



USŁUGI BUDOWLANO-PROJEKTOWE
GRZEGORZ KUCHARSKI
87-500 RYPIN ul. POLNA 17
tel. 54 280 3813

OBIEKT	PRZEBUDOWA POMOSTU REKREACYJNO - WĘDKARSKIEGO		TOM I
BRANŻA	budowlana	Egz. Nr	
INWESTOR	GMINA BRZUZE BRZUZE 62 87-517 BRZUZE	1	
		Dz.Nr 97/1 i 96/5	
MIEJSCOWOŚĆ	BRZUZE GMINA BRZUZE		



PRZEBUDOWA POMOSTU REKREACYJNO - WĘDKARSKIEGO

Obiekt **POMOST REKREACYJNO - WĘDKARSKI**

Inwestor **GMINA BRZUZE
BRZUZE 62
87-517 BRZUZE**

Adres inwestycji **BRZUZE GMINA BRZUZE**

Działka nr ewidencyjny **97/1 i 96/5**

Kategoria obiektu: **XXI** Jednostka ewidencyjna: **41202_2 Brzuze** Obręb: **0001_Brzuze**

Projekt zawiera

1. Projekt zagospodarowania działki
2. Projekt przebudowy pomostu rekreacyjno - wędkarskiego

AUTOR PROJEKTU:		
KUCHARSKI GRZEGORZ	Uprawnienia: UA-V-7342-5/91/94 Wk	Podpis
	Zakres : architektura i konstrukcja	Data: kwiecień 2018
Specjalność: architektoniczna i konstrukcyjno – budowlana		



TECZKA ZAWIERA

	Nr strony
1. Stronę tytułową	1
2. Spis zawartości (dokumentów)	2
3. Oświadczenie	3
4. Ksero zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów	4
5. Ksero zaświadczenia o przyznaniu uprawnień	5
6. Dane dotyczące informacji BLOZ	6
7. Zawartość kompletu dokumentacji	7
8. Wykaz rysunków	8
9. Część opisowa	9-10
10. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania obiektu	11
11. Projekt zagospodarowania działki	12
12. Opis techniczny	13- 22
13. Zestawienie elementów konstrukcji pomostu	23
14. Rysunki	24-32



OŚWIADCZENIE

**AUTORA PROJEKTU BUDOWLANEGO O SPORZĄDZENIU
PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Ja niżej podpisany **Grzegorz Kucharski**
zamieszkały **ul. Polna 17; 87-500 Rypin**
nr uprawnień **UA-V-7342-5/91/94Wk**

oświadczam, że projekt opracowany na rzecz Inwestora:

**GMINA BRZUZE
BRZUZE 62
87-517 BRZUZE**

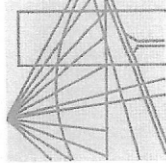
dotyczący inwestycji:

PRZEBUDOWA POMOSTU REKREACYJNO - WĘDKARSKIEGO

nr działki: **97/1 i 96/5**

Projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi oraz sztuką budowlaną na dzień opracowania projektu

Rypin, kwiecień 2018 r



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2017-10-24
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KUCHARSKI GRZEGORZ**

miejsce zamieszkania
87-500 RYPIN

UL. POLNA 17

jest członkiem Kujaawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUPI/BO/1250/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2018-01-01

do dnia

2018-12-31

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

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

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

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

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

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

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

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

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Andrzej Rynkiewicz
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

URZĄD WOPRACOWNIKÓW Włocławek dnia 29.12.94 r.
Włocławek

(nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)

Nr UA-V-7342-5/91/94 Wk

DECYZJA

Na podstawie § 2 i 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.07.1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8
poz. 46 / 75) stwierdza się, że

Obywatel GRZEGÓRZ KUCHARSKI
(wymiar: linij - linia i nazwisko)

Technik budowlany -

(wymiar: linij nazwisko)

urodzony dnia 8.08.1950 r. w Rypinie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

architektonicznej i konstrukcyjnej

w specjalności budowlanej

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

GRZEGÓRZ KUCHARSKI

Obywatel

(linij - linia i nazwisko)

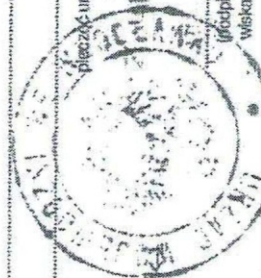
jest upoważniony do *)

Zakres upoważnień na odwołanie

Otrzymuje:

1. Pan Grzegorz Kucharski
ul. Polna 17
87-500 Rypin
2. v a/a

pieczęć urzędowa



(podpisać i poświadczona nazwa
wzrostu i stanowiska (służbowego))

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, wynikający od -

Jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów w specjalności architekt-
tonicznej w budownictwie jednorodzinnym,
zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze
do 1000 m³,
2. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań
konstrukcyjno - budowlanych budynków i innych
budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach,
konstrukcyjnych i schematach technicznych,
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych,
dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów,
budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

z upoważnienia
Urząd Województwa
Włocławek



Informacja planu BIOZ.

Roboty *dotyczące przebudowy* pomostu rekreacyjno - wędkarskiego będą realizowane metodą tradycyjną równocześnie przez mniej niż 5 osób. Łączny czas realizacji przebudowy będzie wynosił mniej niż 500 osobodni. Roboty budowlane winny być wykonane z materiałów posiadających atesty budowlane z zachowaniem przepisów BHP i sztuką budowlaną.

Pracownicy zatrudnieni przy przebudowie pomostu rekreacyjno - wędkarskiego powinni posiadać aktualne przeszkolenie z zakresu BHP i pracować pod nadzorem kierownika budowy.

Prace należy kontynuować w taki sposób aby nie stanowiły zagrożenia dla użytkowników działki. Należy uniemożliwić niekontrolowany dostęp do miejsc zagrożonych.

