

Egz.nr.1

OPERAT WODNO – PRAWNY

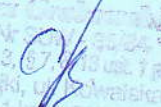
Na budowę pomostu rekreacyjnego na jeziorze Gielądzkim dz. nr.geod.1 obręb Stary Gieląd na wysokości dz.nr.geod. 21 ,20/1 obręb Sorkwity gmina Sorkwity

WNIOSKODAWCA : GMINA SORKWITY Z SIEDZIBĄ W URZĘDZIE GMI8NY
SORKWITY UL.OLSZTYŃSKA 16A 11-731 SORKWITY

OBIEKT: Pomost konstrukcji drewnianej stały
BRANŻA: Budownictwo wodne

Opracowanie zawiera:
-stronę tytułową
-część opisową
-część graficzną
-część formalną prawną

Mikołajki - sierpień - 2014r.

Opracował: 
Kazimierz Grabowski
Urząd Bud. Nr 20/14/2014
ust. 2, § 6 ust. 2, § 7 ust. 1 pkt 2
1 - 730 Mikołajki, ul. Szwajcarskiej 2
11-730-002 174 145

SPIS TREŚCI

1.Wstęp

- 1.1 Cel i zakres opracowania
- 1.2 Materiały wyjściowe
- 1.3 Lokalizacja

2. ZAKŁAD UBIEGAJĄCY SIĘ O DECYZJĘ WODNOPRAWNA

3.WYSZCZEGÓLNIENIE

- 3.1 Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód
- 3.2 Urządzenia pomiarowe i znaki żeglowne
- 3.3 Stan prawny nieruchomości

4.USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA WÓD REGIONU WODNEGO

5.OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

6.CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

- 4.1 Warunki hydrograficzne i hydrologiczne
- 4.2 Warunki gruntowe

6. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH

- 6.1 Oddziaływanie pomostu na tereny przyległe

7. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY

8. EKSPLOATACJA OBIEKTÓW

OPIS

PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI W JEZYKU NIETECHNICZNYM

Wnioskodawca – **GMINA SORKWITY Z SIEDZIBĄ W URZĘDZIE GMINY SORKWITY UL.OLSZTYŃSKA16A 11-730 SORKWITY** zlecił opracowanie operatu wodnoprawnego dla uzyskania decyzji wodnoprawnej dla budowy pomostu rekreacyjnego konstrukcji drewnianej na dz. nr.geod.1(jez.Gielądzkie) obręb Stary Gieląd na wys. dz. nr.21,20/1 obręb Sorkwity
Opracowany operat stanowi podstawę do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na budowę przedmiotowego pomostu.
Pomost służyć będzie do rekreacji i wypoczynku i do cumowania niewielkich jednostek pływających typu kajaki w ilości szt.4
Lokalizacja projektowanego pomostu zgodna jest z Decyzją o warunkach zabudowy Nr.19/2014 z dnia 29.07.2014r. wydaną przez Wójta Gminy Sorkwity

Parametry projektowanego pomostu :

Długość odcinków prostopadłych do linii brzegowej	- 25.0 m
Długość odcinka równoległego do linii brzegowej	- 20.0 m
Szerokość pomostu	- 3.0 m
Całkowita długość pomostu	- 70.0 m
Powierzchnia zabudowy	-210.0 m²

Inwestycję szczegółowo scharakteryzowano w operacie wodnoprawnym w jego częściach: opisowej, załącznikowej i rysunkowej

Mikołajki – sierpień-2014r.

1.Wstęp

1.1 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Operat wodnoprawny opracowano w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie pomostu rekreacyjnego konstrukcji drewnianej na jez. Gielądzkim (dz.nr.ewid.1 obręb Stary Gieląd), na wys. dz.nr.ewid.21,20/1 obręb Sorkwity.

Podstawa prawna opracowania: art.122 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001r.Prawo wodne (tj. 2005r.Dz.U.Nr. 239,poz.1229 ze zm.)

Współrzędne geograficzne istniejących pomostów

N:53°47'16,89" E:21°34'54.36"

2. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNO – PRAWNEGO , SIEDZIBA I ADRES :

Ubiegającym się o wydanie decyzji wodno-prawnej jest::
Gmina Sorkwity z siedzibą w Urzędzie Gminy Sorkwity
ul.Olsztyńska16A 11-731 Sorkwity

3.WYSZCZEGÓLNIENIA

3.1 Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Podstawa prawna –ustawa z dnia 18 lipca 2001r.Prawo wodne(Dz.U.nr.115 poz.1229 z póź.zm.)Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz.U.Nr.16poz.149)

Powszechne korzystanie z wód w celach turystyczno-rekreacyjnych ,do cumowania niewielkich jednostek pływających :łodzi wędkarskich i żeglarskich

3.2 Urządzenia pomiarowe i znaki żeglugowe

Projektowany pomost nie wymaga zainstalowania jakichkolwiek urządzeń pomiarowych. Nie zachodzi również potrzeba wytyczenia znakami żeglugowymi podejścia do pomostu.

