

CHARAKTERYSTYKA OPERACJI

PODSTAWA SPRZĄDZENIA KOSZTORYSU

- Projekt budowlano-wykonawczy wykonania 4 wiat rekreacyjnych na działce nr 105 w Krapielu.
- Założenie wyjściowe do kosztorysowania
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania planowanych metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389)

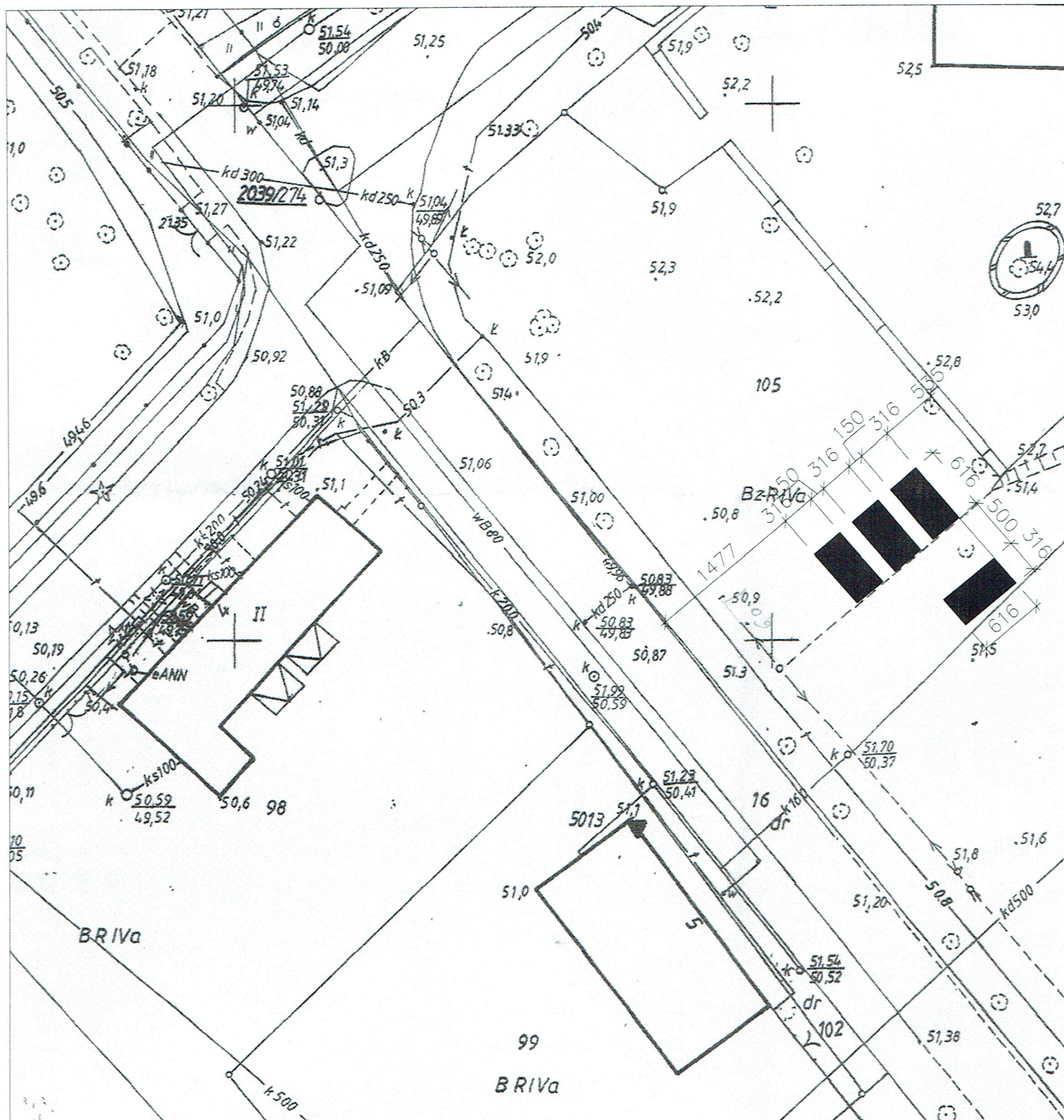
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem opracowania jest wykonanie 4 wiat rekreacyjnych o numerach 1,2,3,4 w miejscowości Krapiel, gmina Stargard na działce nr 105 w obrębie geodezyjnym Krapiel. Teren objęty opracowaniem przeznacza się na cele rekreacyjne oraz spotkania mieszkańców.