Rypin, kwiecień 2018 rok



ZAWARTOŚĆ KOMPLETU DOKUMENTACJI

TOM nr	Nazwa tomu	Ilość egz.
I	Projekt na przebudowę pomostu rekreacyjno - wędkarskiego	5

Rypin, kwiecień 2018 r



WYKAZ RYSUNKÓW

Nr rysunku	Nr strony
1. Projekt zagospodarowania działki	12
2. Rozstaw pali – stan istniejący	24
3. Układ oczepów, podłużnic i słupków – stan istniejący	25
4. Widok pomostu z góry – stan istniejący	26
5. Rozstaw pali – przebudowa	27
6. Układ legarów, podłużnic i słupków – przebudowa	28
7. Widok pomostu z góry – rozbudowa	29
8. Przekrój poprzeczny szerokości 210 cm - przebudowa	30
9. Przekrój poprzeczny (z balustradą) szerokości 210 cm – przebudowa	31
10. Przekrój poprzeczny szerokości 300 cm - przebudowa	32



CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu zagospodarowania działki
Inwestor: Gmina Brzuze

na działce nr ewidencyjny 97/1 na wysokości działki 96/5 będącą własnością
Inwestora położonej w miejscowości Brzuze gmina Brzuze

Podstawa opracowania projektu

- Zlecenie Inwestora
 - Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
w skali 1:1000
 - Wizja lokalna w terenie
 - Ustalenia dokonywane z inwestorem
 - Obowiązujące normy i przepisy
1. Na terenie jeziora Brzuskiego na wprost działki Nr 96/5 zlokalizowany jest pomost rekreacyjno – wędkarski.
 2. Teren działki ze spadkiem w kierunku jeziora
 3. Bilans terenu:
 - powierzchnia pomostu rekreacyjnego 128,99 m²
 - powierzchnia gruntu pokrytego wodą płynącą zajmowana przez pomost 128,99 m²
 4. Niniejszy projekt zagospodarowania zgodny jest z zatwierdzonym miejscowym ogólnym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Brzuze
 5. Teren budowy nie podlega szczególnej ochronie oraz nie jest wpisany do rejestru zabytków.



6. Rozbudowa pomostu rekreacyjno – wędkarskiego nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska oraz higieny jego użytkowników.

Rypin kwiecień 2018



INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje projekt przebudowy pomostu rekreacyjno – wędkarskiego w obrębie działki nr 97/1 na wprost działki nr 96/5 w miejscowości Brzuze.

Planowane prace projektowe nie spowodują zwiększenia powierzchni zabudowy.

Inwestycja nie będzie miała wpływu na środowisko naturalne i nie powoduje ograniczeń w sposobie zagospodarowania terenów sąsiednich.

Analizę obszaru oddziaływania przeprowadzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ.U. z dnia 18.09.2015 poz. 1422) oraz na podstawie art.3 pkt. 20 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (DZ.U. z 2016 poz.290 z późn. zm.).

W związku z tym obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach planowanej inwestycji tj. obejmuje działkę nr 97/1 położoną w miejscowości Brzuze