3.3 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów właścicieli:

- ◆ Jezioro Gielądzkie stanowi własność Skarbu Państwa ,znajduje się w zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Zarząd Zlewni w Giżycku ul. Wodna 4 11-500Giżycko
- ◆ Rybackim użytkownikiem jest: Gospodarstwo Rybackie w Mrągowie Sp. z o.o. ul. Młodkowskiego 22
- ◆ Właścicielem dz.nr.21 i 20/2 jest wnioskodawca adres Urząd Gminy Sorkwity ul. Olsztyńska 16a 11-731 Sorkwity

Stroną w postępowaniu wodnoprawnym będą:

- ◆ właściciel działki nr ewid.1 – Skarb Państwa ; Władający : Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
- ◆ dzierżawca jeziora -Gospodarstwo Rybackie w Mrągowie Sp. z o.o.
- ◆ wnioskodawca- Urząd Gminy Sorkwity

4. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO :

Warunki korzystania z wód opracowują Regionalne zarządy gospodarki wodnej. Przedmiotowy teren położony jest w obszarze działania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie

MP Nr.49 poz.549	
Europejski kod JCWP	-PLLW 30189
Nazwa JCW	-jezioro Cielądzkie
LOKALIZACJA	
Scalona część wód	-SW1303
Region wodny	-region wodny środkowej Wisły
Kod obszaru dorzecza	-2000
Nazwa	-obszar dorzecza Wisły
Regionalny Zarząd Wód	- RZGW Warszawa
Ekoregion	-równina wschodnia (16)
Typ JCWP	-cieki łączące jeziora (25)
Status	-naturalna część wód
Ocena stanu	- zły
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych-zagrożona	
Derogacje	-4(4)-3
Uzasadnienie derogacji-wpływ działalności antropogenicznej na JCW(funkcja JCW sposób zagospodarowania zlewni) generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych	

Uzasadnienie derogacji-wpływ działalności antropogenicznej na JCW(funkcja JCW sposób zagospodarowania zlewni) generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych

5. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Interesów innych użytkowników wody projektowany obiekt nie narusza
Zgodnie z art.20 ust.1 Prawo wodne wnioskodawca po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego winien zawrzeć umowę z zarządcą jeziora na użytkowanie gruntu pod wodą

6.CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

6.1 Warunki hydrograficzne i hydrologiczne

Jez. Gielądzkie- miejsce lokalizacji projektowanego pomostu jest położone we wschodniej części gminy Sorkwity. Wchodzi w skład kompleksu jezior połączonych, w zlewni rzeki Pisy w dorzeczu Wisły, jest typowym jeziorem polodowcowym o pow.5km² średnia głębokość ok.29,6 m. max.37,0m.

Stan wody: jez. Gielądzkiego:

max.-133.40,m npm.

min.-133.22m npm.

Głębokość akwenu:

Głębokość wody w miejscu istniejącego pomostu od korony do dna wynosi :

-277cm przy aktualnej rzędnej wody + 133.22m n.p.m.Kr.

6.2 Warunki gruntowe

Jak wynika z rozpoznania terenowego w strefie brzegowej jez. Gielądzkiego w rejonie istniejącego pomostu , pod cienką warstwą osadów jeziornych występują grunty mineralne .

7/. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Głębokość na końcu pomostu od korony pomostu do dna jeziora 277cm

8.2. Wyposażenie projektowanego pomostu:

- stanowisko ratownicze - -1 szt./koło ratunkowe z rzutką dł.25m.,linka chwytakowa przy pomoście na odcinku gdzie głębokość wody przekracza 1 m, bosak ratowniczy ,gaśnica
- drabinka zejściowa - - szt.3
- pacholek cumowniczy - - szt.6

8.4. Uwagi dotyczące eksploatacji obiektów:

Pomost zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Każdorazowo przed sezonem ,elementy pomostu zarówno drewniane jak i metalowe zabezpieczyć przed korozją biologiczną środkami ekologicznymi

9.Określenie oddziaływania pomostu na tereny przyległe:

Pomost zlokalizowano w miejscu ograniczającym do minimum ujemny wpływ na środowisko akwenu i jego linii brzegowej .Projektowany pomost nie ingeruje na tereny przyległe

Mikołajki –lipiec - .2014 r.

Sporządził:
Kazimierz Grabowski

[Signature]
Urząd Gminny Mikołajki
ul. 23 Stycznia 17, 81-200 Mikołajki
tel. 0 87 4770 011 fax 0 87 4770 012




PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

DZIAŁKA NR.EWID.1(JEZ.GIELĄDZKIE OBRĘB GIELĄD STARY
DZIAŁKA NR.EWID.21 I 20/1 OBRĘB SORKWITY I

INWESTOR:URZĄD GMINY SORKWITY UL.OLSZTYŃSKA 16A
11-731 SORKWITY

154

LEGENDA

	GRANICE OPRACOWANIA
	GRANICE DZIAŁEK
	PROJ. POMOST REKREACYJNY p.p.p= 133.82m n.p.m.

