



„PROJMEL”
usługi projektowe i nadzory
ul. Angowicka 42/10
89 – 600 Chojnice

NIP 555-101-85-53 REGON 771298270

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego pomostu służącego wędkarstwu, rekreacji i turystyce ogólnodostępnej przy jeziorze Mochel w Kamieniu Kraj. gm. Kamień Kraj.

PROJEKT BUDOWLANY

Data: październik 2016 r.

Strona : 1

Egz. 1

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT :

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego pomostu służącego wędkarstwu, rekreacji i turystyce ogólnodostępnej na jeziorze Mochel w Kamieniu Kraj., działka nr 577/1 obręb Orzełek, ^(nr 0009) jedn. ewidencyjna : Kamień Kraj., ^{Nr 041301.5} gmina: Kamień Krajeński, powiat: Sępólno Kraj., województwo: Kujawsko-Pomorskie

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

XXI

INWESTOR:

GMINA KAMIEŃ KRAJEŃSKI
Plac Odrodzenia 3
89-430 Kamień Krajeński

STAROSTA SĘPOLEŃSKI

ul. Kościuszki 11

89-400 Sępólno Krajeńskie

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

ZNAK AB.6740.53.2017

Z DNIA 27.03.2017.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jan Burdziej
Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa i Rozwoju

Dokumentację:

Biuro Projektowe

„PROJMEL” - usługi projektowe i nadzory
Bogdan Rydzkowski NIP 555-101-85-53
ul. Angowicka 42/10 REGON 771298270
89 – 600 Chojnice tel. kom. 608 180 128

Główny projektant:

mgr inż. Bogdan Rydzkowski
ul. Angowicka 42/10; 89-600 Chojnice
upr. bud. i proj. w specj. wod.-mel.
nr WBPP-NB-7210/242/82
Członek POiIB nr POM/AVM/0091/03

(imię i nazwisko, nr uprawnień projektowych, podpis)

Sprawdził:

mgr inż. Jan Burglin
Upr. bud. do proj. i kier robotami bud. bez ogr.
w konstrukcyjno-budowlanej
Nr. ewiden. GP-KG-I-7342-9/95, GP-KZ-7342/227/92
Członek P.O.I.I.B. nr POM/IS/507/01

(imię i nazwisko, nr uprawnień projektowych, podpis)

Miejscowość i data opracowania:

Chojnice

20.10.16 r.

MZAFETYHONO DN. 17.01.2017.

SPIS TREŚCI

<u>I. Strona tytułowa.</u>	str 1
<u>Spis treści</u>	str 2
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	
Uprawnienia budowlane projektanta	str 3
Zaświadczenie POIIB projektanta	str 4
Uprawnienia budowlane sprawdzającego.....	str 5
Zaświadczenie POIIB sprawdzającego	str 6
<u>II. Część opisowa.</u>	str 7
1. Wiadomości wstępne.....	str 7
2. Lokalizacja budowy.	str 7
3. Cel i zakres inwestycji	str 8
4. Rozwiązania projektowe.	str 9
5. Opis projektu zagospodarowania działek pod inwestycję	str 11
5.1. Przedmiot inwestycji.	str 11
5.2. Istniejący stan zagospodarowania działek.....	str 12
5.3. Projektowane zagospodarowanie działek	str 12
5.4. Informacja o ochronie działek pod inwestycję	str 13
5.5. Określenie wpływu inwestycji na środowisko.	str 13
5.6. Określenie zakresu oddziaływania inwestycji	str 15
6. Stan prawny nieruchomości.....	str 15
7. Obowiązki w stosunku do osób trzecich.....	str 16
8. Wytyczne do wykonawstwa robót.....	str 16
9. Wytyczne do bieżącej konserwacji inwestycji	str 17
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	str 18
11. Załączniki formalno-prawne:	str 22
1. Decyzja o warunkach zabudowy	str 23
2. Wypisy z rejestru gruntów	str 27
3. Decyzja - pozwolenie wodno-prawne- osobny załącznik	
4. Uzgodnienia	str 28
<u>III. Część graficzna.</u>	str. 29
1. Mapa pogładowa	w skali 1 : 25 000..... str 30
2. Mapa ewidencyjna	w skali 1 : 1000..... str 31
3. Plan sytuacyjny – wysokościowy – projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 500.....	str 32
4. Rzut pomostu z góry	w skali 1 : 100..... str 33
5. Rzut z góry modułów	w skali 1 : 100..... str 34
6. Przekroje pomostu A-A;B-B	w skali 1 : 100..... str 35
7. Element konstrukcji wejście, moduł III w skali 1 : 20	str 36
8. Moduł pomostu I i II	w skali 1 : 50..... str 37
<u>IV. Obliczenia statyczne.</u>	str. 38

Nr WBPP-NB-7210/242/82

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 5 lit.
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(ko) Bogdan Jerzy Rydzkowski

magister inżynier melioracji wodnych

urodzony(a) dnia 10 sierpnia 1954 r. w Waldowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

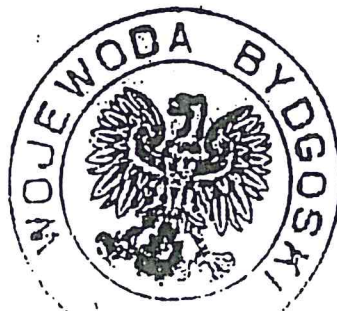
kierownika budowy i robót

w specjalności wodno-melioracyjnej

w zakresie

Obywatel(ko) Bogdan Jerzy Rydzkowski jest upoważniony(a) do:

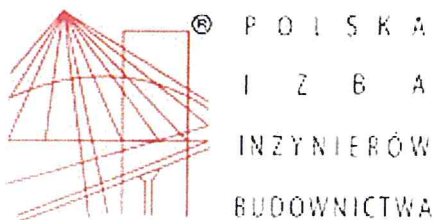
- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-
mentów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicz-
nego z zakresu budowli melioracji wodnych;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budo-
wli melioracji wodnych,



Za zgodność kserokopii
z oryginałem
data 11.10.2016
podpis [signature]



1 upoważniony: Projektant
GŁÓWNY ARCHITECT WODOWNICTWA
BYDGOSZCZ



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:


POM-59D-TA8-5KA *

Pan Bogdan Rydzkowski o numerze ewidencyjnym POM/WM/0091/03
adres zamieszkania ul. Angowicka 42/10, 89-600 Chojnice
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-28 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność kserokopii
z oryginałem
data 16.10.2016
podpis 

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



WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. GPKG-I-7342-9/95

DECYZJA

Na podstawie art. 13, ust. 1, pkt 1, art. 13, ust. 1, pkt 1 i ust. 4, art. 14, ust. 1, pkt 2 i ust. 3, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane [Dz. U. Nr 69, poz. 414], w związku z § 3, § 4, ust. 2 i § 9, ust. 1, pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie [Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 88], po rozpatrzeniu wniosku Pana Jana Burglina,

nadaje

Panu Janowi BURGLINOWI

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 19 czerwca 1963 r. w Chojnicach,

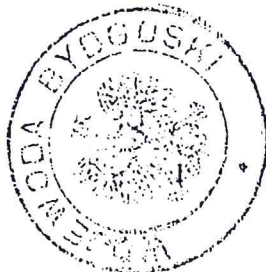
**uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń**

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania [Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 60] - stwierdziła posiadanie przez ww. wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Wojewoda Bydgoski

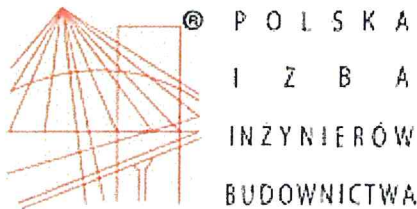
Wiesław Olszewski

Za zgodność kserokopii
z oryginałem

data 12.10.2016

podpis *[Signature]*

[Handwritten mark]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-WTS-6MQ-S4Y *

Pan Jan Burglin o numerze ewidencyjnym POM/IS/0507/01
adres zamieszkania ul. Angowicka 68, 89-600 Chojnice
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-09 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Za zgodność kserokopii
z oryginałem
data .. 12.10.2016 ..
podpis .. *[signature]* ..

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wiadomości wstępne.

Projekt budowlany na *rozbiórkę istniejącego i budowę nowego pomostu służącego wędkarstwu, rekreacji i turystyce ogólnodostępnej*, na jeziorze Mochel w Kamieniu Krajeńskim, zlokalizowanych na działce nr 577/1 (jeziro) obręb Orzełek przy działce nr 1/34 obręb Kamień Kraj., stanowiący projektowane miejsce do wędkowania, wypoczynku i rekreacji nad brzegiem jeziora, opracowano na podstawie umowy między inwestorem a jednostką projektową. Na podstawie niniejszego opracowania Gmina Kamień Kraj.; Plac Odrodzenia 3; 89-430 Kamień Kraj., wystąpi do Starostwa Powiatowego w Sępólnie Kraj. o wydanie pozwolenia na budowę w/w przedsięwzięcia.

Przy opracowaniu wykorzystano dane:

- Plany sytuacyjne w skali 1 : 25 000, 1 : 500, mapa ewidencyjna w skali 1 : 5000
- decyzja Burmistrza Kamienia Kraj. o warunkach zabudowy
- obowiązujące normy i zarządzenia
- decyzję pozwolenie wodno-prawne

Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia na rozbiórkę starego pomostu i budowę nowego pomostu na jeziorze Mochel w Kamieniu Kraj., zlokalizowanych na działce nr 577/1 (jeziro) obręb Orzełek przy działce nr 1/34 obręb Kamień Kraj.

2. Lokalizacja budowy.

Działka o nr ewid. 577/1 – obręb Orzełek (jeziro Mochel – pow. 143,2 ha) w Kamieniu Krajeńskim stanowi własność Skarbu Państwa będące w zarządzie Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu, w imieniu którego zarząd wykonuje Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych z siedzibą we Włocławku Oddział Rejonowy w Bydgoszczy. Jezioro Mochel pozostaje w użytkowaniu rybackim Gospodarstwa Rybackiego Charzykowy spółka z o.o. ; ul. Stawowa 1; 89-606 Charzykowy.

Natomiast działka nr 1/34, obręb Kamień Kraj. stanowi własność Gminy Kamień Kraj. i w chwili obecnej wykorzystywana jest, jako miejsce wypoczynku mieszkańców Kamienia Kraj i turystów.

WSPÓLRZĘDNE GEOGRAFICZNE POMOSTU

PRAWA ODNOGA POMOSTU

X: 631692.06 N: 53°32'27.93"

Y: 402505.64 E: 17°31'41.9"

LEWA ODNOGA POMOSTU

X: 631730.91 N: 53°32'29.2"

Y: 402529.48 E: 17°31'42.66"

3. Cel i zakres inwestycji.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest rozbiórka istniejącego pomostu i budowa nowego pomostu w sąsiedztwie istniejącego pomostu na działce nr 577/1, służącego zagospodarowaniu istniejącego nabrzeża jeziora.

Przedmiotowa inwestycja ma na celu zaadoptowanie istniejącej infrastruktury i istniejącego terenu służącego do wypoczynku i rekreacji do potrzeb mieszkańców Kamienia Kraj. i przebywających turystów. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w południowo - zachodniej części jeziora Mochel, gdzie od strony zachodniej graniczy z nowo zagospodarowaną plażą na jeziorze Mochel, realizowanym w ramach projektu kluczowego gminy Kamień Kraj. Do granic działek objętych opracowaniem prowadzi droga gminna (dz. nr 1065), łącząca się z ulicami Kamienia Kraj.. Projektowany do budowy – w sąsiedztwie istniejącego zdewastowanego pomostu przeznaczonego do rozbiórki - pomost, zlokalizowany jest na działce nr 577/1- stanowiącej jezioro Mochel. Teren objęty opracowaniem znajduje się w granicach Krajeńskiego Parku Krajobrazowego. Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz.1235 z późn. zm.), dopuszczalna ilość jednostek pływających, których cumowaniu pomost ma służyć wynosi do 9 szt. a maksymalna długość linii brzegowej, którą będzie wykorzystywać ma wynosić do 20,0 mb.

Hydrograficznie obiekt znajduje się w zlewni rzeki Kamionki dopływ rzeki Brdy uchodzącej do Wisły.

Charakterystyka wód jeziora Mochel.

Jezioro Mochel to przepływowe jezioro rynnowe położone jest w powiecie Sępoleńskim w okolicy miejscowości Kamień Kraj. w Borach Tucholskich objęte Krajeńskim Parkiem Krajobrazowym:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| a) Lokalizacja | Pojezierze Krajeńskie |
| b) Powierzchnia | 150,0-172,2 ha |
| c) Wymiary | 3,1 × 0,27 km |
| d) Głębokość | |
| • średnia | 6,9 m |
| • maksymalna | 12,8 m |
| e) Objętość | 11.886,0 tys. m ³ |
| f) Klasa jakości wody | III (w roku 2000) |
| g) Wysokość lustra | 113,6-114,2 m n.p.m. |
| h) Współrzędne geograficzne jeziora | |
| | 53°32'36"N 17°31'56"E |

Zwierciadło wody jeziora Mochel układa się w następujący sposób:

- **Zwierciadło wody (namiar z 25.06.2016 r.):** 114, 41m n.p.m.
- **Zwierciadło wody Q_{SSW}** 113,6-114,2 m n.p.m.

4. Rozwiązania projektowe.

4.1. Rozbiórka istniejącego pomostu.

Istniejący pomost, przeznaczony do rozbiórki jest konstrukcji stalowo – drewnianej o długości całkowitej 91,5 mb; w tym 76,50 mb długości i szerokości 1,50 m, oraz 15,00 mb długości o szerokości 2,50 m o łącznej powierzchni

F=192 m² posadowiony na palach stalowych na płytach dennych stalowych na dnie jeziora. Pomost uległ zdewastowaniu i nie nadaje się do użytkowania.

Pomost należy rozebrać a jego elementy wywieźć poza teren inwestycji.

W pierwszej kolejności należy rozebrać drewniany pokład pomostu oraz drewniane legary nośne. Roboty wykonać z łodzi zachowując warunki BHP.

Następnie należy rozebrać moduły stalowej konstrukcji kratownic za pomocą elektro narzędzi zachowując warunki BHP. Na koniec wyciągnąć słupy nośne za pomocą wibratorów. Części rozebrane złożyć na brzegu i następnie po uzgodnieniu z inwestorem dokonać ich utylizacji lub wywieźć na wysypisko śmieci.

4.2. Pomost.

Projektowany pomost jest zlokalizowany nad brzegiem jeziora Mochel dz. nr 577/1 obręb Orzełek. Pomost (poprzeczka) usytuowany jest w osi wschód - zachód, dojście zlokalizowane jest prostopadle do linii brzegowej jeziora od strony działki nr 1/34 obręb Kamień Kraj. z infrastrukturą turystyczną.

4.3 Funkcja.

Pomost ma służyć uprawianiu wędkarstwa oraz rekreacji i turystyki wodnej ogólnodostępnej (m. innymi cumowaniu jednostek pływających, jak łódzie, kajaki).

4.4. Opis

Pomost projektowany jest w kształcie litery „H” zlokalizowany w sąsiedztwie istniejącego pomostu (przewidzianego do rozbiórki) o długości dwóch odgałęzień wchodzących w jezioro 31,50 mb o szerokości 1,50 m, oraz poprzeczka środkowa długości 40,00 mb o szerokości 1,50 m, co daje długość całkowitą 103,00 mb.

Na dojściu do pomostu zaprojektowano obustronnie mur oporowy betonowy szerokości 25cm, długości 3,0 m.