Planuje się wykonanie wiat rekreacyjnych o numerach 1,2,3,4, każda o wymiarze 3,16 x 6,16. Konstrukcja wykonana jest drewna, a elementami nośnymi są słupy zakotwione w gruncie w stopach fundamentowych. Pokrycie dachowe wykonane z gontów papowych przytwierdzonych do płyt OSB. Posadzkę stanowi kostka betonowa typu POLBRUK położona na podsypce piaskowej.

INSPEKTOR NADZORU
BUDOWLANEGO
Jan Pawluk
upr. bud.nr 176/Sz
ZOITE nr ZAP/BO/3201/02

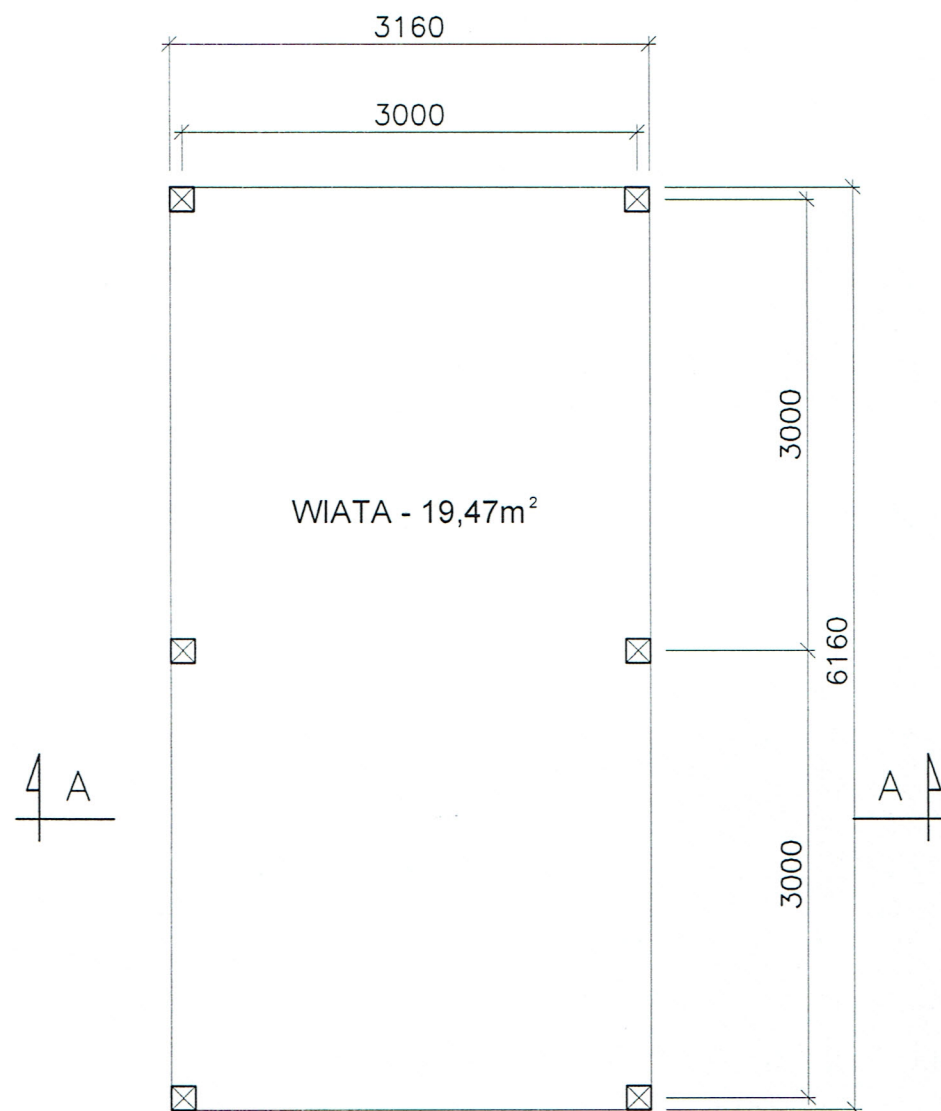
PROJEKT BUDOWLANO-KOSZTORYSOWANIE
PROWADZENIE INWESTYCJI
Jan Pawluk
ul. Bydgoska 19, 73-110 Stargard Szcz.
upr. bud.nr 176/Sz/94-ZAP/BO/3201/02
NIP 854-183-86-29



