

WIATA PRZYSTANKOWA wariant A2 (midi)

PROJEKT



NAZWA INWESTYCJI	Budowa wiaty przystankowej w ramach projektu „ Promocja obszarów działania Lokalnych Grup Rybackich poprzez budowę sieci obiektów małej infrastruktury turystycznej pn. PRZYSTANEK RYBY”	
INWESTOR	Stowarzyszenie „SIEJA” ul. Mieszka I 1, 73-121 Marianowo	
ADRES INWESTYCJI	73-121 Marianowo, ul. Polna dz. nr 27 obr. Marianowo	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Iwona Kaczyńska	upr. bud. 56/Sz/2000
DATA	listopad 2013r	

PROJEKT WIATY PRZYSTANKOWEJ - wariant A2 (midi)
73-121 MARIANOWO, ul. Polna
dz. 27 obr. Marianowo

SPIS TREŚCI

1. SPIS RYSUNKÓW
2. OPIS TECHNICZNY

SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|--|----------|
| 1. SYTUACJA | 1:500 |
| 2. RZUT FUNDAMENTÓW; RZUT – POZIOM +0,30;
RZUT – POZIOM +2,80; RZUT DACHU | 1:50 |
| 3. PRZEKRÓJ A-A, B-B | 1:50 |
| 4. ELEWACJE: FRONTOWA, TYLNA I BOCZNE | 1:50 |
| 5. ELEMENTY WYPOSAŻENIA WIATY | 1:20/1:5 |

PROJEKT WIATY PRZYSTANKOWEJ - wariant A2 (midi)
73-121 MARIANOWO, ul. Polna
dz. 27 obr. Marianowo

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WIATY PRZYSTANKOWEJ

1.0 Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Wytyczne Inwestora
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa dla celów opiniodawczych

2.0 Przedmiot i zakres opracowania

- 2.1** Przedmiotem opracowania jest projekt wiaty przystankowej wraz z wyposażeniem oraz utwardzeniem terenu wokół wiaty na działce o nr geodezyjnym 27 obr. Marianowo.
- 2.2** Zakres opracowania obejmuje realizację wiaty przystankowej wraz z wyposażeniem oraz realizację placu utwardzonego wokół wiaty.

3.0 Lokalizacja i stan istniejący

3.1 Lokalizacja i stan istniejący

Lokalizacja

Wiatę przystankową projektuje się na terenie działki nr 27 obr. Marianowo przy ul. Polnej. Wiatę usytuować wzdłuż ul. Polnej, przy krawężniku istniejącego chodnika; odległość wiaty od sąsiedniej działki budowlanej nr 58 wynosi 3,0 m.

Stan istniejący

Teren lokalizacji wiaty jest płaski, nie utwardzony, nawierzchnia trawiasta; przylegający bezpośrednio do chodnika biegnącego wzdłuż ul. Polnej.

Na chodniku, w pobliżu projektowanej lokalizacji wiaty znajduje się słup ogłoszeniowy wykonany z tworzywa sztucznego; okrągły o średnicy ok. 1,5 m oraz wiatą przystankową o wym. 6,5x1,5x2,5m; konstrukcja wiaty metalowa z wypełnieniem dachu i ścian poliwęglanem.

4.0 Opis przyjętych rozwiązań projektowych

4.1 Wiatą

wymiary:

długość	3,80 m
szerokość	1,60 m
wysokość	3,20 m
pow. zabudowy	6,08 m ²

- fundament – płyta betonowa gr 20 cm z betonu kl. C12/15 na podsypce piaskowej gr 50 cm; podsypkę zagęszczać warstwami do $I_d = 1,0$; wymiary płyty fundamentowej 4,80 m x 2,60 m
- posadzka wiaty – kostka betonowa, wzór "kość", szara, gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 4 cm; wymiary posadzki 4,80m x 2,60m;
- obrzeża chodnikowe w kolorze szarym o wymiarach 80x300x1000 mm.
- elementy konstrukcyjne wiaty:
 - słupki stalowe z rury kwadratowej 100x100mm, ocynkowane ogniowo; słupki frontowe (3 szt.) malować proszkowo w kolorze RAL6026 (opal green); montaż elementów konstrukcyjnych wiaty do płyty fundamentowej za pomocą kotew; pomiędzy stalowe słupki w tylnej ścianie wiaty zamontować drewniane słupki o wym. 10x10 cm i kantówki o wym. 4x4 cm, umożliwiające przykręcenie desek elewacyjnych; elementy drewniane konstrukcji wykonać z tarcicy iglastej, nasyczonej. Stosować drewno wysuszone, zaimpregnowane antygrzybicznie.

PROJEKT WIATY PRZYSTANKOWEJ - wariant A2 (midi)
73-121 MARIANOWO, ul. Polna
dz. 27 obr. Marianowo

- pokrycie dachu w części wyższej - wykonać z płyty OSB gr. 22 mm i pokryć blachą ocynkowaną gr. 0,75 mm
- daszek wiaty wykonać z poliwęglanu jednokomorowego gr. 10 mm
- ściana tylna wiaty – obić dwustronnie deskami elewacyjnymi; deski z drewna egzotycznego Mahoń lub Bosse, strugane jednostronnie, gr. 21-23 x szer.90mm
- ścianki boczne wiaty – poliwęglan lity, bezbarwny, gr. 4 mm, przepuszczalność światła 87%, z obustronną ochroną UV
- łączenie płyt z poliwęglanu z elementami drewnianymi za pomocą kątowników aluminiowych 25x25 mm z uszczelką gumową
- malowanie elementów drewnianych - w projekcie przyjęto malowanie produktem „Lazura ochronna o ekstremalnej odporności” firmy V33, kolor Dąb średni ; dopuszcza się zastosowanie impregnatu innego producenta o równoważnych parametrach technicznych pod warunkiem dobrania koloru odpowiadającego przyjętemu w projekcie.
- deski elewacyjne – malowanie metodą mechaniczną; 2-krotne od strony widocznej; 1-krotne od strony niewidocznej

Uwaga:

Należy utwardzić plac wokół wiaty zgodnie z rys. nr 1. Całkowita powierzchnia terenu do utwardzenia (włącznie z terenem pod wiatą) wynosi 41 m². Cały plac wokół zakończyć rzędem kostki w kolorze czerwonym, analogicznie jak istniejący chodnik. Kostkę betonową układać na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 10 cm.

