

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT:

Wodna ścieżka edukacyjna jeziora Ińsko – pomost przy plaży głównej

BRANŻA:

Konstrukcja

ADRES:

Dz. nr 1, 190/9, 372/2, 373 obręb nr 1 Ińsko
Województwo zachodniopomorskie, gmina Stargard

INWESTOR:

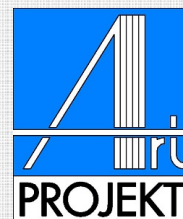
Gmina Ińsko
ul. Boh. Warszawy 38, 73-140 Ińsko

DATA: listopad 2017

KONSTRUKCJA POMOSTU P1 i P2

Projektował: mgr inż. Sebastian Sobczak PDK/0160/PWOK/14

Sprawdził: mgr inż. Jacek Szaro PDK/0161/PWOK/14



Wersja: 2

BIURO PROJEKTÓW **ART-PROJEKT** SPÓŁKA Z O.O.

ul. Partyzantów 5
73-110 Stargard Szczeciński
tel./fax (+48 91) 577 62 97, 573 07 24
www.art-projekt.com.pl

KRS 0000029363 Sąd Rejonowy XVII Wydział Gospodarczy w Szczecinie
konto bankowe: PKO BP SA O/STARGARD 56 10204867 0000 1702 0039 5236
Kapitał Zakładowy: 125.000,00 PLN, NIP: 854-001-10-17
e-mail: biuro@art-projekt.com.pl

SPIS TREŚCI:

1. Oświadczenie o zgodności projektu z przepisami	3
2. Przedmiot opracowania	3
3. Podstawa opracowania.....	3
4. Cel i zakres opracowania	4
5. Warunki wodnych i geotechnicznych.....	4
6. Posadowienie	4
7. Konstrukcja pomostów	4
8. Zabezpieczenia	5
9. Założenia do obliczeń.....	5
10. Uwagi końcowe	6

SPIS RYSUNKÓW:

Rys. 1 – Plan palowania i rzut belek rusztu pomostu P1
Rys. 2 – Plan palowania i rzut belek rusztu pomostu P2
Rys. 3 – Rzut elementów konstrukcyjnych pomostu P1
Rys. 4 – Rzut elementów konstrukcyjnych pomostu P2
Rys. 5 – Rysunek pała rurowego A (B)
Rys. 6 – Szczegół A
Rys. 7 – Balustrada drewniana
Rys. 7 – Połączenie poprzecznicy i podłużnicy

ZAŁĄCZNIKI:

- Załącznik 1. Wyciąg z dokumentacji geologicznej oraz pomiar dna jeziora w sąsiedztwie pomostów
- Załącznik 2. Uprawnienia i zaświadczenia

1. Oświadczenie o zgodności projektu z przepisami

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami), niniejszym oświadczam, że: Projekt budowlano - wykonawczy „Wodnej ścieżki edukacyjnej jeziora Ińsko – pomost przy plaży głównej” zlokalizowana na działkach geodezyjnych nr. 1, 190/9, 372/2, 373 obręb nr 1 Ińsko, województwo zachodniopomorskie, gmina Stargard w zakresie konstrukcji pomostów P1 i P2 wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Sebastian Sobczak
PDK/0160/PWOK/14

mgr inż. Jacek Szaro
PDK/0161/PWOK/14

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest konstrukcja pomostów stałych P1 i P2 na jeziorze Ińsko realizowanego w ramach inwestycji: „Wodna ścieżka edukacyjna jeziora Ińsko – pomost przy plaży głównej” zlokalizowana na działkach geodezyjnych nr. 1, 190/9, 372/2, 373 obręb nr 1 Ińsko, województwo zachodniopomorskie, gmina Stargard.

3. Podstawa opracowania

Projekt konstrukcji pomostów P1 i P2 w ramach inwestycji: „Wodna ścieżka edukacyjna jeziora Ińsko – pomost przy plaży głównej”

opracowano na podstawie:

- [1]. Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 wraz z inwentaryzacją dna jeziora w rejonie pomostów P1 i P2;
- [2]. Opinia geotechniczna dla tematu: Badania geotechniczne dla realizacji projektu „Wodna ścieżka edukacyjna – jezioro Ińsko” opracowane przez N-GEO Michał Niedziółka, al. Bohaterów Warszawy 34/35, 70-340 Szczecin, wrzesień 2016r.
- [3]. Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. Nr 89, poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami);
- [4]. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- [5]. PN-EN 1991-2. Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 2: Obciążenia ruchome mostów;
- [6]. PN-EN 1992-1-1. Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków;
- [7]. PN-EN 1995-1-1. Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych. Część 1-1: Postanowienia ogólne. Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków;
- [8]. PN-EN 1997-1. Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1. Zasady ogólne;
- [9]. PN-83/B-02428. Fundamenty budowlane. Nośność pali i fundamentów palowych;
- [10]. PN-85S-10030. Obiekty mostowe. Obciążenia;
- [11]. Polskie Normy

4. Cel i zakres opracowania

Celem i zakresem opracowania jest wykonanie projektu konstrukcji pomostu P1 i P2.

5. Warunki wodnych i geotechnicznych

W obrębie inwestycji stwierdzono grunty niespoiste (piaski drobne i piaski średnie) w stanie średniozagęszczonym o $I_D=40\div60\%$.

Szczegółowy opis warunków gruntowych i wodnych zamieszczono w opracowaniu [2] (załącznik 1).

UWAGA 1.

Ponieważ dostarczone badania geotechniczne zostały wykonane na lądzie, przed rozpoczęciem robót należy wykonać w rejonie pomostu nr 1 i 2 po dwa dodatkowe badania geotechniczne o długości ok. 15m (sonda CPT) .

6. Posadowienie

Zaprojektowano posadowienie pomostów na palach stalowych rurowych 406.4/12.5mm, ze stali S355 z dnem otwartym. Górny odcinek wnętrza rury o długości ok. 3,0m wypełnić betonem C25/30, pozostałą część wypełnić piaskiem z dodatkiem wapna. Pale pogrążane zostaną metodą udarową lub wibracyjną. Pogrążanie pali z wody z pomocą sprzętu pływającego: wbijane przy użyciu palownicy (młota spalinowego) umieszczonej na pontonach lub wibratora podczepionego do żurawia umieszczonego na pontonach.

Przewiduje się wykonanie dwóch próbnych obciążeń na wciskanie pala dla potwierdzenia teoretycznej nośności pali i ewentualnej korekty ich długości. Pale przewidziane do próbnych obciążeń wykonać należy w pierwszej kolejności. Do wykonania pozostałych pali można przystąpić po analizie wyników próbnych obciążeń.

7. Konstrukcja pomostów

Zaprojektowano pomosty o konstrukcji drewnianej oparte na rurowych palach. Konstrukcja pomostu składa się z kleszczy drewnianych (belek poprzecznych) o przekroju 2x16x26cm, belek podłużnych (podłużnic) o przekroju 10x26cm i 16x26cm oraz z deskowania o grubości desek 60mm. Kleszcze (belki poprzeczne) oparte na półkach stalowych wykonanych z blachy o grubości 10mm przyspawanych do pali rurowych. Kleszcze (belki poprzeczne) przy każdym palu skręcone dwoma prętami gwintowanymi M16 klasy 5,8. Na kleszczach drewnianych zaprojektowano belki podłużne (podłużnice) rozmieszczone w przekroju poprzecznym w rozstawie 70÷75cm. Wierzchnią warstwę pomostu stanowią deski ułożone poprzecznie do belek podłużnych (podłużnic). Deski pomostowe grubości 60mm i szerokości 15cm należy rozmieszczać w układzie ażurowym z odstępami pomiędzy deskami 3÷5 mm. Przyjęto wierzchnią powierzchnię desek jako ryflowaną, a górne boczne krawędzie jako zaokrąglone lub fazowane. Pomosty zaopatrzone zostaną w balustradę drewnianą wykonaną z belki o przekroju poprzecznym 14x14cm przymocowaną do słupów o przekroju 14x14cm. Maksymalny dopuszczalny rozstaw słupów pod balustradę wynosi 2,5m. Rozstaw słupów pod balustradę na poszczególnych odcinkach dostosować na budowie tak aby nie przekroczyć maksymalnego wskazanego rozstawu. Przestrzeń pomiędzy słupami należy wypełnić szczeblinami 5x10cm stanowiącymi wykończenie pomostów. Słupy drewniane przymocowane zostaną do skrajnej belki podłużnej za pomocą dwóch prętów gwintowanych M12 klasy 5,6. Elementy drewniane balustrad, słupów i wypełnienia łączyć za pomocą złączy ciesielskich.

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć w klasie IV – trójfunkcyjnie – przeciw owadom, grzybom i wymywaniu. Stosować preparaty hydrofobowe obojętne dla wodnego środowiska.

Jako ostateczne wykończenie desek pomostów należy wykonać aplikację specjalnymi olejami do elementów drewnianych, do użytku zewnętrznego np. produkt Nobless Polska, olej

specjalny do tarasów przemysłowy OSMO. OSMO Industrial Decorwax nie pęka, nie odpryskuje, nie łuszczy się, nie powstają pęcherzyki. Nie nasiąka wodą, jest odporny na brud, zmywalny i nie reaguje z chemikaliami używanymi w gospodarstwie domowym. OSMO Industrial Decorwax stworzony jest na podstawie naturalnych olejów i wosków. Naturalne oleje i woski głęboko penetrują drewno, utrzymując jego elastyczność i zdrowie oraz pozwalając drewnu oddychać. Zapobiega i ogranicza wybrzuszenia i kurczenie się drewna. Stosować matowe bezbarwne produkty. Sposób i krotkość aplikacji preparatu według wytycznych producenta.

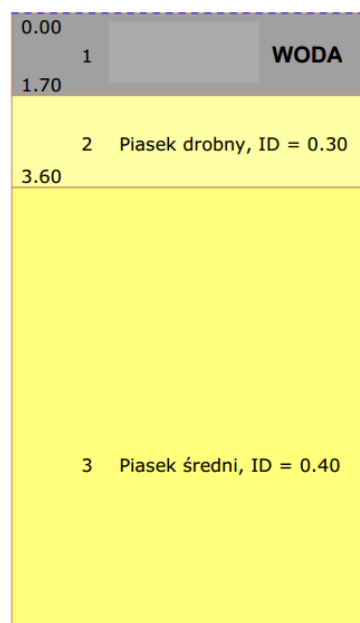
8. Zabezpieczenia

Elementy drewniane zabezpieczyć trójfunkcyjnie przed korozją biologiczną, przeciw owadom i grzybom oraz wymywaniu.

9. Założenia do obliczeń

Podstawowe założenia do obliczeń:

- Maksymalny poziom lustra wody w jeziorze Ińsko przyjęto na rzędnej 122.00m n.p.m.;
- Minimalny poziom dna w rejonie pomostu przyjęto na rzędnej 120.50m n.p.m.;
- Przyjęty na potrzeby obliczeń profil gruntowy w jeziorze Ińsko;



- Obciążenie użytkowe pomostu: tłumem pieszych 5kPa (wartość charakterystyczna);
- Maksymalna grubość warstwy lodu na poziomie 122.00m n.p.m.: $h_{\max}=0.4\text{m}$;
- Obciążenie od śniegu 1.2kPa (wartość charakterystyczna);
- Obciążenie użytkowe poręczy: 1kN/m (wartość pionowa) i 1kN/m (wartość pozioma);
- Ciężar własny konstrukcji pomostu.
- Wymaga się, aby pomosty pływające zakotwić/zamocować w dnie jeziora, tak aby nie wywoływały oddziaływań na pomosty stałe - w obliczeniach pomostu stałego nie uwzględniono oddziaływań od pomostów pływających (siła pozioma itd.). Konstrukcję pomostów pływających oraz sposób ich zakotwienia/zamocowania w dnie jeziora wykonać wg odrębnego opracowania.

Wyciąg z obliczeń statyczno-wytrzymałościowych znajduje u autora opracowania.

10. Uwagi końcowe

- 1) Wszystkie użyte materiały budowlane powinny posiadać atest ITB.
- 2) Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, z zasadami BHP, wymogami realizacji i odbioru robót ogólnobudowlanych oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
- 3) Wszystkie uzupełnienia i zmiany mogą być dokonywane jedynie w ramach nadzoru autorskiego.
- 4) Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi
- 5) **Ze względu na:**

- zbyt płytkie rozpoznanie warunków gruntowych;
- brak rozpoznania gruntu w samym jeziorze Ińsko

Wykonawca pomostów wykonana dodatkowe badania gruntowe w jeziorze na podstawie których zostaną zweryfikowane/potwierdzone fundamenty palowe pomostów P1 i P2 (długość i średnica/przekrój rury).