LEGENDA:

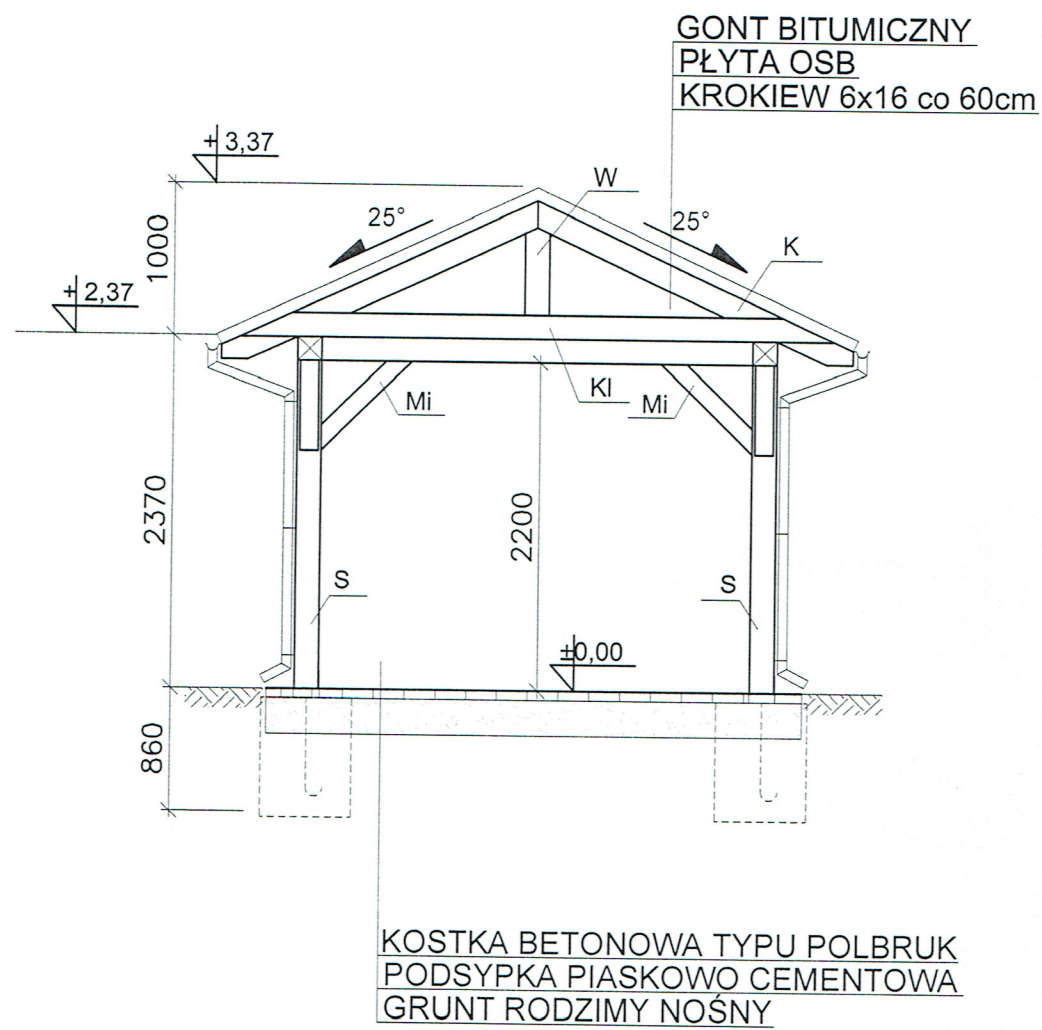
 Wiaty rekreacyjne

Obiekt: Wiaty rekreacyjna dz. nr 105, obręb Krąpiel, gmina Stargard		Branża:	Skala: 1:500
Inwestor: Urząd Gminy Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard		Temat: PLAN SYTUACYJNY	
Autor projektu: Danuta Zagórska		Upr. bud. 212/Sz/89	Data: 03.2017 Nr rys: 1