Istniejące obrzeża chodnikowe wzdłuż ul. Polnej zdemontować i zastąpić nowymi obrzeżami; połączyć plac wokół wiaty z istniejącym chodnikiem. Uzupełnić krawężniki drogowe o wym. 100x15x30 cm (ok. 1,0–1,50 m) wzdłuż ulicy prostopadłej do ul. Polnej.

Usunąć istniejący słup ogłoszeniowy i przekazać Gminie (słup do ponownego montażu); uzupełnić kostkę betonową w miejscu zdemontowanego słupa ogłoszeniowego (ok. 3,0 m²).

Zdemontować istniejącą wiatę przystankową poprzez odcięcie stalowych słupków od fundamentów; wszystkie elementy wiaty przeznaczyć do utylizacji. Uzupełnić szarą kostkę betonową w miejscu demontażu słupków wiaty wiaty (ok. 0,5 m²).

4.2 Elementy wyposażenia wiaty

- ławka 1 szt.

wymiary: dł. 240 x szer.45 x wys.45 cm

siedzisko: 3 deski o wym. 150 x 15x5cm

konstrukcja podtrzymująca siedzisko: belki o wym. 10x10 cm

nogi: belki o wym. 10 x 10 cm

Ławy wykonane z drewna wykonanego z tarcicy nasyczonej, sosnowej; impregnowany antygrzybiczenie, malowany 2-krotnie lazurą w kolorze konstrukcji wiaty; montować do podłoża za pomocą śrub stalowych typu Hilti.

- kosz na śmieci 1 szt.

wymiary: dł.440 x szer.440 x wys.610 mm

kosz wykonany z drewna iglastego, z wkładem z blachy stalowej gr. 0,6 mm; pojemność 60 l

materiał: stelaż ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w

PROJEKT WIATY PRZYSTANKOWEJ - wariant A2 (midi)
73-121 MARIANOWO, ul. Polna
dz. 27 obr. Marianowo

kolorze RAL 6026 (opal green), olistwowanie drewniane malowane 2-krotnie lazurą w kolorze identycznym jak elementy wiaty; pojemnik wewnętrzny z ocynkowanej ogniowo blachy stalowej z przyspawaną popielniczką, wyjmowany; montować na stałe do podłoża. Kosz montować wewnątrz wiaty w prawym narożniku, przy ścianie tylnej; przytwierdzić na stałe do podłoża.



- stojak na rowery 1 szt.

wymiary: długość – 200 cm; szerokość – 35 cm; wysokość ponad poziom terenu – 50 cm; wysokość całkowita do zabetonowania – 75cm

stojak na 5 rowerów wykonany z rury stalowej 48,3 mm oraz 17,2 mm; ocynkowanej, powlekanej proszkowo w kolorze RAL6026 (opal green); przytwierdzić na stałe do podłoża.

