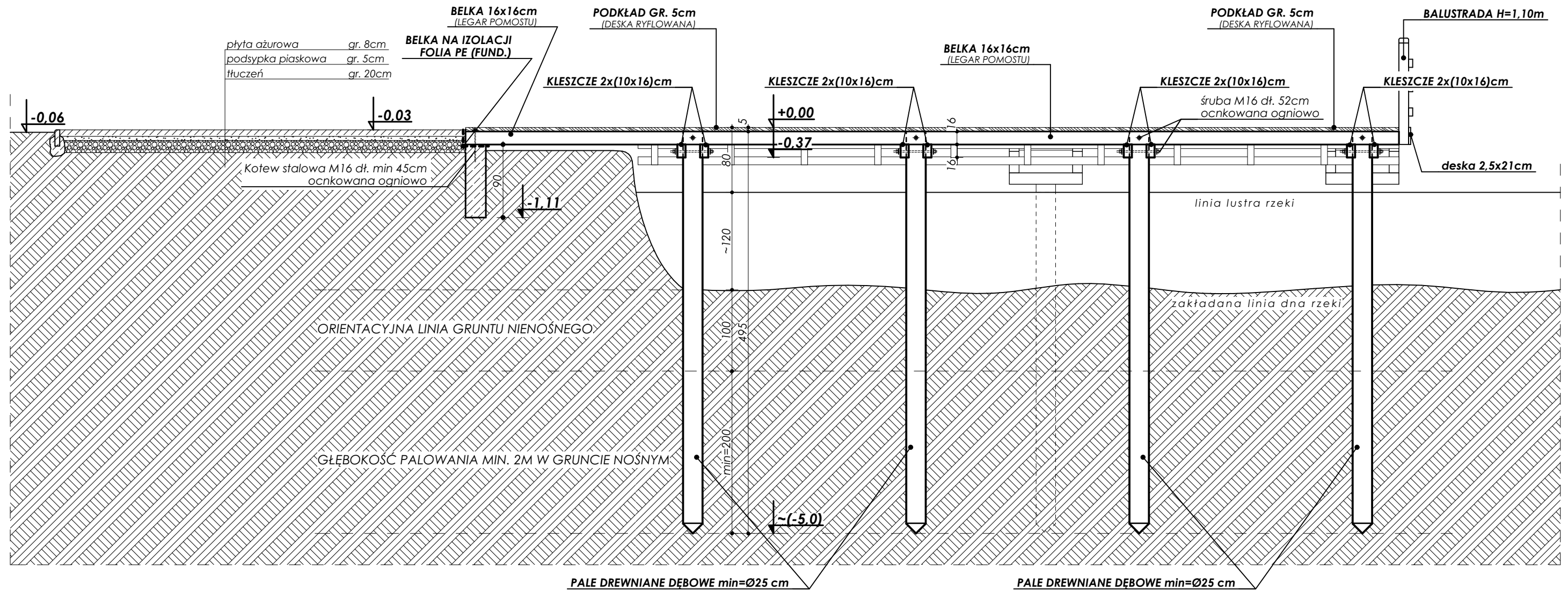
ZE WZGLĘDU NA WYSTĘPOWANIE W PODŁOŻU
NIENOŚNYCH GRUNTÓW ORGANICZNYCH
KTÓRYCH MIĄŻSZOŚĆ OKREŚLONO ORIENTACYJNIE
DŁUGOŚĆ PALI (GŁĘBOKOŚĆ PALOWANIA)
ZOSTANIE OKREŚLONA W TRAKCIE ICH WBIJANIA

INWESTOR		
GMINA ODRZYWÓŁ 26-425 ODRZYWÓŁ, UL. WARSZAWSKA 53,		
FAZA		
PROJEKT TECHNICZNY		
TEMAT PROJEKTU		
BUDOWA PRZYSTANI WODNEJ (KAJAKOWEJ) NA RZECIE DRZEWICZCE W ODRZYWOLE		
ADRES INWESTYCJI		
26-425 ODRZYWÓŁ, DZ. NR EWID. 2502 I CZĘŚĆ 1959		
BRANŻA		
ARCHITEKTURA		
TEMAT RYSUNKU		
SCHEMAT PALOWANIA KONSTRUKCJA SZKIELETOWA		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. JACEK KAPUSTA	NR UPRAWNIEN UAN-II-K-8386/137/86	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. KAMIL RYBIŃSKI	NR UPRAWNIEN -	PODPIS
DATA OPRACOWANIA SIERPIEŃ 2017	NR RYSUNKU 4	SKALA RYSUNKU