Minimalne wymagania dotyczące dodatkowych badań:

- Rodzaj badania: sondowanie CPT (wraz z interpretacją wyników oraz poziomem wykonania sondy);
- Liczba badań: 4szt (2szt dla pomostu P1 i 2szt dla pomostu P2);
- Minimalna długość pojedynczego badania: 15m, (łącznie 4x15m=60mb);
- Lokalizacja: na wodzie.

Wykonawca robót przewidzi na etapie składania oferty możliwość zweryfikowania/zwiększenia długości i średnicy/przekroju pali rurowych.

- 6) Wymaga się, aby pomosty pływające zakotwić/zamocować w dnie jeziora, tak aby nie wywoływały oddziaływań na pomosty stałe - w obliczeniach pomostu stałego nie uwzględniono oddziaływań od pomostów pływających (siła pozioma itd.). Konstrukcję pomostów pływających oraz sposób ich zakotwienia/zamocowania w dnie jeziora wykonać wg odrębnego opracowania.

Sprawdzający

Projektant

.....

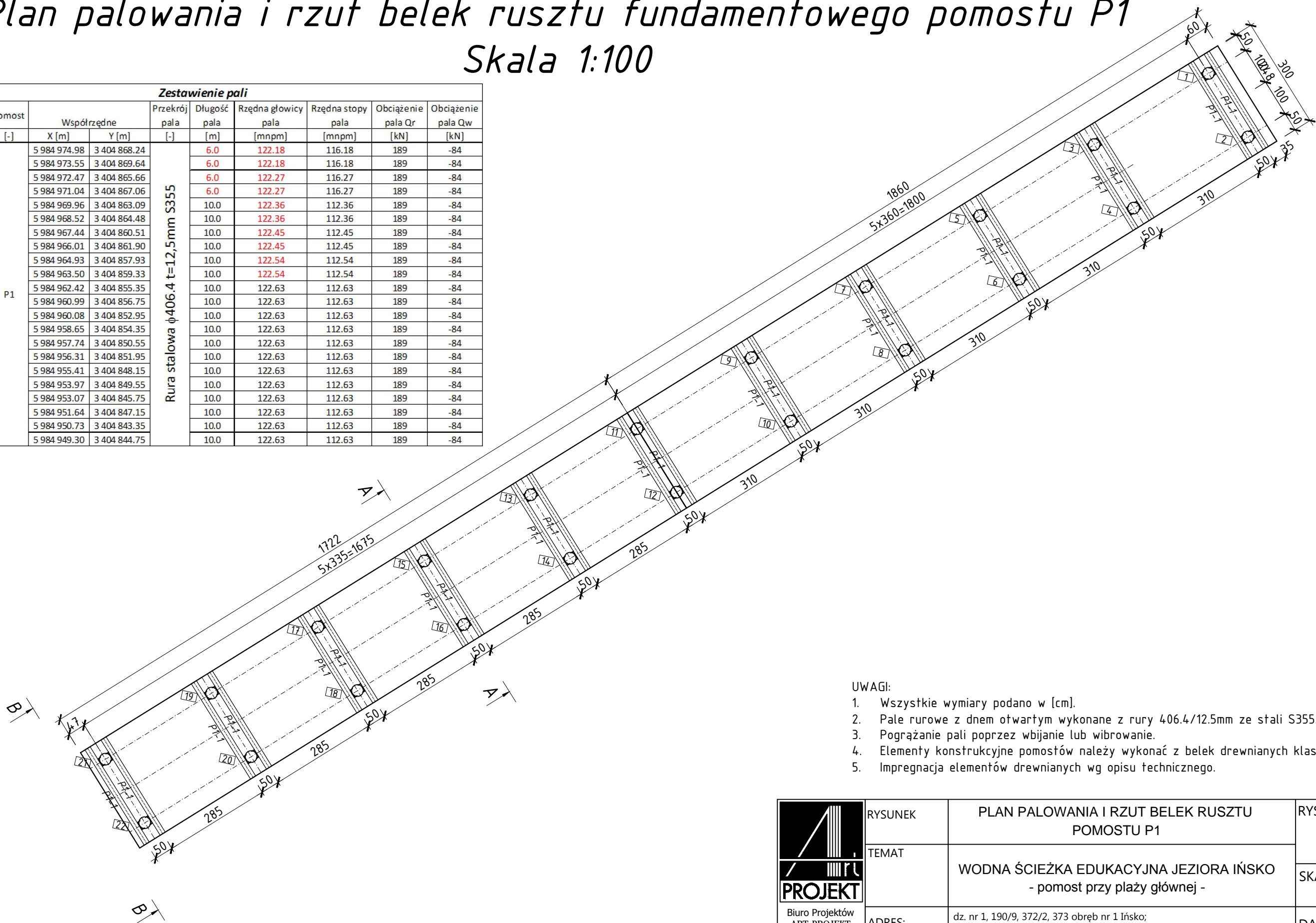
.....

Część rysunkowa


Plan palowania i rzut belek rusztu fundamentowego pomostu P1

Skala 1:100

Zestawienie pali										
Nr pala	Typ pala	Pomost	Współrzędne		Przekrój pala	Długość pala	Rzędna głowicy pala	Rzędna stopy pala	Obciążenie pala Qr	Obciążenie pala Qw
[-]	[-]	[-]	X [m]	Y [m]	[-]	[m]	[mnpm]	[mnpm]	[kN]	[kN]
1	B	P1	5 984 974.98	3 404 868.24	Rura stalowa $\phi 406.4$ t=12,5mm S355	6.0	122.18	116.18	189	-84
2	B		5 984 973.55	3 404 869.64		6.0	122.18	116.18	189	-84
3	B		5 984 972.47	3 404 865.66		6.0	122.27	116.27	189	-84
4	B		5 984 971.04	3 404 867.06		6.0	122.27	116.27	189	-84
5	A		5 984 969.96	3 404 863.09		10.0	122.36	112.36	189	-84
6	A		5 984 968.52	3 404 864.48		10.0	122.36	112.36	189	-84
7	A		5 984 967.44	3 404 860.51		10.0	122.45	112.45	189	-84
8	A		5 984 966.01	3 404 861.90		10.0	122.45	112.45	189	-84
9	A		5 984 964.93	3 404 857.93		10.0	122.54	112.54	189	-84
10	A		5 984 963.50	3 404 859.33		10.0	122.54	112.54	189	-84
11	A		5 984 962.42	3 404 855.35		10.0	122.63	112.63	189	-84
12	A		5 984 960.99	3 404 856.75		10.0	122.63	112.63	189	-84
13	A		5 984 960.08	3 404 852.95		10.0	122.63	112.63	189	-84
14	A		5 984 958.65	3 404 854.35		10.0	122.63	112.63	189	-84
15	A		5 984 957.74	3 404 850.55		10.0	122.63	112.63	189	-84
16	A		5 984 956.31	3 404 851.95		10.0	122.63	112.63	189	-84
17	A		5 984 955.41	3 404 848.15		10.0	122.63	112.63	189	-84
18	A		5 984 953.97	3 404 849.55		10.0	122.63	112.63	189	-84
19	A		5 984 953.07	3 404 845.75		10.0	122.63	112.63	189	-84
20	A		5 984 951.64	3 404 847.15		10.0	122.63	112.63	189	-84
21	A		5 984 950.73	3 404 843.35		10.0	122.63	112.63	189	-84
22	A		5 984 949.30	3 404 844.75		10.0	122.63	112.63	189	-84

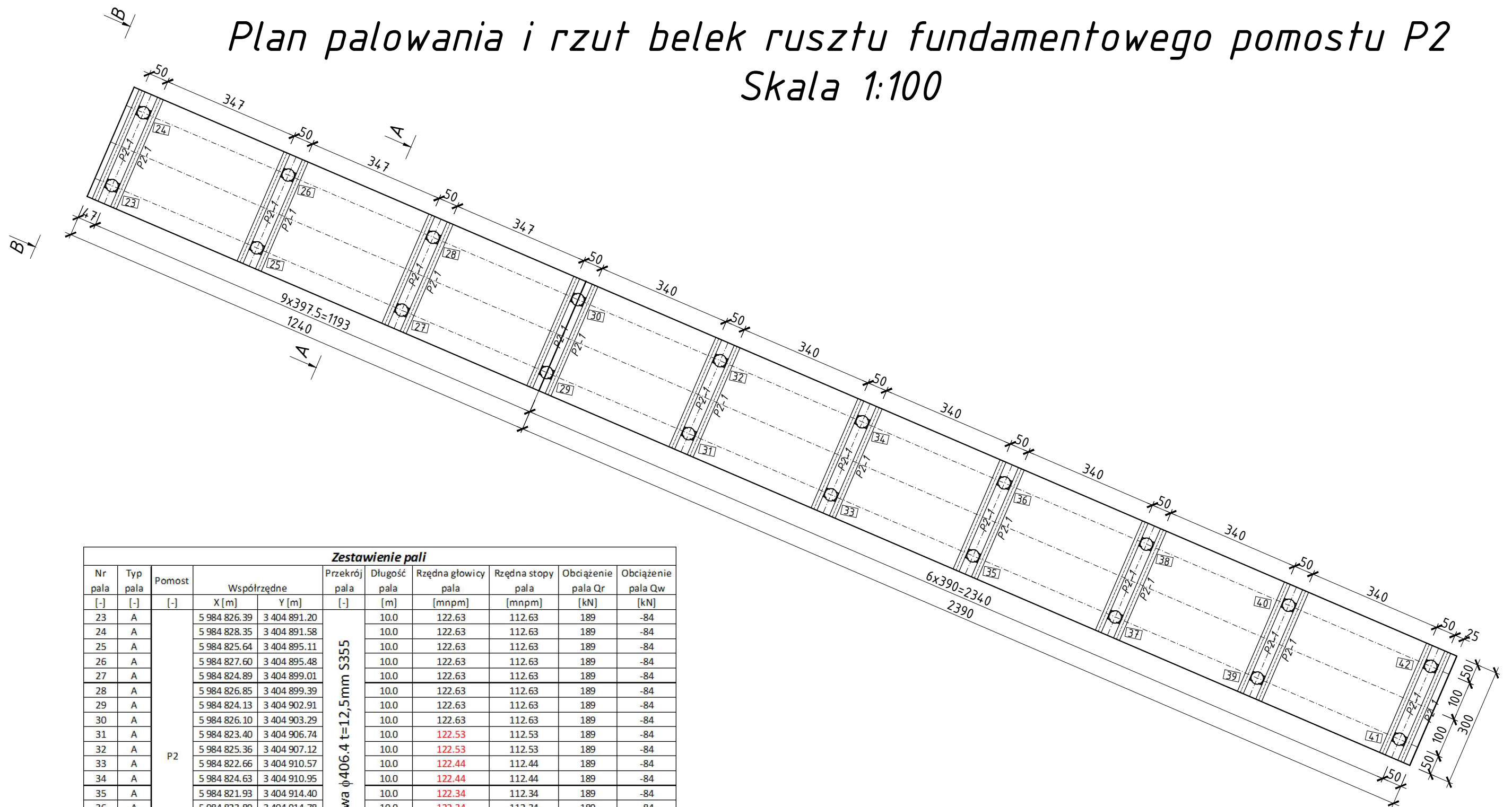


- UWAGI:
1. Wszystkie wymiary podano w [cm].
 2. Pale rurowe z dnem otwartym wykonane z rury 406.4/12.5mm ze stali S355.
 3. Pograżanie pali poprzez wbijanie lub wibrowanie.
 4. Elementy konstrukcyjne pomostów należy wykonać z belek drewnianych klasy C27.
 5. Impregnacja elementów drewnianych wg opisu technicznego.