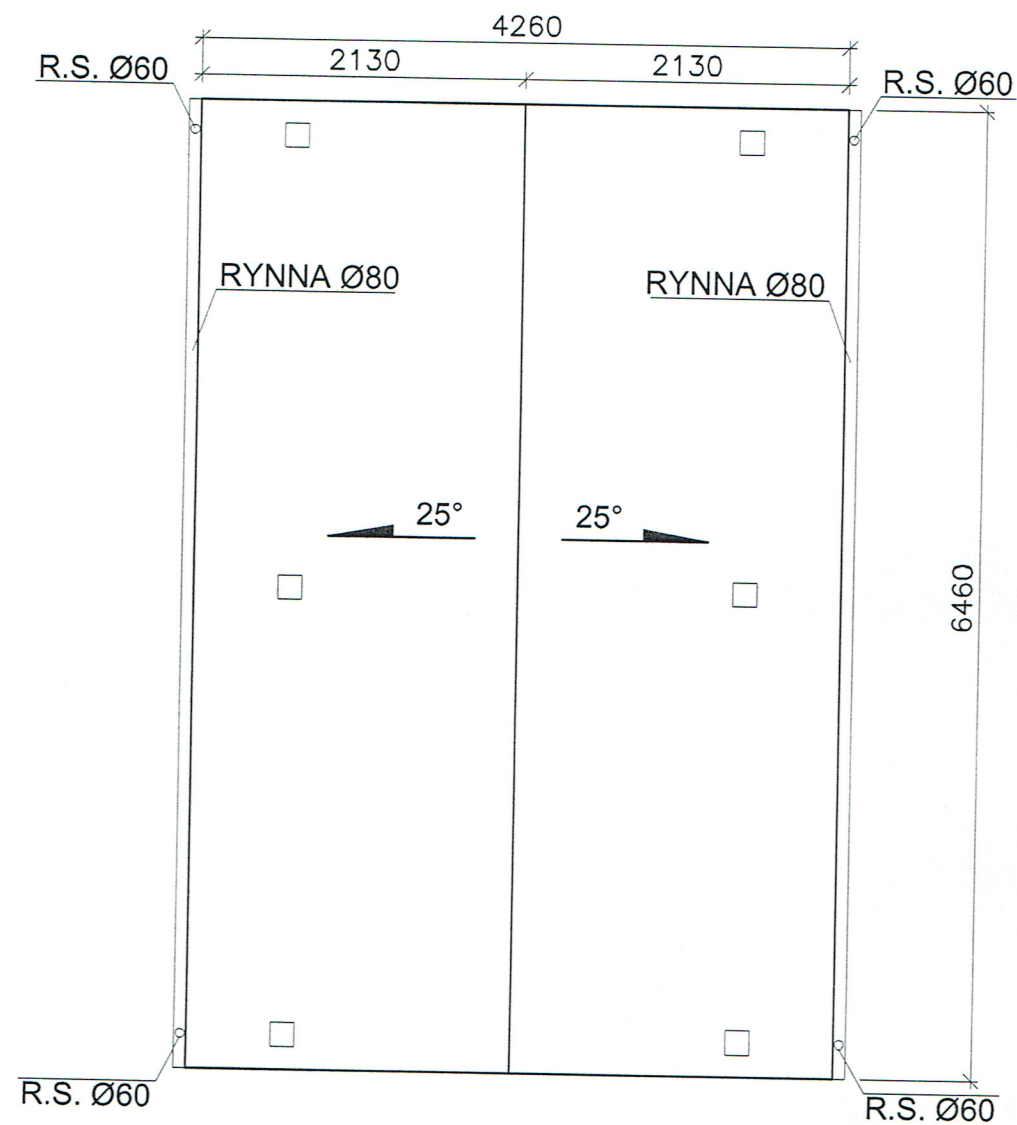
STAROSTWO POWIATOWE
w Stargardzie
ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard
tel./fax 91 480 48 02, 91 480 48 01