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

BRZUZE

działka 96/5 1:1000

041202_2 Brzuze

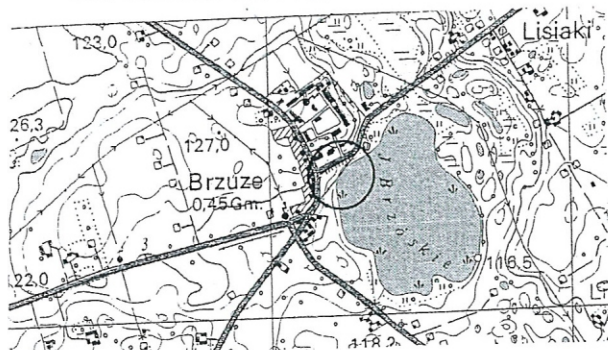
0001_Brzuze

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 1965 strefa 3

Układ wysokości: Kronsztadt 60

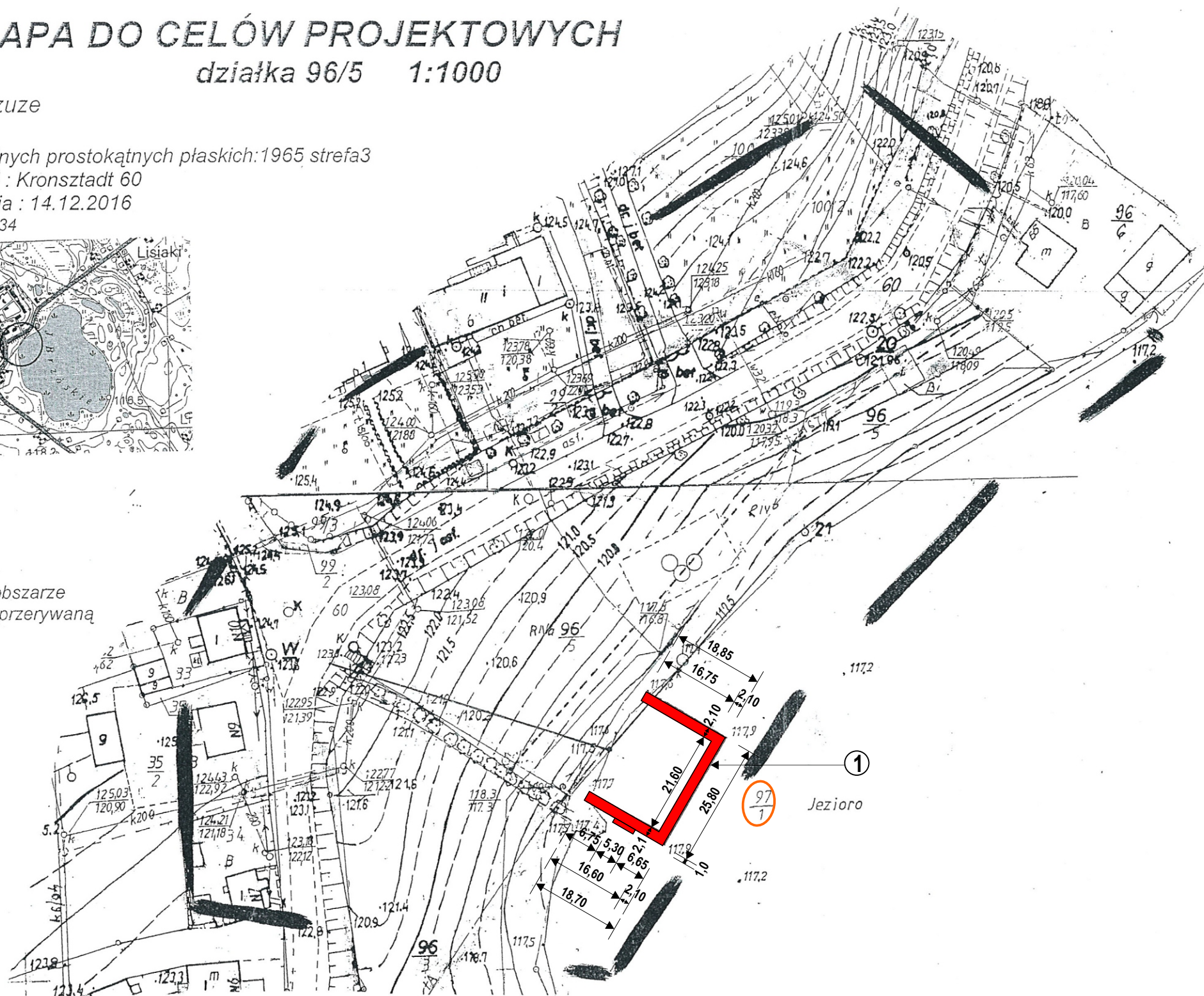
Data opracowania: 14.12.2016

ark. 356.133.132 i 134



ORIENTACJA

Mapa aktualna w obszarze
zakreślonym linią przerywaną



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Obiekt Pomost rekreacyjno-wędkarski

Inwestor Gmina Brzuze
Brzuze 62, 87-517 Brzuze

Adres Brzuze gmina Brzuze

CZĘŚĆ OPISOWA

① Przebudowa pomostu rekreacyjno-wędkarskiego

GiK.6640.1569.2016

W granicach projektowanej inwestycji brak
służebności gruntowych

Wykonawca:
BIURO GEODEZJI I KARTOGRAFII
Piotr Boroch
57-500 RYPIN ul. Nowy Rynek 1
tel. 54-2806059 kom. 602 216 397

GEODETA UPRAWNIONY
Piotr Boroch
Świadc. Min. GPB 11345

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RYPIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P.0412.20.16.1265
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	22.12.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Tomasz Sugalski Geodeta Powiatowy Kierownik Wydziału Geodezji Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Nazwa i adres obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA POMOSTU REKREACYJNO - WĘDKARSKIEGO		Inwestor: Gmina Brzuze Brzuze 62 87-517 Brzuze	Podpis:
Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		Data: 04/2018	Nr rysunku: 1
Imię i nazwisko projektanta: Kucharski Grzegorz		Specjalność i numer uprawnień: Architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana Nr UA-V-7342-5/91/94Wk	
Skala: 1:1000			



OPIS TECHNICZNY

Do projektu „Przebudowy pomostu rekreacyjno-wędkarskiego”
na działce nr ewidencyjny 97/1 na wysokości działki 96/5 będącą własnością
Inwestora położonej w miejscowości Brzuze gmina Brzuze

1. Podstawa opracowania projektu

- Zlecenie Inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:1000
- Wizja lokalna w terenie
- Ustalenia dokonywane z inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Dane techniczne i parametry budowli

Pomost usytuowany jest na jeziorze Brzuskim w miejscowości Brzuze jest pomostem stałym złożonym z trzech ciągów wysuniętych w głąb jeziora.

Parametry pomostu:

Pomost kształt — □

Wymiary:

bok dłuższy prostopadły do linii brzegu

długość — 18,85 m

szerokość — 2,10 m

powierzchnia — **39,59 m²**

bok krótszy prostopadły do linii brzegu

długość — 18,70 m

szerokość — 2,10 m

długość — 5,30 m

szerokość — 0,90 m

powierzchnia — **44,04 m²**



bok krótszy równoległy do linii brzegu

długość — 21,60 m

szerokość — 2,10 m

powierzchnia — 45,36 m²

Łączna powierzchnia pomostu — 128,99 m²

3. Ocena stanu technicznego.

Oceny dokonano poprzez wizję terenową oraz dokumentację fotograficzną dołączoną do opracowania.

W trakcie wnikliwych oględzin elementów nośnych stwierdzono:

- słupy stan zadawalający
- pozostałe elementy nośne stan jest niezadawalający i wymagają wymiany.

Elementy drewniane pokładu z desek i barierki drewniane wykazują spękania, spróchnienia jak również ubytki większych powierzchni pomostu.

Całość elementów nie posiada prawidłowej impregnacji. Do złego stanu pomostu przyczyniła się również wierzba rosnąca przy pomoście. Należy ją usunąć by zapobiec dalszemu niszczeniu pomostu.



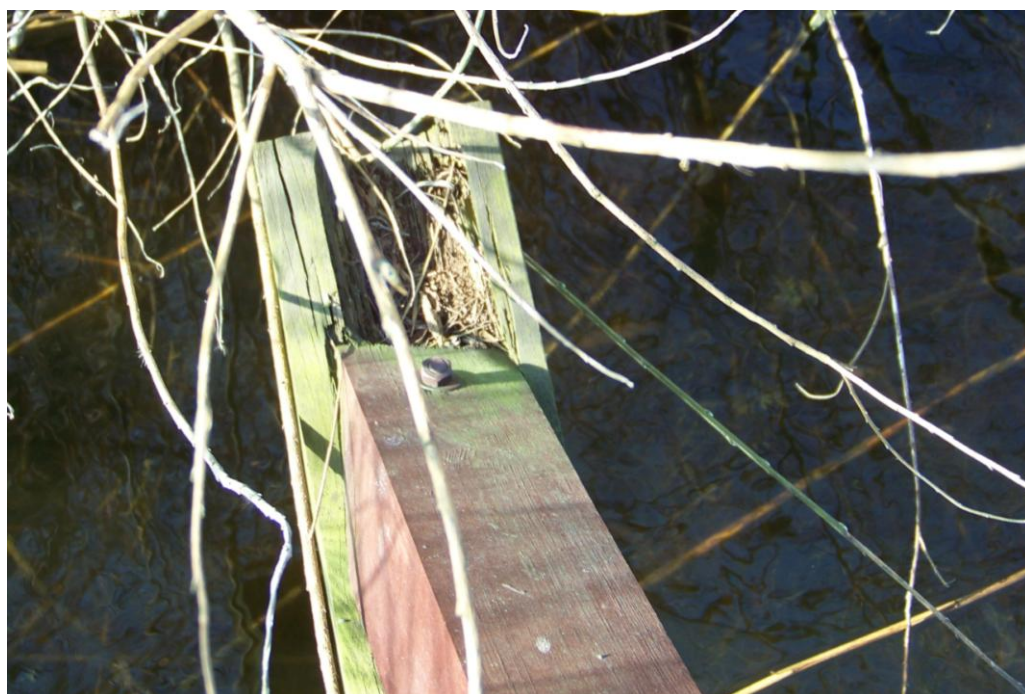
4. Załączniki zdjęciowe.