 Biuro Projektów ART-PROJEKT Spółka z o.o. ul. Partyzantów 5 73-110 Stargard tel./fax (091) 573-07-24 www.art-projekt.com.pl	RYSUNEK	PLAN PAŁOWANIA I RZUT BELEK RUSZTU POMOSTU P1	RYS. NR 1
	TEMAT	WODNA ŚCIEŻKA EDUKACYJNA JEZIORA IŃSKO - pomost przy plaży głównej -	SKALA 1:100
	ADRES:	dz. nr 1, 190/9, 372/2, 373 obręb nr 1 Ińsko; województwo zachodniopomorskie, gmina stargard	DATA 11.2017
	INWESTOR:	Gmina Ińsko ul. Boh. Warszawy 38, 73-140 Ińsko	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. SEBASTIAN SOBCZAK upr. nr PDK/0160/PWOK/14	
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. JACEK SZARO upr. nr PDK/0161/PWOK/14	
	FAZA:	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim			

Plan palowania i rzut belek rusztu fundamentowego pomostu P2

Skala 1:100



Zestawienie pali										
Nr pala	Typ pala	Pomost	Współrzędne		Przekrój pala	Długość pala	Rzędna głowicy pala	Rzędna stopy pala	Obciążenie pala Qr	Obciążenie pala Qw
[-]	[-]	[-]	X [m]	Y [m]	[-]	[m]	[mnpm]	[mnpm]	[kN]	[kN]
23	A	P2	5 984 826.39	3 404 891.20	Rura stalowa $\phi 406.4$ t=12,5mm S355	10.0	122.63	112.63	189	-84
24	A		5 984 828.35	3 404 891.58		10.0	122.63	112.63	189	-84
25	A		5 984 825.64	3 404 895.11		10.0	122.63	112.63	189	-84
26	A		5 984 827.60	3 404 895.48		10.0	122.63	112.63	189	-84
27	A		5 984 824.89	3 404 899.01		10.0	122.63	112.63	189	-84
28	A		5 984 826.85	3 404 899.39		10.0	122.63	112.63	189	-84
29	A		5 984 824.13	3 404 902.91		10.0	122.63	112.63	189	-84
30	A		5 984 826.10	3 404 903.29		10.0	122.63	112.63	189	-84
31	A		5 984 823.40	3 404 906.74		10.0	122.53	112.53	189	-84
32	A		5 984 825.36	3 404 907.12		10.0	122.53	112.53	189	-84
33	A		5 984 822.66	3 404 910.57		10.0	122.44	112.44	189	-84
34	A		5 984 824.63	3 404 910.95		10.0	122.44	112.44	189	-84
35	A		5 984 821.93	3 404 914.40		10.0	122.34	112.34	189	-84
36	A		5 984 823.89	3 404 914.78		10.0	122.34	112.34	189	-84
37	A		5 984 821.19	3 404 918.23		10.0	122.24	112.24	189	-84
38	A		5 984 823.15	3 404 918.61		10.0	122.24	112.24	189	-84
39	B		5 984 820.45	3 404 922.06		6.0	122.14	116.14	189	-84
40	B		5 984 822.42	3 404 922.44		6.0	122.14	116.14	189	-84
41	B		5 984 819.72	3 404 925.89		6.0	122.05	116.05	189	-84
42	B		5 984 821.68	3 404 926.27		6.0	122.05	116.05	189	-84

UWAGI:

- Wszystkie wymiary podano w [cm].
- Pale rurowe z dnem otwartym wykonane z rury 406.4/12.5mm ze stali S355.
- Pograżanie pali poprzez wbijanie lub wibrowanie.
- Elementy konstrukcyjne pomostów należy wykonać z belek drewnianych klasy C27.
- Impregnacja elementów drewnianych wg opisu technicznego.

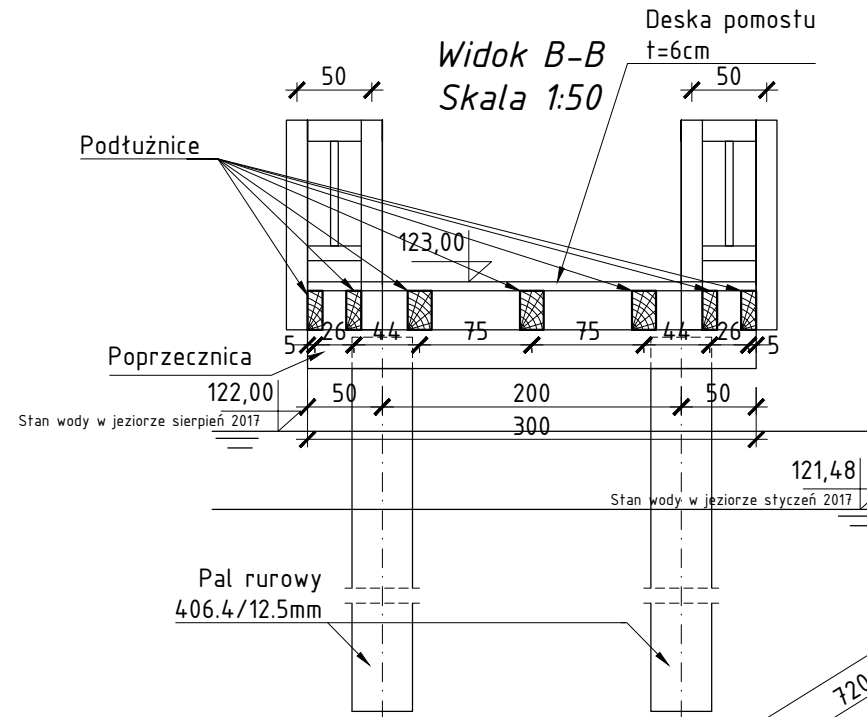
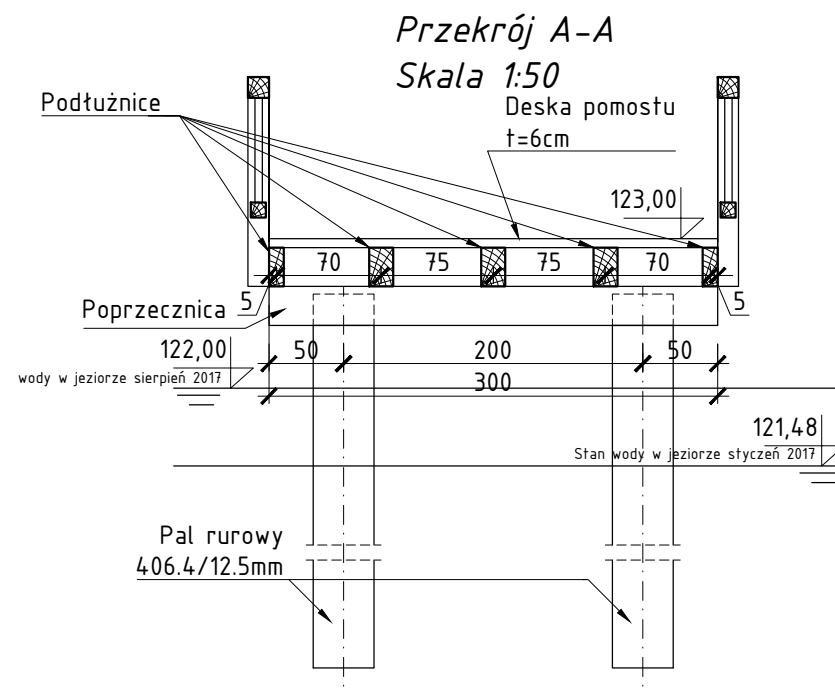


Biuro Projektów
ART-PROJEKT
Spółka z o.o.
ul. Partyzantów 5
73-110 Stargard
tel./fax (091) 573-07-24
www.art-projekt.com.pl

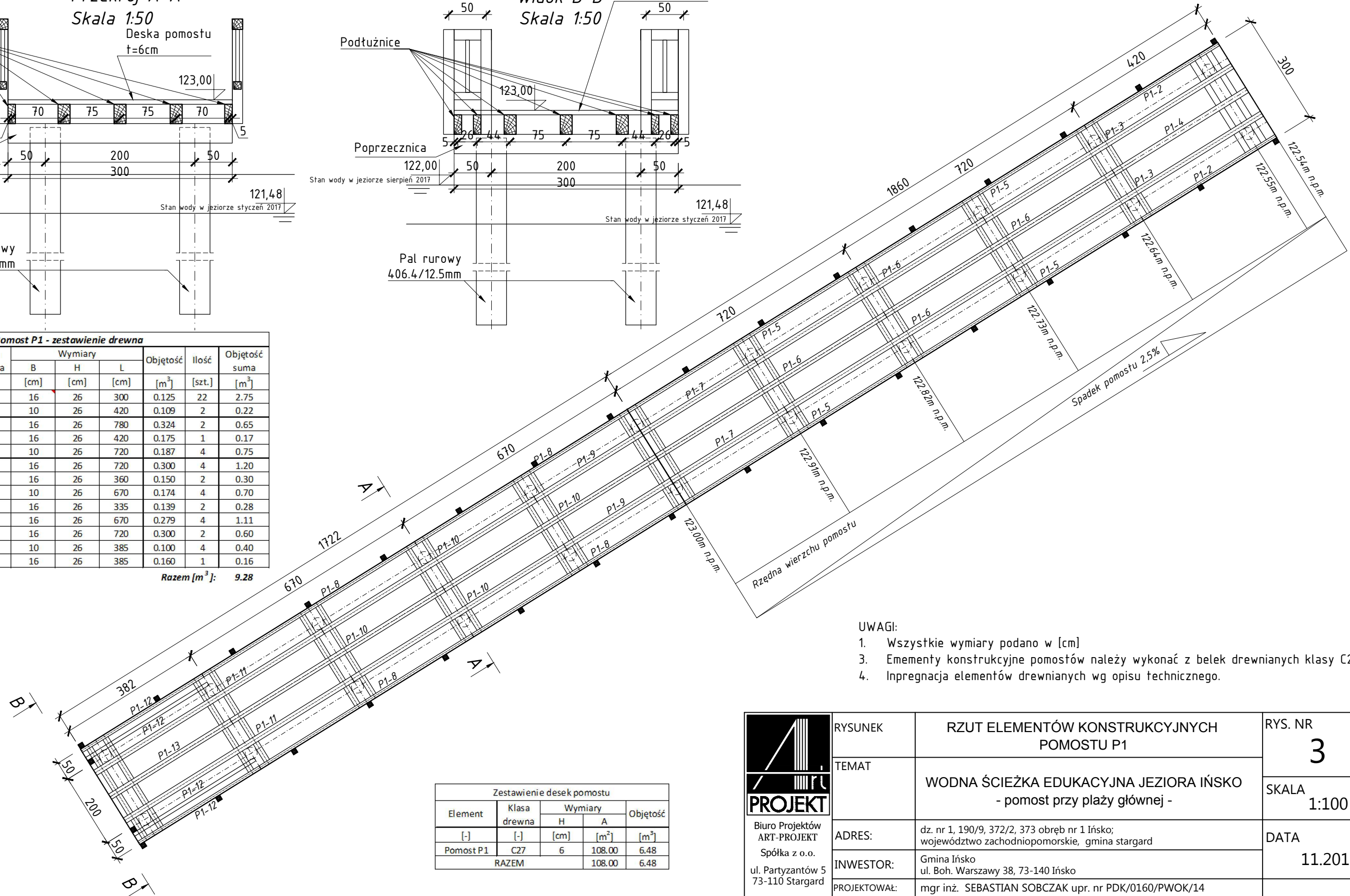
RYSUNEK	PLAN PALOWANIA I RZUT BELEK RUSZTU POMOSTU P2	RYS. NR 2
TEMAT	WODNA ŚCIEŻKA EDUKACYJNA JEZIORA IŃSKO - pomost przy plaży głównej -	
ADRES:	dz. nr 1, 190/9, 372/2, 373 obręb nr 1 Ińsko; województwo zachodniopomorskie, gmina stargard	SKALA 1:100
INWESTOR:	Gmina Ińsko ul. Boh. Warszawy 38, 73-140 Ińsko	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. SEBASTIAN SOBCZAK upr. nr PDK/0160/PWOK/14	DATA 11.2017
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. JACEK SZARO upr. nr PDK/0161/PWOK/14	
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim		

Rzut elementów konstrukcyjnych pomostu P1

Skala 1:100



Pomost P1 - zestawienie drewna								
Element	Symbol	Klasa drewna	Wymiary			Objętość	Ilość	Objętość suma
			B	H	L			
[-]	[-]	[-]	[cm]	[cm]	[cm]	[m³]	[szt.]	[m³]
Poprzecznicza	P1-1	C27	16	26	300	0.125	22	2.75
Podłużnica	P1-2	C27	10	26	420	0.109	2	0.22
Podłużnica	P1-3	C27	16	26	780	0.324	2	0.65
Podłużnica	P1-4	C27	16	26	420	0.175	1	0.17
Podłużnica	P1-5	C27	10	26	720	0.187	4	0.75
Podłużnica	P1-6	C27	16	26	720	0.300	4	1.20
Podłużnica	P1-7	C27	16	26	360	0.150	2	0.30
Podłużnica	P1-8	C27	10	26	670	0.174	4	0.70
Podłużnica	P1-9	C27	16	26	335	0.139	2	0.28
Podłużnica	P1-10	C27	16	26	670	0.279	4	1.11
Podłużnica	P1-11	C27	16	26	720	0.300	2	0.60
Podłużnica	P1-12	C27	10	26	385	0.100	4	0.40
Podłużnica	P1-13	C27	16	26	385	0.160	1	0.16
Razem [m³]:						9.28		



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w [cm]
3. Elementy konstrukcyjne pomostów należy wykonać z belek drewnianych klasy C27.
4. Inpregnacja elementów drewnianych wg opisu technicznego.