UWAGI
WYMIARY SPRAWDZAĆ I KORYGOWAĆ W NATURZE!
POZIOMY, WYMIARY I LOKALIZACJĘ ELEMENTÓW
BUDOWLANYCH, KONSTRUKCYJNYCH SPARWDZAĆ
NA MIEJSCU BUDOWY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC!

ZE WZGLĘDU NA WYSTĘPOWANIE W PODŁOŻU
NIENOŚNYCH GRUNTÓW ORGANICZNYCH
KTÓRYCH MIĄŻSZOŚĆ OKREŚLONO ORIENTACYJNIE
DŁUGOŚĆ PALI (GŁĘBOKOŚĆ PALOWANIA)
ZOSTANIE OKREŚLONA W TRAKCIE ICH WBIJANIA

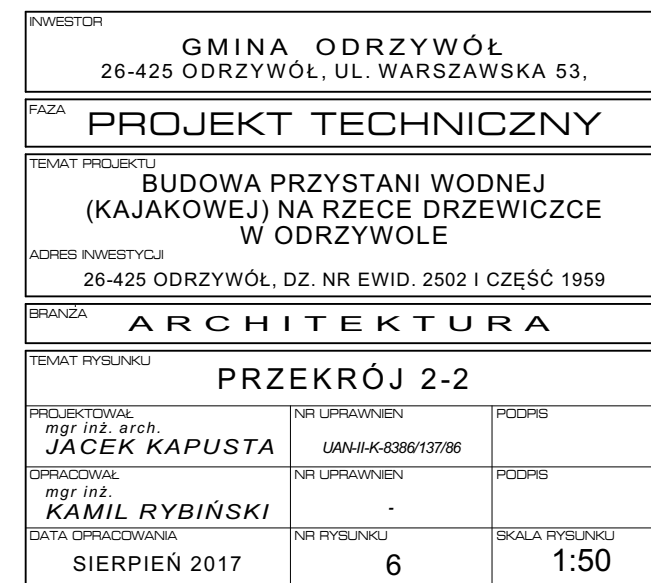
PRZEKRÓJ 1-1

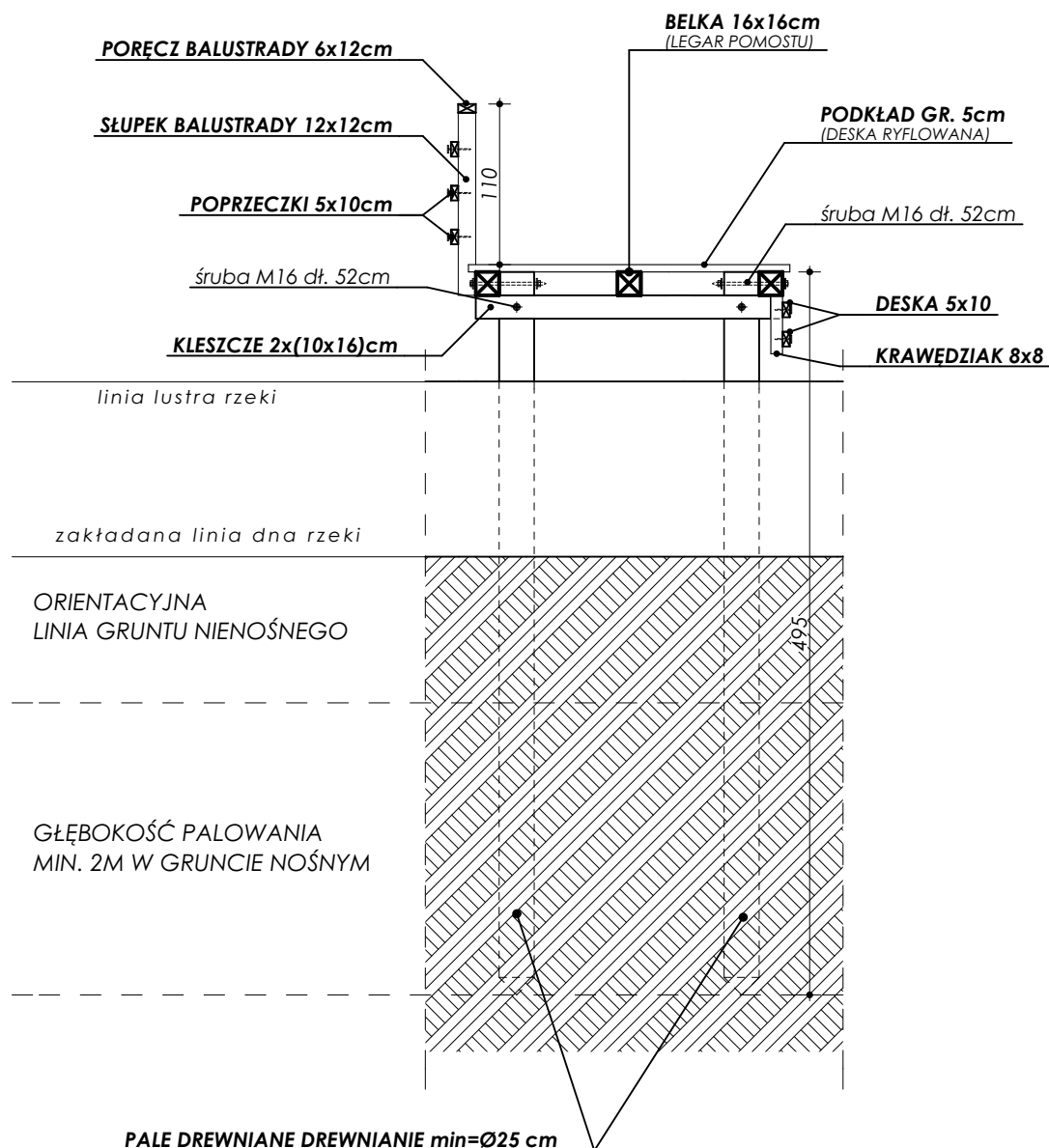


INWESTOR	GMINA ODRZYWÓŁ 26-425 ODRZYWÓŁ, UL. WARSZAWSKA 53,		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
TEMAT PROJEKTU	BUDOWA PRZYSTANI WODNEJ (KAJAKOWEJ) NA RZECIE DRZEWICZCE W ODRZYWOLE		