TYTUŁ PROJEKTU BUDOWA POMOSTU REKREACYJNEGO		
ADRES BUDOWY DZ.NR. 1 (JEZ.GIELĄDZKIE)OBR.STARY GIELĄD IDZ.NR21 ,20/1 OBR.SORKWITY		
PRACOWNIK TECH.	tech.	
PROJEKTANT	Kazimierz Grabowski	SUW 35/84
BRANŻA ARCHITEKTURA		
Tytuł rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
DATA	07.2014	SKALA 1:500
SYGNATURA	PB	1

2600
2000

Drabinka zejściowa
Stanowisko ratownicze

Opierzenie belek odbojowych
balami drewnianymi gr.60mm LNR 2-

300

Poziom pokład ± 133.82 m.npm

Opierzenie belek odbojowych
balami drewnianymi gr.60mm LNR 2-

2000

Pachołek cumowniczy

Drabinka zejściowa

RZUT POZIOMY POMOSTU SKALA 1:100

Jeziro Gielądzkie
Lustro wody + 133.22 m.npm

Opierzenie belek odbojowych
balami drewnianymi gr.60mm LNR 2-14 0907-01

Poziom pokład ± 133.82 m.npm

Opierzenie belek odbojowych
balami drewnianymi gr.60mm LNR 2-14 0907-01

2500

2200

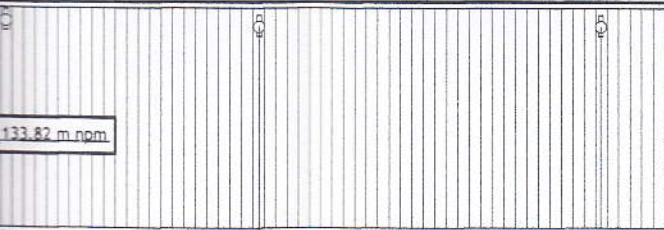
Linia brzegowa

± 133.70 m.npm

Trap dojściowy

300

Opierzenie belek odbojowych