Pomost projektowany jest o konstrukcji stalowej, którego elementy wykonane zostaną z profili prostokątnych zimnogiętych 50 x 40 x 2,5 i prętów śr. 16, ustawione na słupach stalowych śr. 100 mm, opartych na palach stalowych o średnicy 100 mm o różnej długości - na dojściu od 1,30m do 4,05m i równej długości na poprzeczce tj. 2,40m.

Długości przęseł zastosowano w trzech modułach:

- I - długości 4,60m i szerokości – 1,46m.
- II - długości 4,00m i szerokości – 1,46m

Deski ryflowane na pomostach grubości 35mm i szerokości 140mm, ułożone co 10mm na łąkach drewnianych 60x40. Pierwszy element pomostu o długości 4,0 m z profilu zimnogiętego 80 x 40 x 2,5 i prętów śr. 18.

Pierwsze elementy konstrukcji zostaną zakotwiczone do betonowych kłoców o zmiennej wysokości od 0,6m do 0,9m, szerokości 2,00m i grubości 0,40m, za pomocą uchwytów z blachy 50x80 zakotwiczonej w masie betonowej.

Pomost zabezpieczony zostanie barierką ochronną z lin lub łańcuchów na słupkach stalowych o wysokości 1,10 m. zaprojektowano dwie drabinki wejściowe na pomost.

Ustala się I kategorię geotechniczną (Dz.U. Nr 126 Poz.839), o prostych warunkach gruntowych. Kategoria gruntu **I-II**.

Szczegóły zaznaczono na rysunkach konstrukcyjnych.

Powierzchnia pomostu wynosi: $1,50 \text{ m} \times 63,00\text{m} + 1,50\text{m} \times 40,00\text{m} = 154,50\text{m}^2$

Dane ogólne projektowanego pomostu:

długość całkowita pomostu	- 103,00m
szerokość pomostu	- 1,50m
powierzchnia pomostu całkowita:	- 154,50 m ²
długość odnogi lewej pomostu	- 31,50 m
długość odnogi prawej pomostu	- 31,50 m
szerokość odnogi prawej i lewej	- 1,50m
długość środkowej poprzeczki pomostu	- 40,00 m
szerokość poprzeczki pomostu	- 1,50m
projektowana rzędna pokładu pomostu:	115,01m n.p.m.
rzędna dna jeziora - (na końcu pomostu):	112,12 m n.p.m.

Łącznie zajęta powierzchnia jeziora dz. 577/1:

- powierzchnia pomostu **F = 154,50 m²**

5. Opis projektu zagospodarowania działek pod inwestycję.

5.1 Przedmiot inwestycji.

Projektowany pomost jest zlokalizowany nad brzegiem jeziora Mochel dz. nr 577/1 obręb Orzełek. Pomost (poprzeczka) usytuowany jest w osi wschód - zachód, dojście zlokalizowane jest prostopadle do linii brzegowej jeziora od strony działki nr 1/34 obręb Kamień Kraj.

Pomost projektowany jest w kształcie litery „H” zlokalizowany w sąsiedztwie istniejącego pomostu (przewidzianego do rozbiórki) o długości dwóch odgałęzień wchodzących w jezioro 31,50 mb o szerokości 1,50 m, oraz poprzeczka środkowa długości 40,00 mb o szerokości 1,50 m, co daje długość całkowitą 103,00 mb.

Na dojściu do pomostu zaprojektowano obustronnie mur oporowy betonowy szerokości 25cm, długości 3,0 m.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w granicach Krajeńskiego Parku Krajobrazowego.

5.2 Istniejący stan zagospodarowania działki .

Działka o nr ewid. 577/1– obręb Orzełek (jezioro Mochel – pow. 143,2 ha) w Kamieniu Krajeńskim stanowi własność Skarbu Państwa będące w zarządzie Marszałka Województwa Kujawsko –Pomorskiego w Toruniu, w imieniu którego zarząd wykonuje Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych z siedzibą we Włocławku Oddział Rejonowy w Bydgoszczy. Jezioro Mochel pozostaje w użytkowaniu rybackim Gospodarstwa Rybackiego Charzykowy spółka z o.o. ; ul. Stawowa 1; 89-606 Charzykowy.

Natomiast działka nr 1/34, obręb Kamień Kraj. stanowi własność Gminy Kamień Kraj. i w chwili obecnej wykorzystywana jest, jako miejsce wypoczynku mieszkańców Kamienia Kraj i turystów.

Pozostałe działki sąsiednie są o podobnym charakterze zagospodarowania jak obecnie przedmiotowa działka.

5.3. Projektowane zagospodarowanie działki.

5.3.1. Pomost.

Pomost projektowany jest w kształcie litery „H” zlokalizowany w sąsiedztwie istniejącego pomostu (przewidzianego do rozbiórki) o długości dwóch odgałęzień wchodzących w jezioro 31,50 mb o szerokości 1,50 m, oraz

poprzeczka środkowa długości 40,00 mb op szerokości 1,50 m, co daje długość całkowitą 103,00 mb.

Na dojściu do pomostu zaprojektowano obustronnie mur oporowy betonowy szerokości 25cm, długości 3,0 m.

Pomost projektowany jest o konstrukcji stalowej, którego elementy wykonane zostaną z profili prostokątnych zimnogiętych 50 x 40 x 3,0 i prętów śr. 16, ustawione na słupach stalowych śr. 100 mm, opartych na palach stalowych o średnicy 100 mm o różnej długości - na dojściu od 1,30m do 4,05m i równej długości na poprzeczce tj. 2,40m.

Długości przęseł zastosowano w trzech modułach:

- I - długości 4,60m i szerokości – 1,46m.
- II - długości 4,00m i szerokości – 1,46m

Deski ryflowane na pomostach grubości 35mm i szerokości 140mm, ułożone co 10mm na łątach drewnianych 60x40. Pierwszy element pomostu o długości 4,0 m z profilu zimnogiętego 80 x 40 x 3,0 i prętów śr. 18.

Pierwsze elementy konstrukcji zostaną zakotwione do betonowych kłoców o zmiennej wysokości od 0,6m do 0,9m, szerokości 2,00m i grubości 0,40m, za pomocą uchwytów z blachy 50x80 zakotwiczonej w masie betonowej.

Pomost zabezpieczony zostanie barierką ochronną z lin z łańcuchów na słupkach stalowych o wysokości 1,10 m. zaprojektowano dwie drabinki wejściowe na pomost.

Szczegóły zaznaczono na rysunkach konstrukcyjnych.

Powierzchnia pomostu wynosi: $1,50 \text{ m} \times 63,00\text{m} + 1,50\text{m} \times 40,00\text{m} = 154,50\text{m}^2$

Dane ogólne projektowanego pomostu:

długość całkowita pomostu	- 103,00m
szerokość pomostu	- 1,50m
powierzchnia pomostu całkowita:	- 154,50 m ²
długość odnogi lewej pomostu	- 31,50 m
długość odnogi prawej pomostu	- 31,50 m
szerokość odnogi prawej i lewej	- 1,50m
długość środkowej poprzeczki pomostu	- 40,00 m

szerokość poprzeczki pomostu

projektowana rzędna pokładu pomostu:

115,01m n.p.m.

rzędna dna jeziora - (na końcu pomostu):

112,12 m n.p.m.

Łącznie zajęta powierzchnia jeziora dz. 577/1:

- powierzchnia pomostu

F = 154,50 m²

5.4. Informacja o ochronie działek.

Przedmiotowe działki leżą w obszarze objętym ochroną, znajdują się w granicach Krajeńskiego Parku Krajobrazowego.

Należy zapewnić swobodny dostęp do jeziora, zastosować się do przepisów zawartych w artykule 27 ust. 1, art. 28, art. 29 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.)

Planowane zamierzenie inwestycyjne zmierza do podniesienia walorów krajobrazowo – estetycznych terenu.

Inwestycja planowana jest poza strefami ochrony konserwatorskiej oraz archeologicznej.

Obowiązują istniejące zasady komunikacji.

5.5. Określenie wpływu inwestycji na środowisko.

Projektowana budowa pomostu wraz z infrastrukturą będzie służyć ludziom w wypoczynku i relaksie. Planowane przedsięwzięcie poprawi stosunki kulturowe i poprawi stan środowiska (uporządkuje) na „dzikim” miejscu do wypoczynku miejscowej ludności i przyjezdnych turystów na terenie przedmiotowej działki oraz terenów bezpośrednio przyległych. Powstanie następny przychylny dla środowiska drewniany –naturalny element środowiska , jakim jest pomost służący podziwianiu i zaspakajaniu umysłów ludzkich walorami jakimi będą, roślinność charakterystyczna dla zbiorników wodnych, oraz fauna wodna w postaci wielu gatunków ryb, oraz możliwość pływania na łodziach napędzanych mięśniami ludzkimi.

Nie przewiduje się wytworzenia jakichkolwiek ilości odpadów w fazie budowy.

W fazie budowy nie wystąpią istotne ujemne oddziaływania. W fazie eksploatacji z punktu ochrony środowiska nie przewiduje się intensywnych połowów ryb, co nie będzie powodowało zanieczyszczania wód powierzchniowych i podziemnych ściekami i odpadami.

Nie przewiduje się podczas eksploatacji przekroczenia dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz zachowanie dopuszczalnego poziomu hałasu.

Sprzęt wykorzystany do robót budowlanych winien być sprawny technicznie tj. bez wycieków oleju itp.

Wykonane przedsięwzięcie stanowić będzie ostoję spokoju i ciszy, stwarzając odpowiednie warunki do rekreacji i wypoczynku.

Projektowane przedsięwzięcie :

- nie będzie negatywnie oddziaływać na rybostany lub zwierzęta w stanie dzikim, w szczególności na gatunki rzadkie lub zagrożone,
- nie będzie negatywnie oddziaływać na roślinność, w szczególności na rzadkie lub zagrożone gatunki,
- nie będzie stanowiło zagrożenia dla jakości wód poziomu wodonośnego
- stanowić będzie dodatkowe ujęcie w wodę z jeziora do celów przeciwpożarowych dla budynków zlokalizowanych w pobliżu przedsięwzięcia,

Uwzględniając powyższe należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego(w tym szczególnie na wody powierzchniowe i podziemne) terenu objętego tym przedsięwzięciem oraz terenów do niego przyległych. Planowane przedsięwzięcie, które zlokalizowane jest w m. Kamień Kraj. spełniać będzie wiele pozytywnych funkcji dla celów wędkarskich, rekreacyjnych, przeciwpożarowych.

5.6. Określenie zakresu oddziaływania inwestycji.

Planowana do wykonania inwestycja swoim zasięgiem obejmować będzie tylko teren działki nr **577/1 (jezioro Mochel na którym planowane jest przedsięwzięcie)**, położonej we Kamieniu Kraj., obr. Orzełek, Gm. Kamień Kraj, powiat Sępólno Kraj. Lokalizacja inwestycji została zaprojektowana zgodnie z wytycznymi **Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie.**

6. Stan prawny nieruchomości

Właścicielem działki nr **577/1** obręb Orzełek (jezioro Mochel – pow. 153,1 ha) w Kamieniu Kraj., na której projektowana jest budowa pomostu mającego służyć uprawianiu wędkarstwa oraz rekreacji i turystyki wodnej stanowi własność Skarbu Państwa będąca w zarządzie Marszałka Województwa Kujawsko –Pomorskiego w Toruniu, w imieniu którego zarząd

*515 pkt 1-6 propo. J. K. M.
12.01.17..*

wykonuje Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych z siedzibą we Włocławku Oddział Rejonowy w Bydgoszczy. Jezioro Mochel pozostaje w użytkowaniu rybackim Gospodarstwa Rybackiego Charzykowy spółka z o.o. ; ul. Stawowa 1; 89-606 Charzykowy. Natomiast działka nr 1/34, obręb Kamień Kraj., do której przylega projektowana inwestycja stanowi własność Gminy Kamień Kraj. i w chwili obecnej wykorzystywana jest, jako miejsce wypoczynku mieszkańców miasta Kamień Kraj..

O pozwolenie wodno- prawne na budowę pomostu mającego służyć uprawianiu wędkarstwa oraz rekreacji i turystyki wodnej ubiega się Gmina Kamień Kraj.; Plac Odrodzenia 3; 89-430 Kamień Kraj..

W zasięgu oddziaływania planowanego do wykonania pomostu znajduje się Krajeński Park Krajobrazowy.

7. Obowiązki w stosunku do osób trzecich.

Uprawniony odpowiada za wszelkie szkody związane z realizacją nadanych uprawnień. Wykonaniem, eksploatacją i konserwacją projektowanej **rozbiórki istniejącego pomostu i budowy nowego pomostu w miejsce istniejącego pomostu na działce nr 577/1, służącego zagospodarowaniu istniejącego nabrzeża jeziora** zajmować się będzie Gmina Kamień Kraj.; Plac Odrodzenia 3; 89-430 Kamień Kraj..

8. Wytyczne do wykonawstwa robót.

Prace należy rozpocząć od wytyczenia lokalizacji obiektów w terenie przez uprawnionego geodetę. Następnie wykonać prace przygotowawcze związane z oczyszczeniem terenu inwestycji z krzaków i niezbędnych do usunięcia drzew. Rozebrać istniejący pomost. Wykonać nowy pomost. Pale drewniane lub stalowe po uprzednim przygotowaniu na lądzie wbić z lodu lub łodzi babą drewnianą lub zapuścić w dno za pomocą płuczki i wibratora. Do posadowionych na odpowiedniej rzędnej pali, należy skręcić śrubami elementy konstrukcyjne podłużne i poprzeczne. Po wykonaniu stężeń poprzecznych, należy na nich do wysokości słupów zamontować moduły nośne przez przytwierdzenie ich do pali za pomocą śrub. Następnie na tak przygotowaną konstrukcją należy przystąpić do montażu pokładu z bali drewnianych.

Nadmienia się, że szczeliny między poszczególnymi balami powinny układać się w granicach do 10 mm. Na konstrukcję przymocować zaczepy do cumowania łódek dla wędkarzy i kajaków oraz konstrukcją do zawieszenia koła ratunkowego.

W początkowej fazie budowy należy wykonać dojście do pomostu w postaci murku oporowego z betonu na wcześniej przygotowaną powierzchnię w postaci podsypki piaskowo-żwirowej.

W następnej kolejności należy wykonać pozostałe elementy wyposażenia i infrastruktury towarzyszącej. Podczas wykonywania robót budowlano-montażowych należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie warunków BHP.

9. Wytyczne do bieżącej konserwacji inwestycji.

W celu prawidłowej eksploatacji *pomostu służącego wędkarstwu, rekreacji i turystyce ogólnodostępnej* należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym pomostów, infrastruktury towarzyszącej oraz umocnienia skarp, które polegają na okresowym koszeniu trawy, nawożeniu i ewentualnym nawadnianiu.

W przypadku rozmycia skarpy należy ją natychmiast naprawić poprzez dosypanie gruntu i zabezpieczenie go narzutem kamiennym.

mgr inż. Bogdan Rydzkowski
89-600 SĘPOLNO
ul. Angielska 42/10
upr. bud. nr 7210/242/82

10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

INFORMACJA Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz)
NA BUDOWĘ POMOSTU

OBIEKT:	Rozbiórka istniejącego i budowa nowego pomostu służącego wędkarstwu, rekreacji i turystyce ogólnodostępnej na jeziorze Mochel w Kamieniu Kraj., działka nr 577/1 obręb Orzełek, jedn. ewidenc. Kamień Kraj., gmina: Kamień Krajeński, powiat: Sępólno Kraj., województwo: Kujawsko-Pomorskie
----------------	---

INWESTOR:	GMINA KAMIEŃ KRAJEŃSKI Plac Odrodzenia 3 <u>89-430 Kamień Krajeński</u>
------------------	--

Projektant:	<i>mgr inż. Bogdan Rydzkowski</i> 89-600 CHOJNICE ul. Angowicka 42/10 upr. budowl. i proj. nr 7210/242/82 w spec. wodno – melioracyjnej Członek POIIB nr POM/WM/0091/03 (imię i nazwisko, pieczęć, nr uprawnień)
--------------------	---

Miejscowość i data opracowania	Chojnice (miejscowość)	31.10. 2016 r. (dzień, miesiąc, rok)
---------------------------------------	------------------------------------	--

CZĘŚĆ OPISOWA

do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz).