Zestawienie desek pomostu				
Element	Klasa drewna	Wymiary		Objętość
		H	A	
[-]	[-]	[cm]	[m²]	[m³]
Pomost P1	C27	6	108.00	6.48
RAZEM			108.00	6.48

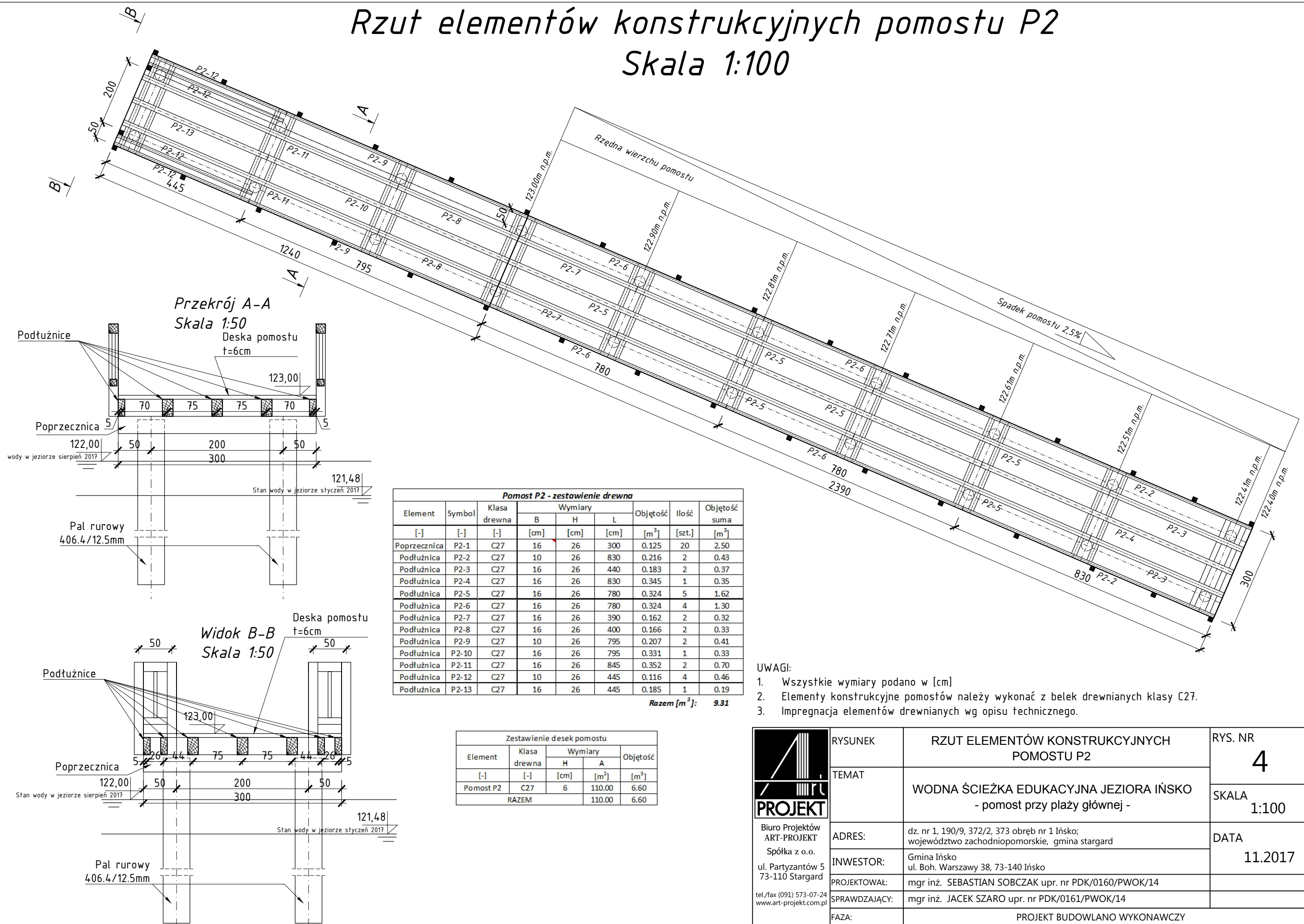



Biuro Projektów
ART-PROJEKT
Spółka z o.o.
ul. Partyzantów 5
73-110 Stargard
tel./fax (091) 573-07-24
www.art-projekt.com.pl

RYSUNEK	RZUT ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH POMOSTU P1		RYS. NR 3
	TEMAT	WODNA ŚCIEŻKA EDUKACYJNA JEZIORA IŃSKO - pomost przy plaży głównej -	SKALA 1:100
	ADRES:	dz. nr 1, 190/9, 372/2, 373 obręb nr 1 Ińsko; województwo zachodniopomorskie, gmina stargard	DATA 11.2017
	INWESTOR:	Gmina Ińsko ul. Boh. Warszawy 38, 73-140 Ińsko	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. SEBASTIAN SOBCZAK upr. nr PDK/0160/PWOK/14	
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. JACEK SZARO upr. nr PDK/0161/PWOK/14	
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim			

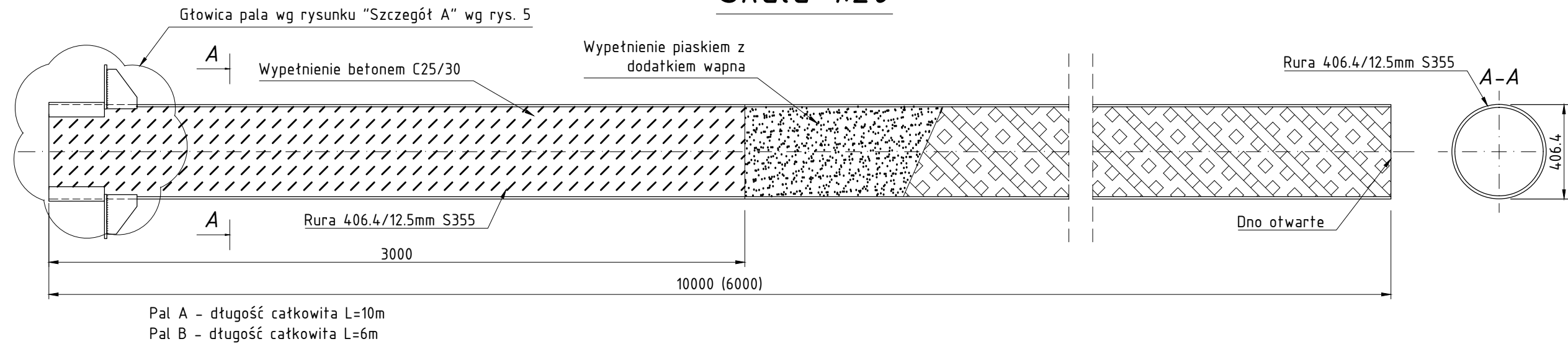
Rzut elementów konstrukcyjnych pomostu P2

Skala 1:100



 Biuro Projektów ART-PROJEKT Spółka z o.o. ul. Partyzantów 5 73-110 Stargard tel./fax (091) 573-07-24 www.art-projekt.com.pl	RYSUNEK	RZUT ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH POMOSTU P2	RYS. NR 4
	TEMAT	WODNA ŚCIEŻKA EDUKACYJNA JEZIORA IŃSKO - pomost przy plaży głównej -	SKALA 1:100
	ADRES:	dz. nr 1, 190/9, 372/2, 373 obręb nr 1 Ińsko; województwo zachodniopomorskie, gmina stargard	DATA 11.2017
	INWESTOR:	Gmina Ińsko ul. Boh. Warszawy 38, 73-140 Ińsko	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. SEBASTIAN SOBCZAK upr. nr PDK/0160/PWOK/14	
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. JACEK SZARO upr. nr PDK/0161/PWOK/14	
	FAZA:	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim			

Rysunek pala rurowego A, (B)
Skala 1:20




UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w [Mm].
2. Pale rurowe z dnem otwartym wykonane z rury 406.4/12.5mm ze stali S355.
3. Pograżanie pali poprzez wbijanie lub wibrowanie.
4. Wykonawca pomostów wykona dodatkowe badania gruntowe w jeziorze na podstawie których zostaną zweryfikowane/potwierdzone fundamenty palowe pomostów P1 i P2 (długość i średnica/przekrój rury).

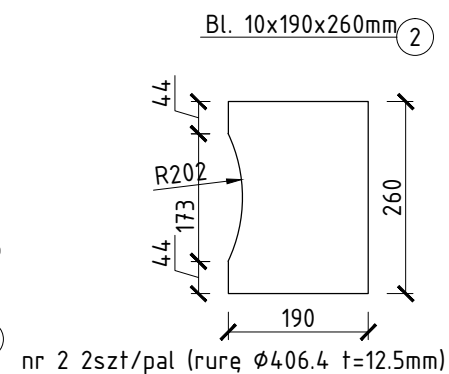
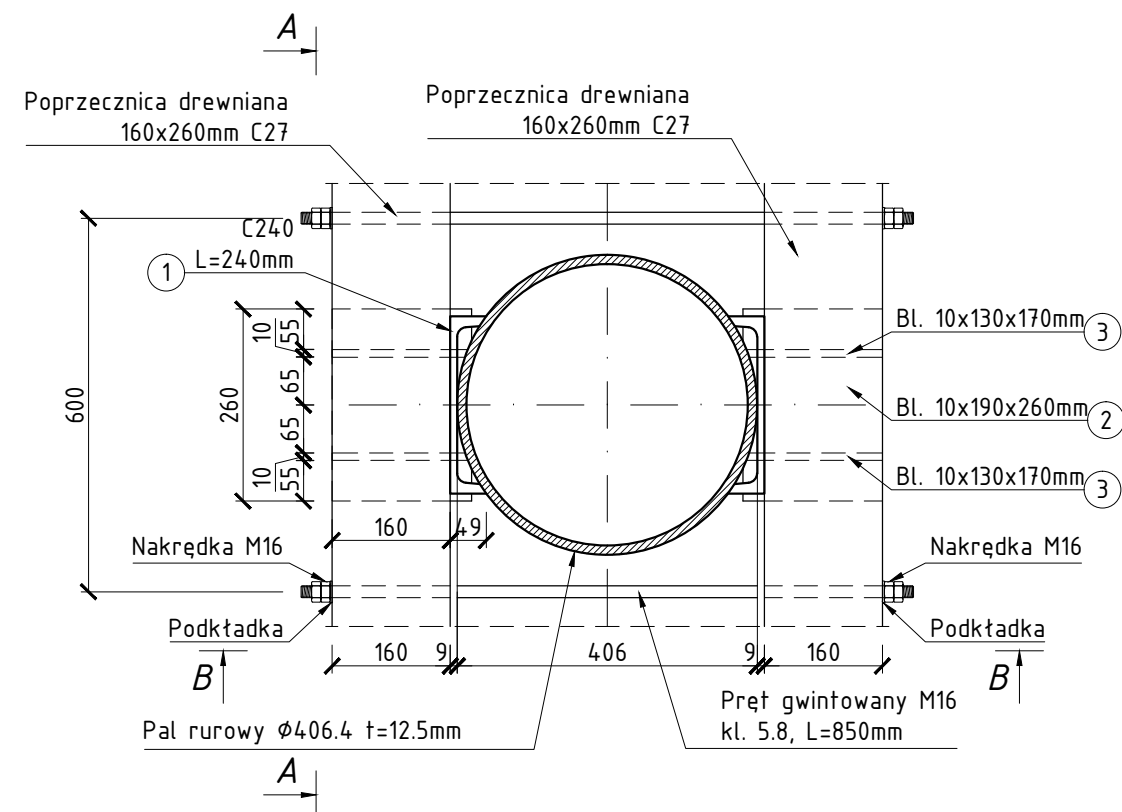
Zestawienie betonu dla pali rurowych - Pomost 1					
Klasa betonu	Średnica pala	Długość odcinka pala wypełnionego betonem	Objętość betonu na pal	Liczba pali	Objętość betonu
[-]	[m]	[m]	[m ³ /pal]	[szt]	[m ³]
C25/30	0.41	3.00	0.39	22	8.56

Zestawienie betonu dla pali rurowych - Pomost 2					
Klasa betonu	Średnica pala	Długość odcinka pala wypełnionego betonem	Objętość betonu na pal	Liczba pali	Objętość betonu
[-]	[m]	[m]	[m ³ /pal]	[szt]	[m ³]
C25/30	0.41	3.00	0.39	20	7.78