- tablice informacyjne szt. 2

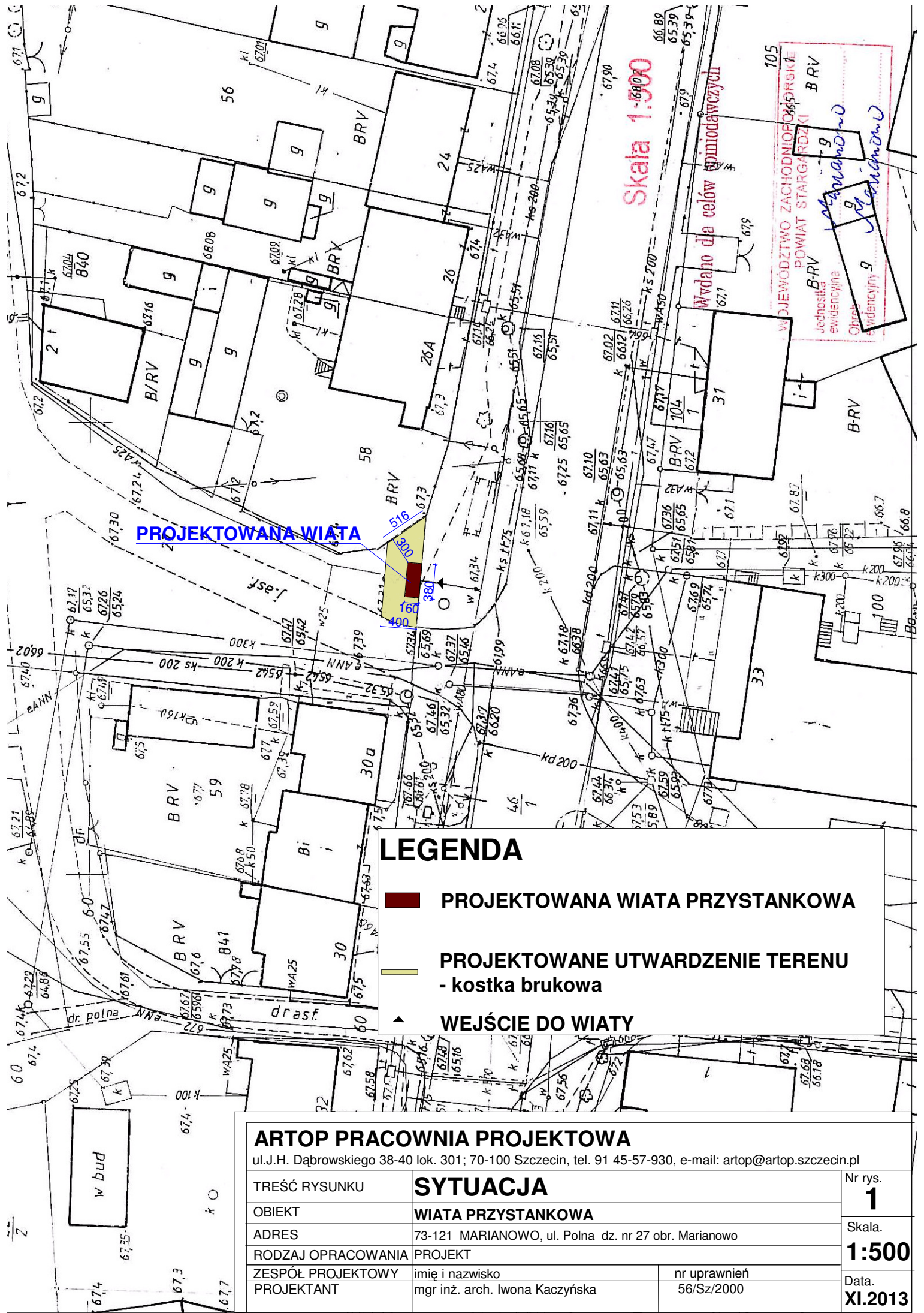
- tablica „2 Partnerów” wym. 150 x 120 cm – 1 szt.
- tablica „Sieja” wym. 120 x 150 cm – 1 szt.

Tablice wykonane w technice druku wielkoformatowego, z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, pokryte laminatem UV; montować wewnątrz wiaty na tylnej ścianie.

- logo „Przystanek Ryby” szt. 2

nadruk bezpośredni na poliwęglanie litym; na bocznych ścianach wiaty; średnica znaku 40 cm

opracowała:
mgr inż. arch. Iwona Kaczyńska



Skala 1:500

PROJEKTOWANA WIATA

LEGENDA

- PROJEKTOWANA WIATA PRZYSTANKOWA
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU - kostka brukowa
- WEJŚCIE DO WIATY

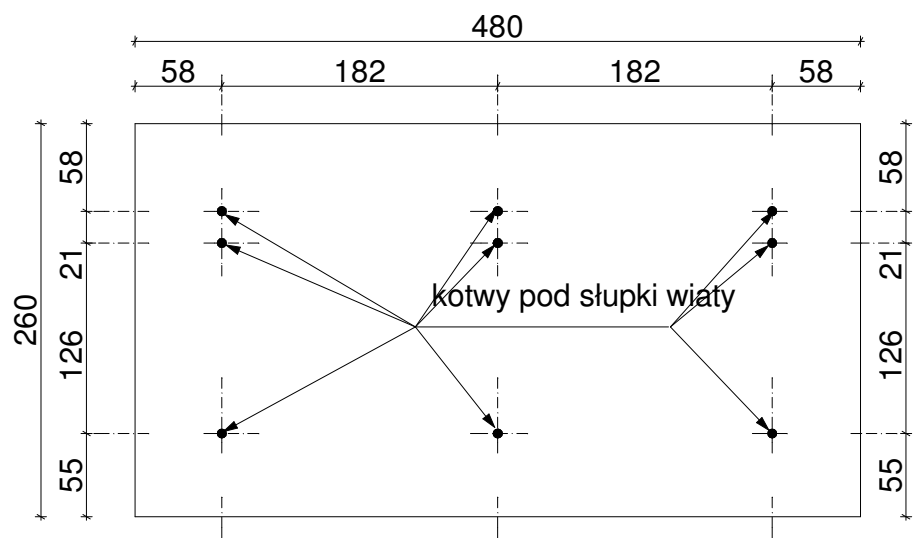
ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. J. H. Dąbrowskiego 38-40 lok. 301; 70-100 Szczecin, tel. 91 45-57-930, e-mail: artop@artop.szczecin.pl