W czasie realizacji przedmiotowej inwestycji należy przestrzegać zasad i wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy, wynikających z ogólnych przepisów, a w szczególności z:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).

Zabronione jest w szczególności:

- Dopuszczanie do pracy pracowników w stanie wskazującym na spożycie alkoholu, narkotyków lub innych używek.
- Dopuszczanie do pracy pracowników bez przeszkolenia w zakresie BHP dla danego stanowiska pracy (ze szczególnym zwróceniem uwagi na roboty karczunkowe).
- Dopuszczanie do pracy sprzętu niesprawnego do prowadzenia robót , transportu (w tym przewozu ludzi) itp.
- Obsługiwanie maszyn roboczych bez urządzeń zabezpieczających lub sygnalizacyjnych wymaganych odpowiednimi przepisami.
- Wykonywanie napraw i konserwowanie maszyn roboczych będących w ruchu.
- Wykonywanie robót ziemnych wbrew zasadom określonym w rozdziale 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r.

Na budowie należy:

- Wyposażyć pracowników w odzież ochronną i narzędzia pracy wymagane przepisami BHP.
- Zabezpieczyć podstawowe warunki sanitarne dla załogi.
- Zapewnić środki bezpieczeństwa przewidziane w dokumentacji techniczno – ruchowej (instrukcji obsługi) podczas pracy maszyn, przy wykonywaniu wykopów i robót rozbiórkowych.

Odpowiedzialnym za przestrzeganie wymienionych wyżej wymogów jest kierownik budowy lub upoważniony przedstawiciel wykonawcy np. inżynier budowy.

W przypadku rażącego naruszenia w/w zasad, inspektor nadzoru inwestorskiego jest zobowiązany wpisem do dziennika budowy egzekwować przestrzeganie wymogów wynikających z przytoczonych przepisów.

Poza wymienionymi zasadami wynikającymi z przepisów ogólnych należy przestrzegać wymogów wynikających z rozwiązań technicznych i wytycznych wykonawstwa przedmiotowej inwestycji a mianowicie:

- a) roboty wykonywać w okresie niskich stanów wody w łowisku.

Szczególnie dotyczy to robót pod osłoną gródz technologicznych.

Wynika to z wymogów ochrony przeciwpowodziowej,

- b) w przypadku zbliżającego się zagrożenia związanego z wystąpieniem w. wód powodziowych należy:

- natychmiast o zagrożeniu powiadomić kierownika budowy,
- zgromadzić na budowie (obiekcie) odpowiednią ilość zabezpieczających materiałów (piasek, folia, worki) i sprzętu,
- prowadzić ciągłe obserwacje stanów wody w korycie, stanu gródz i budowli,
- w przypadku zaobserwowania zbliżania się niekorzystnego rozwoju zagrożenia, natychmiast powiadomić odpowiednie władze, celem podjęcia działań eliminujących zagrożenie dla ludzi (także pracowników budowy) i mienia (także sprzętu budowlanego),

- w maksymalnym stopniu zabezpieczyć front robót przed 89-400 Sępólno Krajeńskie destrukcyjnym działaniem wezbrania (usunięcie ludzi, materiałów i sprzętu w bezpieczne miejsce),
- c) przy magazynowaniu materiałów na placach budowy i składowiskach przyobiektowych oprócz przepisów BHP należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego (składowisko materiałów pędnych, drewna, faszyny),
- d) strefa robót powinna być oznakowana zgodnie z przepisami i odpowiednio zabezpieczona przed osobami postronnymi (bariery, ogrodzenia, tablice ostrzegawcze),
- e) ochrona środowiska w czasie wykonywania robót:
 - zabezpieczyć teren przed zanieczyszczeniami z pracującego sprzętu,
 - materiały pędne, smary, środki impregnacyjne zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich,
 - przestrzegać właściwych terminów karczunków (okresy lęgowe) i zabiegów agrotechnicznych (optymalne dla danego typu robót), obsiewów i nasadzeń.

Budowa zlokalizowana jest w miejscowości Kamień Kraj.. Istnieje również dostęp do telefonu w pobliskich zabudowaniach lub telefonu komórkowego.

W przypadku zagrożenia zdrowia istnieje techniczna możliwość sprawnej komunikacji. Inwestorem budowy jest Gmina Kamień Kraj. z siedzibą przy placu Odrodzenia 3, 89-430 Kamień Kraj..

Dokumentacja budowy będzie przechowywana u Inwestora w jego siedzibie.

mgr inż. Bogdan Rydzkowski
89-600 CHOJNICE
ul. Armii Czerwonej 42/10
upr. bud. nr 7210/242/82

11. Załączniki formalno-prawne

- 1. Decyzja Burmistrza Kamienia Kraj. o warunkach zabudowy**
- 2. Wypisy z rejestru gruntów**
- 3. Decyzja - Pozwolenie wodno-prawne osobny załącznik**
- 4. Uzgodnienia**

DECYZJA NR 6730.24.2016
WARUNKACH ZABUDOWY

Na podstawie art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960r.- Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) oraz art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 59 ust.1, art. 60 ust. 1 i art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.06.2016r., Gminy Kamień Krajeński, o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu, po uzgodnieniu z:

- 1) Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków - w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003r., o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014, poz. 1446 z późn. zm.) - postanowienie ZAR/330/2016 z dnia 29 lipca 2016r., (data wpływu do tut. Urzędu 04.08.2016r.)
- 2) Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 8 i art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.)- postanowienie znak: WST.612.2.1589.2016.AD z dnia 03 sierpnia 2016r., (data wpływu do tut. Urzędu 05.08.2016),
- 3) Starostwem Powiatowym w Sępólnie Krajeńskim - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - postanowienie RO.6123.191.2016 z dnia 29 lipca 2016r., (data wpływu do tut. Urzędu 04.08.2016r.)
- 4) Kujawsko – Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym- postanowienie TEK7323/BTN/0826/2016 z dnia 27 lipca 2016r., (data wpływu do tut. Urzędu 04.08.2016r.)

USTALAM
WARUNKI ZABUDOWY

dla inwestycji polegającej na budowie pomostu rekreacyjno-wędkarskiego na działce nr 577/1 położonej w miejscowości Orzełek, gmina Kamień Krajeński.

1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1.1.1. Rodzaj inwestycji: pomost rekreacyjno-wędkarski;
- 1.1.2. Pomost na jeziorze Mochel w kształcie litery H służący do celów wypoczynku, rekreacji i wędkarskich – wymiana istniejącego pomostu;
- 1.1.3. Długość pomostu wchodząca w jezioro ca 30,0 m z poprzeczką o długości ca 45,0 m, szerokość pomostu i poprzeczki do 3.0 m; szczegółowe wymiary pomostu ustalić w projekcie budowlanym;
- 1.1.4. Obowiązują uwarunkowania wynikające z Uchwały Nr X/229/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24.08.2015r., w sprawie Krajeńskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Kuj. Pom. z 2015r., poz. 2550).

1.2. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków: inwestycja planowana jest poza strefami ochrony konserwatorskiej oraz archeologicznej.

1.3. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi:

- 1.3.1. Należy zapewnić swobodny dostęp do jeziora, zastosować się do przepisów zawartych w art. 27 ust. 1, art. 28, art. 29 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U z 2015r., poz. 469 z późn. zm.)

Za zgodność kserokopii
z oryginałem

data... 12.10.2016

podpis 

- 1.3.2. Projekt należy uzgodnić z K-PZMiUW we Włocławku Oddział Rejonowy w Bydgoszczy ul. Paderewskiego 26.
- 1.4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
- 1.4.1. Projektowana inwestycja nie może pogorszyć warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.
- 1.4.2. Projektowana inwestycja musi uwzględniać uzasadnione interesy właścicieli działek sąsiednich i istniejącego uzbrojenia.
- 1.5. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej: nie określa się;
- 1.6. Obsługa komunikacyjna: istniejące zasady komunikacji.
2. Linie rozgraniczające teren inwestycji: określone zostały na mapie do celów projektowych w skali 1:500 stanowiącej załącznik graficzny do decyzji.
3. Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 3 lipca 2003r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012r., poz. 462 z późn. zm.).
4. Projekt budowlany powinien zawierać pozytywne opinie jednostek uzgadniających i opiniujących wymaganych przepisami odrębnymi dla projektowanej inwestycji.
4. W celu uzyskania pozwolenia na budowę (lub zgłoszenia budowy) należy złożyć wniosek w Starostwie Powiatowym w Sępólnie Krajeńskim.
5. Do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę (lub zgłoszenia budowy) należy dołączyć oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 10.06.2016r., w/w. inwestor wystąpił z wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie pomostu rekreacyjno-wędkarskiego na działce nr 577/1 położonej w miejscowości Orzełek, gmina Kamień Krajeński.

Projektowany pomost zastąpi istniejący pomost o zbliżonych parametrach.

Z uwagi na brak obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem zgodnie z art. 59 ust. 1 w/w. ustawy rozpatrzenie wniosku następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy.

Od niniejszej decyzji nie wniesiono odwołania wobec czego decyzja stała się ostateczna.

Kamień Kraj., data 02.09.2016
Dalek



POUCZENIE

BURMISTRZ

mgr inż. Wojciech Głomski

Zgodnie z art. 63 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Burmistrza Kamienia Krajeńskiego w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Załączniki: graficzny

Za zgodność kserokopii

oryginałem

data 10.10.2016

podpis

Otrzymują:

1. Gmina Kamień Krajeński
Pl. Odrodzenia 3
89-430 Kamień Krajeński
2. a/akta.

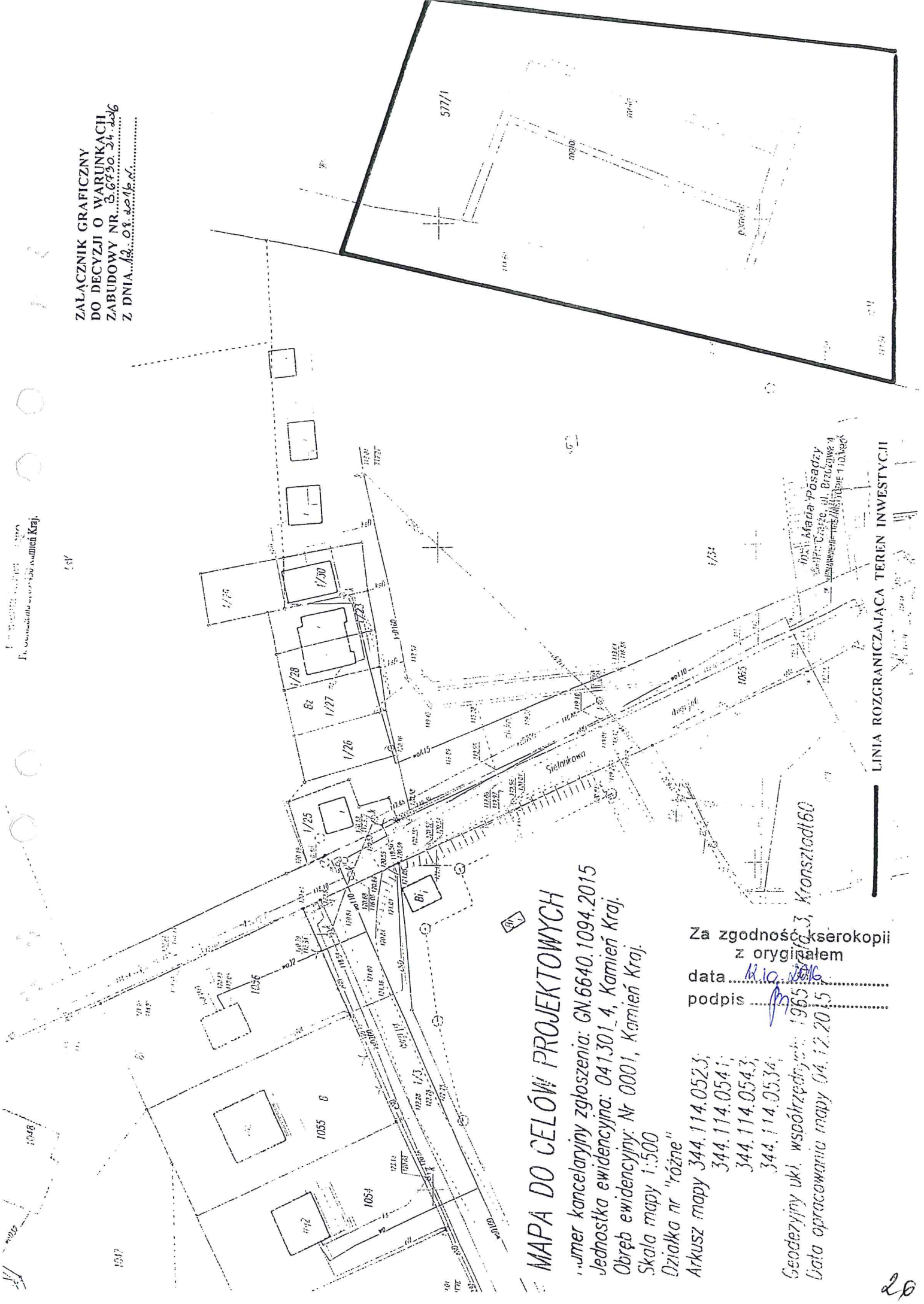
Do wiadomości:

1. Osoby i instytucje wg rozdzielnika Urzędu Miejskiego w Kamieniu Krajeńskim – wykaz w aktach sprawy.

Za zgodność kserokopii
z oryginałem
data 8.6.2016
podpis *[signature]*

ZALĄCZNIK GRAFICZNY
DO DECYZJI O WARUNKACH
ZABUDOWY NR 3.6730.34.2016
Z DNIA 12.01.2016 r.

Urząd Gminy Kamiień Kraj
ul. Główna 10 27-200 Kamiień Kraj



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

numer kancelaryjny zgłoszenia: GN.6640.1094.2015
Jednostka ewidencyjna: 041301_4, Kamiień Kraj.
Obręb ewidencyjny: Nr 0001, Kamiień Kraj.
Skala mapy 1:500
Dziółka nr "różne"

- Arkusz mapy 344.114.0523;
- 344.114.0541;
- 344.114.0543;
- 344.114.0534;

Geodezyjny ukt. współrzędnych: 1965
Data opracowania mapy 04.12.2015

Za zgodność kserokopii
z oryginałem
data 12.01.2016
podpis [signature]

LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

STAROSTA SĘPOLEŃSKI
ul. Kosciuszki 11
89-400 Sępólno Krajeńskie

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: sępoleński
Jednostka ewidencyjna: 041301_5, Kamień Krajeński - G

Nr kancelaryjny: GN.6642.868.2016

WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data sporządzenia: 02-11-2016 12:05:55

Obręb: Orzelek [Nr 0009]

Osoby: 2

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO REGON: - NIP: - siedziba: ul. Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń koresp. ul. Okrzei 74A, 87-800 Włocławek	G99
2	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -	G99

Działki: 1

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa	Numer KW
1	577/1	4	G99	BY2T/00026968/2

Z up. STAROSTY

Magdalena Maluchnik
mgr Magdalena Maluchnik
inspektor

data i podpis osoby reprezentującej organ

Sępólno Krajeńskie, dnia 02-11-2016 r.