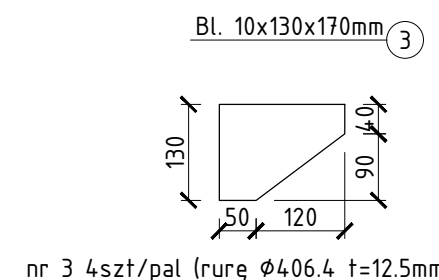
 Biuro Projektów ART-PROJEKT Spółka z o.o. ul. Partyzantów 5 73-110 Stargard tel./fax (091) 573-07-24 www.art-projekt.com.pl	RYSUNEK	RYSUNEK PALA RUROWEGO A (B)	RYS. NR 5
	TEMAT	WODNA ŚCIEŻKA EDUKACYJNA JEZIORA IŃSKO - pomost przy plaży głównej -	SKALA 1:20
	ADRES:	dz. nr 1, 190/9, 372/2, 373 obręb nr 1 Ińsko; województwo zachodniopomorskie, gmina stargard	DATA 11.2017
	INWESTOR:	Gmina Ińsko ul. Boh. Warszawy 38, 73-140 Ińsko	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. SEBASTIAN SOBCZAK upr. nr PDK/0160/PWOK/14	
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. JACEK SZARO upr. nr PDK/0161/PWOK/14	
	FAZA:	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim			

Szczegół A

Skala 1:10

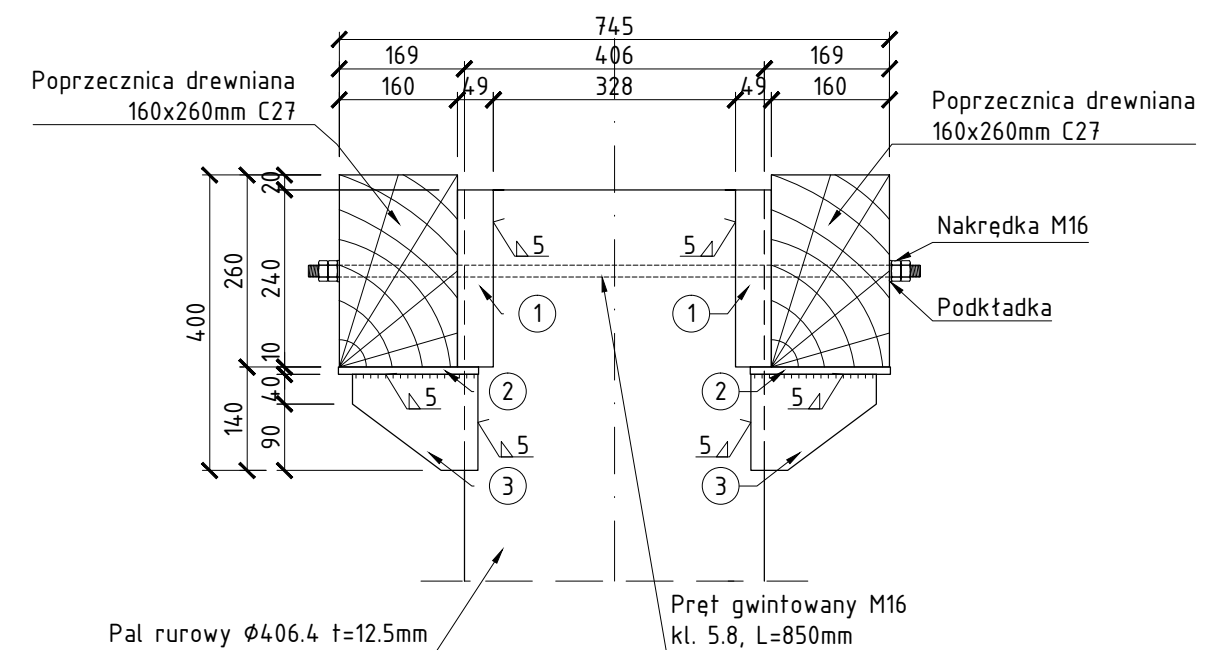


nr 2 2szt/pal (rurę $\varnothing 406.4$ $t=12.5$ mm)



nr 3 4szt/pal (rurę $\varnothing 406.4$ $t=12.5$ mm)

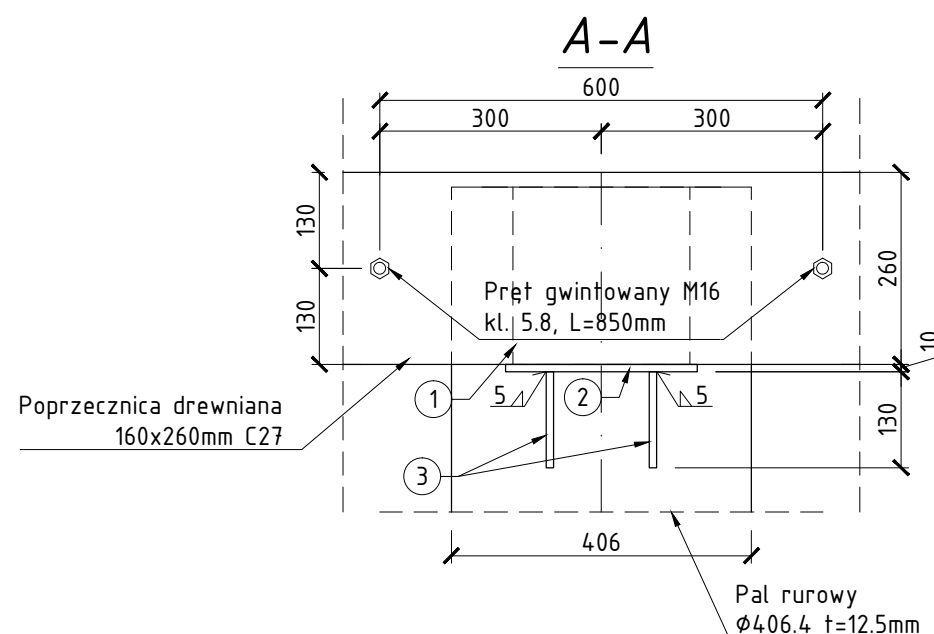
B-B




nr 1 C240, L=240mm, 2szt/pal (rurę $\varnothing 406.4$ $t=12.5$ mm)

Pręty gwintowane M16 kl. 5.8, L=850mm, 2szt/pal (rurę $\varnothing 406.4$ $t=12.5$ mm)

Elementy nr 1, 2 i 3 wykonać ze stali S355



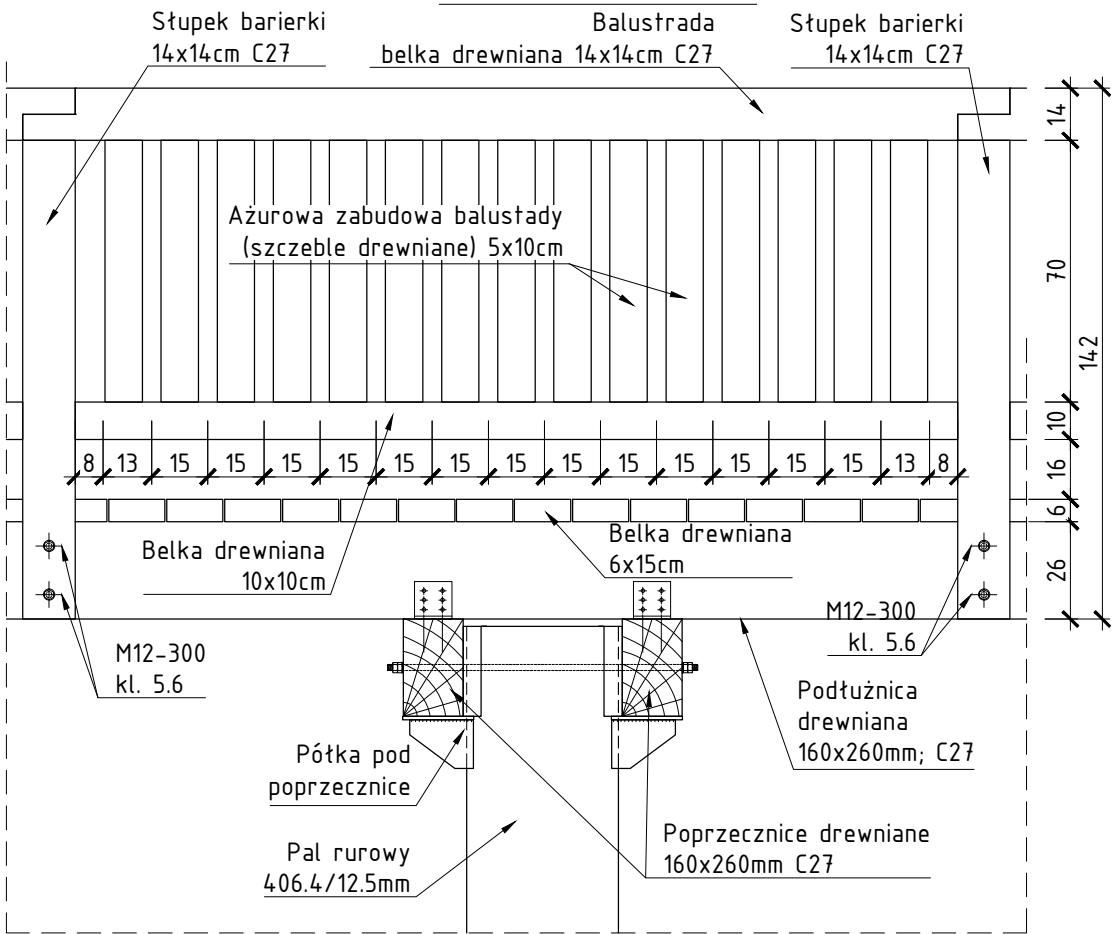
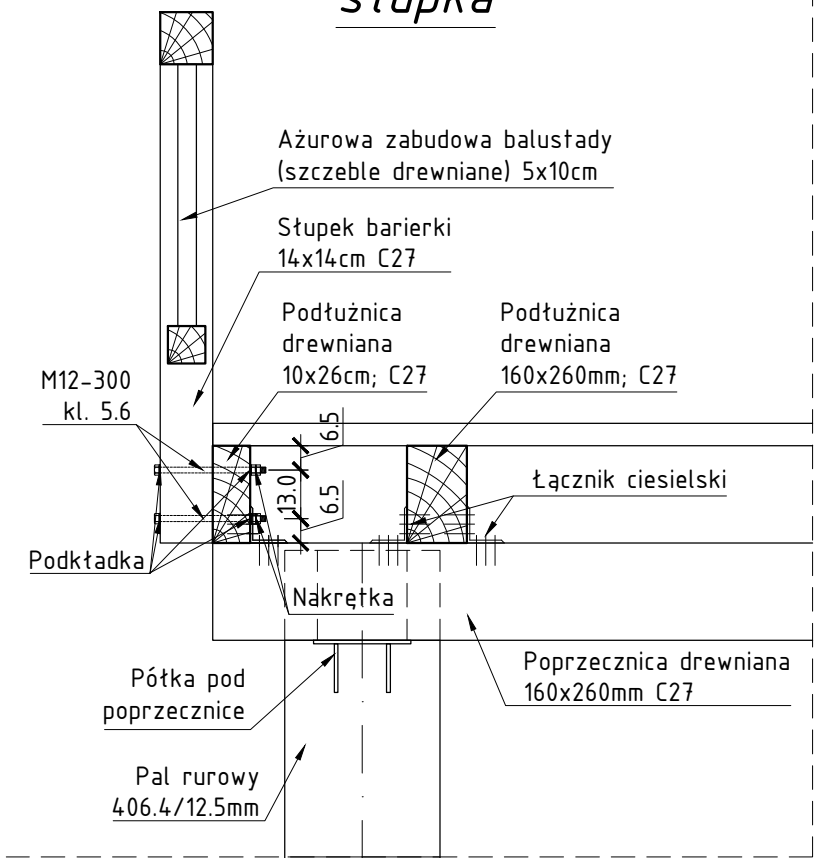
 <p>Biuro Projektów ART-PROJEKT Spółka z o.o. ul. Partyzantów 5 73-110 Stargard tel./fax (091) 573-07-24 www.art-projekt.com.pl</p>	RYSUNEK	SZCZEGÓŁ "A"	RYS. NR 6
	TEMAT	WODNA ŚCIEŻKA EDUKACYJNA JEZIORA IŃSKO - pomost przy plaży głównej -	SKALA 1:10
	ADRES:	dz. nr 1, 190/9, 372/2, 373 obręb nr 1 Ińsko; województwo zachodniopomorskie, gmina stargard	DATA 11.2017
	INWESTOR:	Gmina Ińsko ul. Boh. Warszawy 38, 73-140 Ińsko	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. SEBASTIAN SOBCZAK upr. nr PDK/0160/PWOK/14	
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. JACEK SZARO upr. nr PDK/0161/PWOK/14	
	FAZA:	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim			