ADRES INWESTYCJI	26-425 ODRZYWÓŁ, DZ. NR EWID. 2502 I CZĘŚĆ 1959		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ 1-1		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. JACEK KAPUSTA	NR UPRAWNIENI UAN-II-K-8386/137/86	PODPIS	
OPRACOWAŁ mgr inż. KAMIL RYBIŃSKI	NR UPRAWNIENI -	PODPIS	
DATA OPRACOWANIA SIERPIEŃ 2017	NR RYSUNKU 5	SKALA RYSUNKU 1:50	

UWAGI

**ZE WZGLĘDU NA WYSTĘPOWANIE W PODŁOŻU
NIENOŚNYCH GRUNTÓW ORGANICZNYCH
KTÓRYCH MIAŻSZOŚĆ OKREŚLONO ORIENTACYJNIE
DŁUGOŚĆ PALI (GŁĘBOKOŚĆ PALOWANIA)
ZOSTANIE OKREŚLONA W TRAKCIE ICH WBIJANIA**





UWAGI

**WYMIARY SPRAWDZAĆ I KORYGOWAĆ W NATURZE!
POZIOMY, WYMIARY I LOKALIZACJĘ ELEMENTÓW
BUDOWLANYCH, KONSTRUKCYJNYCH SPARWDZAĆ
NA MIEJSCU BUDOWY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC!**