Sporządził(a): Magdalena Maluchnik

Magdalena Maluchnik
podpis

STAROSTA SĘPOLEŃSKI
ul. Kosciuszki 11
89-400 Sępólno Krajeńskie

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: sępoleński

Jednostka ewidencyjna: 041301_4, Kamień Krajeński - M

Nr kancelaryjny: GN.6642.868.2016

WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data sporządzenia: 02-11-2016 12:07:14

Za zgodność kserokopii
z oryginałem

data 02.11.2016
podpis

Obręb: Kamień Krajeński [Nr 0001]

Osoby: 1

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GINA KAMIEŃ KRAJEŃSKI REGON: 000527457 NIP: 5551108279 siedziba: ul. Plac Odrodzenia 3, 89-430 Kamień Krajeński	G36

Działki: 1

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa	Numer KW
1	1/34	1	G36	BY2T/00015751/8

Sporządził(a): Magdalena Maluchnik

Magdalena Maluchnik
podpis

Z up. STAROSTY

Magdalena Maluchnik
mgr Magdalena Maluchnik
inspektor

data i podpis osoby reprezentującej organ

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI O NR EWID.

577/1 i przy działce 1/34

skala 1:500

UZGODNIENIE

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Numer kancelaryjny zgłoszenia: GN.6640.616.2016

Jednostka ewidencyjna: 041301_4, Kamień Kraj.

Obręb ewidencyjny: Nr 0001, Kamień Kraj.

Skala mapy 1:500

Działka nr 1/34, 577/1

Arkusze mapy 344.114.0541;

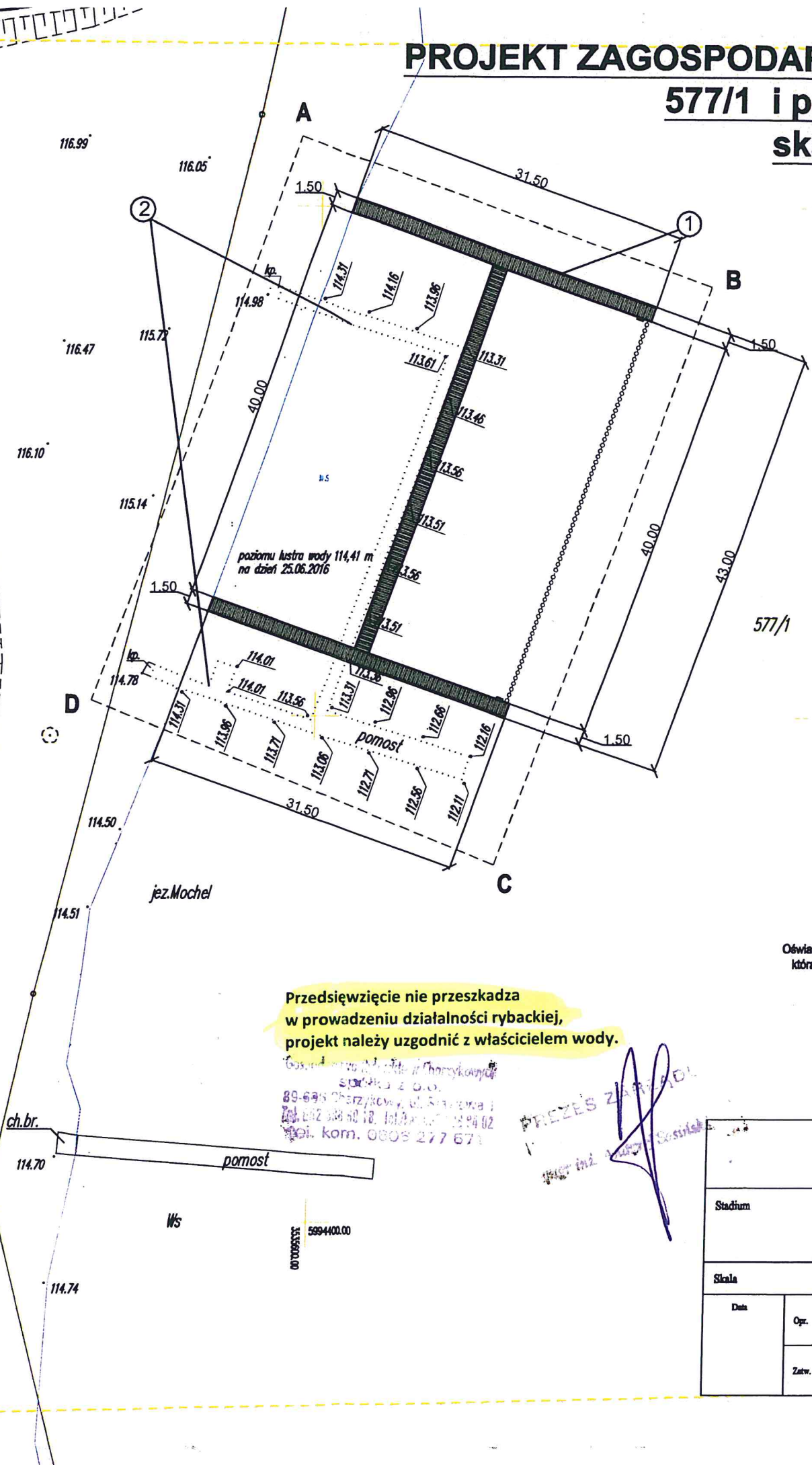
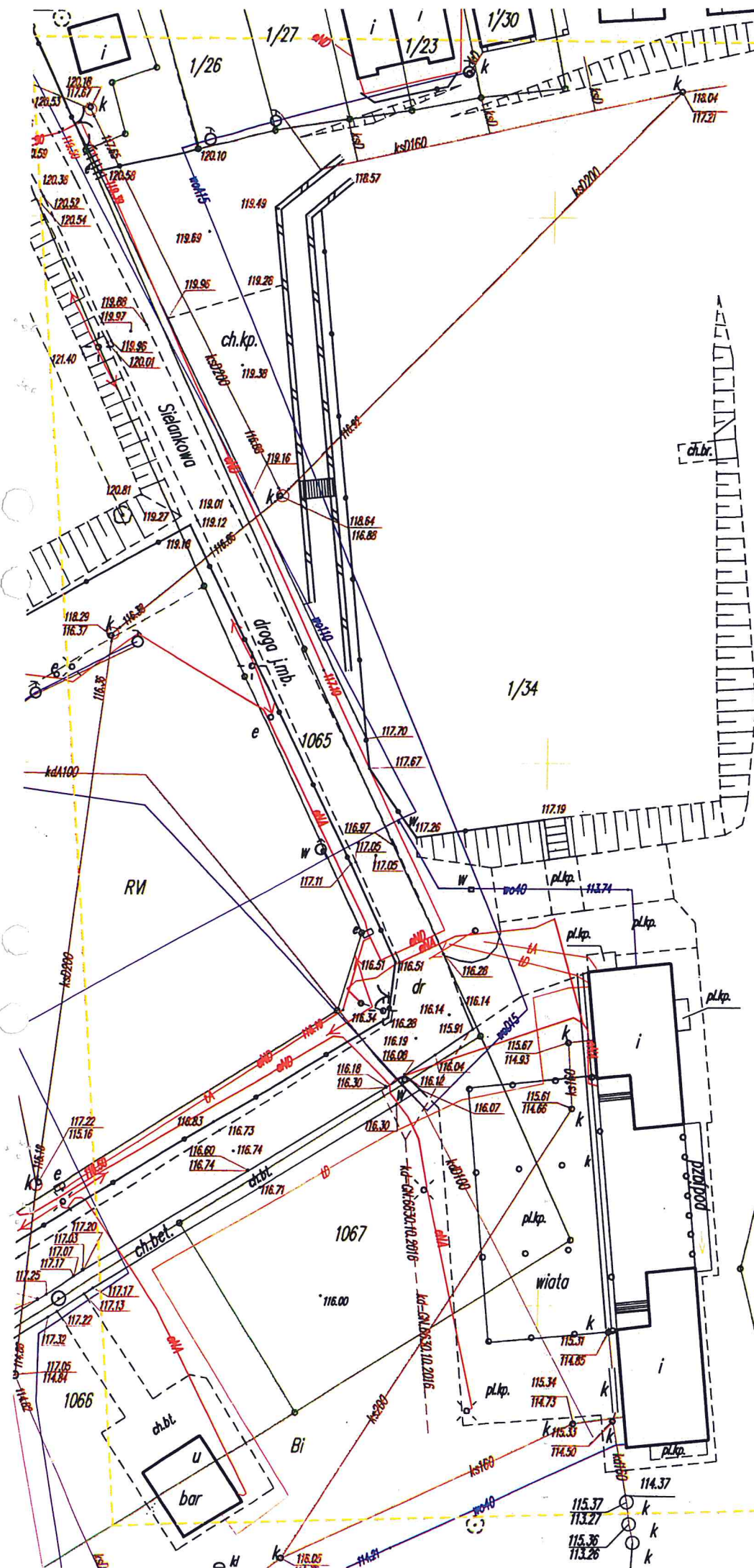
344.114.0542;

Geodezyjny ukt. wsp.: 1965/3, Kronsztadt60

Data opracowania mapy 29.06.2016 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącym ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.



LEGENDA :

A - B - C - D - A ZAKRES OPRACOWANIA

1. POMOST REKREACYJNO-WĘDKARSKI
Powierzchnia pomostu - 154,50 m²
2. POMOST DO LIKWIDACJI
Powierzchnia pomostu - 192,00 m²

Przedsięwzięcie nie przeszkadza w prowadzeniu działalności rybackiej, projekt należy uzgodnić z właścicielem wody.

Gos. i. w. w. Charyzmaty
sp. z o.o.
89-695 Charyzmaty, ul. Świątowa 1
Tel. 692 086 50 18, 692 086 50 19
Tel. kom. 0808 277 671

PRZEŚ ZAKRESEM
mgr inż. Andrzej Szczygiel

Oświadczamy, że projekt budowlany opracowano na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Świdnie Kraj., pod numerem: KERG GN.6640.616.2016

Za zgodność kserokop z oryginałem
data 12.10.2016
podpis [signature]

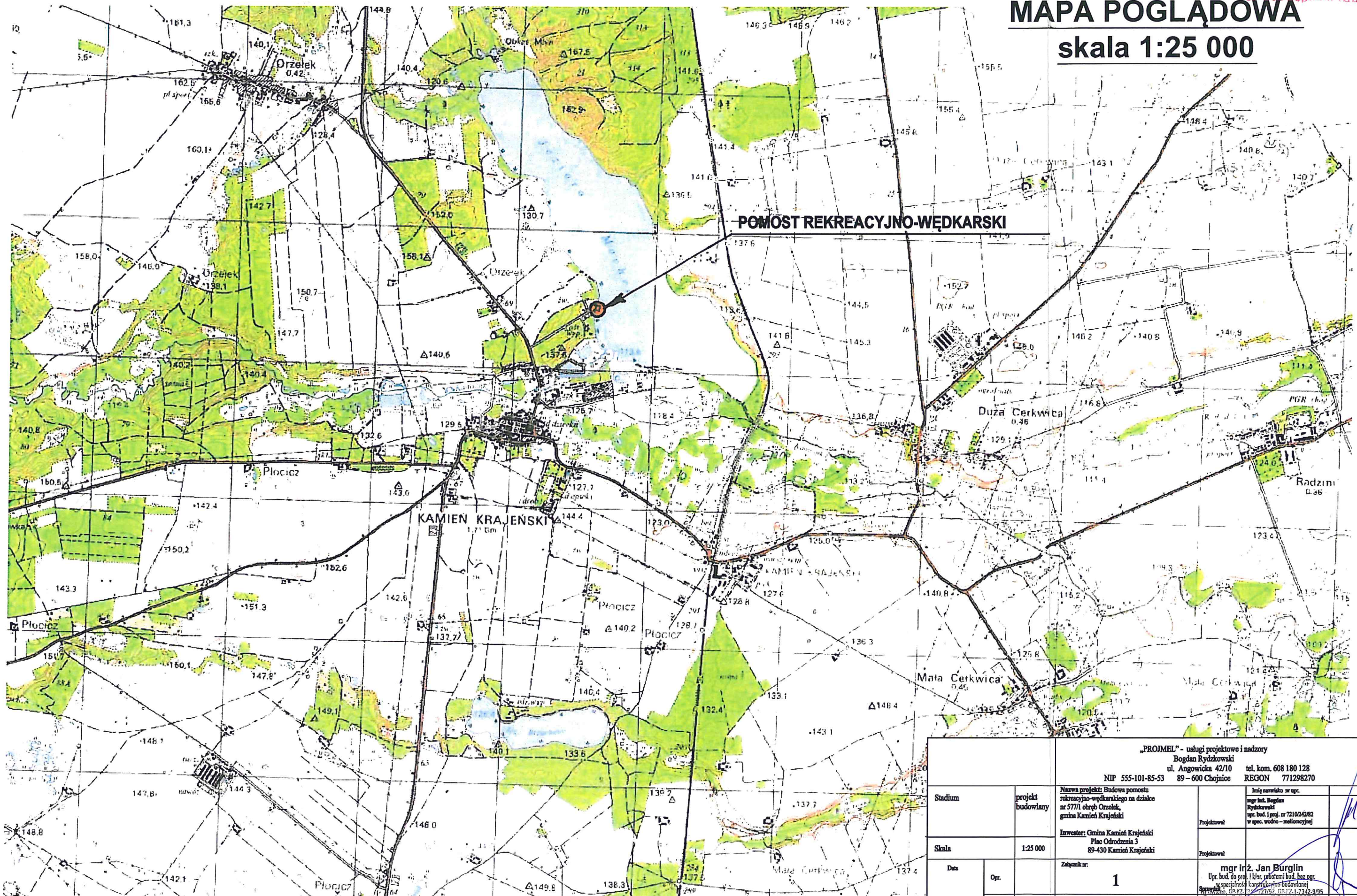
Stadium		projekt budowlany		„PROJMEI” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzickowski ul. Angowicza 42/10 NIP 555-101-85-53 89-600 Chojnice tel. kom. 608 180 128 REGON 771298270	
Skala	1:500	Nazwa projektu: Budowa pomostu rekreacyjno-wędkarskiego na działce nr 577/1 obręb Orzełek, gmina Kamień Krajeński		Inicjator: Gmina Kamień Krajeński Plac Odrodzenia 3 89-430 Kamień Krajeński	
		Inwestor: Gmina Kamień Krajeński Plac Odrodzenia 3 89-430 Kamień Krajeński		Projektował: [signature]	
Data	Opr.	Załącznik nr: 3		Sprawdził: [signature]	
	Zaw.	Nazwa: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Sprawdził: [signature]	

III. Część graficzna

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Mapa pogładowa | w skali 1 : 25 000 |
| 2. Mapa ewidencyjna | w skali 1 : 1 000 |
| 3. Plan sytuacyjno – wysokościowy
– projekt zagospodarowania terenu | w skali 1 : 500 |
| 4. Rzut pomostu z góry | w skali 1 : 100 |
| 5. Rzut z góry modułów | w skali 1 : 100 |
| 6. Przekroje pomostu A-A; B-B | w skali 1 : 100 |
| 7. Element konstrukcji wejście moduł III | w skali 1 : 20 |
| 8. Moduł pomostu I i II | w skali 1 : 50 |