Balustrada drewniana

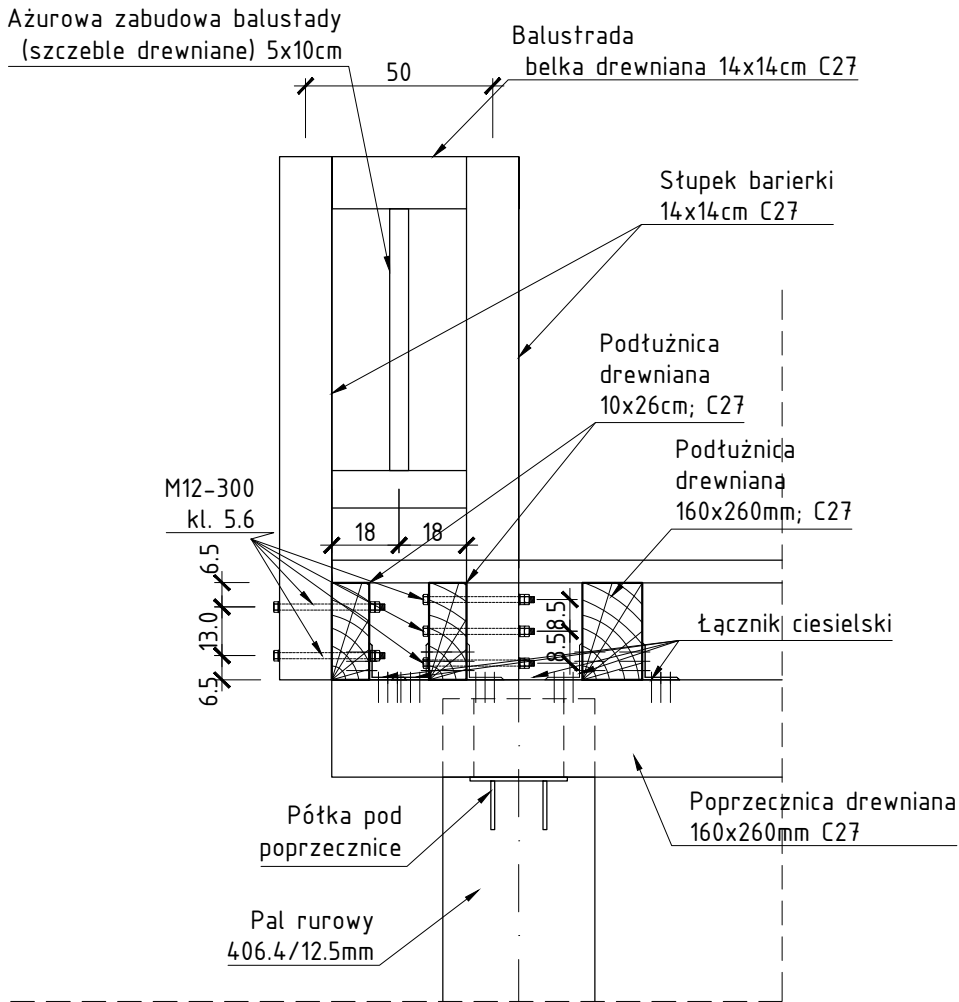
Skala 1:20

Widok z boku

Szczegół mocowania
stępka



Szczegół mocowania stępka do
podłużnicy P1-(i)a i P2-(i)a
skala 1:20

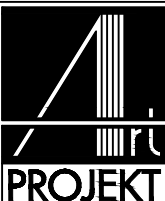


Pomost P1 - szacunkowe zestawienie drewna na balustradę							
Element	Klasa drewna	Wymiary			Objętość	Ilość	Objętość suma
		B	H	L			
[-]	[-]	[cm]	[cm]	[cm]	[m³]	[szt.]	[m³]
Stupek barierki	C27	14	14	150	0.029	34	1.00
Balustrada	C27	14	14	3 600	0.706	2	1.41
Belka drewniana	C27	10	10	3 600	0.360	2	0.72
Ażurowa zabudowa balustrady	C27	5	10	70	0.004	532	1.86
Razem [m³]:						4.99	

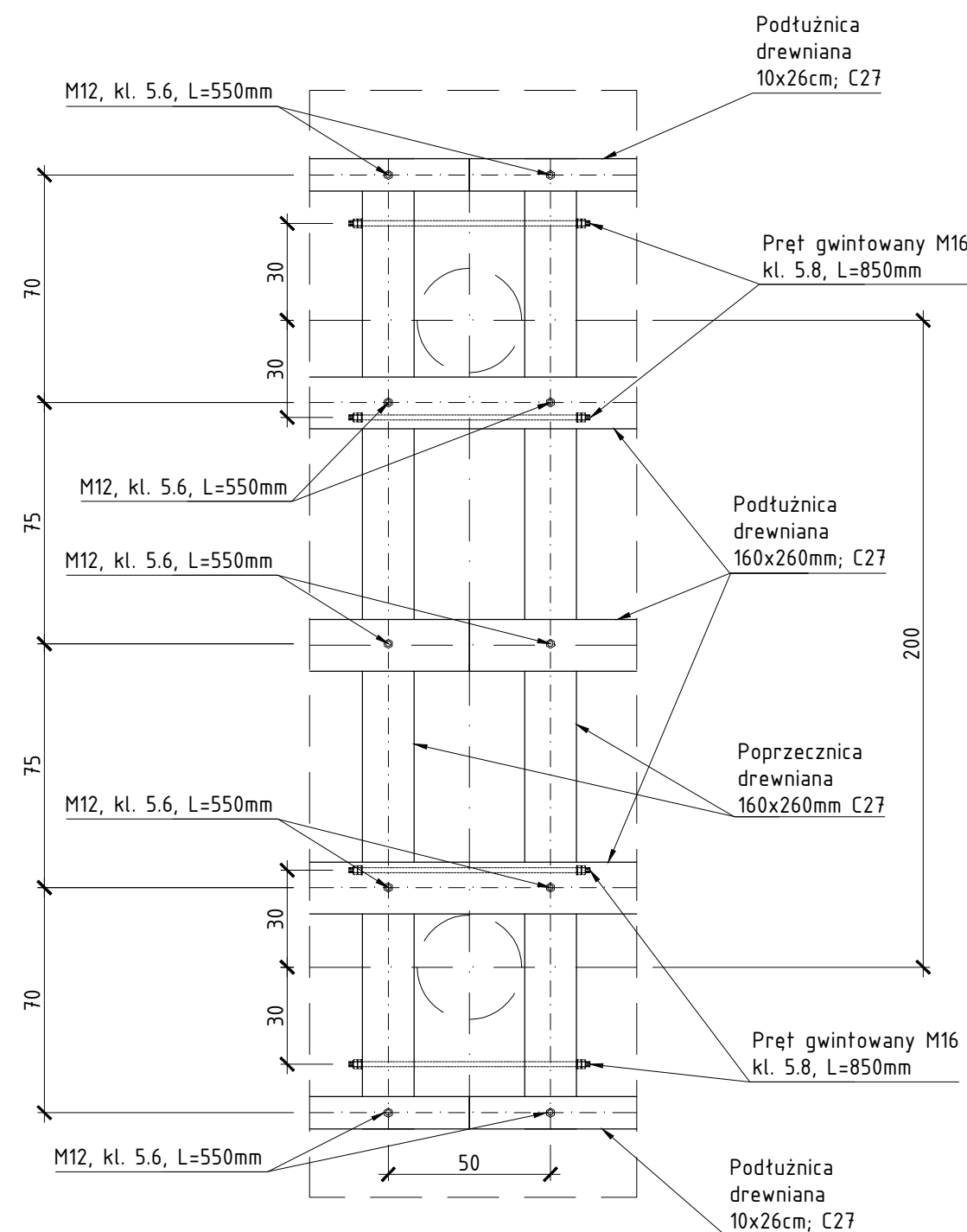
Pomost P2 - szacunkowe zestawienie drewna na balustradę							
Element	Klasa drewna	Wymiary			Objętość	Ilość	Objętość suma
		B	H	L			
[-]	[-]	[cm]	[cm]	[cm]	[m³]	[szt.]	[m³]
Stupek barierki	C27	14	14	150	0.029	34	1.00
Balustrada	C27	14	14	3 700	0.725	2	1.45
Belka drewniana	C27	10	10	3 700	0.370	2	0.74
Ażurowa zabudowa balustrady	C27	5	10	70	0.004	544	1.90
Razem [m³]:						5.09	

- UWAGI:
1. Wszystkie wymiary podano w [cm]
 2. Maksymalny rozstaw słupków balustrady 2,5m
 3. Łączna długość balustrady:
 - Pomost P1 - 73mb
 - Pomost P2 - 74mb
 4. Elementy konstrukcyjne wykonać z belek drewnianych klasy C27
 5. Elementy drewniane łączyć za pomocą systemowych łączników BMF oraz śrub M12
 6. Elementy drewniane balustrad łączyć za pomocą złączy ciesielskich
 7. Impregnacja elementów drewnianych wg opisu technicznego

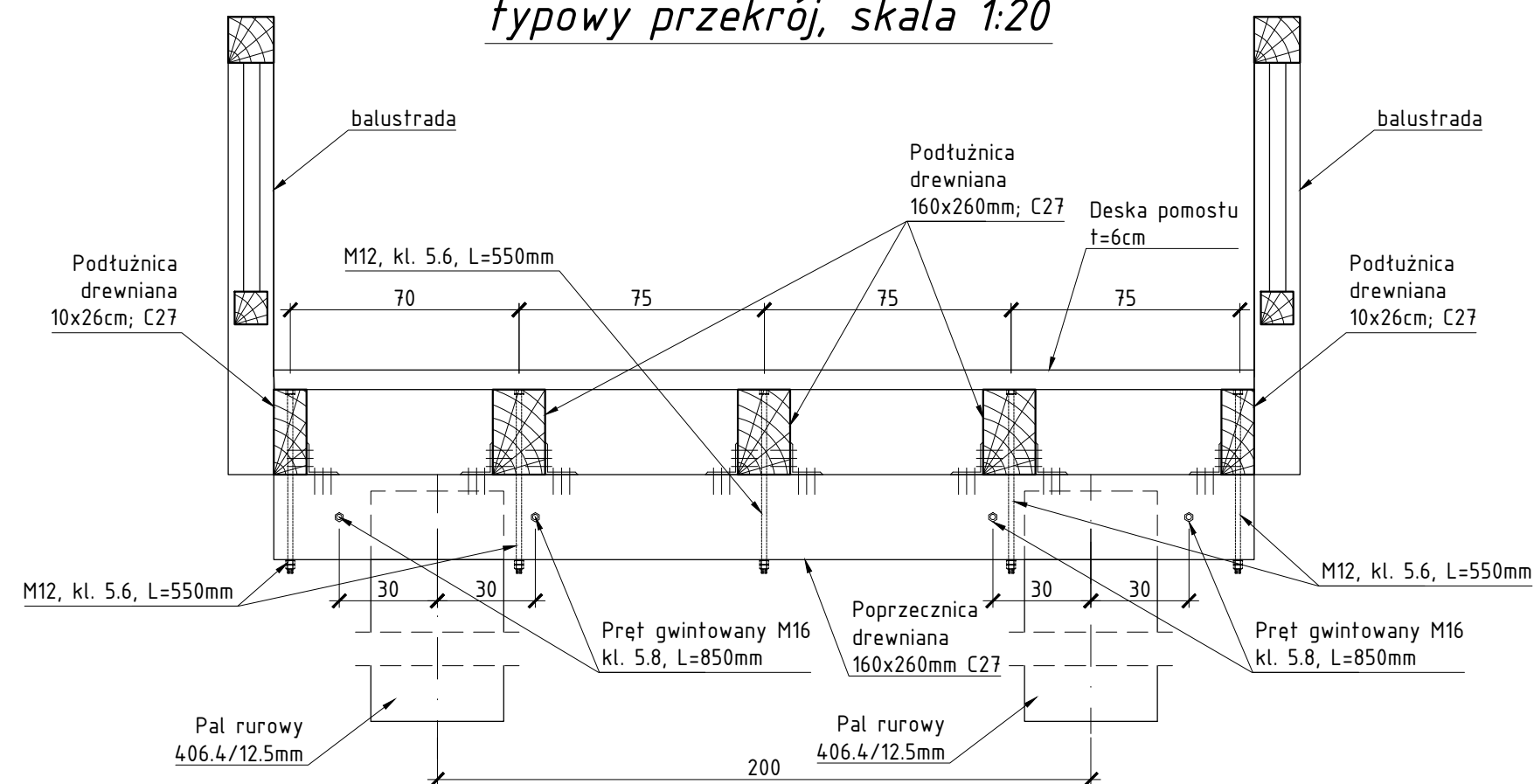
Śrubę M12-300 kl 5.6 przyjąć 2szt/na stupek barierki
Śrubę M12-300 kl 5.6 przyjąć 3szt/na stupek barierki mocowany do podłużnicy P1-(i)a i P2-(i)a