balami drewnianymi gr.60mm LNR 2-14 0907-01



+133.82 m npm

Opierzenie belek odbojowych
balami drewnianymi gr.60mm LNR 2-14 0907-01



Opierzenie cumowniczy

Drabinka zejściowa

SKALA 1:100

+133.22 m npm

Opierzenie belek odbojowych
balami drewnianymi gr.60mm LNR 2-14 0907-01

Poziom pokład +133.82 m npm

Opierzenie belek odbojowych
balami drewnianymi gr.60mm LNR 2-14 0907-01

300

2500

2200

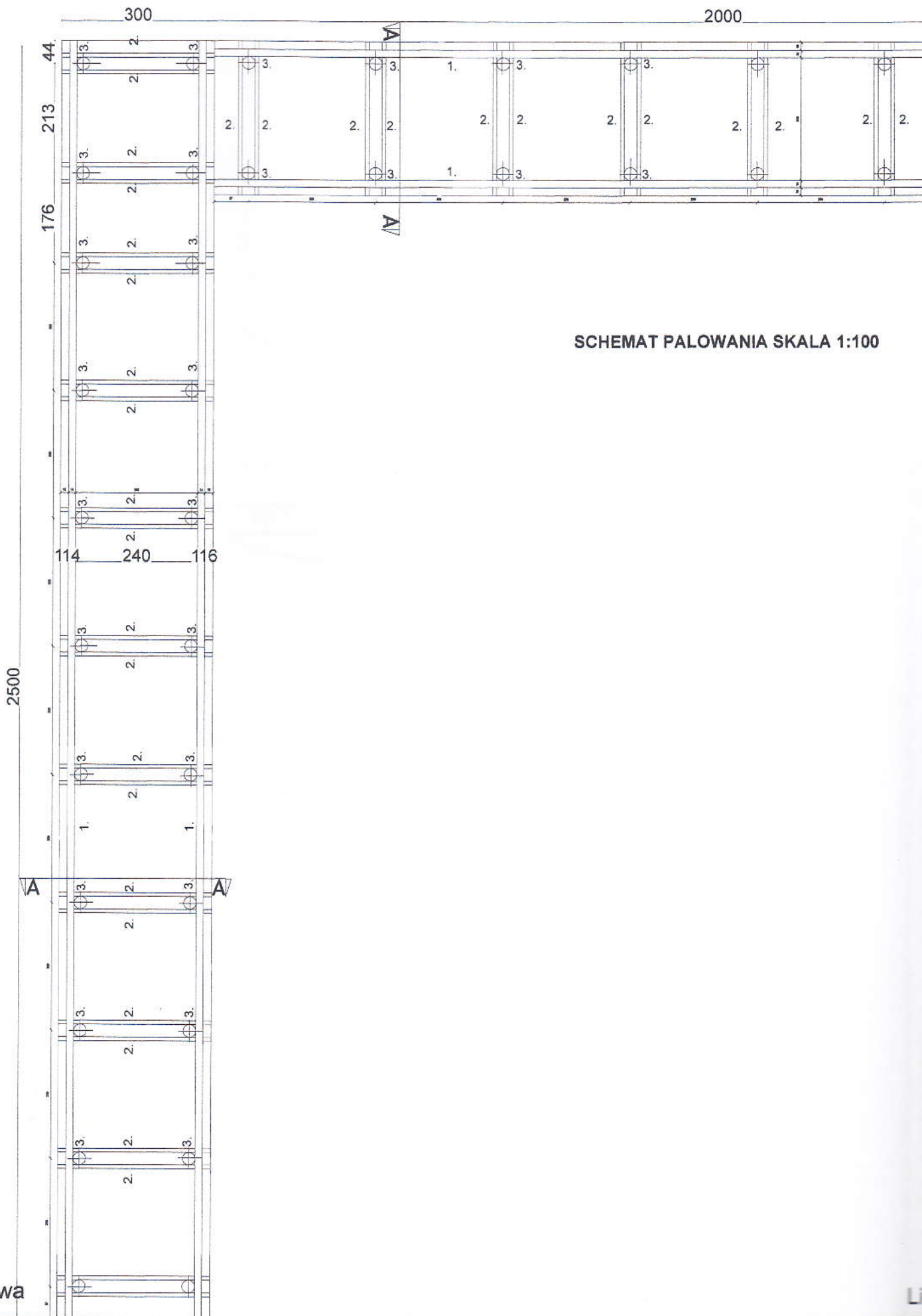
+133.70 m npm

Linia brzegowa

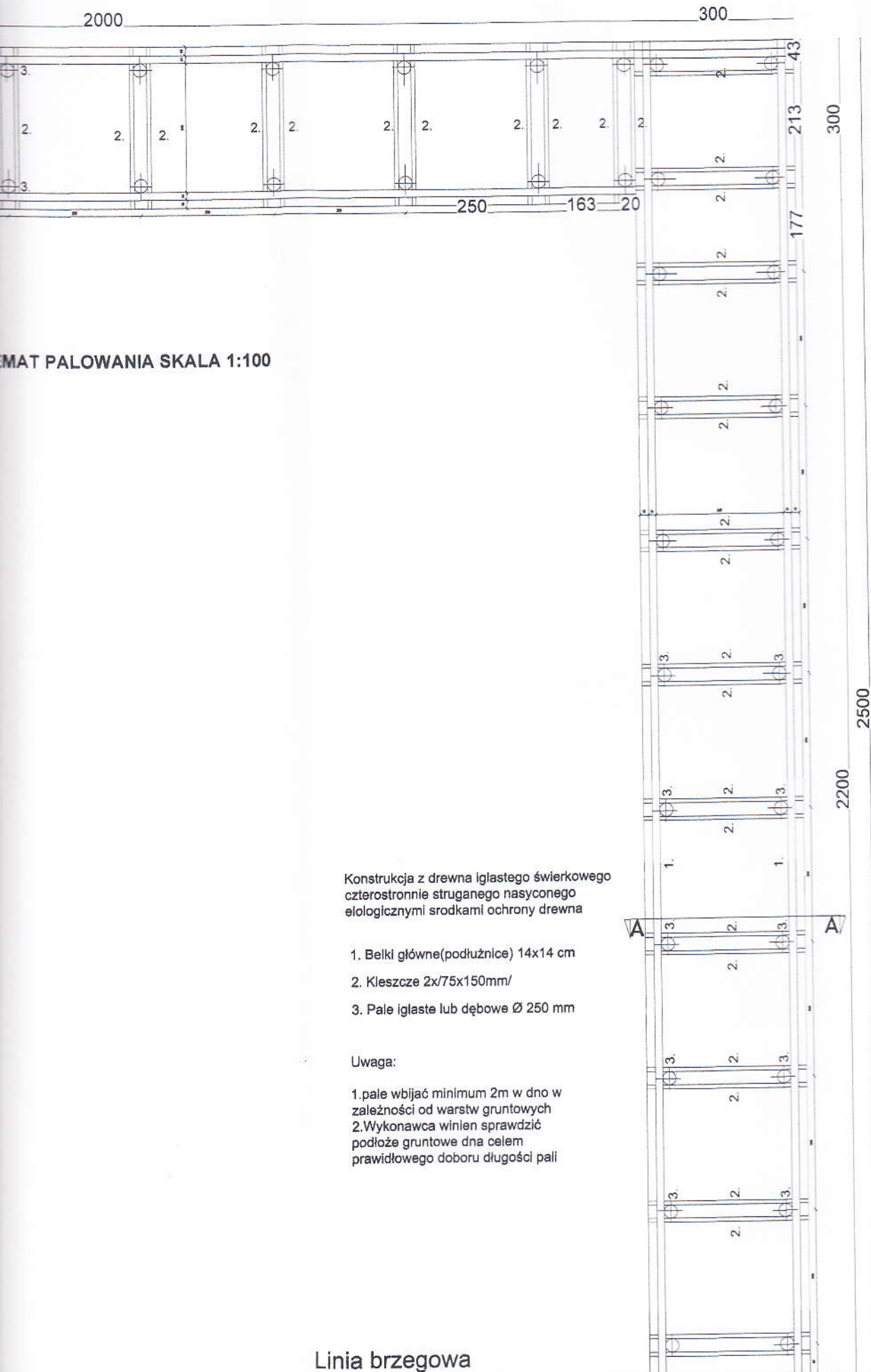


Trap dojściowy

TYTUŁ PROJEKTU		POMOST REKREACYJNY	
ADRES BUDOWY		Dz. nr.ewid.1(j.Gieładzkie)br wys.dz.nr.ewid.21,20/2 obręb	
PROJEKTANT		Kazimierz Grabowski	
PROJEKTANCI	IMIĘ I NAZWISKO		
BRANŻA	architektura		
TREŚĆ RYSUNKU		Rzut poziomy pomo	
DATA	06.2014	SKALA	
SYGNATURA	FAZA	NUMER	
	PB		



SCHEMAT PALOWANIA SKALA 1:100



SCHEMAT PALOWANIA SKALA 1:100

Konstrukcja z drewna iglastego świerkowego czterostronnie struganego nasyczonego eologicznymi srodkami ochrony drewna