MAPA POGLĄDOWA

skala 1:25 000



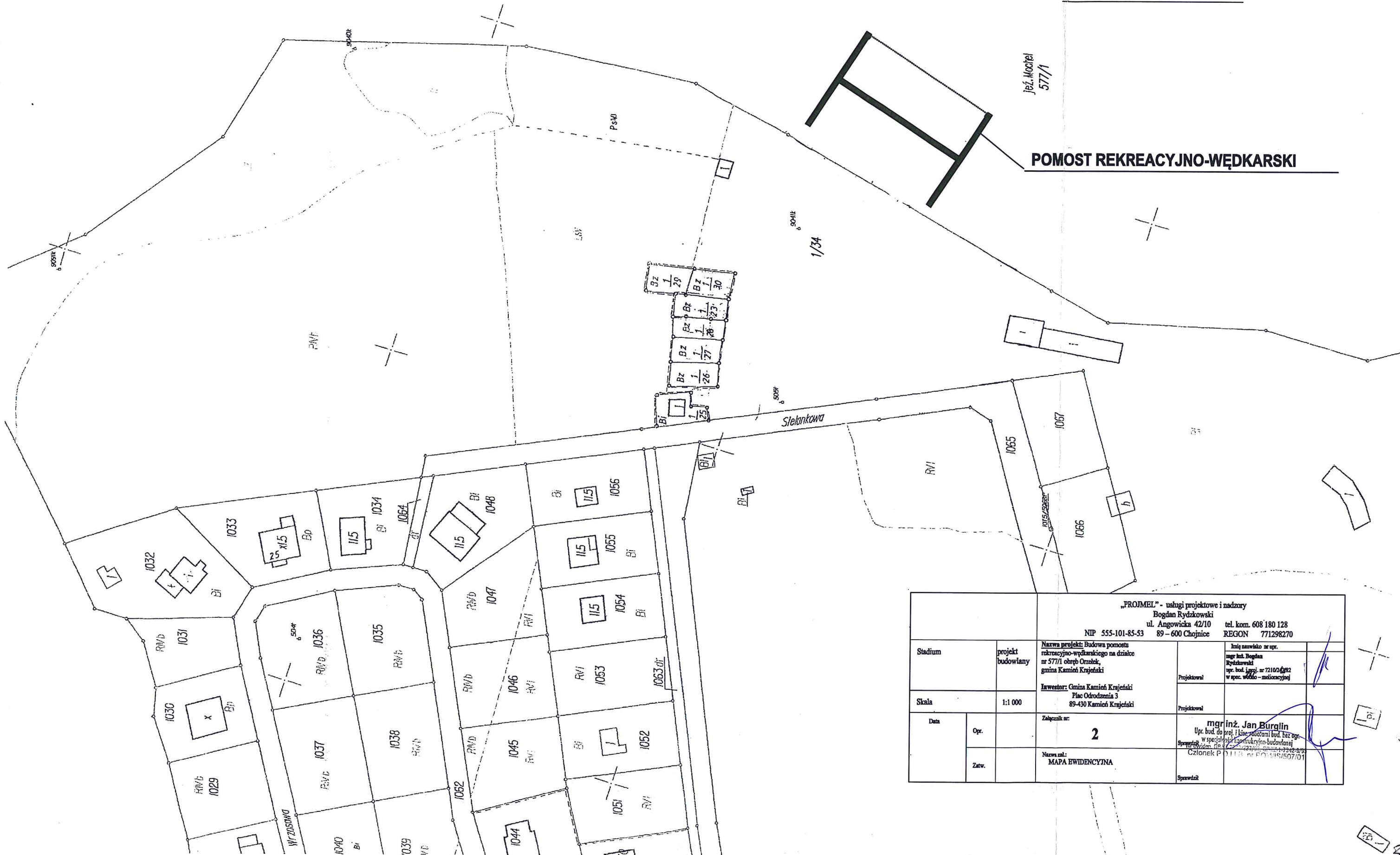
		„PROMEL” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski ul. Angowicka 42/10 tel. kom. 608 180 128 NIP 555-101-85-53 89-600 Chojnice REGON 771298270	
Stadium	projekt budowlany	Nazwa projektu: Budowa pomostu rekreacyjno-wędkarskiego na działce nr 577/1 obręb Orzełek, gmina Kamień Krajeński Inwestor: Gmina Kamień Krajeński Plac Odrodzenia 3 89-430 Kamień Krajeński	Imię i nazwisko nr upr. mgr inż. Bogdan Rydzkowski upr. bud. i proj. nr 7210242/82 w spec. wodno - melioracyjnej
Skala	1:25 000		
Data	Opr.	Załącznik nr: 1	mgr inż. Jan Burglin Upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Specjalność: 72152 GRZ-1-7342-9/95 Członek P.C. nr 0101/POMIS/507/01
	Zatw.	Nazwa niel: MAPA POGLĄDOWA	Sprawdził

MAPA EWIDENCYJNA DZ. NR 577/1

OBRĘB ORZEŁEK

GM. KAMIEŃ KRAJEŃSKI

skala 1:1 000



		„PROJMEŁ” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski ul. Angowicka 42/10 tel. kom. 608 180 128 NIP 555-101-85-53 89 - 600 Chojnice REGON 771298270		
Stadium	projekt budowlany	Nazwa projektu: Budowa pomostu rekreacyjno-wędkarskiego na działce nr 577/1 obręb Orzełek, gmina Kamień Krajeński	Imię nazwisko nr upr. mgr inż. Bogdan Rydzkowski upr. bud. i ogp. nr 721024/gp2 w spec. wódco - melioracyjnej	
Skala	1:1 000	Investor: Gmina Kamień Krajeński Plac Odrodzenia 3 89-430 Kamień Krajeński	Projektował	
Data	Opr.	Załącznik nr: 2	mgr inż. Jan Burglin Upz. bud. do proj. i konserwacji bud. bez ogp. w specjalizacji rekreacyjno-budowlanej Członek PDI nr 0011616/07/01	
	Zatw.	Nazwa zad.: MAPA EWIDENCYJNA	Sprawdził	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI O NR EWID.

577/1 i przy działce 1/34

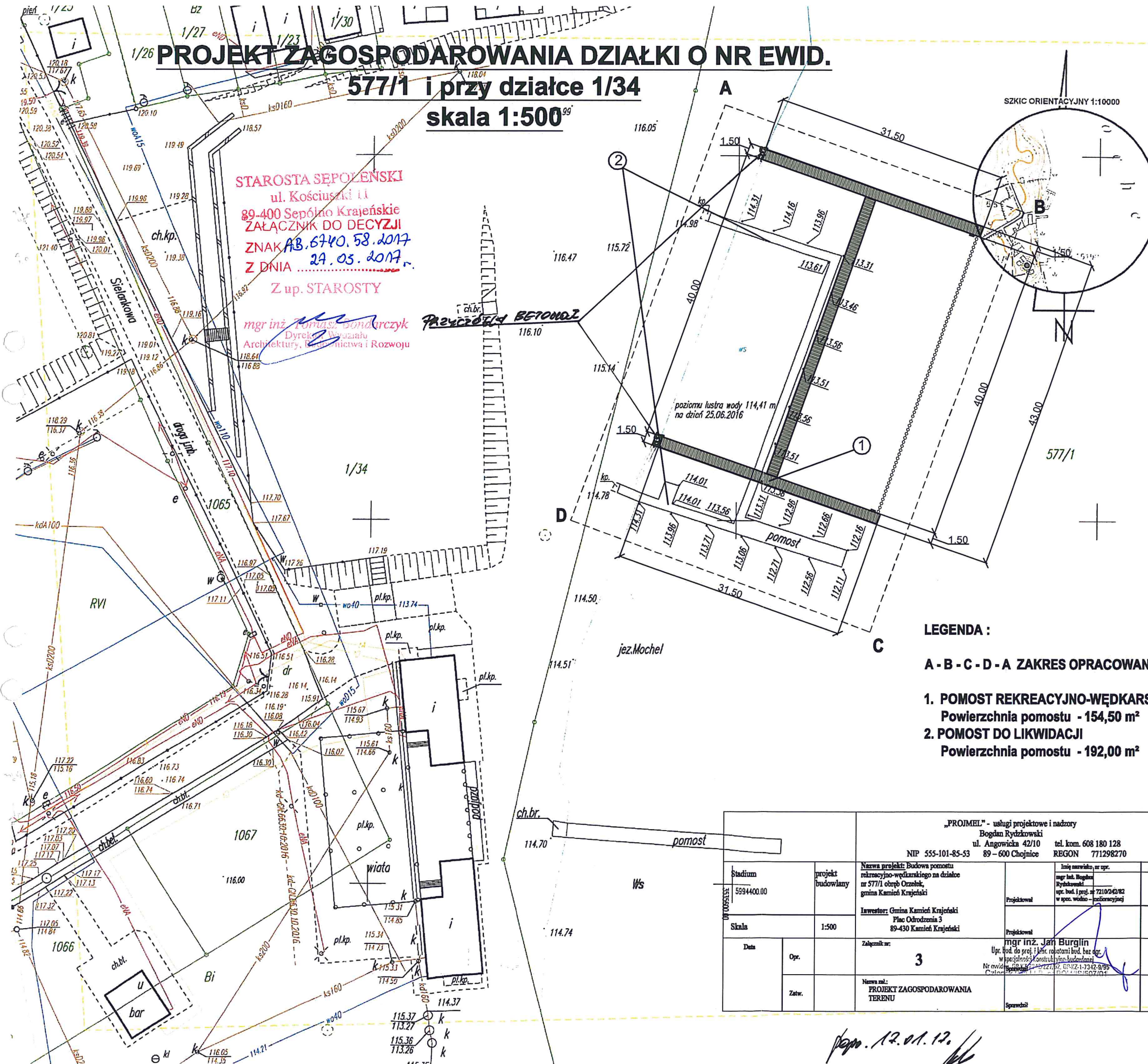
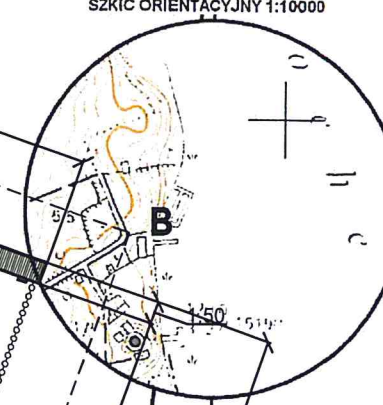
skala 1:500⁹⁹

STAROSTA SĘPOLEŃSKI
ul. Kościuski 11
89-400 Sępólno Krajeńskie
ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI
ZNAK AB.6740.58.2017
Z DNIA 27.05.2017 r.
Z up. STAROSTY

mgr inż. Tomasz Bonarczyk
Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa i Rozwoju

PRZYCZEPA BETONOWA

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000



LEGENDA :

A - B - C - D - A ZAKRES OPRACOWANIA

1. POMOST REKREACYJNO-WĘDKARSKI
Powierzchnia pomostu - 154,50 m²
2. POMOST DO LIKWIDACJI
Powierzchnia pomostu - 192,00 m²

„PROJIMEL” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski ul. Angowicka 42/10 tel. kom. 608 180 128 NIP 555-101-85-53 89 - 600 Chojnice REGON 771298270	
Stadium 5994400.00	projekt budowlany
Skala 1:500	Nazwa projektu: Budowa pomostu rekreacyjno-wędkarskiego na działce nr 577/1 obręb Orzełek, gmina Kamień Krajeński
Data Opr.	Investor: Gmina Kamień Krajeński Plac Odrodzenia 3 89-430 Kamień Krajeński
Zatw.	Zakładnik nr: 3
Nazwa zad.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Numer kancelaryjny zgłoszenia: GN.6640.616.2016
Jednostka ewidencyjna: 041301_4, Kamień Kraj.
Obręb ewidencyjny: Nr 0001, Kamień Kraj.
Skala mapy 1:500
Działka nr 1/34, 577/1
Arkusze mapy 344.114.0541;
344.114.0542;
Geodezyjny ukl. wsp.: 1965/3, Kronsztadt60
Data opracowania mapy 29.06.2016 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

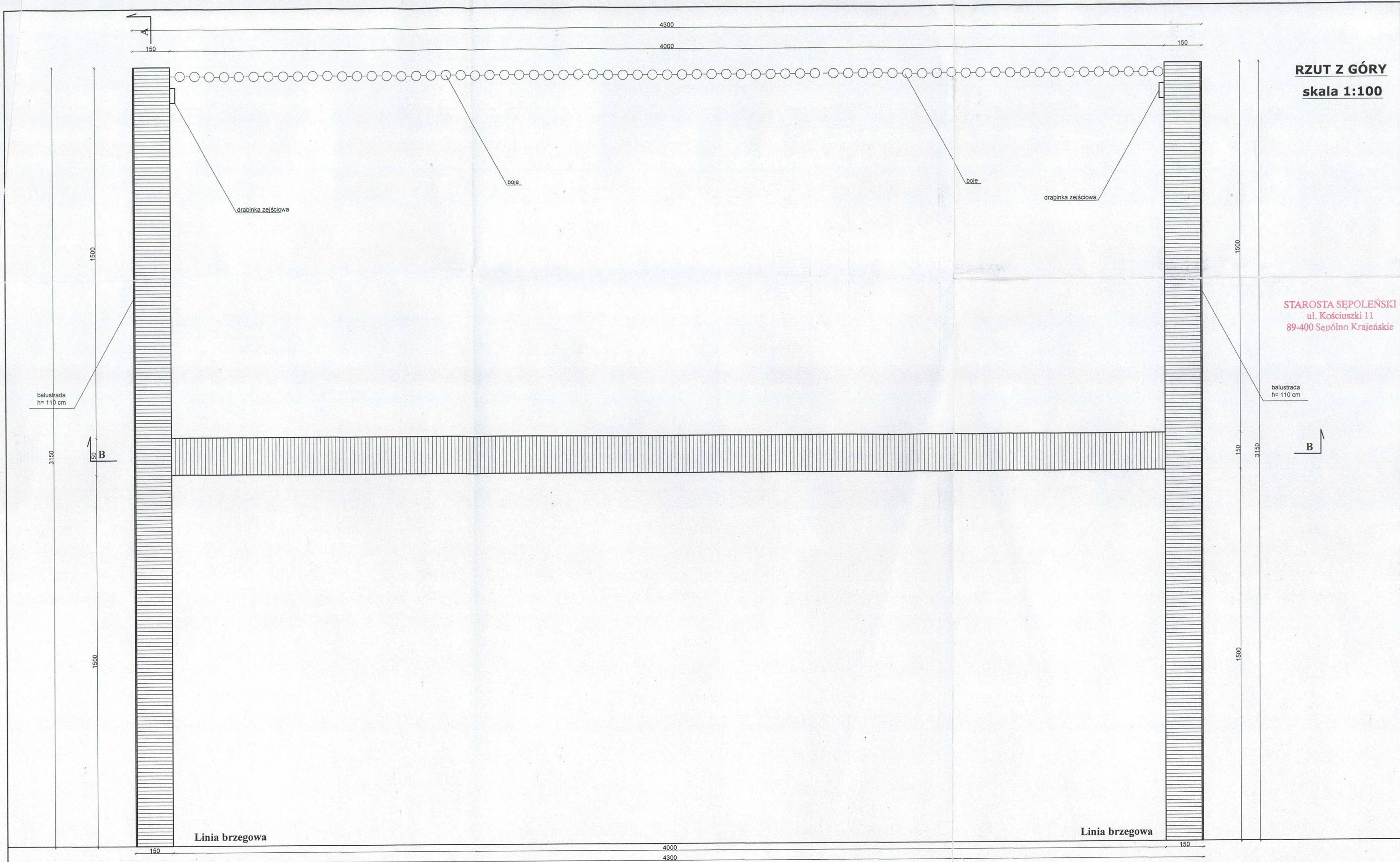
USŁUGI GEODEZYJNE
Waldemar Bryzek
89-400 Sępólno Kraj., ul. Kościuski 2f
tel./fax 52 388 26 74
NIP 555-114-0541

GEODEZJA
Waldemar Bryzek
świadcz. Nr 10711

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpłynęły do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SĘPOLEŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0413.20.16.558
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2016-07-04
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Adam Dzwil Inspektor Z up. STAROSTY

Za zgodności z oryginałem

17.01.2017.