Obiekt: Wiata rekreacyjna dz. nr 105, obręb Krąpiel, gmina Stargard	Branża:	Skala: 1:50
Inwestor: Urząd Gminy Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard	Temat: RZUT PRZYZIEMIA	
Autor projektu: Danuta Zagórska	Upr. bud. 212/Sz/89	Data: 03.2017 Nr rys: 2



STAROSTWO POWIATOWE
w Stargardzie
ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard
tel./fax 91 480 48 02, 91 480 48 01

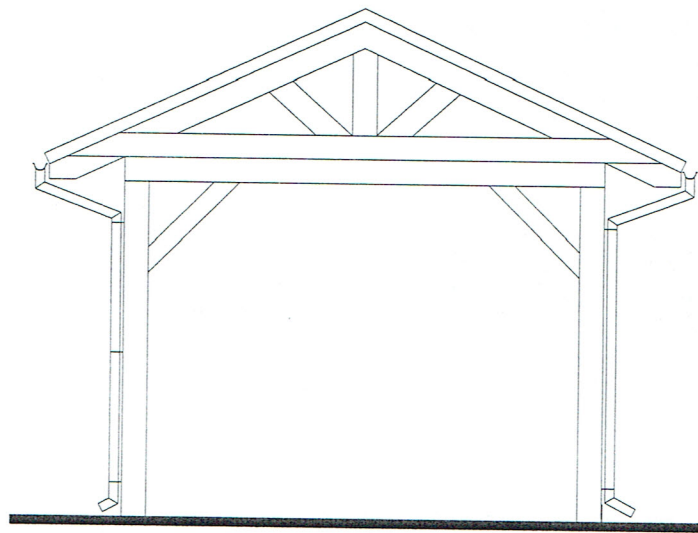
Obiekt: Wiata rekreacyjna dz. nr 105, obręb Krąpiel, gmina Stargard	Branża:	Skala: 1:50
Inwestor: Urząd Gminy Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard	Temat: PRZEKRÓJ A-A	
Autor projektu: Danuta Zagórska	Upr. bud. 212/Sz/89	Data: 03.2017 Nr rys: 3



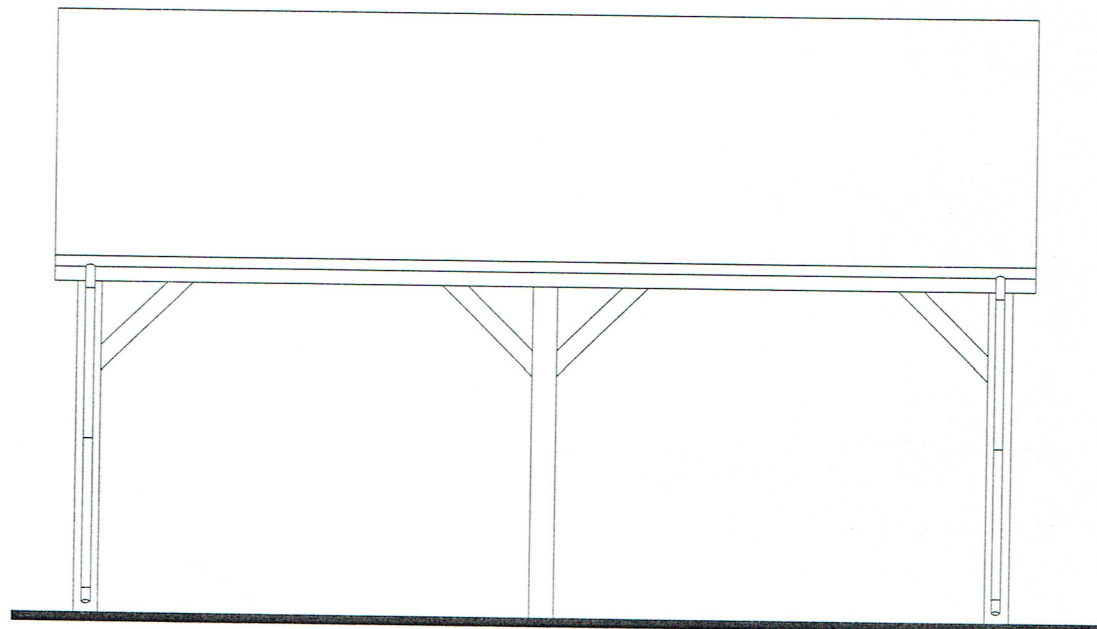
STAROSTWO POWIATOWE
w Stargardzie
ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard
tel./fax: 91 480 48 02, 91 480 48 01