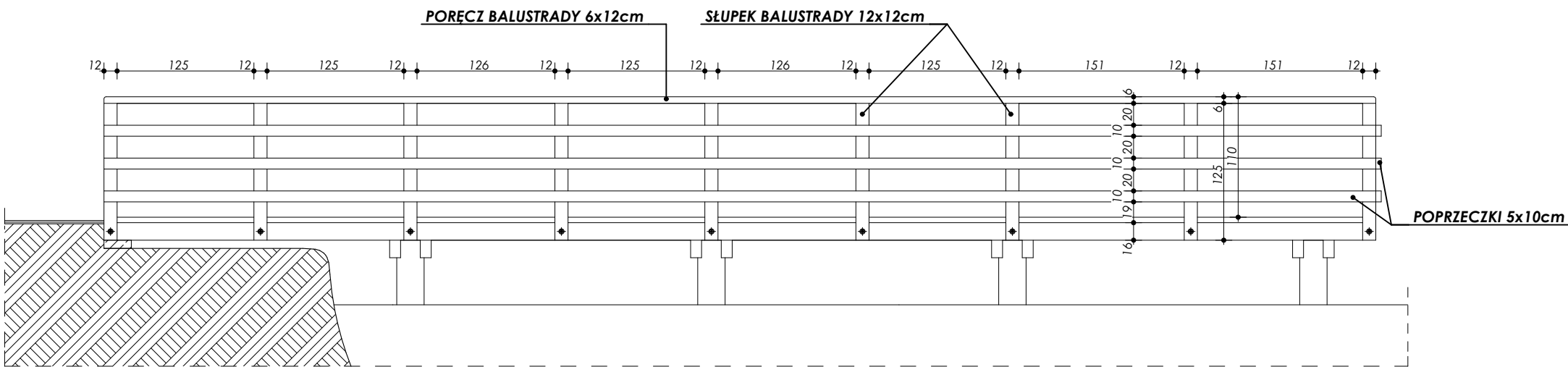
**ZE WZGLĘDU NA WYSTĘPOWANIE W PODŁOŻU
NIENOŚNYCH GRUNTÓW ORGANICZNYCH
KTÓRYCH MIĄŻSZOŚĆ OKREŚLONO ORIENTACYJNIE
DŁUGOŚĆ PALI (GŁĘBOKOŚĆ PALOWANIA)
ZOSTANIE OKREŚLONA W TRAKCIE ICH WBIJANIA**

INWESTOR		
GMINA ODRZYWÓŁ 26-425 ODRZYWÓŁ, UL. WARSZAWSKA 53,		
FAZA		
PROJEKT TECHNICZNY		
TEMAT PROJEKTU		
BUDOWA PRZYSTANI WODNEJ (KAJAKOWEJ) NA RZECIE DRZEWICZCE W ODRZYWOLE		
ADRES INWESTYCJI		
26-425 ODRZYWÓŁ, DZ. NR EWID. 2502 I CZĘŚĆ 1959		
BRANŻA		
ARCHITEKTURA		
TEMAT RYSUNKU		
PRZEKRÓJ 3-3		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. JACEK KAPUSTA	NR UPRAWNIEN UAN-II-K-8386/137/86	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. KAMIL RYBIŃSKI	NR UPRAWNIEN -	PODPIS
DATA OPRACOWANIA	NR RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
SIERPIEŃ 2017	7	1:50

UWAGI
WYMIARY SPRAWDZAĆ I KORYGOWAĆ W NATURZE!
POZIOMY, WYMIARY I LOKALIZACJĘ ELEMENTÓW
BUDOWLANYCH, KONSTRUKCYJNYCH SPARWDZAĆ
NA MIEJSCU BUDOWY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC!

ZE WZGLĘDU NA WYSTĘPOWANIE W PODŁOŻU
NIENOŚNYCH GRUNTÓW ORGANICZNYCH
KTÓRYCH MIAŻSZOŚĆ OKREŚLONO ORIENTACYJNIE
DŁUGOŚĆ PALI (GŁĘBOKOŚĆ PALOWANIA)
ZOSTANIE OKREŚLONA W TRAKCIE ICH WBIJANIA