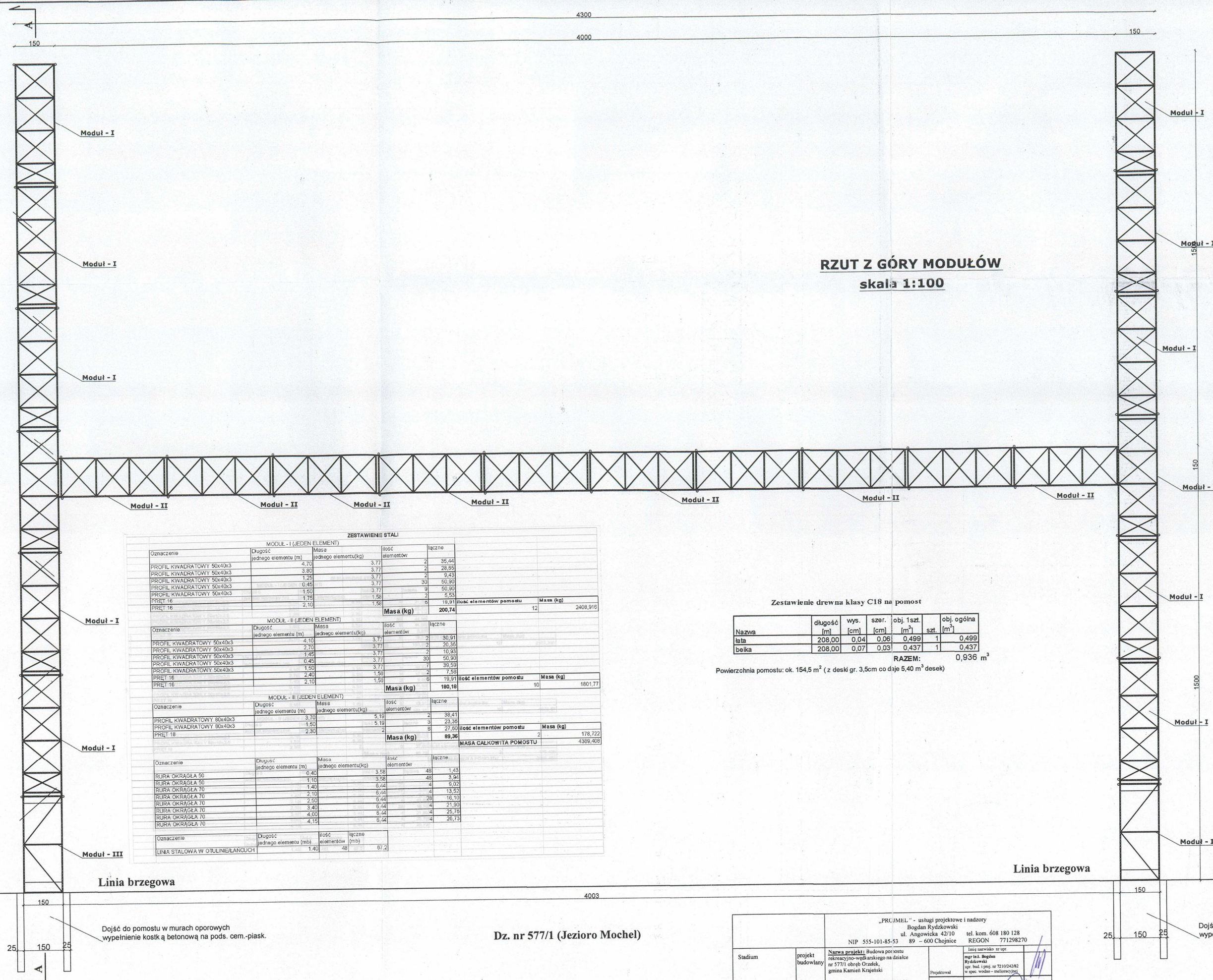


RZUT Z GÓRY
skala 1:100

STAROSTA SĘPOLEŃSKI
ul. Kościuszki 11
89-400 Sępólno Krajeńskie

Dz. nr 577/1 (Jezioro Mochel)

		„PROJMEŁ” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski ul. Angowska 42/10 NIP 555-101-85-53 89 - 600 Chojnice		tel kom. 608 180 128 REGON 771298270
Stadium	projekt budowlany	Nazwa projektu: Budowa pomostu rekreacyjno-wodniarskiego na działce nr 577/1 obręb Krajeński, gmina Kamień Krajeński	Projektował	mgr inż. Bogdan Rydzkowski ul. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie
Skała	1:100	Inwestor: Gmina Kamień Krajeński Plac Odrodzenia 3 89-430 Kamień Krajeński	Projektował	
Data	Opr.	Załącznik nr 4	mgr inż. Jan Burglin ul. Kościuszki 11 89-400 Sępólno Krajeńskie	
	Zatw.	Nazwa zad.: RZUT Z GÓRY	Sprawdził	



RZUT Z GÓRY MODUŁÓW
skala 1:100

STAROSTA SĘPOLEŃSKI
ul. Kościuszki 11
89-400 Sępólno Krajeńskie

ZESTAWIENIE STALI

MODUŁ - I (JEDEN ELEMENT)						
Oznaczenie	Długość jednego elementu (m)	Masa jednego elementu (kg)	Ilość elementów	łącznie		
PROFIL KWADRATOWY 50x40x3	4,70	3,77	2	36,44		
PROFIL KWADRATOWY 50x40x3	3,80	3,77	2	28,85		
PROFIL KWADRATOWY 50x40x3	1,22	3,77	2	9,43		
PROFIL KWADRATOWY 50x40x3	0,45	3,77	30	50,90		
PROFIL KWADRATOWY 50x40x3	1,50	3,77	9	50,90		
PROFIL KWADRATOWY 50x40x3	1,75	1,58	2	5,53		
PREL 16	2,10	1,58	6	19,91	Ilość elementów pomostu	
PREL 16					Masa (kg)	
				200,74	12	2408,916

MODUŁ - II (JEDEN ELEMENT)						
Oznaczenie	Długość jednego elementu (m)	Masa jednego elementu (kg)	Ilość elementów	łącznie		
PROFIL KWADRATOWY 50x40x3	4,10	3,77	2	30,91		
PROFIL KWADRATOWY 50x40x3	2,70	3,77	2	20,36		
PROFIL KWADRATOWY 50x40x3	1,45	3,77	2	10,93		
PROFIL KWADRATOWY 50x40x3	0,45	3,77	30	50,90		
PROFIL KWADRATOWY 50x40x3	1,50	3,77	7	39,59		
PROFIL KWADRATOWY 50x40x3	2,40	1,58	2	7,58		
PREL 16	2,10	1,58	6	19,91	Ilość elementów pomostu	
PREL 16					Masa (kg)	
				180,18	10	1801,77

MODUŁ - III (JEDEN ELEMENT)						
Oznaczenie	Długość jednego elementu (m)	Masa jednego elementu (kg)	Ilość elementów	łącznie		
PROFIL KWADRATOWY 80x40x3	3,70	5,19	2	38,41		
PROFIL KWADRATOWY 80x40x3	1,50	5,19	3	23,38		
PROFIL KWADRATOWY 80x40x3	2,30	5,19	8	27,50	Ilość elementów pomostu	
PREL 16					Masa (kg)	
				89,36	2	178,722
					MASA CAŁKOWITA POMOSTU	4389,408

Oznaczenie	Długość jednego elementu (m)	Masa jednego elementu (kg)	Ilość elementów	łącznie
RURKA OKRĄGŁA 50	0,40	3,58	48	1,43
RURKA OKRĄGŁA 50	1,10	3,58	48	3,34
RURKA OKRĄGŁA 70	1,40	6,44	4	9,02
RURKA OKRĄGŁA 70	2,10	6,44	4	13,52
RURKA OKRĄGŁA 70	2,50	6,44	28	16,10
RURKA OKRĄGŁA 70	3,40	6,44	4	21,90
RURKA OKRĄGŁA 70	4,00	6,44	4	25,78
RURKA OKRĄGŁA 70	4,15	6,44	4	26,73

Oznaczenie	Długość jednego elementu (mb)	Ilość elementów	łącznie (mb)
LINIA STALOWA W OTULINE/LANOUCH	1,40	48	67,2

Zestawienie drewna klasy C18 na pomost

Nazwa	długość [m]	wys. [cm]	szer. [cm]	obj. 1 szt. [m³]	szt.	obj. ogólna [m³]
łała	208,00	0,04	0,06	0,499	1	0,499
belka	208,00	0,07	0,03	0,437	1	0,437
RAZEM:						0,936 m³

Powierzchnia pomostu: ok. 154,5 m² (z deski gr. 3,5cm co daje 5,40 m³ desek)

Linia brzegowa

Linia brzegowa

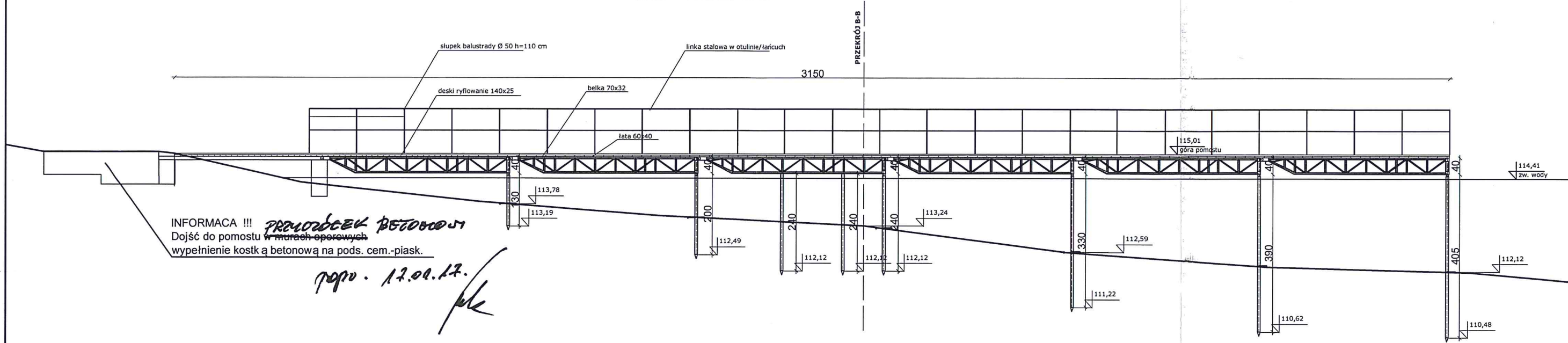
Dojść do pomostu w murach oporowych wypełnienie kostką betonową na pods. cem.-piask.

Dojść do pomostu w murach oporowych wypełnienie kostką betonową na pods. cem.-piask.

Dz. nr 577/1 (Jezioro Mochel)

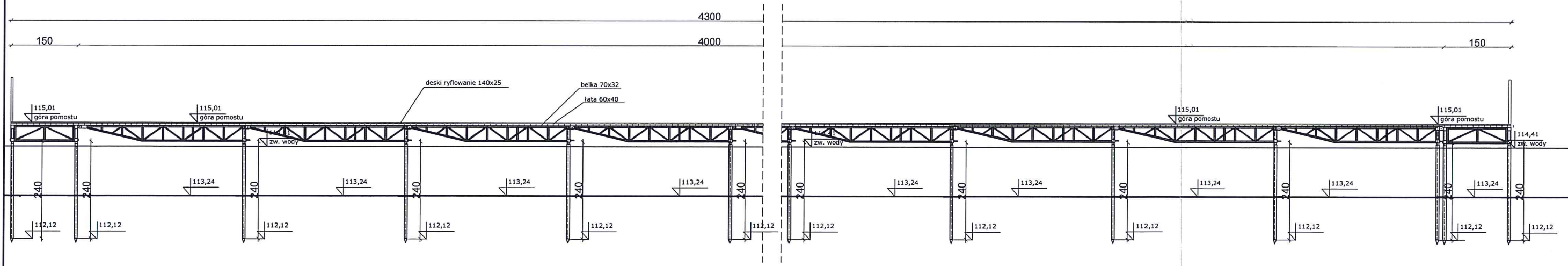
Stadium		projekt budowlany	„PRC/MEL” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski ul. Angowicka 42/10 tel. kom 608 180 128 NIP 555-101-85-53 89 - 600 Chojnice REGON 771298270	
Skala.		1:100	Nazwa projektu: Budowa porostu rekreacyjno-wędkarskiego na działce nr 577/1 obręb Orzełek, gmina Kamień Krajeński Inwestor: Gmina Kamień Krajeński Plac Odrodzenia 3 89-410 Kamień Krajeński	
Data		Opr.	mgr inż. Jan Burglin mgr inż. Bogdan Rydzkowski mgr inż. Andrzej Janaszek mgr inż. Andrzej Janaszek	
Zaw.		Załącznik nr 5 Nazwa zad. RZUT Z GÓRY MODUŁÓW		

PRZEKRÓJ A-A
skala 1:100



INFORMACJA !!! **PRZEMOCENIE BETONOWY**
Dojść do pomostu w murach oporowych
wypełnienie kostką betonową na pods. cem.-piask.
17.09.17.
pk

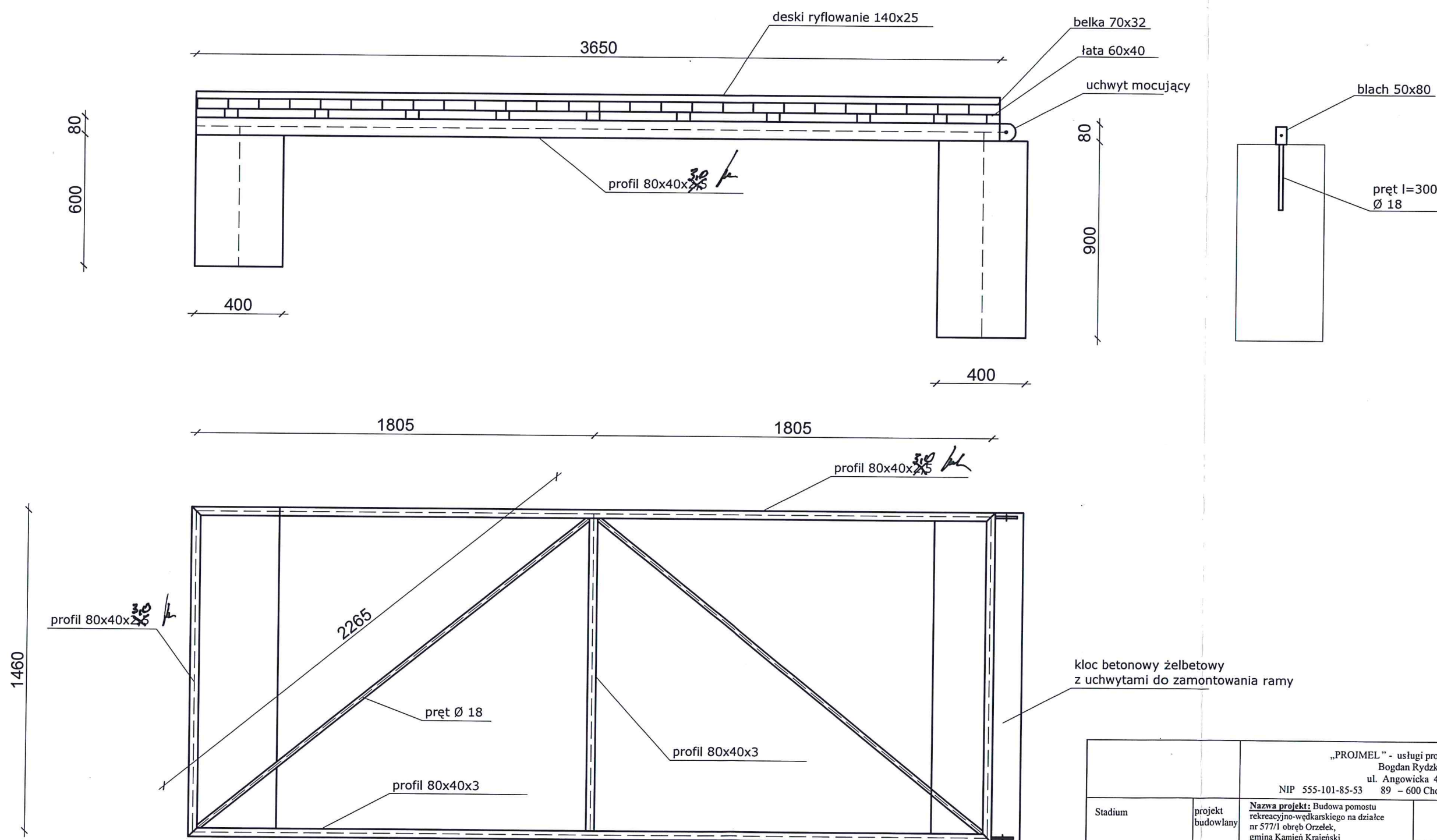
PRZEKRÓJ B-B
skala 1:100



		„PROJMEŁ” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski ul. Angowicka 42/10 tel. kom. 608 180 128 NIP 555-101-85-53 89 - 600 Chojnice REGON 771298270		
Stadium	projekt budowlany	Nazwa projektu: Budowa pomostu rekreacyjno-wędkarskiego na działce nr 577/1 w miejscowości Orzde, gmina Kamień Krajeński Inwestor: Gmina Kamień Krajeński Plac Odrodzenia 3 89-430 Kamień Krajeński	Projektował	Imię nazwisko nr upr. mgr inż. Bogdan Rydzkowski upr. bud. i proj. nr 7210/242/82 w spec. wodno - melioracyjnej
Skala	1:100		Projektował	
Data	Opr.	Załącznik nr: 6		mgr inż. Jan Burgin Up. bud. do proj. i lic. robotami bud. bez ogr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NIP 555-101-85-53 89 - 600 Chojnice REGON 771298270 Członek P.O.I.I.B. nr PO/MIS/507/01
	Zatw.	Nazwa zat.: PRZEKROJE		