<p>Obiekt:</p> <p>Wiata rekreacyjna dz. nr 105, obręb Krapiel, gmina Stargard</p>	<p>Branża:</p>	<p>Skala:</p> <p>1:50</p>
<p>Inwestor:</p> <p>Urząd Gminy Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard</p>	<p>Temat:</p> <p>RZUT DACHU</p>	
<p>Autor projektu:</p> <p>Danuta Zagórska</p>	<p>Upr. bud.</p> <p>212/Sz/89</p>	<p>Data:</p> <p>03.2017</p> <p>Nr rys:</p> <p>4</p>

ELEWACJE BOCZNE

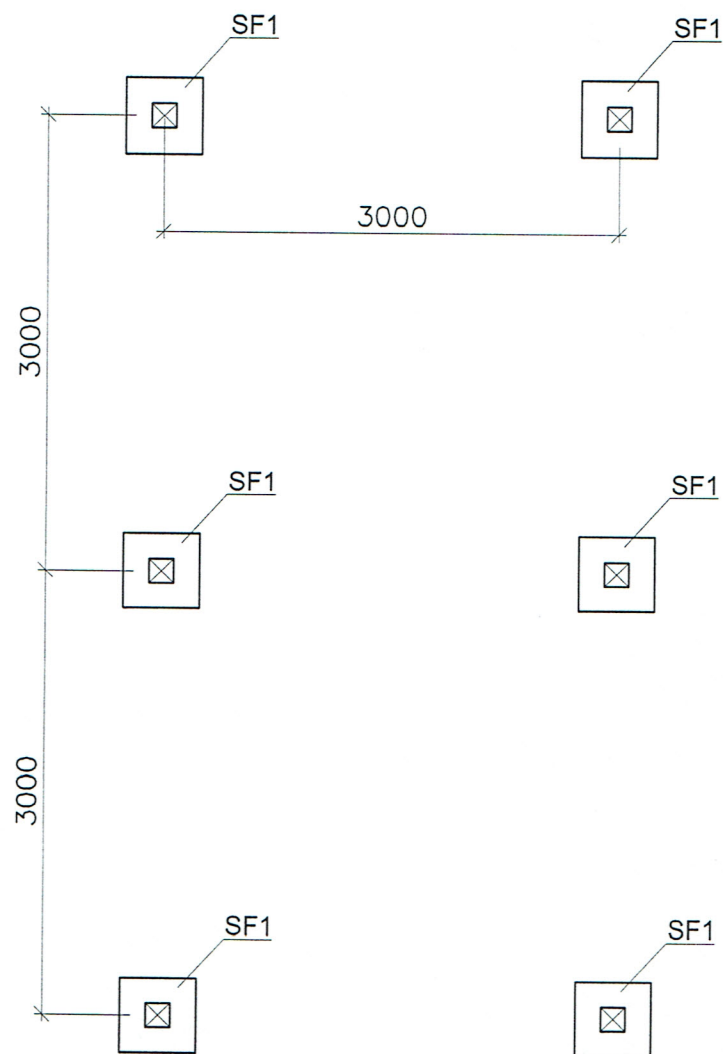


ELEWACJE FRONTOWA I TYLNA



STAROSTWO POWIATOWE
w Stargardzie
ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard
tel./fax 91 480 48 02, 91 480 48 01