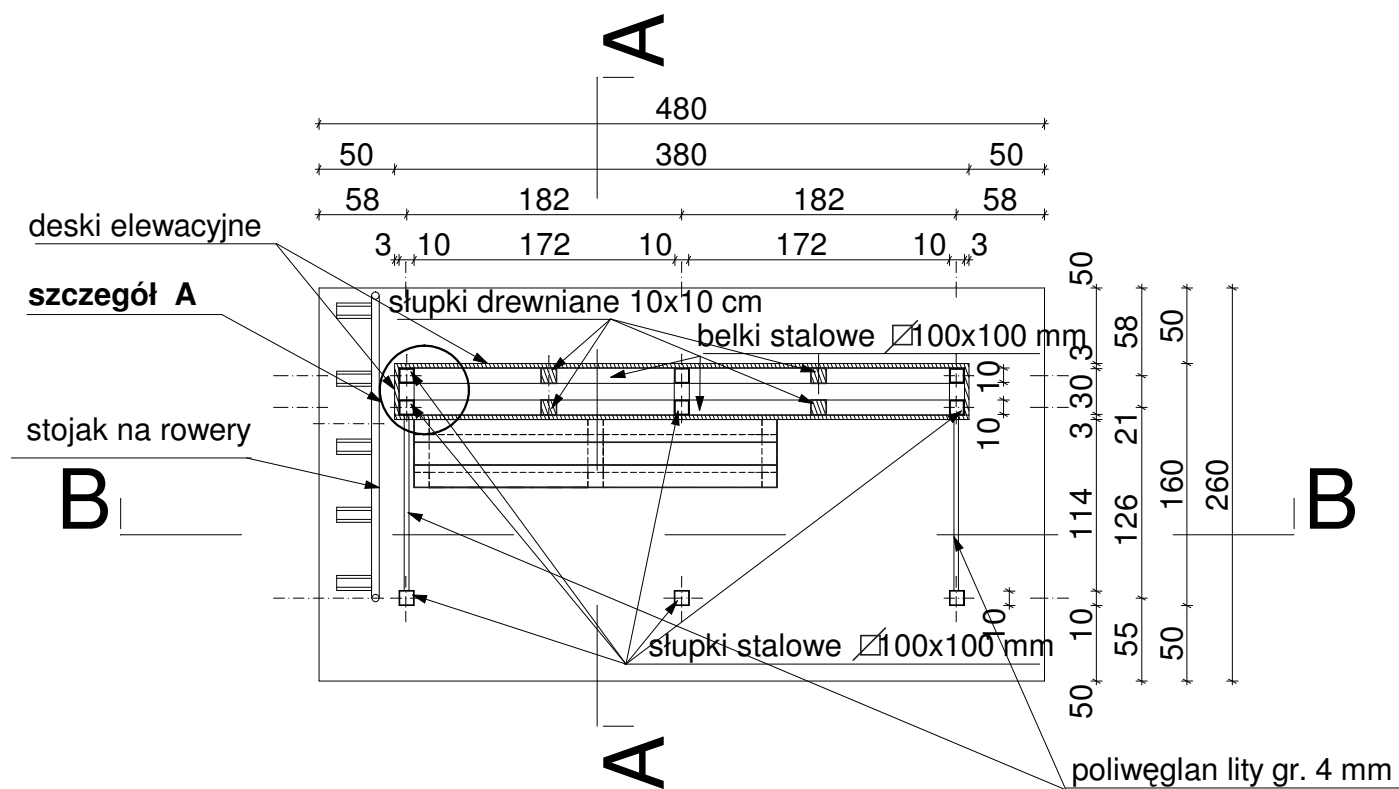
TREŚĆ RYSUNKU	SYTUACJA		Nr rys.
OBIEKT	WIATA PRZYSTANKOWA		1
ADRES	73-121 MARIANOWO, ul. Polna dz. nr 27 obr. Marianowo		Skala.
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT		1:500
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	imię i nazwisko	nr uprawnień	Data.
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Iwona Kaczyńska	56/Sz/2000	
			XI.2013

WIATA PRZYSTANKOWA

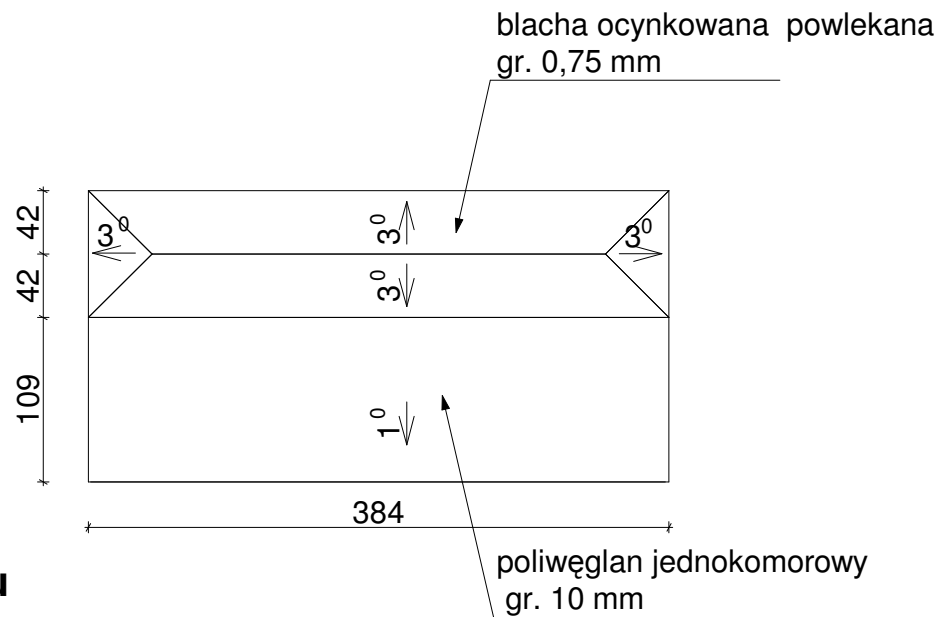
wariant A-2 (midi)