WIDOK BALUSTRADY

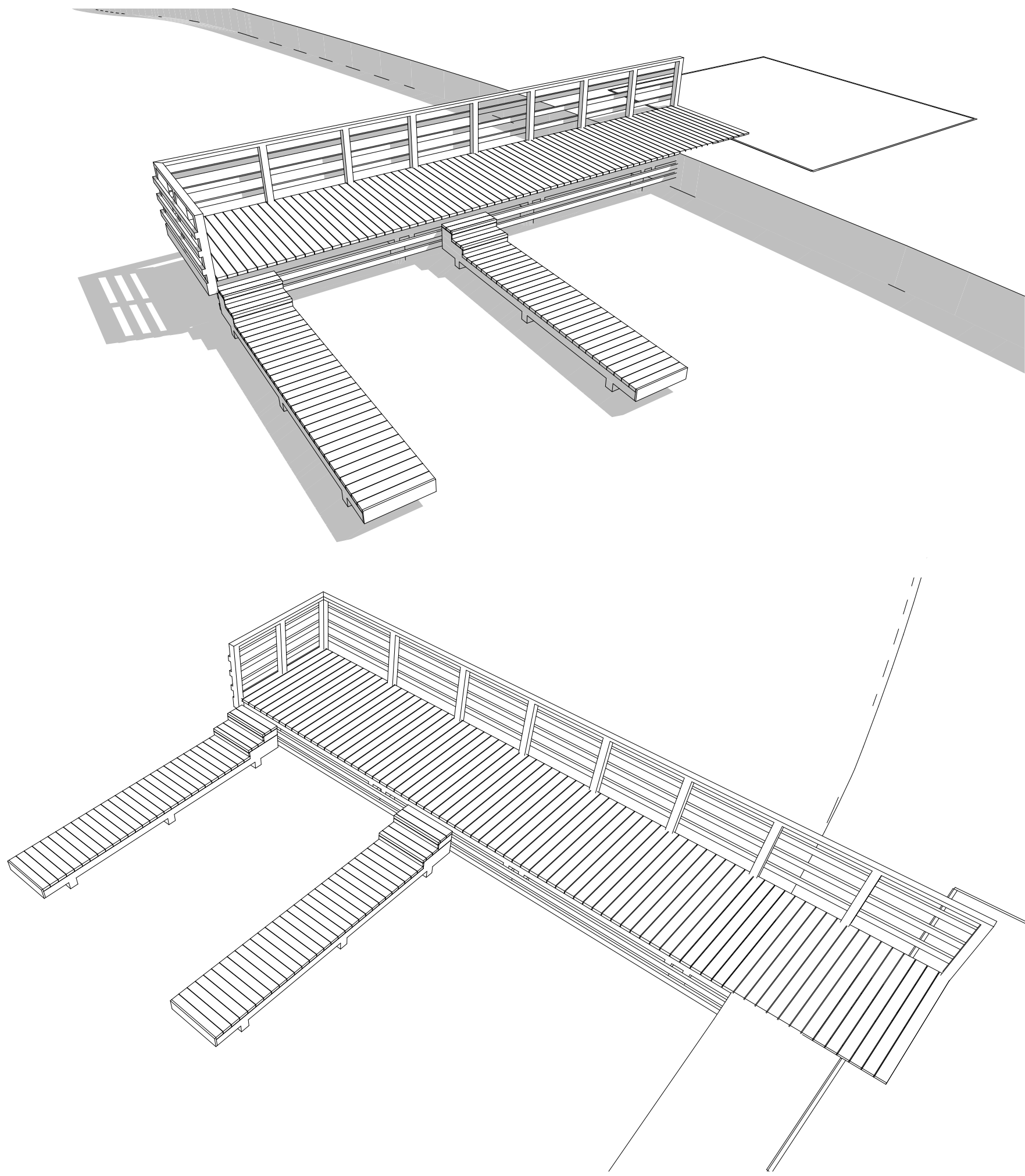


INWESTOR		
GMINA ODRZYWÓŁ 26-425 ODRZYWÓŁ, UL. WARSZAWSKA 53,		
FAZA		
PROJEKT TECHNICZNY		
TEMAT PROJEKTU		
BUDOWA PRZYSTANI WODNEJ (KAJAKOWEJ) NA RZECIE DRZEWICZCE W ODRZYWOLE		
ADRES INWESTYCJI		
26-425 ODRZYWÓŁ, DZ. NR EWID. 2502 I CZĘŚĆ 1959		
BRANŻA		
ARCHITEKTURA		
TEMAT RYSUNKU		
WIDOK BALUSTRADY		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. JACEK KAPUSTA	NR UPRAWNIEN UAN-II-K-8386/137/86	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. KAMIL RYBIŃSKI	NR UPRAWNIEN -	PODPIS
DATA OPRACOWANIA SIERPIEŃ 2017	NR RYSUNKU 8	SKALA RYSUNKU 1:50