Moduł - III

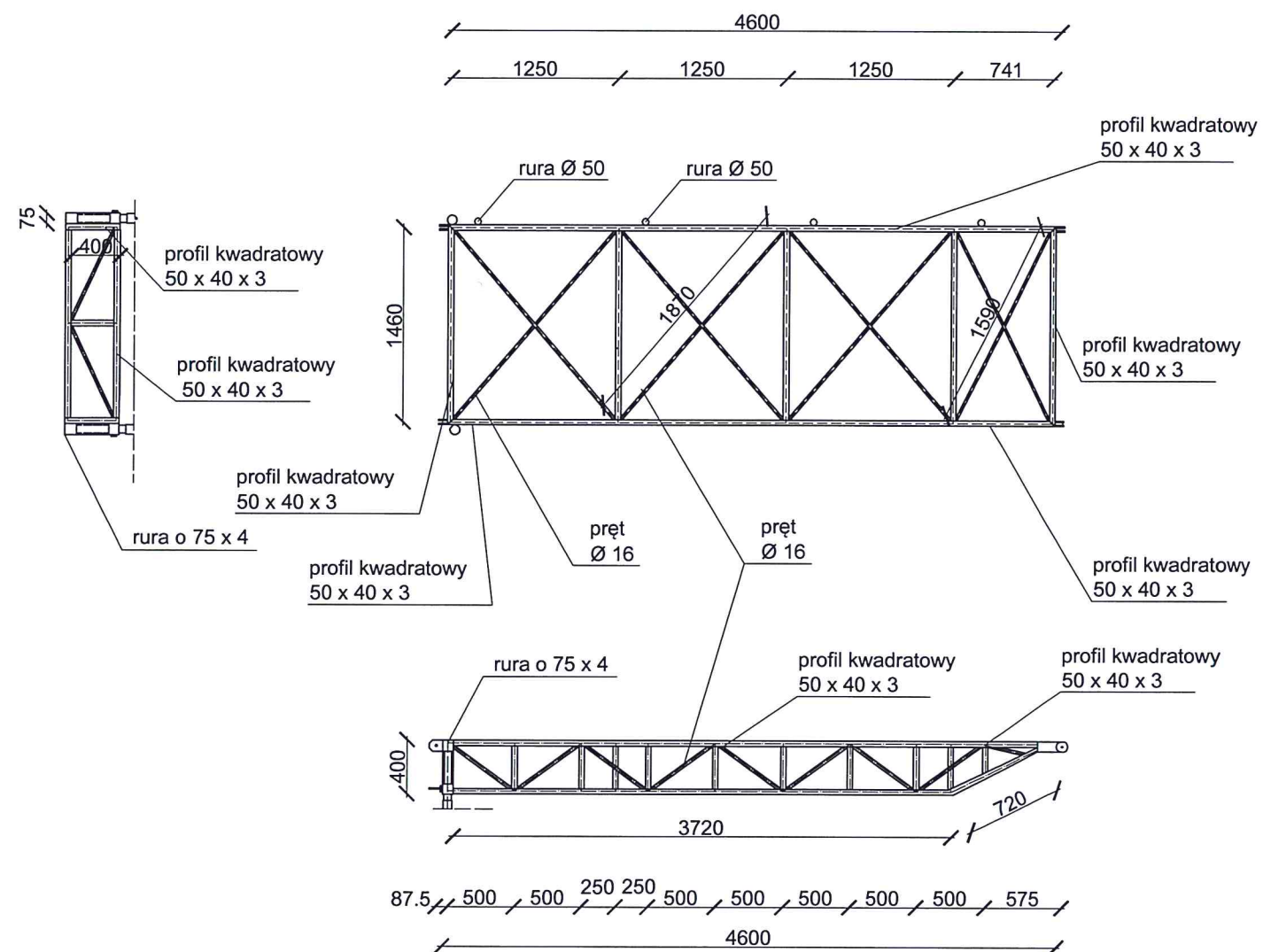
skala 1:20



		„PROJMEŁ” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski ul. Angowicka 42/10 tel. kom. 608 180 128 NIP 555-101-85-53 89 - 600 Chojnice REGON 771298270	
Stadium	projekt budowlany	Nazwa projekt: Budowa pomostu rekreacyjno-wędkarskiego na działce nr 577/1 obręb Orzełek, gmina Kamień Krajeński	Imię nazwisko nr upr. mgr inż. Bogdan Rydzkowski upr. bud. i proj. nr 7210/242/82 w spec. wodno - melioracyjnej
Skala	1:20	Investor: Gmina Kamień Krajeński Plac Odrodzenia 3 89-430 Kamień Krajeński	Projektował
Data	Opr.	Załącznik nr: 7	Projektował
	Zatw.	Nazwa zal.: MODUL III ELEMENT KONSTRUKCJI - WEJŚCIE	Sprawdził
		mgr inż. Jan Burglin Upz. bud. do proj. i kier robotami bud. bez ogr. w spec. jawnosci konstrukcyjno-budowlanej nr. ew. GP-KG-I-7342-995. GP-KZ-7342/227/92 Członek P.O.I.I.B. nr POMIŚ/507/01	

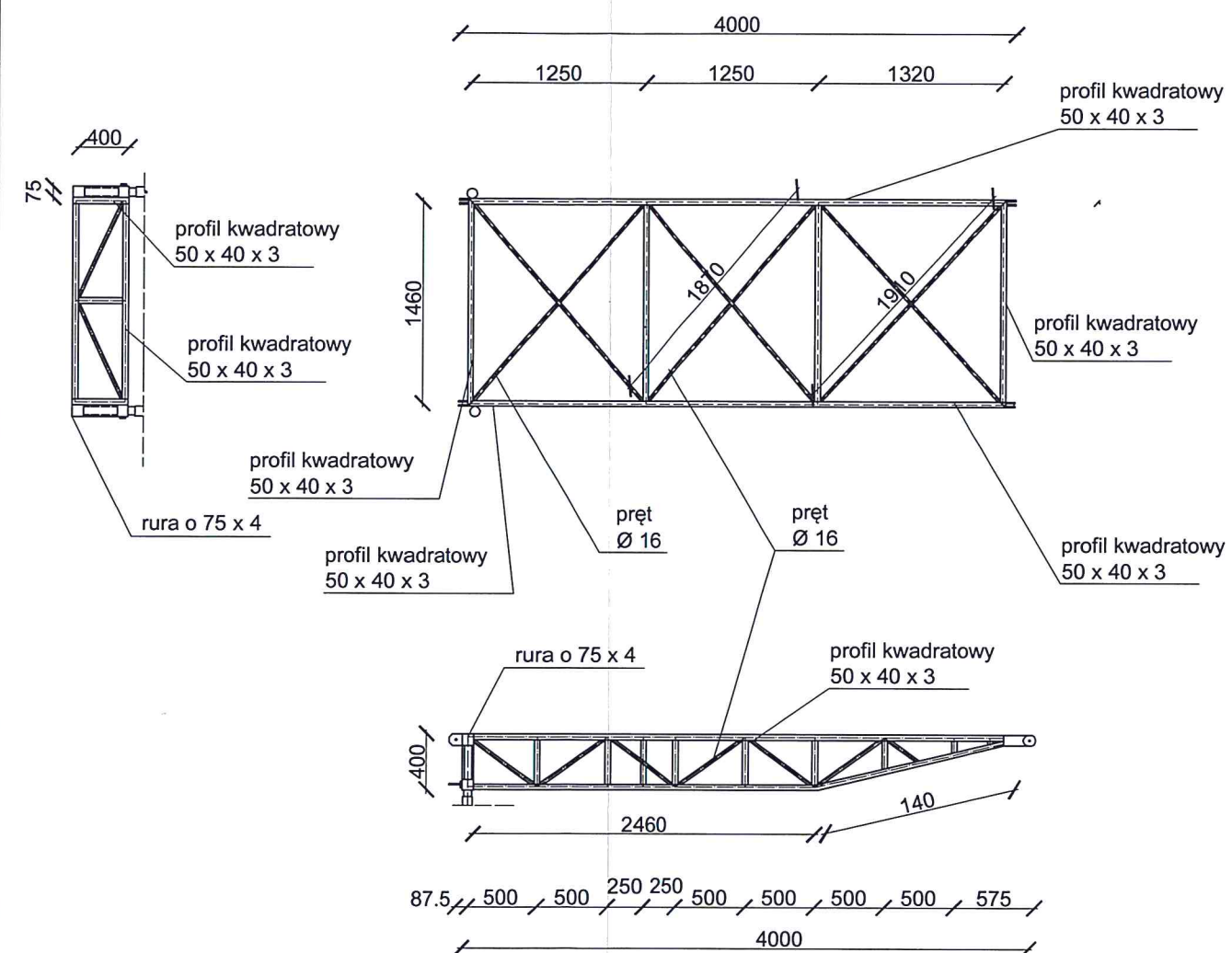
Moduł - I

skala 1:50



Moduł - II

skala 1:50



		„PROJMEL” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski ul. Angowicka 42/10 tel. kom. 608 180 128 NIP 555-101-85-53 89 - 600 Chojnice REGON 771298270		
Stadium	projekt budowlany	Nazwa projektu: Budowa pomostu rekreacyjno-wędkarskiego na działce nr 577/1 obręb Orzełek, gmina Kamień Krajeński	Imię i nazwisko nr upr.	
Skala.	1:50	Investor: Gmina Kamień Krajeński Plac Odrodzenia 3 89-430 Kamień Krajeński	mgr inż. Bogdan Rydzkowski upr. bud. i proj. nr 7210/242/82 w spec. wodno-meteorologicznej	
Data	Opr.	Załącznik nr:		
	Zatw.	8		
		Nazwa zal.: MODUL POMOSTU	mgr inż. Jan Burglin Upr. bud. do proj. i kier robotami bud. bez ogr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. ew. GP-KG-17342-9/95, GP-KZ-7342/227/92 Członek P.O.I.I.B. nr POM/IS/507/01	

IV. Obliczenia statyczne

mst	Z B I G N I E W P I E K A R S K I, Chojnice, ul. Armii Ludowej 31 (tel. 52 3975109)	mst
	Budowa pomostu rekreacyjno - wędkarskiego, dz. nr 577/1 obręb Orzełek	

Zebrańie obciążeń

A Obciążenie stałe w kN na 1 m2 stropu							"k"	"w"	"o"
-	wykończenie			g = 5,0	x 1	8,0	0,40	1,20	0,48
-	izolacja			g = 3,0	x 1	12,0	0,36	1,20	0,43
-	legary drewniane	co 30,0	b = 3,2	h = 7,0	x 1	6,0	0,04	1,30	0,06
-	belki drewniane	co 60,0	b = 4,0	h = 6,0	x 1	6,0	0,02	1,30	0,03
-	belki drewniane	co 66,0	b = 20,0	h = 30,0	x 0	6,0	0,00	1,30	0,00
-	inne			g = 5,0	x 1	8,0	0,40	1,20	0,48
Suma							1,23	1,21	1,48
B Śnieg							"k"	"w"	"o"
-	3 strefa			$\beta = 0,75$	$c = 0,80$	1,20	0,72	1,50	1,08
C Konstrukcja główna							"k"	"w"	"o"
-	belki stalowe	co 146		A = 20,0	x 1	78,5	0,11	1,30	0,14
-	belki drewniane	co 146	b = 50,0	h = 30,0	x 0	6,0	0,00	1,30	0,00
Suma							0,11	1,30	0,14
D Obciążenie zmienne							"k"	"w"	"o"
-	użytkowe			$\alpha = 0,50$		5,00	1,30	6,50	
Obciążenie bez użytkowego							"k"	"w"	"o"
A + B + C + D							1,95	1,31	2,56
W tym długotwale $A + \beta B + C + \alpha D$							1,95		
Obciążenie całkowite							"k"	"w"	"o"
A + B + C + D							6,95	1,30	9,06
W tym długotwale $A + \beta B + C + \alpha D$							4,27		
Obciążenie minimalne od A+B+C							"k"	"w"	"o"
							1,95	0,69	1,34

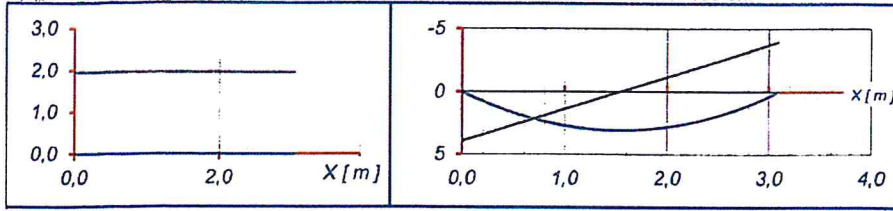
za zgodność kserokopii
z oryginałem
data
podpis

mst.b1 Belka stalowa - poprzecznie - obc. z szerokości: 100 cm.