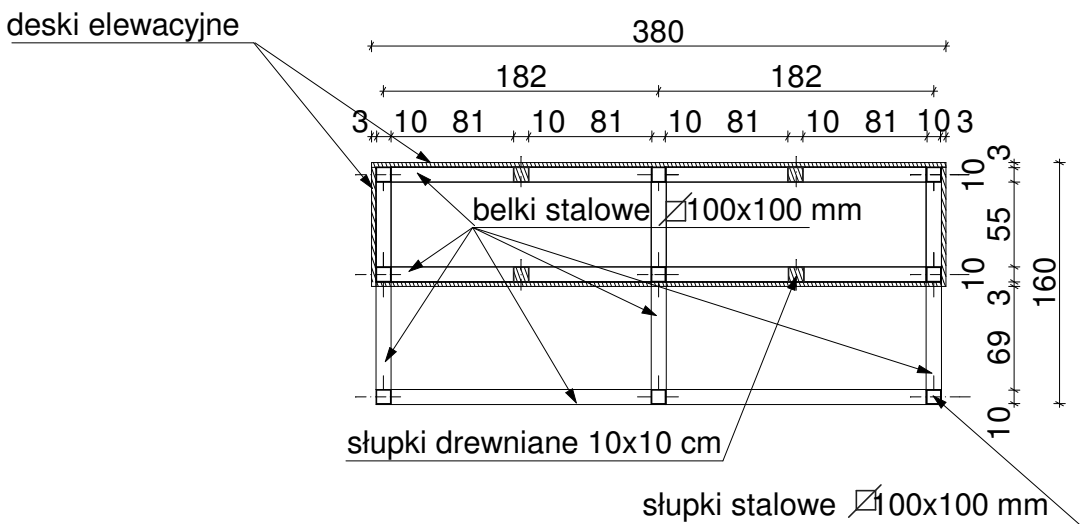
rzut fundamentów



rzut na poziomie +0.30 m



rzut dachu

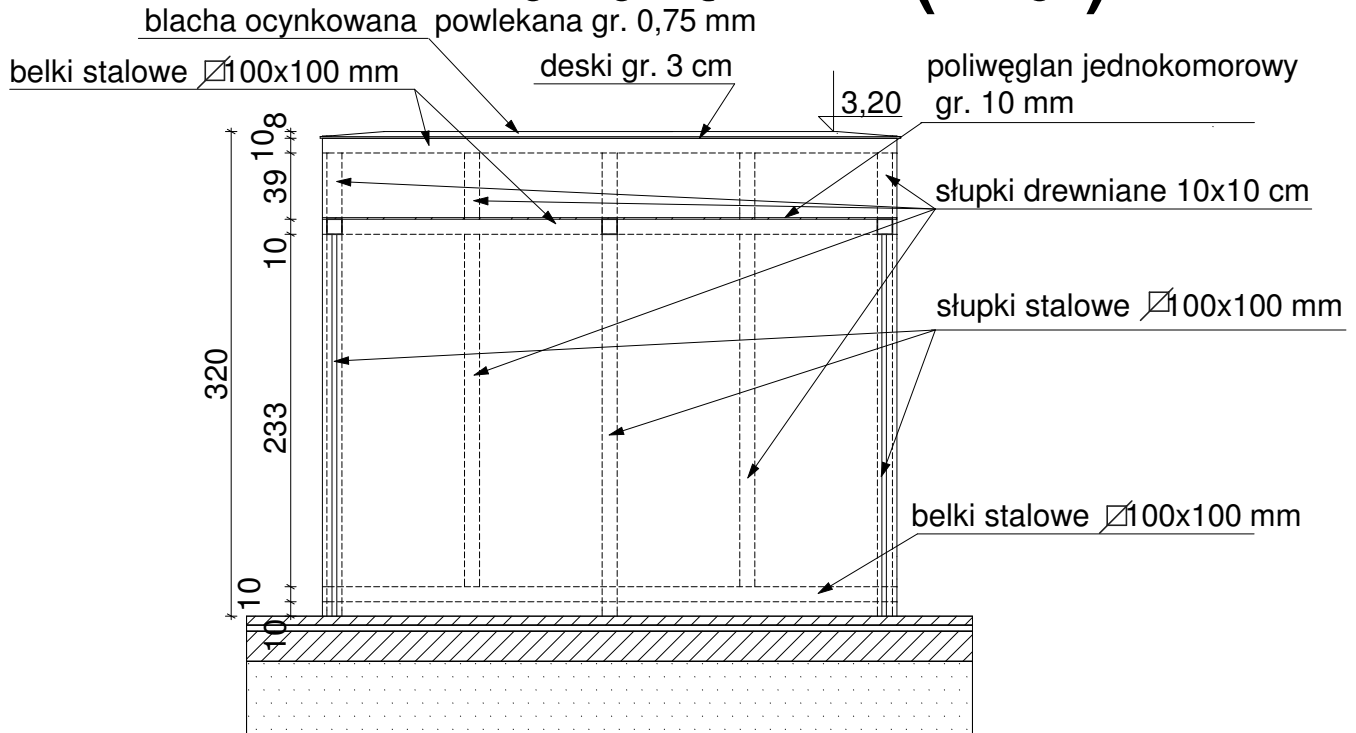


rzut na poziomie +2.80 m

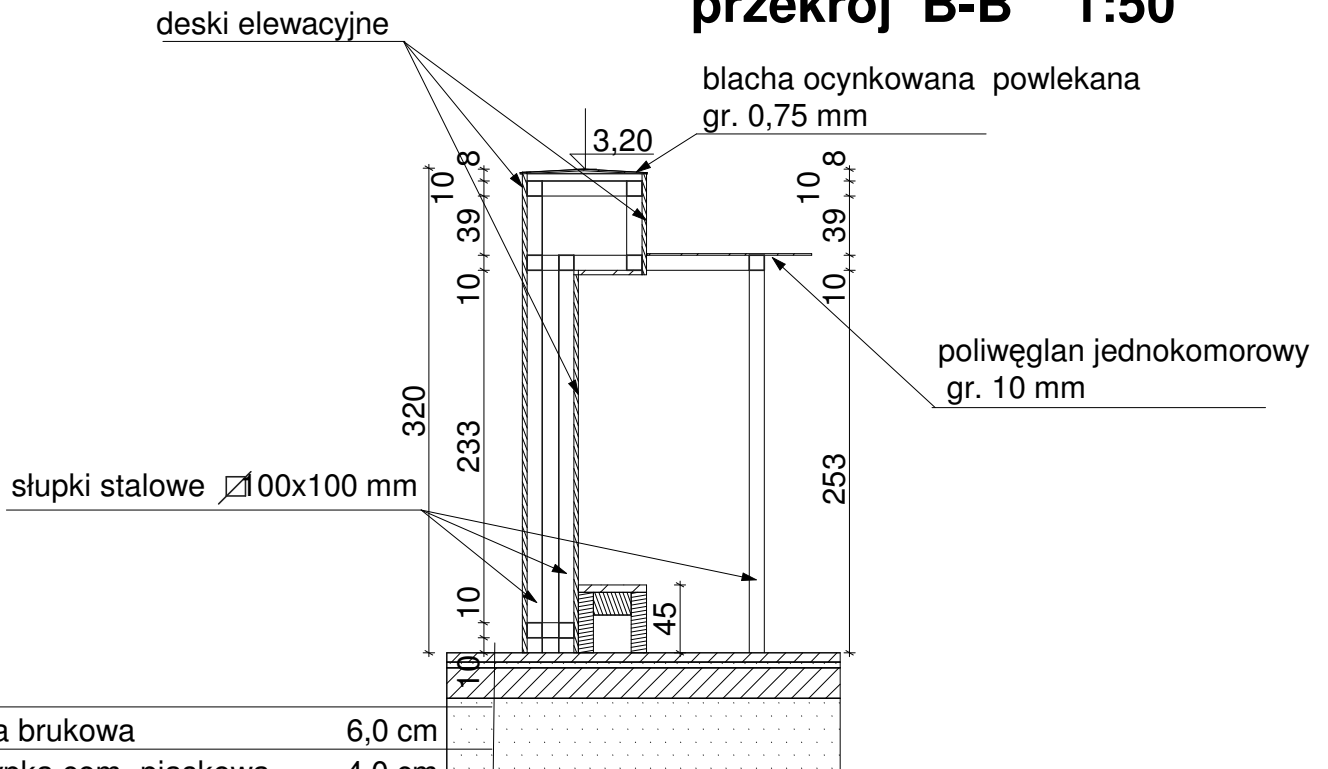
ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA		
ul.J.H. Dąbrowskiego 38-40 lok. 301; 70-100 Szczecin, tel. 91 45-57-930, e-mail: artop@artop.szczecin.pl		
TREŚĆ RYSUNKU	Rzut fundamentów; rzut - poziom +0,30; rzut poziom +2,80; rzut dachu	Nr rys. 2
OBIEKT	WIATA PRZYSTANKOWA Wariant A-2(midi)	Skala. 1:50
ADRES	73-121 MARIANOWO, ul. Polna dz. nr 27 obr. Marianowo	Data. XI.2013
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	imię i nazwisko nr uprawnień	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Iwona Kaczyńska 56/Sz/2000	

WIATA PRZYSTANKOWA