5. Wnioski i projektowane rozwiązania.

Pomost stały znajduje się w złym stanie technicznym i wymaga przeprowadzenia prac remontowych.

Prace remontowe należy przeprowadzić w następującej kolejności:

- zdemontowanie elementów barier ochronnych i zastrzałów
- zdemontowanie 2-ch drabinek
- zdemontowanie obrzeży
- zdemontowanie pokładu pomostu
- zdemontowanie podłużnic, oczepów i kleszczy
- konserwacja pali drewnianych
- założenie nowych elementów pomostu – rysunki nr 5 do nr 10
- zamontowanie 2-ch drabinek



6. Przeznaczenie pomostu i sposób użytkowania.

Pomost przeznaczony jest do korzystania podczas kąpieli, spacerów i rekreacji oraz bezpiecznej eksploatacji sprzętu wodnego. Pomost powinien być używany zgodnie z jego przeznaczeniem.

Należy wyposażyć go w tablicę o treści „**Skoki z pomostu do wody zabronione**” gdyż nie służy on do tego typu dyscyplin sportowych.

7. Zabezpieczenia antykorozyjne, przeciwgnilne, konserwacja konstrukcji

Wszystkie elementy metalowe wbudowane w pomost muszą być dokładnie oczyszczone szczotkami stalowymi a następnie w celu zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją należy pomalować farbą podkładową epoksydową (jedna warstwa) i nawierzchniową poliuretanową (dwie warstwy) odpornymi na działanie promieni UV. Grubości warstwy podkładowej oraz nawierzchniowej zgodnie z zaleceniami producenta farb.

Zabieg konserwacji elementów metalowych dokonywać należy raz na 2 lata. Drewno przeznaczone do wbudowania powinno być zaimpregnowane. Przed impregnacją drewno należy całkowicie oczyścić z brudu i trocin. Zaimpregnowane drewno w pomoście w czasie eksploatacji powinno być dosycane środkami impregnującymi. Zabieg ten jest wykonywany co 2 lata najlepiej w miesiącu maju lub czerwcu. W przypadku wbudowania w pomost drewna nie zaimpregnowanego zabieg impregnacji powinien być wykonany w następnym roku kompleksowo.

Celem przedłużenia żywotności drewna należy wykonać izolację konstrukcji przeciwko gniciu i owadom.

Do pomostów, które przez cały rok są narażone na działanie czynników atmosferycznych, należy stosować olej do drewna.



Ważne jest, by stosować produkt zabarwiony (w kolorze), gdyż bezbarwne nawierzchniowe preparaty pół transparentne nie zapewniają odpowiedniej ochrony drewna przed promieniami UV.

Zastosowanie do impregnacji drewna oleju pogłębia i podkreśla naturalną barwę i rysunek drewna. W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu zabezpieczenia powierzchni pomostu, który przez cały rok narażony jest na działanie czynników atmosferycznych należy impregnować olejem raz lub dwa razy w roku (impregnacja renowacyjna).

Do powierzchni, które wcześniej były impregnowane olejem zawsze powinno się stosować produkty olejowe.

Zabiegi te powinno się wykonywać dopiero po całkowitym wyschnięciu drewna.

Przestrzegając rygorystycznie terminów konserwacji drewna można przedłużyć żywotność pomostu nawet do 40-tu lat.

Pomost po remoncie należy wyposażyć w tabliczkę znamionową oraz regulamin.