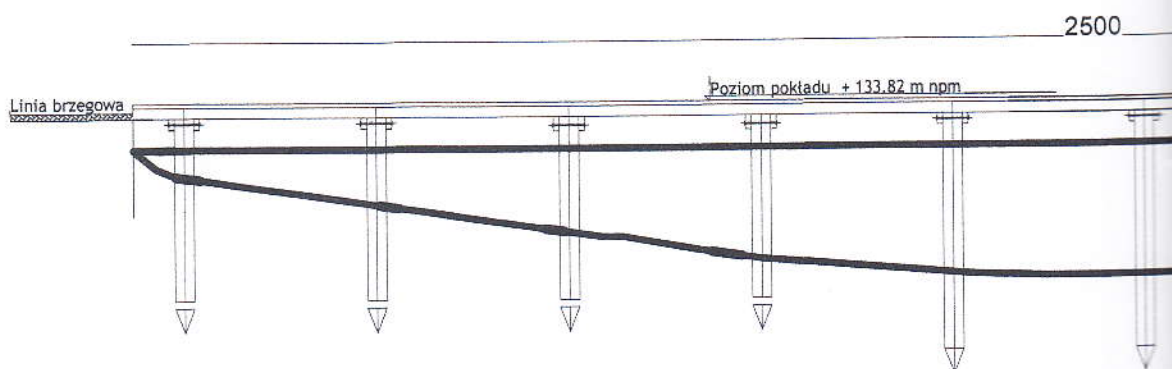
- 1. Belki główne (podłużnice) 14x14 cm
- 2. Kleszcze 2x/75x150mm/
- 3. Pale iglaste lub dębowe Ø 250 mm

Uwaga:

- 1. pale wbijać minimum 2m w dno w zależności od warstw gruntowych
- 2. Wykonawca winien sprawdzić podłoże gruntowe dna celem prawidłowego doboru długości pali

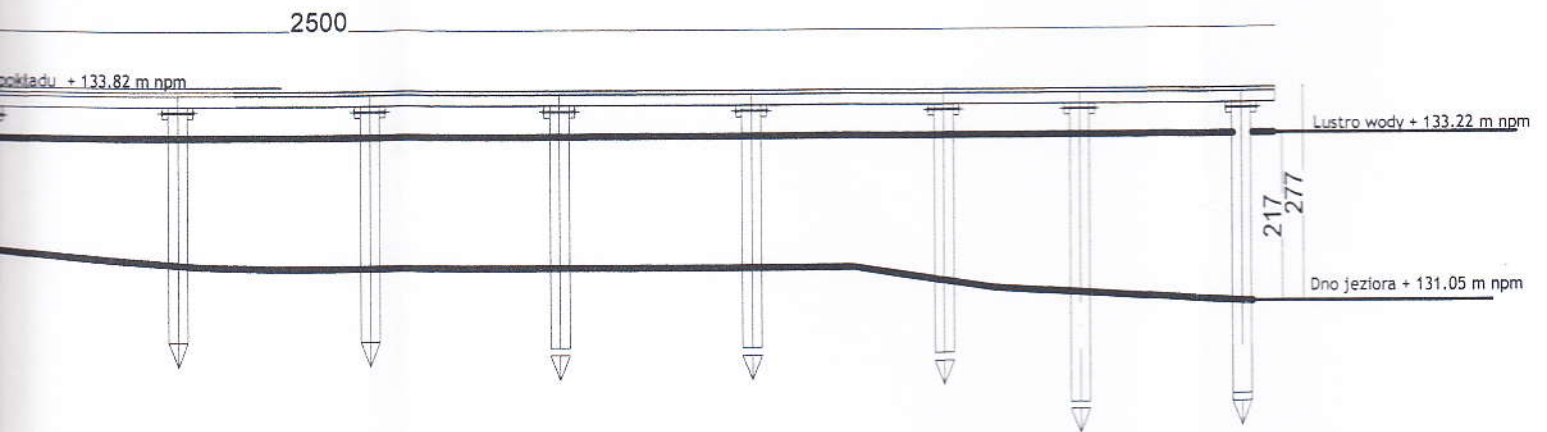
Linia brzegowa

TYTUŁ PROJEKTU		POMOST R
ADRES BUDOWY		Dz. nr.ewid.1(j.Gie wys.dz.nr.ewid.21
PROJEKTANT		Kazimierz G
PROJEKTANCI	IMIĘ I NA	
BRANŻA	architek	
TREŚĆ RYSUNKU		Schemat p
DATA	04.2014	
SYGNATURA	FAZA	
		PB



ODLEGŁOŚĆ POZIOMA	250	250	250	250	250	250
NUMER PODPORY	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12
GLĘBOKOŚĆ JEZIORA	38	71	107	127	160	170
WYSOKOŚĆ PODPORY	175	300	350	380	380	380

WYKRES GŁĘBOKOŚCI SKALA 1:100

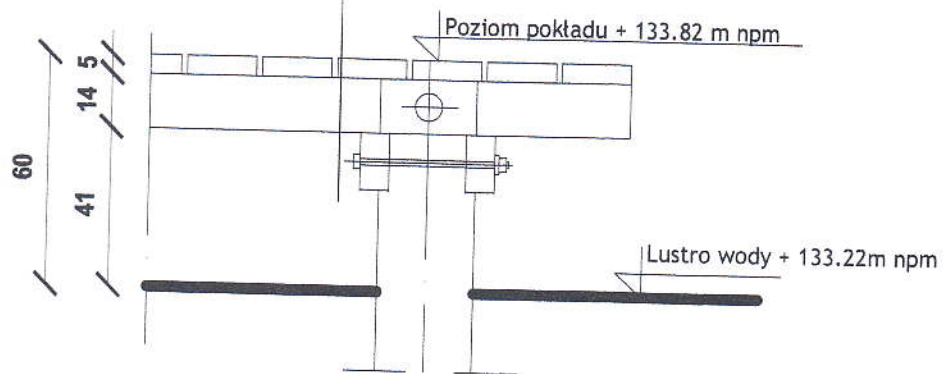


250	250	250	250	250	250	177	213
9-10	11-12	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	
160	170	170	182	190	205	217	
380	380	380	380	380	410	480	