wariant A-2 (midi)



przekrój B-B 1:50



przekrój A-A 1:50

- kostka brukowa	6,0 cm
- podsypka cem.-piaskowa	4,0 cm
- płyta betonowa	20,0 cm
- podsypka piaskowa	50,0 cm

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

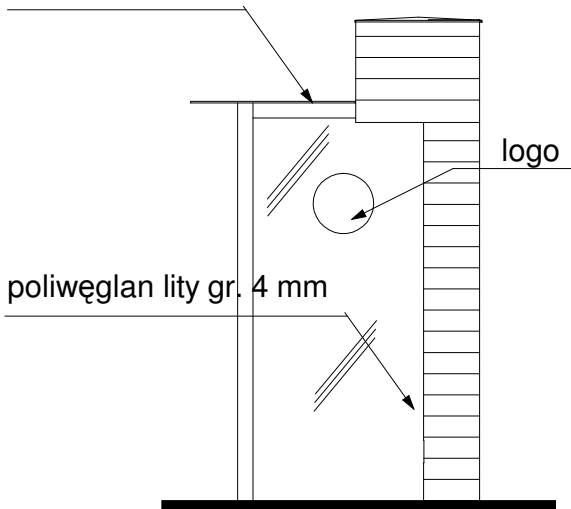
ul.J.H. Dąbrowskiego 38-40 lok. 301; 70-100 Szczecin, tel. 91 45-57-930, e-mail: artop@artop.szczecin.pl

TREŚĆ RYSUNKU	Przekrój A-A , przekrój B-B		Nr rys. 3
OBIEKT	WIATA PRZYSTANKOWA Wariant A-2(midi)		Skala. 1:50
ADRES	73-121 MARIANOWO, ul. Polna dz. nr 27 obr. Marianowo		
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT		Data. XI.2013
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	imię i nazwisko	nr uprawnień	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Iwona Kaczyńska	56/Sz/2000	