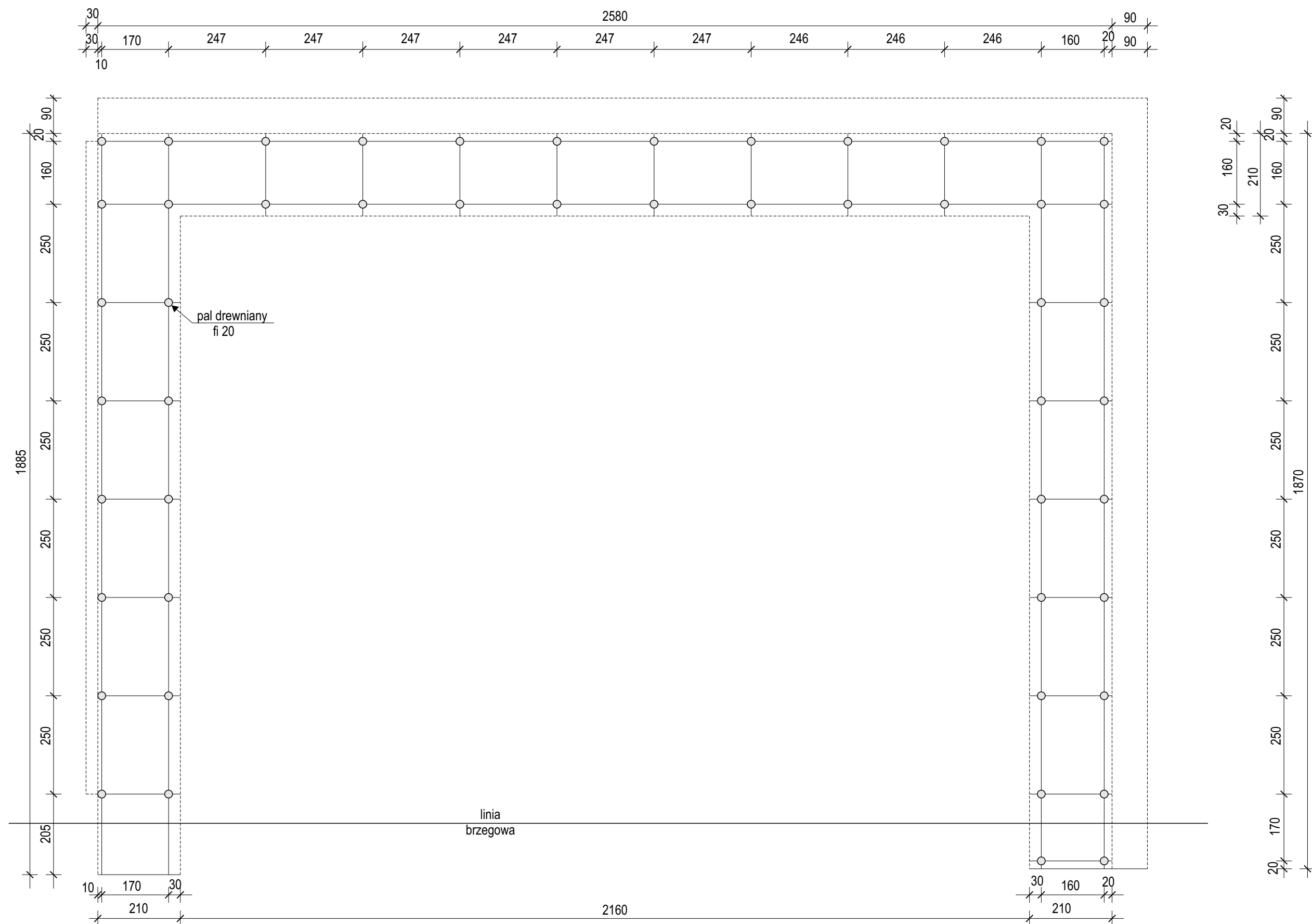
Rypin, kwiecień 2018 rok



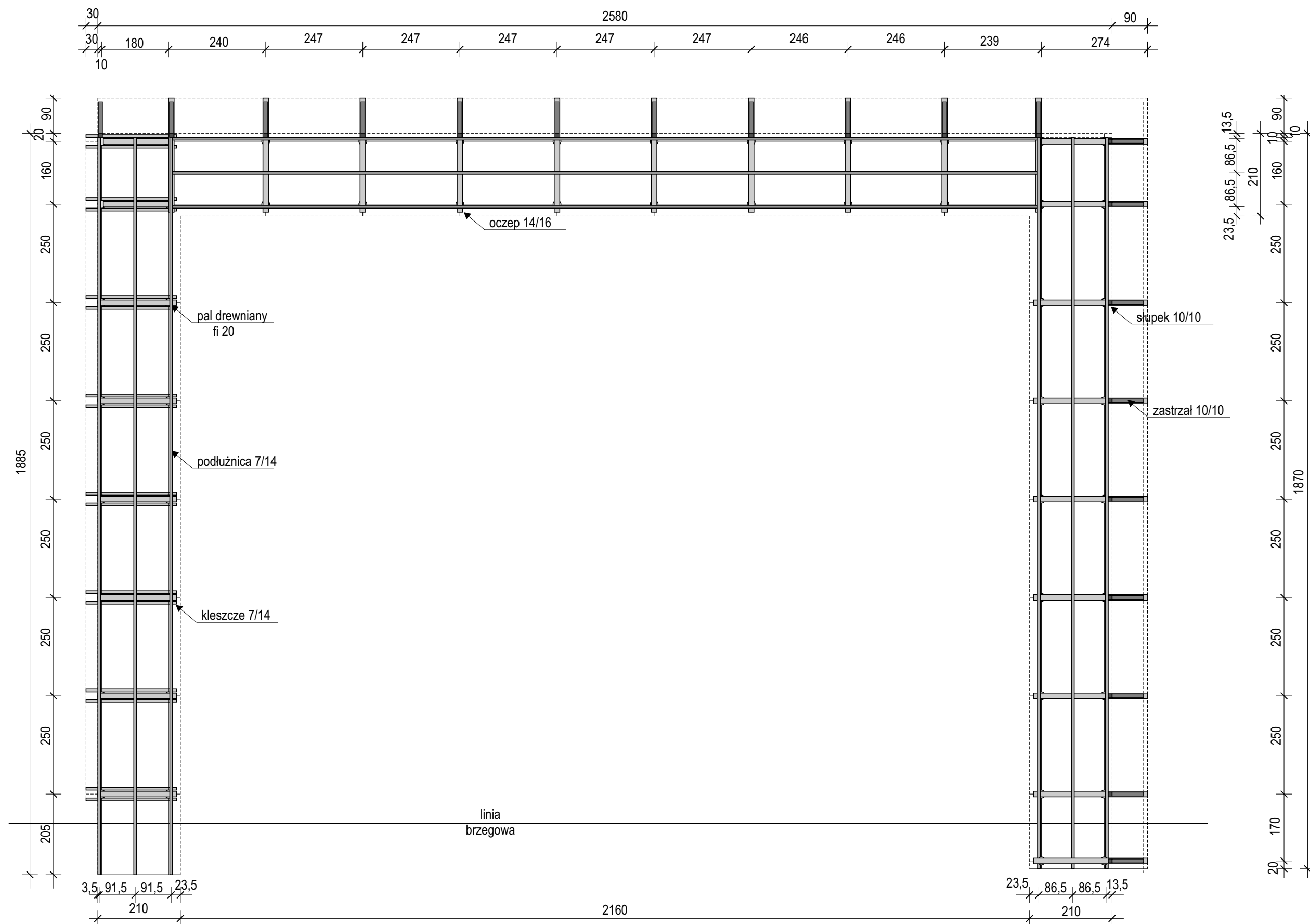
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PRZEBUDOWY POMOSTU

Rodzaj	Materiał	Przekrój (cm)	Długość (m)	Szerokość (m)	Jednostka	Ilość
Pal	drewno	Ø 20			szt	7
deski	drewno	4,5 x 15	18,85	2,10	m2	39,59
	drewno		13,40	2,10	m2	28,14
	drewno		5,30	3,00	m2	15,90
	drewno		21,60	2,10	m2	45,36
	drewno	4 x 15	16,95	0,30	m2	5,09
Podłużnice	drewno	10 x 20	18,70		szt	3
	drewno		23,96		szt	3
	drewno		16,95		szt	3
	drewno		5,30		szt	1
Legary	drewno	10 x 20	2,30		szt	14
	drewno		2,90		szt	26
	drewno		3,80		szt	6
	drewno		2,85		szt	8
Obrzeże	drewno	8 x 3	18,85		szt	1
	drewno		16,75		szt	1
	drewno		16,60		szt	1
	drewno		18,70		szt	1
	drewno		21,60		szt	1
	drewno		25,80		szt	1
	drewno		0,90		szt	2
Zastrzał	drewno	10 x 10	1,30		szt	20
Słupki	drewno	10 x 10	1,40		szt	22
Śruby M16	stal	M16			szt	120