 Biuro Projektów ART-PROJEKT Spółka z o.o. ul. Partyzantów 5 73-110 Stargard tel./fax (091) 573-07-24 www.art-projekt.com.pl	RYSUNEK	BALUSTRADA DREWNIANA	RYS. NR 7
	TEMAT	WODNA ŚCIEŻKA EDUKACYJNA JEZIORA IŃSKO - pomost przy plaży głównej -	SKALA 1:20
	ADRES:	dz. nr 1, 190/9, 372/2, 373 obręb nr 1 Ińsko; województwo zachodniopomorskie, gmina stargard	DATA 11.2017
	INWESTOR:	Gmina Ińsko ul. Boh. Warszawy 38, 73-140 Ińsko	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. SEBASTIAN SOBCZAK upr. nr PDK/0160/PWOK/14	
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. JACEK SZARO upr. nr PDK/0161/PWOK/14	
	FAZA:	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim			


Szczegół mocowania podłużnicy i poprzecznicy
widok z góry, skala 1:20



Szczegół mocowania podłużnicy i poprzecznicy
typowy przekrój, skala 1:20



Śrubę M12-550 kl 5.6 przyjąć 5szt/na każdą poprzecznicę

 Biuro Projektów ART-PROJEKT Spółka z o.o. ul. Partyzantów 5 73-110 Stargard tel./fax (091) 573-07-24 www.art-projekt.com.pl	RYSUNEK	POŁĄCZENIE POPRZECZNICY I PODŁUŻNICY	RYS. NR 8
	TEMAT	WODNA ŚCIEŻKA EDUKACYJNA JEZIORA IŃSKO - pomost przy plaży głównej -	SKALA 1:20
	ADRES:	dz. nr 1, 190/9, 372/2, 373 obręb nr 1 Ińsko; województwo zachodniopomorskie, gmina stargard	DATA 11.2017
	INWESTOR:	Gmina Ińsko ul. Boh. Warszawy 38, 73-140 Ińsko	
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. SEBASTIAN SOBCZAK upr. nr PDK/0160/PWOK/14	
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. JACEK SZARO upr. nr PDK/0161/PWOK/14	
	FAZA:	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim			

Załącznik 1.

Wyciąg z dokumentacji geologicznej oraz pomiar dna jeziora w sąsiedztwie pomostów

Opinia geotechniczna

OPRACOWAŁ:

mgr Ryszard Niedziółka
upr. geol. CUG nr 070744

inż. Michał Niedziółka
upr. geol. XI – 071/POM

mgr Marta Kranzmann

Szczecin, wrzesień 2016 r.

Jezioro Ińsko

Miejsce: Ińsko
Obręb: 1x 5984850
y 5405050

Załącznik nr 1e

ARKUSZ 4(5)

LEGENDA:

- 1 - miejsce i nr otworu geotechnicznego
- DPL-1 - miejsce i nr sondowania DPL
- - linia i nr przekroju geotechnicznego

**N - GEO Michał Niedziółka**

70 - 340 Szczecin, Al. Boh. W-wy 34/35, tel/fax. 91 484 38 40

TEMAT

Badania geotechniczne dla realizacji projektu
"Wodna ścieżka edukacyjna - jezioro Ińsko"

Skala 1:1000

Mapa dokumentacyjna


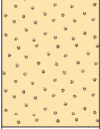

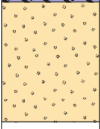
OPRACOWAŁ:


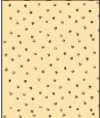

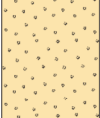
mgr Marta Kranzmann


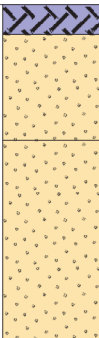
Data




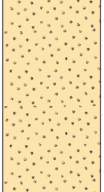

09.2016

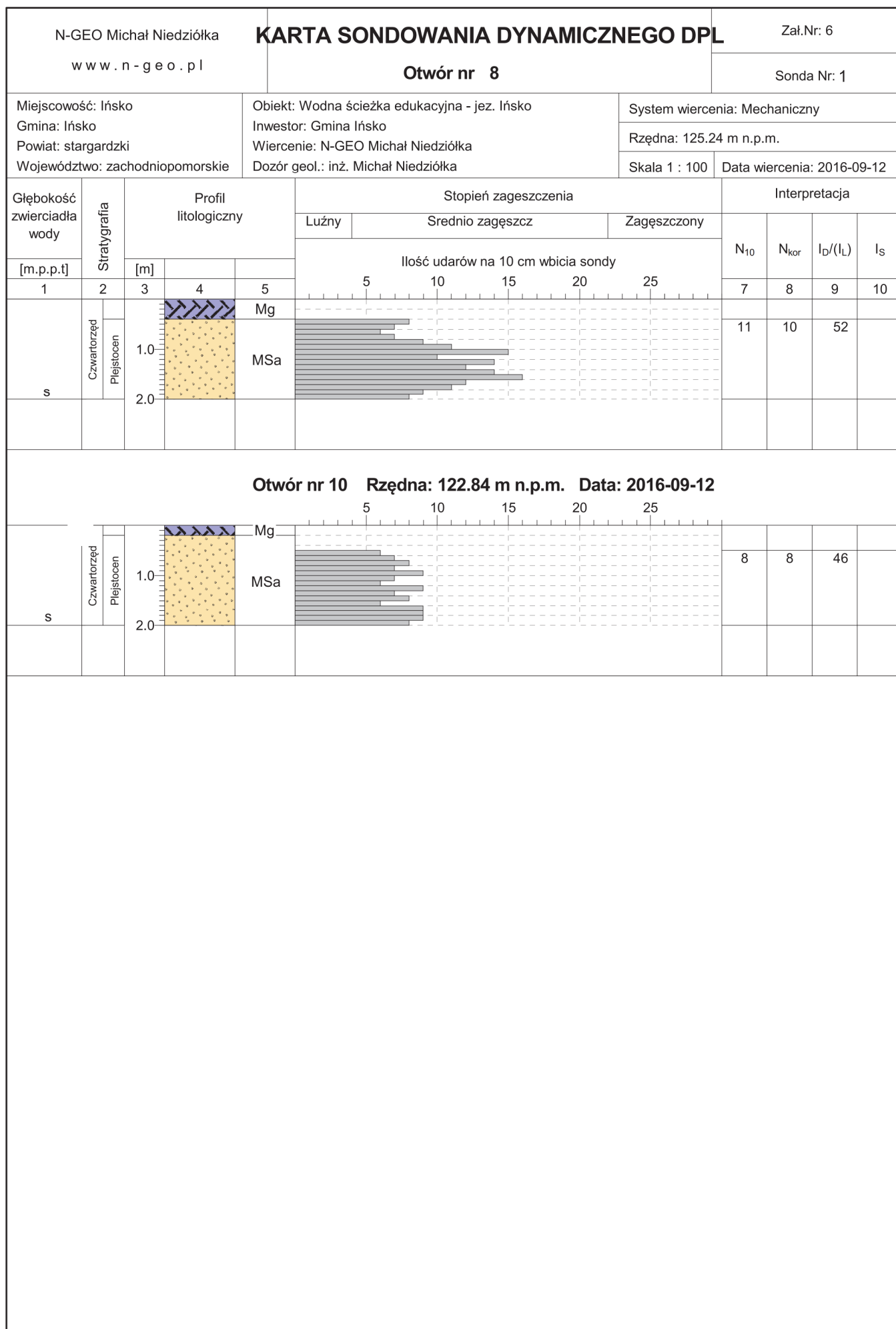
Podpis

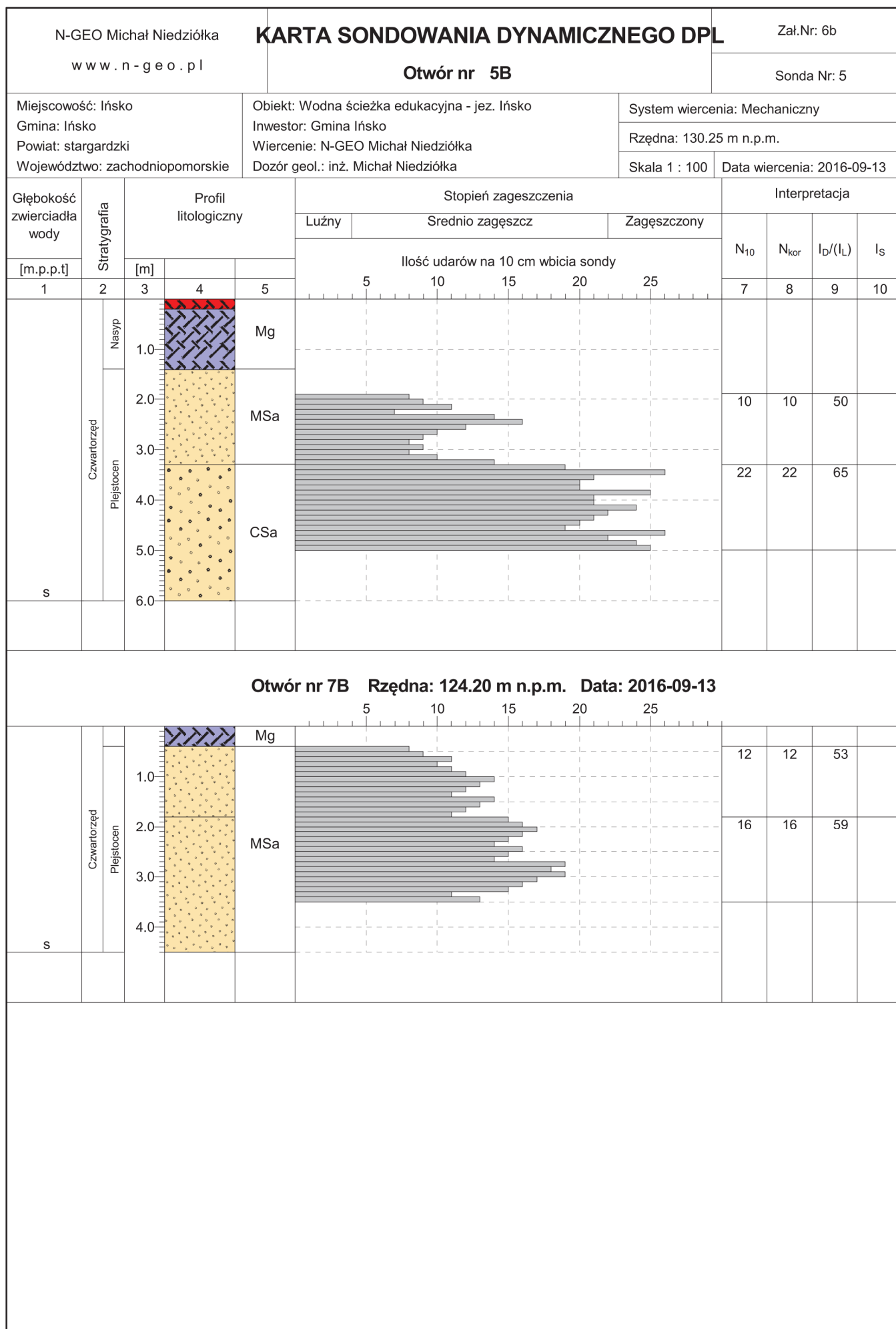
N-GEO Michał Niedziółka www.n-geo.pl				KARTA OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH Otwór nr 7				Zał.Nr: 5c Wiertnica: H-16 S				
Miejscowość: Ińsko Gmina: Ińsko Powiat: stargardzki Województwo: zachodniopomorskie				Obiekt: Wodna ścieżka edukacyjna - jez. Ińsko Inwestor: Gmina Ińsko Wiercenie: N-GEO Michał Niedziółka Dozór geol.: inż. Michał Niedziółka				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 123.31 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2016-09-10				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	ID	IC	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110	s	Czwartorzęd Plejstocen			0.20	grunt antropogeniczny- humusowy piasek drobny z kamieniami, szary piasek średni ze żwirem, ciemnożółty	(coHFSa)Mg s					
			1.0				grMSa	w	40		szg	IV
			2.0		2.00							
Otwór nr 8 Rzędna: 125.24 m n.p.m. Data: 2016-09-12												
110	s	Czwartorzęd Plejstocen			0.40	grunt antropogeniczny- piasek drobny z piaskiem średnim, humusem i kamieniami, jasnoszary piasek średni ze żwirem i kamieniami, żółty	(cohmsaFSa)Mg					
			1.0				cogrMSa	s	50		szg	V
			2.0		2.00							