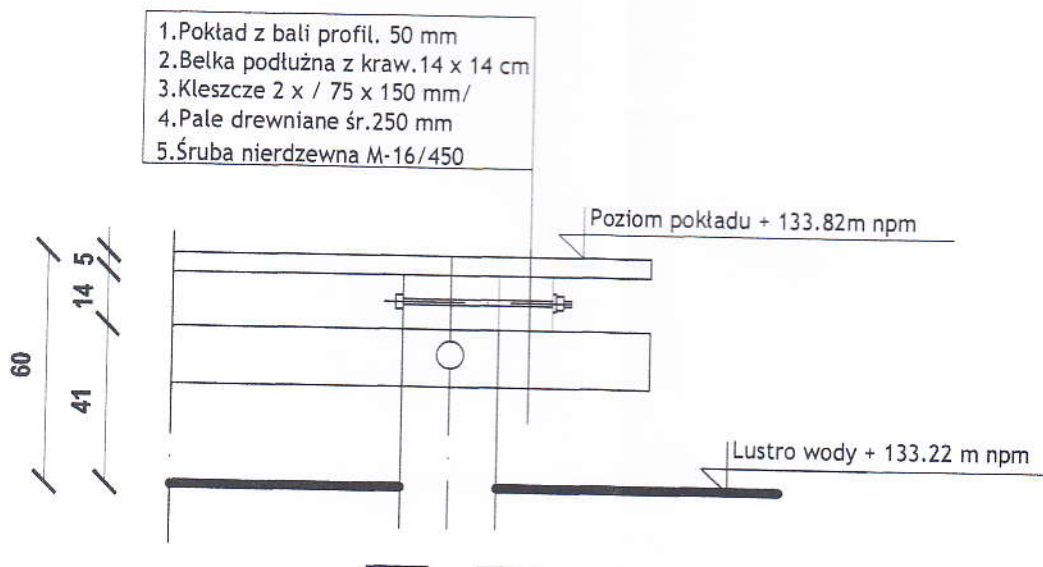
TYTUŁ PROJEKTU	POMOST REKR
ADRES BUDOWY	Dz. nr.ewid.1(j.Gieląd wys.dz.nr.ewid.21,20/
PROJEKTANT	Kazimierz Grab
PROJEKTANCI	IMIĘ I NAZWISKO
BRANŻA	architektura
TREŚĆ RYSUNKU	Wykres głębo
DATA	04.2014
SYGNATURA	FAZA
	PB

SCHEMAT POŁĄCZEŃ A SKALA 1:20

1. Pokład z bali profil. 50 mm
2. Belka podłużna z kraw. 14 x 14 cm
3. Kleszcze 2 x / 75 x 150 mm /
4. Pale drewniane śr. 250 mm
5. Śruba nierdzewna M-16/450