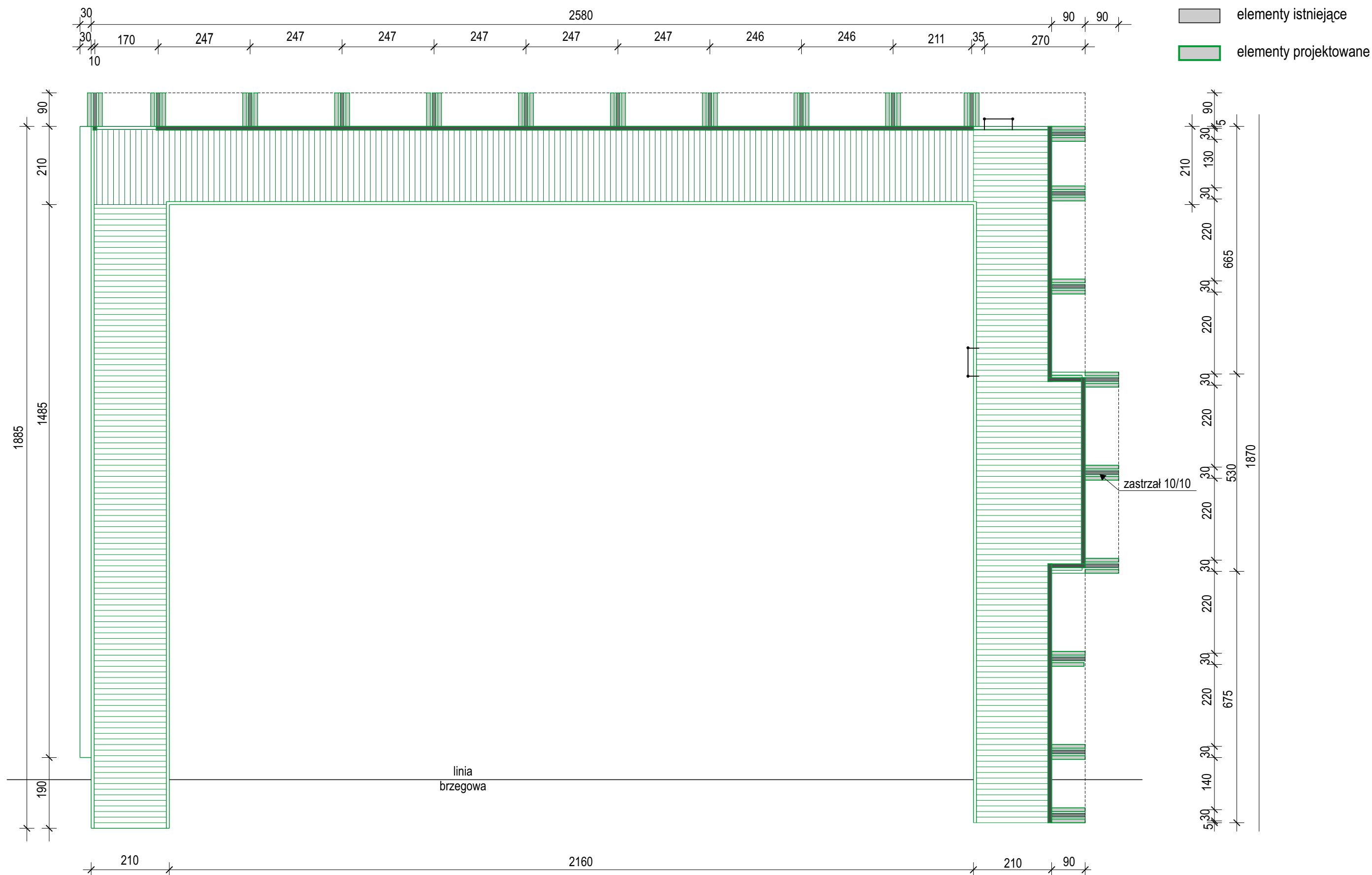
Rypin kwiecień 2018 r



Nazwa i adres obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA POMOSTU REKREACYJNO - WĘDKARSKIEGO BRZUZE GMINA BRZUZE		Investor: Gmina Brzuze Brzuze 62 87-517 Brzuze	Podpis:
Nazwa rysunku: ROZSTAW PALI - stan istniejący		Data: 04/2018	Nr rysunku: 2
Imię i nazwisko projektanta: Kucharski Grzegorz	Specjalność i zakres uprawnień: Architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana Nr UA-V-7342-5/91/94Wk	Skala: 1:100	