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW TARCICY						
	Ilość	Szer. elem. [m]	Wys. elem. [m]	Dł. elem. [m]	Objętość elem. [m3]	Dodatek na zakład /docinkę/
Belka 14x12						
	4	0,14	0,15	0,33	0,04	+ 0,10 m
	4	0,14	0,15	0,68	0,04	+ 0,10 m
Belka 14x14						
	6	0,14	0,14	0,90	0,12	+ 0,30 m
belka legar pomostu 14x14						
	4	0,14	0,14	5,00	0,40	+ 0,30 m
belka legar pomostu 16x16						
	3	0,16	0,16	11,62	0,90	+ 0,30 m
deska 5x10						
	2	0,05	0,10	10,10	0,10	+ 0,10 m
deska gr. 2,5						
	1	0,03	0,21	2,34	0,01	+ 0,10 m
	4	0,03	0,07	0,90	0,00	+ 0,10 m
pomost gr. 5 cm						
	1	2,20	0,05	11,62	1,20	-
	2	0,90	0,05	0,35	0,04	-
	2	0,90	0,05	0,35	0,04	-
	2	0,90	0,05	4,33	0,38	-
poprzeczki balustrady 5x10						
	3	0,05	0,10	2,34	0,03	+ 0,10 m
	3	0,05	0,10	11,67	0,18	+ 0,10 m
poręcz balustrady 6x12						
	1	0,12	0,06	2,34	0,02	+ 0,10 m
	1	0,12	0,06	11,62	0,08	+ 0,10 m
słupek balustrady 12x12						
	11	0,12	0,12	1,25	0,22	+ 0,10 m
	54				3,80 m³	

ZESTAWIENIE PALI DREWNIANYCH					
	Ilość	Średnica elementu [m]	Długość elementu [m]	Objętość elementu [m3]	Dodatek na zakład /docinkę/
	8	0,25	4,95	1,94	+ 0,8 m
	6	0,25	4,25	1,25	+ 0,8 m
	14			3,19 m³	

INWESTOR		
GMINA ODRZYWÓŁ 26-425 ODRZYWÓŁ, UL. WARSZAWSKA 53,		
FAZA		
PROJEKT TECHNICZNY		
TEMAT PROJEKTU		
BUDOWA PRZYSTANI WODNEJ (KAJAKOWEJ) NA RZECIE DRZEWICZCE W ODRZYWOLE		
ADRES INWESTYCJI		
26-425 ODRZYWÓŁ, DZ. NR EWID. 2502 I CZĘŚĆ 1959		
BRANŻA		
ARCHITEKTURA		
TEMAT RYSUNKU		
ZESTAWIENIE TARCICY		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. JACEK KAPUSTA	NR UPRAWNIEN UAN-II-K-8386/137/86	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. KAMIL RYBIŃSKI	NR UPRAWNIEN -	PODPIS
DATA OPRACOWANIA	NR RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
SIERPIEŃ 2017	9	-



INWESTOR		
GMINA ODRZYWÓŁ 26-425 ODRZYWÓŁ, UL. WARSZAWSKA 53,		
FAZA		
PROJEKT TECHNICZNY		
TEMAT PROJEKTU		
BUDOWA PRZYSTANI WODNEJ (KAJAKOWEJ) NA RZECIE DRZEWICZCE W ODRZYWOLE		
ADRES INWESTYCJI		
26-425 ODRZYWÓŁ, DZ. NR EWID. 2502 I CZĘŚĆ 1959		
BRANŻA		
ARCHITEKTURA		
TEMAT RYSUNKU		
PERSPEKTYWA		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. JACEK KAPUSTA	NR UPRAWNIEN UAN-II-K-8386/137/86	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. KAMIL RYBIŃSKI	NR UPRAWNIEN -	PODPIS
DATA OPRACOWANIA SIERPIEŃ 2017	NR RYSUNKU 10	SKALA RYSUNKU -