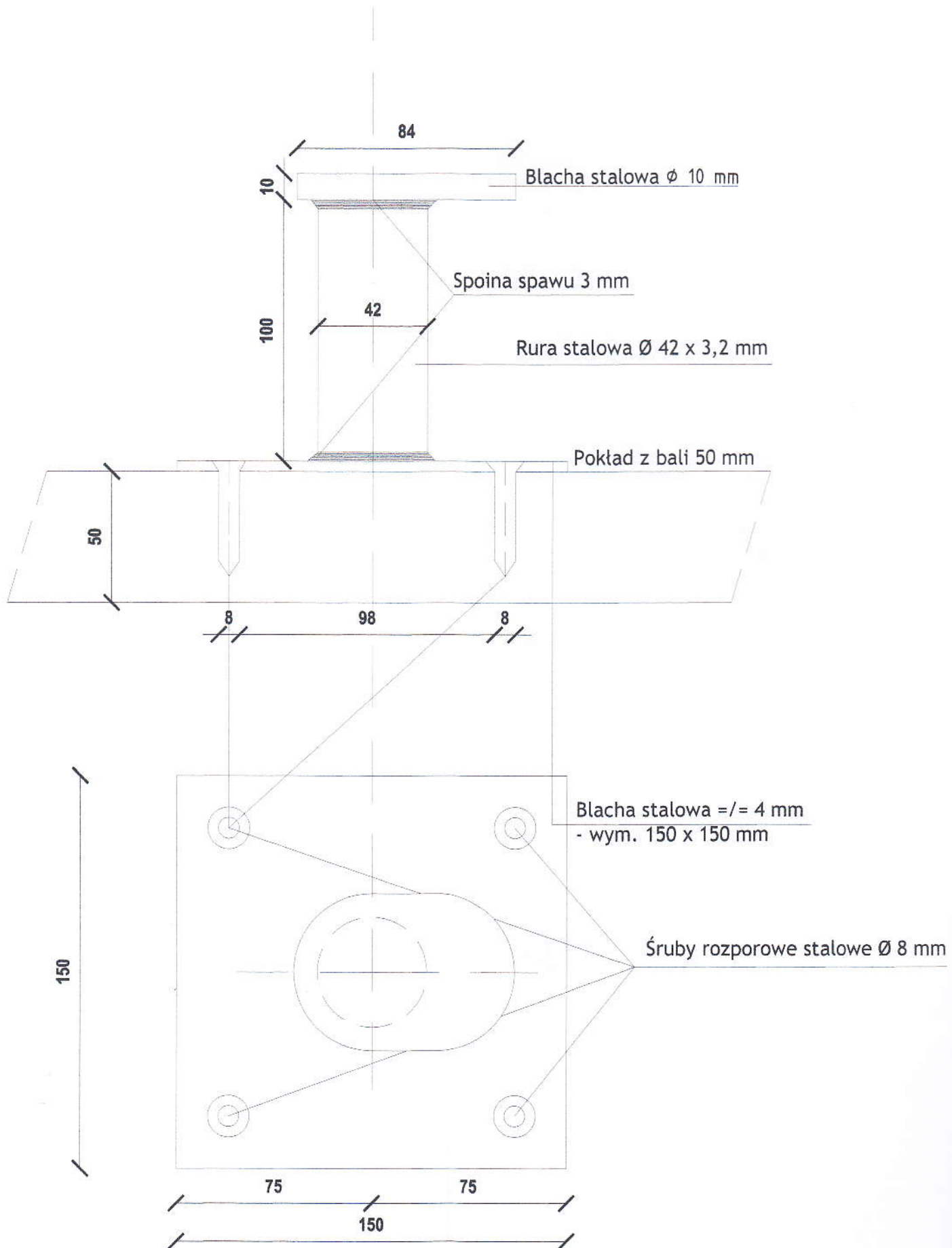


SCHEMAT POŁĄCZEŃ B SKALA 1:20



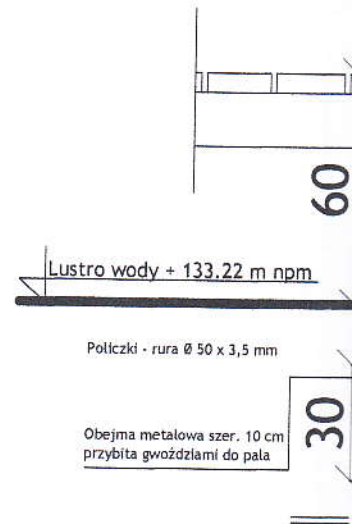
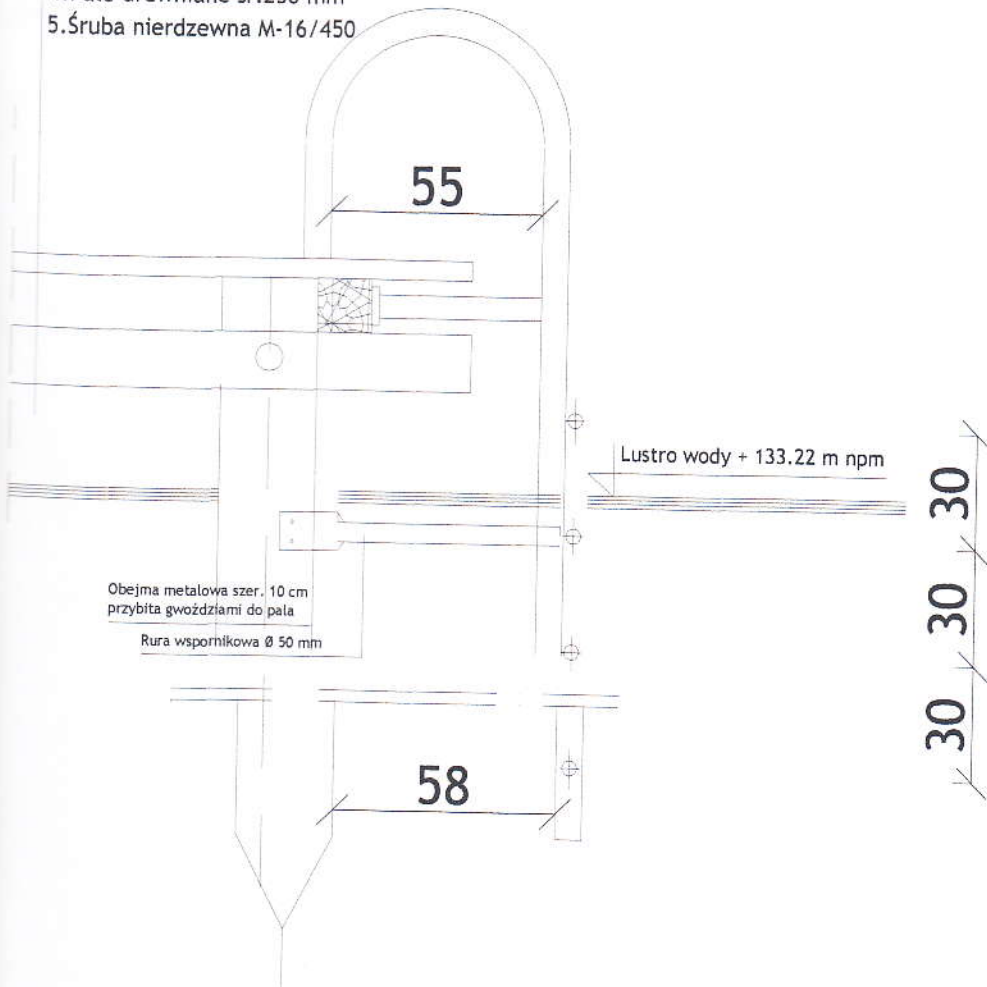
TYTUŁ PROJEKTU				POMOST REKREACYJNY	
ADRES BUDOWY				Dz. nr.ewid.1(j.Gielądzkie) obręb Stary Gieląd na wys.dz.nr.ewid.21,20/2 obręb Sorkwity	
PROJEKTANT				Kazimierz Grabowski SUW-35/84	
PROJEKTANCI	IMIE I NAZWISKO	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS		
BRANŻA				architektura	
TREŚĆ RYSUNKU				Schemat połączeń	
DATA	04.2014	SKALA	1:20		
SYGNATURA	FAZA	NUMER RYSUNKU	FORMAT		
	PB	5	A-3		