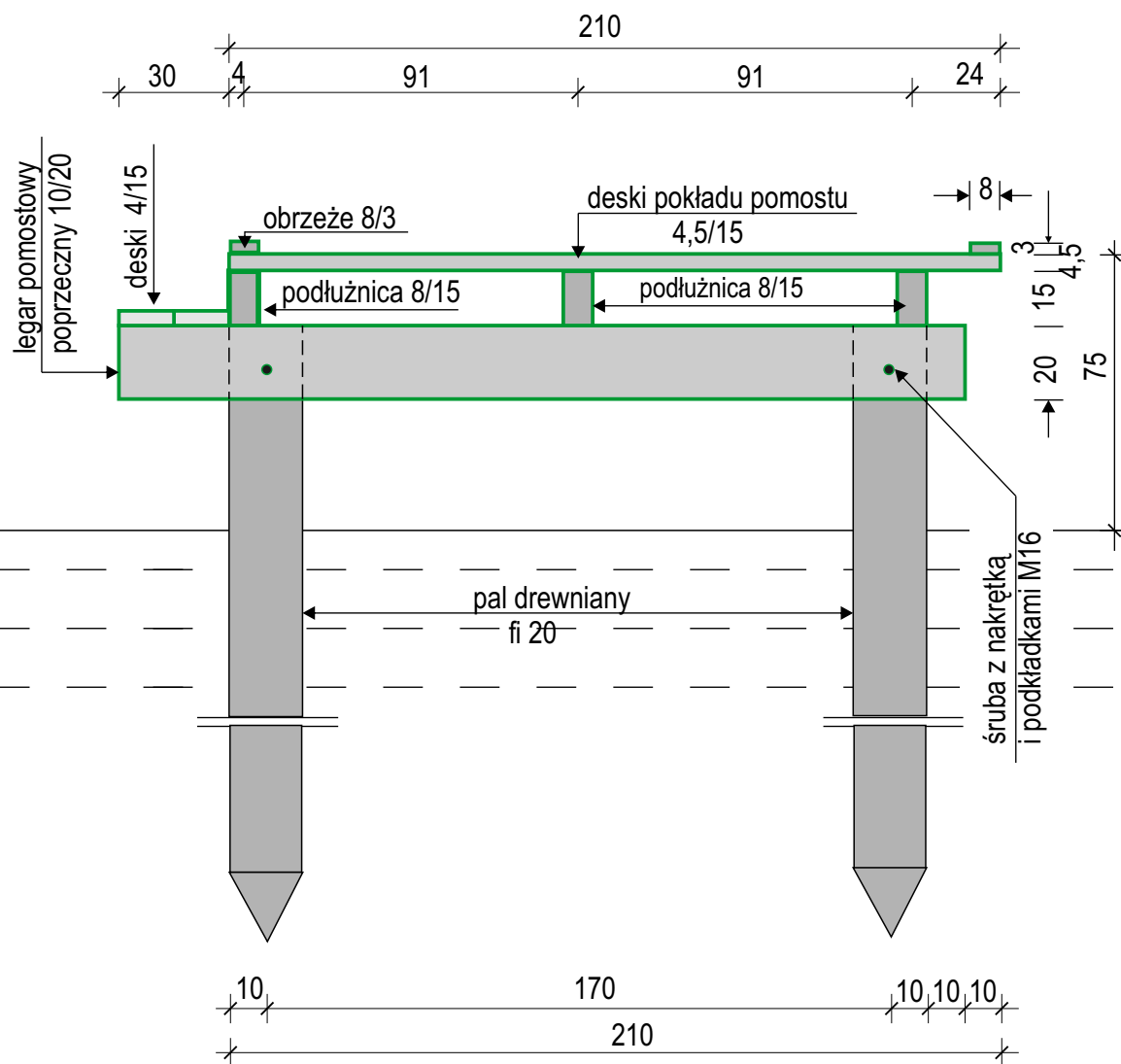


Nazwa i adres obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA POMOSTU REKREACYJNO - WĘDKARSKIEGO BRZUZE GMINA BRZUZE		Investor: Gmina Brzuze Brzuze 62 87-517 Brzuze	Podpis:
Nazwa rysunku: UKŁAD OCZEPÓW , PODŁŹNIC I SŁUPKÓW - stan istniejący		Data: 04/2018	Nr rysunku: 3
Imię i nazwisko projektanta: Kucharski Grzegorz	Specjalność i numer uprawnień: Architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana Nr UA-V-7342-5/91/94Wk	Skala: 1:100	



Nazwa i adres obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA POMOSTU REKREACYJNO - WĘDKARSKIEGO BRZUZE GMINA BRZUZE		Inwestor: Gmina Brzuze Brzuze 62 87-517 Brzuze	Podpis:
Nazwa rysunku: WIDOK POMOSTU Z GÓRY - przebudowa		Data: 04/2018	Nr rysunku: 7
Imię i nazwisko projektanta: Kucharski Grzegorz	Specjalność i numer uprawnień: Architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana Nr UA-V-7342-5/91/94Wk	Skala: 1:100	

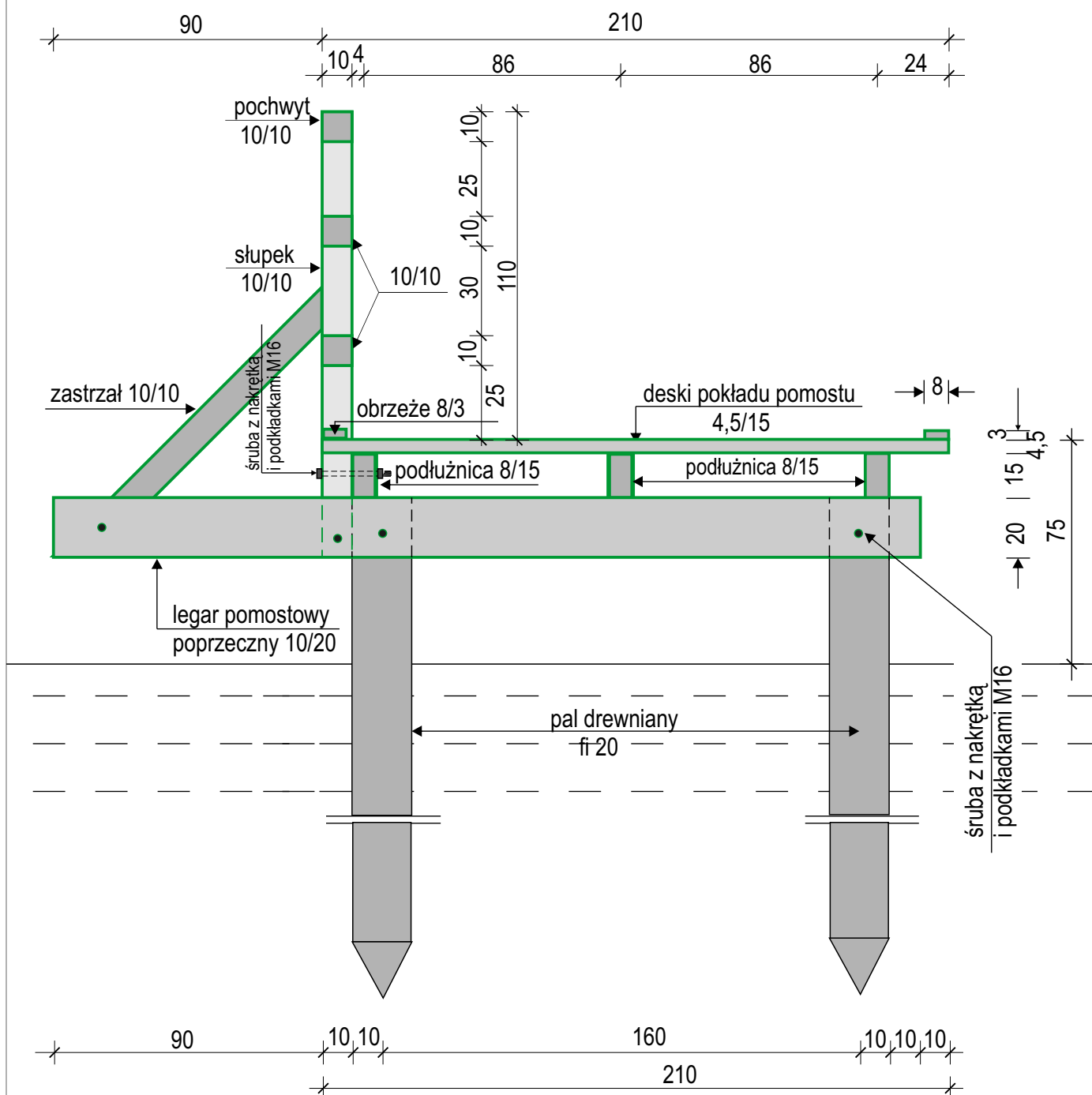
-  elementy istniejące
 elementy projektowane