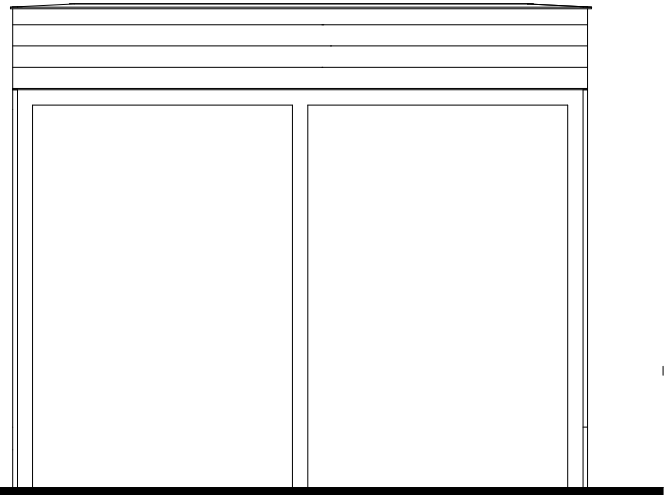
WIATA PRZYSTANKOWA

wariant A-2 (midi)

poliwęglan jednokomorowy
gr. 10 mm

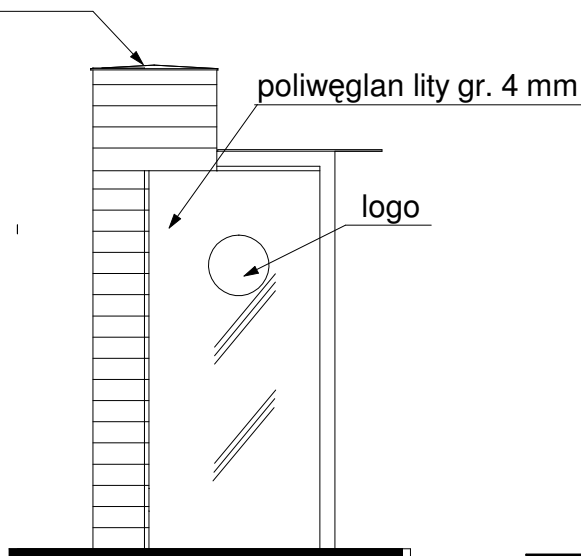


elewacja boczna -prawa
1:50

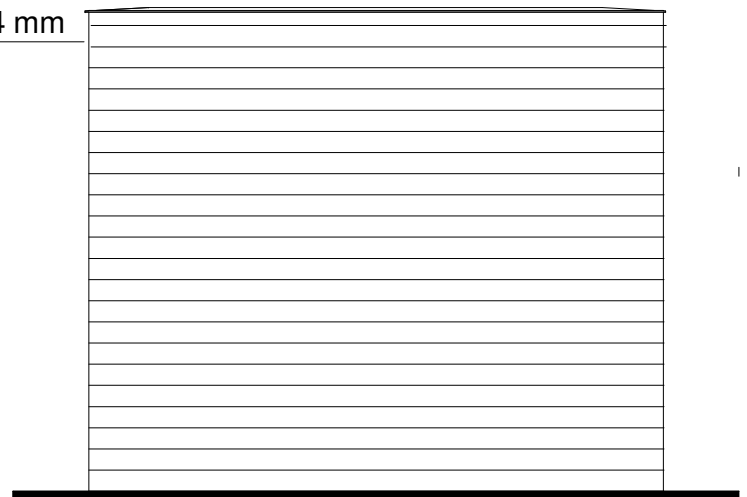


elewacja frontowa
1:50

blacha ocynkowana powlekana
gr.0,7 mm



elewacja boczna - lewa
1:50



elewacja tylna
1:50

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

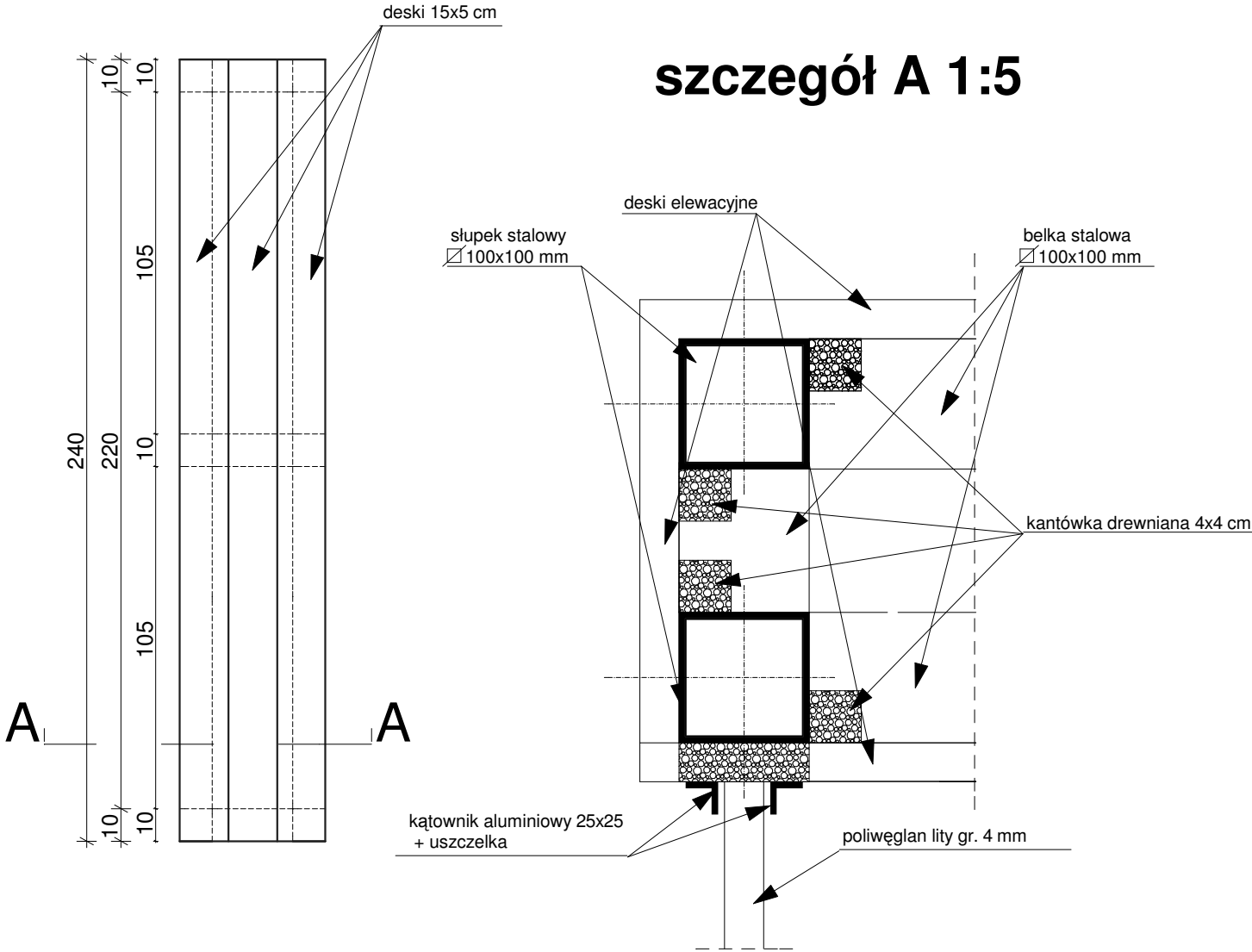
ul.J.H. Dąbrowskiego 38-40 lok. 301; 70-100 Szczecin, tel. 91 45-57-930, e-mail: artop@artop.szczecin.pl