Obiekt: Wiatą rekreacyjną dz. nr 105, obręb Krapiel, gmina Stargard	Branża:	Skala: 1:50
Inwestor: Urząd Gminy Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard	Temat: ELEWACJE	
Autor projektu: Danuta Zagórska	Upr. bud. 212/Sz/89	Data: 03.2017 Nr rys: 5



UWAGA:

1. BETON: C20/25
2. STAL: B500SP.
3. OTULENIE: min.50mm.
4. SF1(0,5mx0,5mx0,8m) - stopa fundamentowa, zbroić siatkami #12 o oczku 10x10cm, górną i dolną,
5. BETONOWAĆ MARKE STALOWĄ SYSTEMOWĄ DO MOCOWANIA SŁUPA DREWNIANEGO.
6. STOSOWAĆ WARSTWĘ CHUDEGO BETONU GR. 10cm.
7. POSADOWIĆ NA GRUNCIE RODZIMYM NOŚNYM.

STARGARDZKIE FUNDAMENTOWE
w Stargardzie
ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard
tel./fax 91 480 48 02, 91 480 48 01

Obiekt: Wiatra rekreacyjna dz. nr 105, obręb Krąpiel, gmina Stargard		Branża:	Skala: 1:50
Inwestor: Urząd Gminy Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard		Temat: RZUT FUNDAMENTÓW	
Autor projektu: Danuta Zagórska		Upr. bud. 212/Sz/89	Data: 03.2017
			Nr rys: 6

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ZIEMNE					
1 KNR 2-01 d.10229-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II- zdjęcie warstwy gruntu urodzajnego 3,50*6,50*0,20	m ³	4.550	
				RAZEM	4.550
STOPY BETONOWE					
2 KNR 2-02 d.20203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		0,50*0,50*0,80*6	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
KONSTRUKCJA DREWNIANA WIATY					
3 KNR-W 2-02 d.30406-01 Analogia		Słup pionowe wiaty	m ³ drew.		
		(0,12*0,12*2,40)*6	m ³ drew.	0.207	
				RAZEM	0.207
4 KNR-W 2-02 d.30406-05		Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		(0,12*0,12*6,46)*2+(0,12*0,12*4,20)*2	m ³ drew.	0.307	
				RAZEM	0.307
5 KNR-W 2-02 d.30408-03		Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(0,06*0,16*10)*3,00*2	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
6 KNR-W 2-02 d.30408-01		Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(0,12*0,12*1,10)*6+(0,10*0,10*1,50)*6	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
7 KNR-W 2-02 d.30410-01		Pokrycie dachu płytą OSB	m ²		
		(6,46*2,56)*2	m ²	33.075	
				RAZEM	33.075
POKRYCIE DACHOWE WRAZ Z ODPROWADZENIEM WÓD OPADOWYCH					
8 KNR-W 2-02 d.40501-01		Pokrycie dachów gontem papowym na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		(6,46*2,56)*2	m ²	33.075	
				RAZEM	33.075
9 KNR-W 2-02 d.40514-01		Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-pasy nadrynnowe, opierzenie kalenicy, opierzenie wiatrowe	m ²		
		6,46*0,25*2+3,0*0,25*4+6,45*0,25	m ²	7.843	
				RAZEM	7.843
10 KNR-W 2-02 d.40522-01		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6,46*2	m	12.920	
				RAZEM	12.920
11 KNR-W 2-02 d.40526-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 6 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2,40*4	m	9.600	
				RAZEM	9.600
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ TYPU "POLBRUK"					
12 KNR 2-31 d.50105-01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		4,26*6,46	m ²	27.520	
				RAZEM	27.520
13 KNR 2-31 d.50105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		4,26*6,46	m ²	27.520	
				RAZEM	27.520
14 KNR 0-11 d.50320-01		Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		4,26*6,46	m ²	27.520	
				RAZEM	27.520