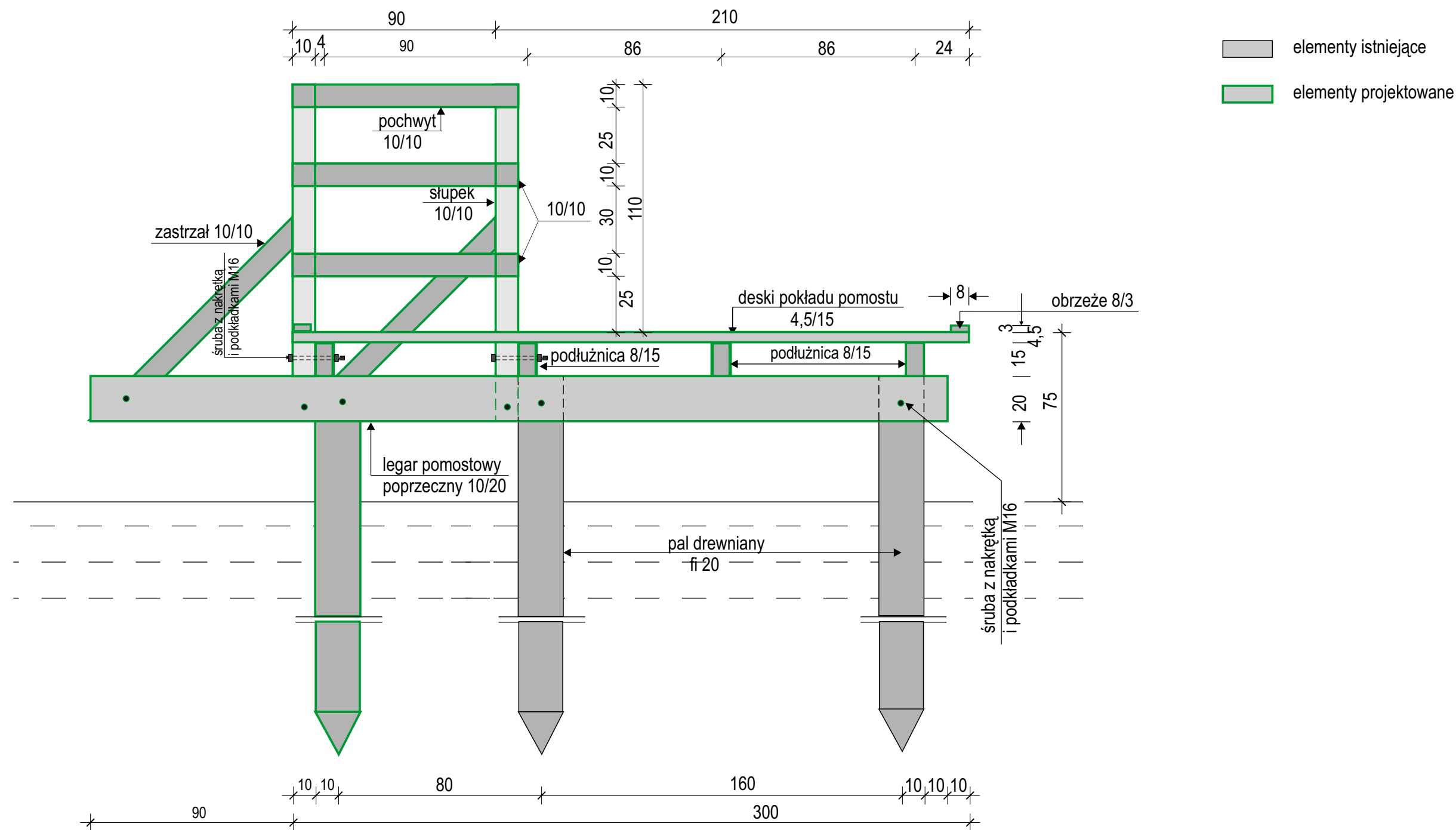
Nazwa i adres obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA POMOSTU REKREACYJNO - WĘDKARSKIEGO BRZUZE GMINA BRZUZE		Inwestor: Gmina Brzuze Brzuze 62 87-517 Brzuze	Podpis: Nr rysunku: 8
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY szer. 210 cm - przebudowa		Data: 04/2018	
Imię i nazwisko projektanta: Kucharski Grzegorz	Specjalność i numer uprawnień: Architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana Nr UA-V-7342-5/91/94Wk	Skala: 1:20	

elementy istniejące

elementy projektowane



Nazwa i adres obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA POMOSTU REKREACYJNO - WĘDKARSKIEGO BRZUZE GMINA BRZUZE		Inwestor: Gmina Brzuze Brzuze 62 87-517 Brzuze	Podpis:
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY (z balustradą) szer. 210 cm - przebudowa		Data: 04/2018	Nr rysunku: 9
Imię i nazwisko projektanta: Kucharski Grzegorz	Specjalność i numer uprawnień: Architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana Nr UA-V-7342-5/91/94Wk	Skala: 1:20	



Nazwa i adres obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA POMOSTU REKREACYJNO - WĘDKARSKIEGO BRZUZE GMINA BRZUZE		Inwestor: Gmina Brzuze Brzuze 62 87-517 Brzuze	Podpis:
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY szer. 300 cm - przebudowa		Data: 04/2018	Nr rysunku:
Imię i nazwisko projektanta: Kucharski Grzegorz	Specjalność i numer uprawnień: Architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana Nr UA-V-7342-5/91/94Wk	Skala: 1:20	10