TREŚĆ RYSUNKU	Przekrój A-A , przekrój B-B		Nr rys. 4
OBIEKT	WIATA PRZYSTANKOWA Wariant B-2(midi)		Skala. 1:50
ADRES	73-121 MARIANOWO, ul. Polna dz. nr 27 obr. Marianowo		
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT		Data. XI.2013
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	imię i nazwisko	nr uprawnień	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Iwona Kaczyńska	56/Sz/2000	

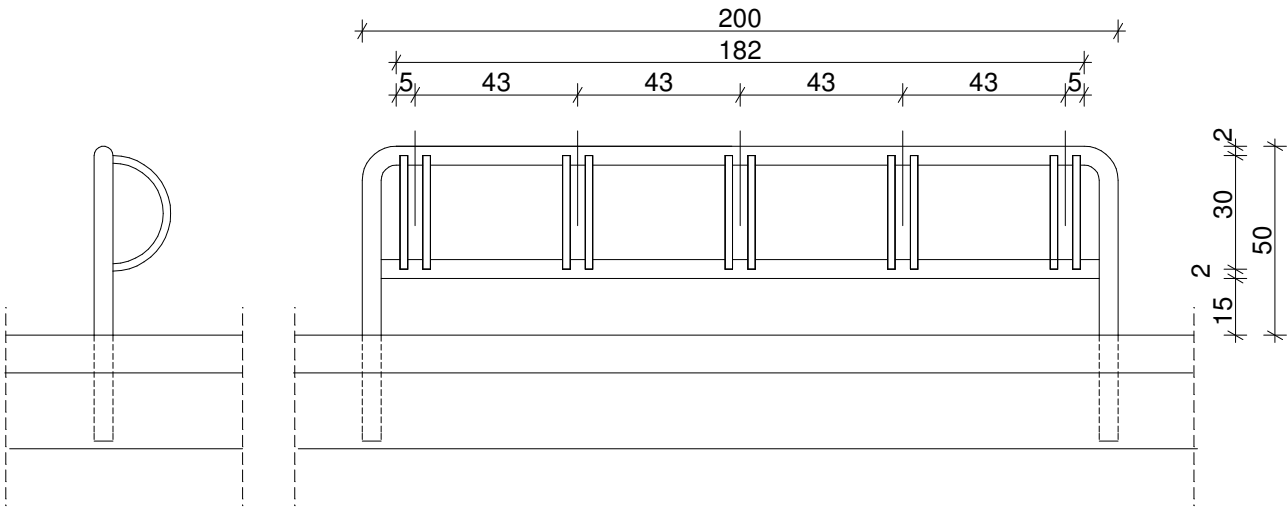
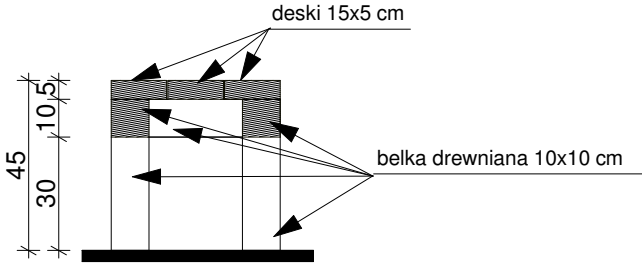
WIATA PRZYSTANKOWA

wariant A-2 (midi)

ławka
rzut 1:20



przekrój A-A
1:20



stojak na rowery 1:20

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA ul.J.H. Dąbrowskiego 38-40 lok. 301; 70-100 Szczecin, tel. 91 45-57-930, e-mail: artop@artop.szczecin.pl			Nr rys.
TREŚĆ RYSUNKU	Elementy wyposażenia wiaty		5
OBIEKT	WIATA PRZYSTANKOWA Wariant A-2 (midi)		Skala.
ADRES	73-121 MARIANOWO, ul. Polna dz. nr 27 obr.Marianowo		1:20
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT		1:5
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	imię i nazwisko	nr uprawnień	Data.
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Iwona Kaczyńska	56/Sz/2000	XI.2013