I = 309 N Dane materiałowo - geometryczne Stal $f_d = 21,50$ E = 20500 $\epsilon = 1,0$ $\alpha = 0,00$

$q_{1,ik} = 1,95$

Szerokość zbierania obc. 100 cm



	k	d	o	oD
qik	1,95	1,95	2,55	2,55
Nik	0,0	0,0	0,0	0,0
Tik	-3,0	-3,0	-3,9	-3,9
Mik	0,0	0,0	0,0	0,0
Nki	0,0	0,0	0,0	0,0
Tki	-3,0	-3,0	-3,9	-3,9
Mki	0,0	0,0	0,0	0,0

Zastosowany profil		R 2,9 80x40		Wskaźniki przekroju	
h =	8,0	Jx =	53,1	Jy =	17,7
bf =	4,0	ix =	2,9	iy =	1,6
A =	6,6	wx =	13,3	wy =	8,9
		tw =	0,3	J(v) =	$t_w h^3 / 12 = 0,0$
		tf =	0,3	J(v) / Jx =	0,00
		i1 =	0,0	h_w / t_w	25,6
				b_f / i_1	13,8

μ	*	l_0	μl_0	λ	n
-------	---	-------	-----------	-----------	---

WYBÓR CZENI	e	x - x		0,9	1,0	309	278	97,6	1,2
		y - y	0,9						
zwichrzenie		$i_1 = 0,1$	31	$i_1 = 0,10$	31				

Zginanie Płaszczyzna x-x $\beta M = 3,0$ $M_{max} = 3,0$ $\epsilon = \sqrt{\frac{fd}{21,50}}$ minimalne $W_x = 14$ cm³ $f_d = 21,50$ kN/m² stal Stal

Po uwzględnieniu zwichrzenia Współczynnik zwichrzenia $\phi_L = 0,95$ $\beta = 1,00$ R 2,9 80x40 $W_x = 13$ cm³ $\alpha_p = 1,07$ $M_R = \alpha_p W f_d = 3$ kNm

Nośność 1 $\beta M / (\phi_L M_R) = 1,05 > 1,0$ Nośność 2 $M / (\phi_L M_{max}) = 1,00 < 1,0$ dla $\phi_L = 1$ NO

Zwichrzenie: $i_y = 1,6$ $\epsilon = 1,0$ $h = 8,0$ $b_f = 4,0$ $t_f = 0,29$ $i_1^{istn} = 31$ $n = 2,5$ $c = 1,00$
Rozstaw stężeń bocznych pasa ściskanego lub odległość między przekrojami zabezpieczonymi przed obrotem i przemieszczeniem bocznym

$i_1 = 35 \epsilon i_y / \beta = 57$ istniejący rozstaw stężeń $i_1 = 31 < 57$ Można nieuwzględnić zwichrzenia

$$\lambda_L = c 0,045 e [i_1 h / (b_f t_f) \beta]^{1/2} = 0,05 \times 15 = 0,66 \quad \phi_L = (1 + \lambda_L^{2n})^{-1/n} = 1,1^{-0,4} = 0,95$$

	x	i	k
N	157,0	43,0	43,0

Ściskanie odpowiednio dla $N(x) = 0,0$ $0,0$ $0,0$ minimalne $A = 0,0$ $0,0$ $0,0$ $f_d = 21,5$ kN/m² stal Stal

Współczynnik wybożenia min $\phi = 0,21$ R 2,9 80x40 $A = 7$ $N_{RC} = A f_d = 140,8$

$N / \phi_y N_{RC} = 0,00 < 1$ $N / \phi_y N_{RC} = 0,00 < 1$ $N / N_{RC} = 0,00$ $0,00$ $0,00 < 1,0$ OK

Wybożenie Y płaszczyzna x $\lambda = 97,6$ $\lambda_p = 84$ $\lambda = 1,16$ $n = 1,2$ $\phi = (1 + \lambda^{2n})^{-1/n} = 2,4^{-0,4} = 0,48$ $0,48$
płaszczyzna y $\lambda = 169,6$ $\lambda_p = 84$ $\lambda = 2,02$ $n = 1,2$ $\phi = (1 + \lambda^{2n})^{-1/n} = 6,4^{-0,4} = 0,21$ $0,21$

Ściskanie z wybożeniem + zginanie

1. płaszczyzna x - x $N / (\phi N_{RC}) + \beta_x M_{xmax} / (\phi_L M_{Rx}) \leq 1 - \Delta_x$ $0,00 + 1,05 = 1,05 > 1,00$ NO

Składnik poprawkowy - płaszczyzna x - x $\Delta_x = 0,00$ $\Delta_x = 1,25 \phi_i \lambda_i^2 (\beta_i M_{imax}) / M_{Ri}$ $N / N_{RC} \leq 0,10$ $\Delta_x = 0,00$

gdzie $\phi = 0,48$ $\lambda = 1,2$ $\beta = 1,00$ $M_{max} = 3$ $M_R = 3$ $N = 0$ $N_{RC} = 140,8$

2. płaszczyzna y - y $N / (\phi N_{RC}) + \beta_x M_{xmax} / (\phi_L M_{Rx}) \leq 1 - \Delta_y$ $0,00 + 1,05 = 1,05 > 1,00$ NO

Składnik poprawkowy - płaszczyzna y - y: $\Delta_y = 0,0$

3. warunek dodatkowy $N / (N_{RC}) + M_{xmax} / (\phi_L M_{Rx}) \leq 1$ $0,00 + 1,00 = 1,00 < 1,00$ OK

Przekroje przypadkowe:

Zginanie "i" Płaszczyzna x-x $M = 0,4$ $x = 12$ cm minimalne $W_x = 2$ cm³ $f_d = 21,50$ kN/m² stal Stal

Współczynnik zwichrzenia $\phi_L = 1,0$ $\beta = 1,0$ R 2,9 80x40 $W_x = 13$ cm³ $\alpha_p = 1,07$ $M_R = \alpha_p W f_d = 3,1$ kNm

Nośność 1 $\beta M / (\phi_L M_R) = 0,12 < 1$ Nośność 2 $M / (\phi_L M_R) = 0,12 < 1,0$ OK

4. warunek dodatkowy $N / (N_{RC}) + M_{xmax} / (\phi_L M_{Rx}) \leq 1$ $0,00 + 0,12 = 0,12 < 1,0$ OK

Zginanie "k" Płaszczyzna x-x $M = 0$ $x' = 12$ cm minimalne $W_x = 2$ cm³ $f_d = 21,50$ kN/m² stal Stal

Współczynnik zwichrzenia $\phi_L = 1,0$ $\beta = 1,0$ R 2,9 80x40 $W_x = 13$ cm³ $\alpha_p = 1,07$ $M_R = \alpha_p W f_d = 3$ kNm

Nośność 1 $\beta M / (\phi_L M_R) = 0,12 < 1$ Nośność 2 $M / (\phi_L M_R) = 0,12 < 1,0$ OK

5. warunek dodatkowy $N / (N_{RC}) + M_{xmax} / (\phi_L M_{Rx}) \leq 1$ $0,00 + 0,12 = 0,12 < 1,0$ OK

ca zgodność kserokopii
z oryginałem
data...
podpis...

mst.b1

Belka stalowa - poprzecznie - obc. z szerokości: 100 cm.

Uwzględnienie ścinania:

N	0,0
T _k	3,7

$$V = \frac{N}{T_k} = 3,7 \quad M = 0,4 \quad \text{zał. } h_w / l_w \leq 70 e \quad h_w / l_w = 25,6 \quad e = 1,0 \quad 25,6 < 70,0$$

Nośność obliczeniowa przy ścinaniu prz y spełnieniu war. * (jak dla przekr dwuteownika, ceownika lub skrzynki) $\alpha_p = 1,07 \quad W_x = 13 \quad f_d = 21,50$

$V_R = 0,58 A_v f_d = 28,93 \quad \text{kN} \quad A_v - \text{pole części przekroju czynnego przy ścinaniu } A_v = \sum h_w l_w = 2 \quad \text{cm}^2 \quad \text{gdzie } h = 8,0 \quad l_w = 0,3$

$M_R = \alpha_p W_x f_d = 3 \quad \text{kNm}$ dla $V > V_0 = 0,6 V_R \quad M_{R_x,v} = M_R [1,1 - 0,3 (V/V_R)^2] = 3 * 1,1 = 3$
dla $V > V_0 = 0,3 V_R \quad M_{R_x,v} = M_R [1 - l_{(v)}/l (V/V_R)^2] = 3 * 1,0 = 3$ gdzie $J(v)/J_x = 0,00$

Ponieważ $V < 0,6 V_R \quad M_{R_x,v} = 3 \quad M/M_{R_x,v} = 0,12 < 1,00$
 $V_R = 28,93 \quad V/V_R = 0,13 < 1,00$

Dodatkowo: $V_{R,N} = V_R [1 - (N/N_{Rc})^2]^{1/2} = 29 * 1,0 = 29$ gdzie $N = 0,0 \quad N_{Rc} = A f_d = 140,8$ gdzie $A = 7$
 $V_{R,N} = 29 \quad V/V_{R,N} = 0,13 < 1$

6. warunek dodatkowy $N/(N_{Rc}) + M_{x_{max}}/M_{R_x,v} \leq 1$ $0,00 + 0,12 = 0,12 < 1,00$ OK

N	34,0
T _k	3,7

$$V = \frac{N}{T_k} = 3,7 \quad M = 0 \quad \text{zał. } h_w / l_w \leq 70 e \quad h_w / l_w = 25,6 \quad e = 1 \quad 25,6 < 70,0$$

Nośność obliczeniowa przy ścinaniu prz y spełnieniu war. * (jak dla przekr dwuteownika, ceownika lub skrzyn) $\alpha_p = 1,07 \quad W_x = 13 \quad f_d = 21,50$

$V_R = 0,58 A_v f_d = 28,93 \quad \text{kN} \quad A_v - \text{pole części przekroju czynnego przy ścinaniu } A_v = \sum h_w l_w = 2 \quad \text{cm}^2 \quad \text{gdzie } h = 8,0 \quad l_w = 0,3$

$M_R = \alpha_p W_x f_d = 3 \quad \text{kNm}$ dla $V > V_0 = 0,6 V_R \quad M_{R_x,v} = M_R [1,1 - 0,3 (V/V_R)^2] = 3 * 1,1 = 3$
dla $V > V_0 = 0,3 V_R \quad M_{R_x,v} = M_R [1 - l_{(v)}/l (V/V_R)^2] = 3 * 1,0 = 3$ gdzie $J(v)/J_x = 0,00$

Ponieważ $V < 0,6 V_R \quad M_{R_x,v} = 3 \quad M/M_{R_x,v} = 0,12 < 1,00$
 $V_R = 28,93 \quad V/V_R = 0,13 < 1,00$

Dodatkowo: $V_{R,N} = V_R [1 - (N/N_{Rc})^2]^{1/2} = 29 * 1 = 29$ gdzie $N = 0,0 \quad N_{Rc} = A f_d = 140,8$ gdzie $A = 7$
 $V_{R,N} = 29 \quad V/V_{R,N} = 0,13 < 1$

7. warunek dodatkowy $N/(N_{Rc}) + M_{x_{max}}/M_{R_x,v} \leq 1$ $0,00 + 0,12 = 0,12 < 1,00$ OK

N	0,0
M _k	2,3

Ugięcie $J_x = 91 \quad \text{cm}^4$ $E_s = 20500$

N	2,4
α _k	1,0

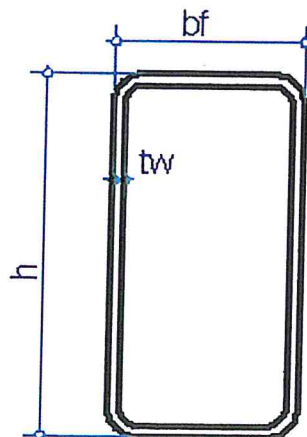
 $f_{dop} = 1/250$

R 2,9 80x40	J _x = 53 cm ⁴	l = 309	<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>280,0</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>280,0</td> </tr> </table>	N	280,0	N	280,0
N	280,0						
N	280,0						

$f = 5/48 \alpha_k M l^2 / E_s I = 2,13 > 1/250 = 1,24$ NO

Rura prostokątna

przyjęto	R 2,9	80x40	szt.	1
----------	-------	-------	------	---



mgr inż. bud. Zbigniew Piekarski
89-600 CHOJNICE
ul. Armii Ludowej 31 tel. 52 397 51 09
Up. bud. Nr GP-KZ-7342/315/94

mst.b1

zgodność kserokopii
z oryginałem
data.....
odpis.....

4d

DECYZJA

**O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 5 ust.1 pkt1, § 6 ust.1 i 2, § 7 i § 13 ust.1 pkt2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.) stwierdza się, że:

Pan Zbigniew PIEKARSKI

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 3 lutego 1968 r. w Chojnicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji **kierownika budowy i robót** w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** w zakresie **niżej podanym**

Pan Zbigniew PIEKARSKI jest upoważniony do:

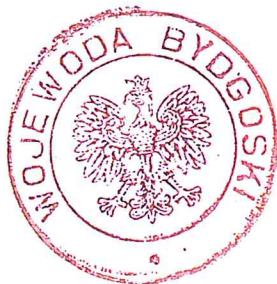
- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg, nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych - w specjalności konstrukcyjno-budowlanej;
- 2/ sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ w zakresie objętym specjalnością konstrukcyjno-budowlaną;
- 3/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. p. Zbigniew PIEKARSKI
ul. Al. Brzozowa 24b/20
89-600 CHOJNICE

2. ała

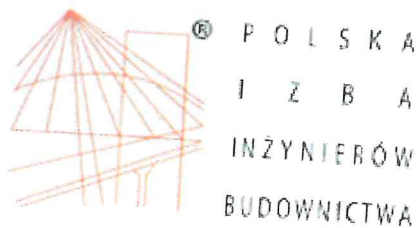


Z up. Wojewody

mgr inż. Bronisław Baronowski
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przemysłowej, Komunalnej i Górnictwa

Za zgodność kserokopii
z oryginałem
data
podpis





® P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9R7-WWN-BUU *

Pani Zbigniew Piekarski o numerze ewidencyjnym POM/BO/3786/01
adres zamieszkania ul. Armii Ludowej 31, 89-600 Chonice
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-13 roku przez:
Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Zgodność kserokopii
z oryginałem
data
podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1YP-LHC-H9B *

Pan Bogdan Rydzkowski o numerze ewidencyjnym POM/WM/0091/03

adres zamieszkania Plac Piastowski 20/1, 89-600 Chojnice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-16 roku przez:

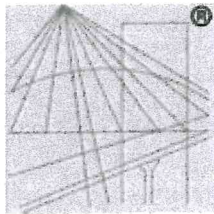
Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

*Za zgodności
12.01.17.*

FR



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-N27-4P7-A92 *

Pan Jan Burglin o numerze ewidencyjnym POM/IS/0507/01

adres zamieszkania ul. Angowicka 68, 89-600 Chojnice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-05 roku przez:

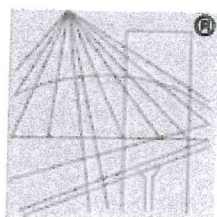
Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Ca zgodności
17.01.17.

45



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-Q5H-XSC-QAJ *

Pan Zbigniew Piekarski o numerze ewidencyjnym POM/BO/3786/01
adres zamieszkania ul. Armii Ludowej 31, 89-600 Chonice
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-20 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Za zgodność
12.01.17.

Oświadczenie wynikające z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego

Ja, niżej podpisany oświadczam, że projekt budowlany pn.: „Rozbiórka istniejącego i budowa nowego pomostu służącego wędkarstwu, rekreacji i turystyce ogólnodostępnej na jeziorze Mochel w Kamieniu Kraj., działka nr 577/1 obręb Orzełek, jedn. ewidencyjna : Kamień Kraj., gmina: Kamień Krajeński, powiat: Sępólno Kraj., województwo: Kujawsko-Pomorskie” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Główny projektant



mgr inż. Bogdan Rydzkowski
ul. Angowiecka 42/10; 89-600 Chojnice
upr. bud. i proj. w specj. wod.-mel.
Nr ewiden. WBPP-NB-7210/242/82
Członek POiHB nr POM/WM/0091/03

Sprawdzający



mgr inż. Jan Burglin
Upr. bud. do proj. i kier robotami bud. bez ogr.
w konstrukcyjno-budowlanej
Nr. ewiden. GP-KG-I-7342-9/95, GP-KZ-7342/227/92
Członek POiHB nr POM/IS/507/01