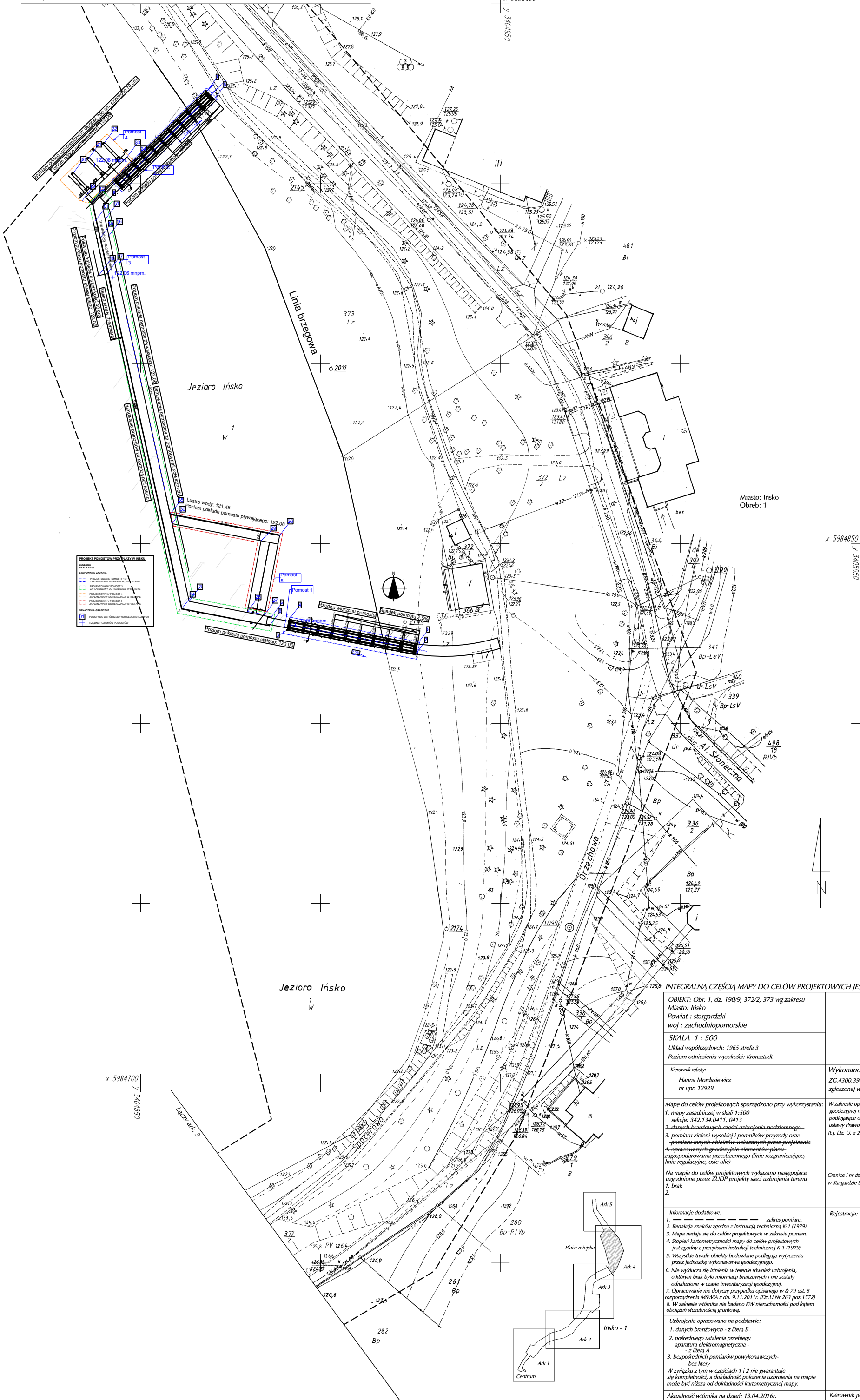
N-GEO Michał Niedziółka www.n-geo.pl				KARTA OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH Otwór nr 9				Zał.Nr: 5d Wiertnica: H-16 S						
Miejscowość: Ińsko Gmina: Ińsko Powiat: stargardzki Województwo: zachodniopomorskie				Obiekt: Wodna ścieżka edukacyjna - jez. Ińsko Inwestor: Gmina Ińsko Wiercenie: N-GEO Michał Niedziółka Dozór geol.: inż. Michał Niedziółka				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 123.27 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2016-09-12						
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny			Symbol gruntu	Wilgotność	ID	IC	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	11	12	13
110	s	Czwartorzęd Plejstocen	1.0		0.40	grunt antropogeniczny- humusowy piasek drobny z kamieniami, szary			(coHFSa)Mg s					
			2.0		2.00	piasek drobny z piaskiem średnim, piaskiem pylastym i żwirem, żółty			grsisamsaFSa/w	40			szg	I
Otwór nr 10 Rzędna: 122.84 m n.p.m. Data: 2016-09-12														
110	s	Czwartorzęd Plejstocen	1.0		0.20	grunt antropogeniczny- piasek średni ze żwirem, żółty			(grMSa)Mg s				In	
			2.0		2.00	piasek średni ze żwirem, żółty			grMSa	w	40		szg	IV

N-GEO Michał Niedziółka www.n-geo.pl				KARTA OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH Otwór nr 6B					Zał.Nr: 5i Wiertnica: H-16 S			
Miejscowość: Ińsko Gmina: Ińsko Powiat: stargardzki Województwo: zachodniopomorskie				Obiekt: Wodna ścieżka edukacyjna - jez. Ińsko Inwestor: Gmina Ińsko Wiercenie: N-GEO Michał Niedziółka Dozór geol.: inż. Michał Niedziółka				System wiercenia: Mechaniczny				
								Rzędna: 130.30 m n.p.m.				
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-09-13		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	ID	IC	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110	s	Czwartorzęd Nasyp	1.0		0.10	beton grunt antropogeniczny- gruz, szary	Beton	w			In/zbity	
					1.20	Na głębokości 1,20 m p.p.t. natrafiono na przeszkodę - powierzchnię betonową	(Gruz)Mg					
Otwór nr 7B Rzędna: 124.20 m n.p.m. Data: 2016-09-13												
110	s	Czwartorzęd Plejstocen	1.0 2.0 3.0 4.0		0.40	grunt antropogeniczny- piasek średni z humusem i kamieniami, szaro-żółty piasek średni ze żwirem i kamieniami, żółty	(cohMSa)Mg	s	50		szg	V
					1.80	piasek średni ze żwirem i kamieniami przewarstwiony piaskiem drobnym, żółty	cogrMSa					
										4.50		cogrMSafsa

N-GEO Michał Niedziółka www.ngeo.pl			KARTA OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH Otwór nr 8B					Zał.Nr: 5j Wiertnica: H-16 S				
Miejscowość: Ińsko Gmina: Ińsko Powiat: stargardzki Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: Wodna ścieżka edukacyjna - jez. Ińsko Inwestor: Gmina Ińsko Wiercenie: N-GEO Michał Niedziółka Dozór geol.: inż. Michał Niedziółka			System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 122.58 m n.p.m. Skala 1 : 100			Data wiercenia: 2016-09-13			
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	ID	IC	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110			1		0.30	grunt antropogeniczny- piasek drobny z humusem i kamieniami, szary	(cohFSa)Mg s				In	
			1.0			piasek drobny ze żwirem i kamieniami na pograniczu piasku średniego ze żwirem i kamieniami, żółty	cogrFSa/cogrMSa	s/w	40		szg	I
			2.0									
			3.0		3.00	piasek drobny ze żwirem i kamieniami na pograniczu piasku średniego ze żwirem i kamieniami, żółty		w	50			II
			4.0		3.80	piasek średni, żółty	MSa	nw				V
					4.50							







<p>OBIEKT: Obr. 1, dz. 190/9, 372/2, 373 wg zakresu Miasto: Irńsko Powiat: stargardzki woj: zachodniopomorskie SKALA 1 : 500 Układ współrzędnych: 1965 strefa 3 Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt</p>	<p>"GEOPLAN" USŁUGI GEODEZYJNE Mariusz Grzelak ul. Jugosłowiańska 11/4 73-110 Stargard tel. 532 225 100</p>
<p>Kierownik roboty: Hanna Mordasiewicz nr upr. 12929</p>	<p>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej ZG.4300.398.2016 zgłoszonej w PODGiK w Stargardzie Szczecińskim</p>
<p>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 342.134.0411, 0413 2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego - 3. pomiaru zieleni-wysokości i pomiarów przyrody oraz - 4. pomiaru innych obiektów-wskazanych przez projektanta 5. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego-linie rozgraniczające linie regulacyjne, osie ulic</p>	<p>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 1099 podlegające ochronie na podst. art.15, art.48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2005r. Nr 240 poz. 2027)</p>
<p>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu 1. brak 2.</p>	<p>Granice i nr działek ewidencyjnych według danych PODGiK w Stargardzie Szczecińskim z dnia: 02.03.2016r.</p>
<p>Informacje dodatkowe: 1. zakres pomiaru. 2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979) 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) 5. Wysokość trwałych obiektów budowlanych podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. 7. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dn. 9.11.2011r. (Dz.U.Nr 263 poz.1572) 8. W zakresie wtórnik nie badano KW nieruchomości pod kątem obciążenia służebnością gruntową.</p>	<p>Rejestracja:</p>
<p>Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. danych branżowych - z literą B- 2. pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A 3. bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.</p>	
<p>Aktualność wtórnik na dzień: 13.04.2016r. Stargard Szczeciński, dnia: 01.06.2016r.</p>	<p>Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego Mariusz Grzelak</p>

Załącznik 2.

Uprawnienia i zaświadczenia



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3), art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2013 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym stwierdzamy, że:

Pan Sebastian Sobczak
magister inżynier
(kierunek studiów-budownictwo)
ur. 30 stycznia 1981 r., miejsce urodzenia - Rzeszów
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0160/ PWOK/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



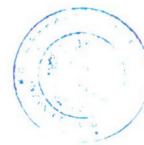
Skład Orzekający PDK OIB

mgr inż. Andrzej Mamczur

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

Otrzymuje:
1. Pan Sebastian Sobczak
ul. Mikołajczyka 16/18
35-209 Rzeszów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
J.m.

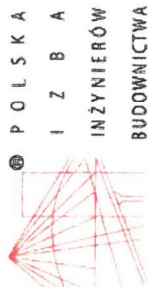


Skład Orzekający PDK OIB

mgr inż. Andrzej Mamczur

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
PDK-KFS-2TH-LZ9 *

Pan Sebastian Sobczak o numerze ewidencyjnym PDK/BM/0205/10

adres zamieszkania ul. Mikołajczyka 16/18, 35-209 Rzeszów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-06 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4 pkt 3), art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane w wyniku pozytywnym stwierdzamy, że:

Pan Jacek Szaro
magister inżynier
(kierunek studiów-budownictwo)
ur. 31 sierpnia 1980 r., miejsce urodzenia – Rzeszów
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0161/PWOK/14**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazuje na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Sędzią Orzekającym PDK OIB
mgr inż. Andrzej Mamczur
inż. Stanisław Dołgowski
inż. Andrzej Tarczyński

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

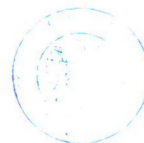
Pan Jacek Szaro

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
3. kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
5. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 10 i § 12 ust. 1 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń uprawniają do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Sędzią Orzekającym PDK OIB

mgr inż. Andrzej Mamczur

inż. Stanisław Dołgowski

inż. Andrzej Tarczyński

Otrzymał:
1. Pan Jacek Szaro
ul. Różana 15
36-060 Głogów Małopolski
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
J.z.s

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-171-RM9-ASQ *

Pan Jacek Artur Szaro o numerze ewidencyjnym PDK/BM/0202/10

adres zamieszkania ul. Różana 15, 36-060 Głogów Małopolski

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-08 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.