PACHOLEK CUMOWNICZY SKALA 1:2



DRABINKA ZEJŚCIOWA SKALA 1:20

1. Pokład z bali profil. 50 mm
2. Belka podłużna z kraw. 14 x 14 cm
3. Kleszcze 2 x / 75 x 150 mm /
4. Pale drewniane śr. 250 mm
5. Śruba nierdzewna M-16/450

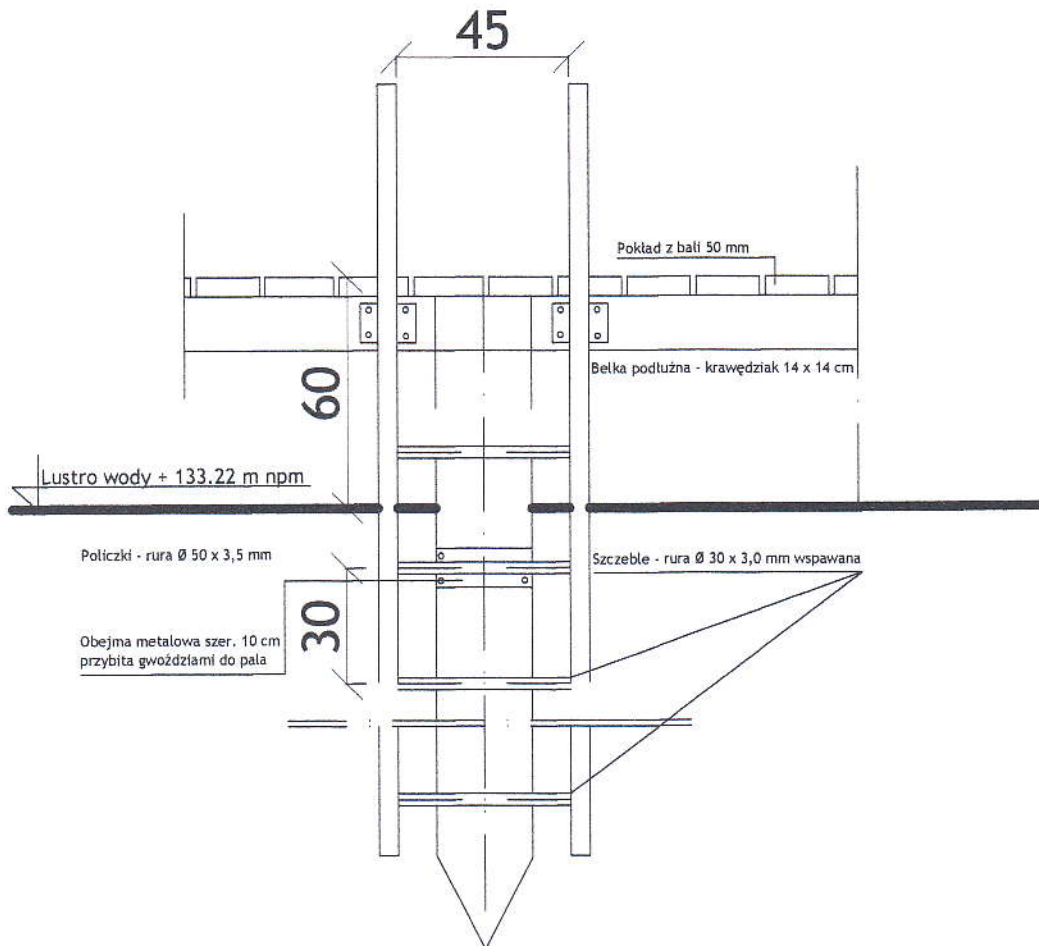


St

Uw

1.0
an
prz

SKALA 1:20



Stal wg. EN 10027-1 S235JR

Uwaga:

1. drabinę przed montażem zabezpieczyć antykorozyjnie farbą podkładową przeciwrzeczwna oraz powierzchniowa

TYTUŁ PROJEKTU	POMOST R
ADRES BUDOWY	Dz. nr. ewid. 1(j. Gie wys. dz. nr. ewid. 21,
PROJEKTANT	Kazimierz Gr
PROJEKTANCI	IMIE I NAZ
BRANŻA	architek
TREŚĆ RYSUNKU	Drabinka ze
DATA	04.2014
SYGNATURA	FAZA
	PB