



Biuro Projektów „Przestrzeń”

73-110 Stargard ul. Warszawska 3/2
tel. 91 578 47 25 kom. 695 58 44 26

PROJEKT BUDOWLANY

DWÓCH WIAT REKREACYJNYCH WOLNOSTOJĄCYCH

Lokalizacja:

DZIAŁKA NR GEODEZYJNY:291/2
OBRĘB: SADŁOWO
GMINA: SUCHAŃ

Inwestor:

GMINA SUCHAŃ
UL. POMORSKA 72
73-132 SUCHAŃ

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1186), oświadczamy, że w/w projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża:

Projektował:

Podpisy:

Autor projektu
Architektura:

Mgr inż. arch. **AGATA PRABUCKA**
upr. bud **2/96** do projektowania bez
ograniczeń w specjalności architektura
Izba Architektów **ZP-0368**

Opracował:

inż. **PAWEŁ PRABUCKI**

STARGARD MARZEC 2020r.

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

I – CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. ZAKRES OPRACOWANIA
3. LOKALIZACJA
4. CHARAKTERYSTYKA
5. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA
6. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
7. TEREN UTWARDZONY
8. KONSTRUKCJA
9. DACH
10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

II - CZĘŚĆ GRAFICZNA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- umowy nr FIN.2151.43.2020 z dnia 13.02.2020r.
- ustnych uzgodnień ze zleceniodawcą,
- wizji lokalnej w terenie i pomiarów z natury,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje budowę dwóch wiat rekreacyjnych wolnostojących wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu.

3. LOKALIZACJA

Projektowane wiaty zlokalizowane będą w Sadłowie na działce nr geod. 291/2 gmina Suchań.

4. CHARAKTERYSTYKA

Projektuje się dwie identyczne wiaty.

Dane techniczne jednej wiaty:

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| - wysokość h_{max} | 4,20 |
| - długość | 6,16 m |
| - szerokość | 5,18 m |
| - powierzchnia użytkowa | 31,9 m ² |
| - powierzchnia zabudowy | 31,9 m ² |
| - kubatura | 105,60 m ³ |
| - poziom posadowienia posadzki | 5cm powyżej poziomu terenu |

Dach dwuspadowy o kącie nachylenia 27°. Dach oparty na słupach drewnianych posadowionych na stopach fundamentowych .

Wody opadowe odprowadzane będą na teren zielony działki.

5. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

Terren na działce jest płaski, położony w bliskim sąsiedztwie boiska sportowego. Do obliczeń przyjęto, że w poziomie posadowienia znajdują się grunty nośne o nośności 140 kPa. Projektuje się bezpośrednie posadowienie wiat na stopach fundamentowych. W czasie wykonywania fundamentów nie dopuścić do uwodnienia wykopu. Poziom posadowienia ław min 80cm poniżej poziomu terenu. Stopy fundamentowe posadowić na gruncie nośnym. Podczas wykonywania wykopów i stwierdzenia gruntów nasypowych, przerwać roboty i wezwać autora opracowania w celu naniesienia korekty.

6. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka o przeznaczeniu rekreacyjno sportowym. Na działce zlokalizowane jest boisko , siłownia , elementy małej architektury, etc.

Dojazd do działki bezpośredni z przylegającej drogi.

Terren zielony obsiany trawą oraz roślinnością średnią (krzewy).

Terren pod wiatami – nawierzchnia kostka betonowa obramowana krawężnikiem.

W bliskim sąsiedztwie wiat rosną drzewa. Zaleca się wykonanie obcięcie gałęzi w pobliżu lokalizacji wiat.

7. TEREN UTWARDZONY

Kolejność prac

- wstępna lokalizacja inwestycji,
- korytowanie -usunięcie humusu,
- wytyczenie geodezyjne,
- niwelacja terenu,
- wykonanie warstwy przeciwwyssidzinowej – odsączającej 10cm piasku płukanego frakcja 0-2mm,
- podbudowa 20 cm mieszanka żwirowo-piaskowa frakcja 0-30mm podbudowa zagęszczona mechanicznie do $i_d=0,5$,
- podsypka 3-5cm mieszanka cementowo-piaskowa 1:8 (wagowo) ,frakcja piasku 0-2mm,
- kostka brukowa gr 60mm , w szczelinach suchy piasek frakcja piasku 1-2mm,
- obramowanie kostki brukowej - krawężnik betonowy 100x20x6,
- stopy fundamentowe beton C16/20 60x60x80 cm. na podbudowie z chudego betonu gr10cm, izolacja stóp 2x,
- kotwienie zamocowań szt 6 na każdą wiatę, kotwy typu **U** w stopach fund.

8. KONSTRUKCJA.

-Koncepcja konstrukcji i schematy statyczne.

Wiata zaprojektowana z drewna iglastego klasy C-24. Budowla kryta dachem dwuspadowym, symetrycznym.

Sztywność przestrzenna budowli zapewniona przez układ nośny. Słupy mocowane do stóp fundamentowych (kotwy typu U). Na słupach wsparte płatwie. Słupy z płatwiami tworzą sztywną ramę przestrzenną.

Na ramie oparta więźba dachowa w konstrukcji

krokwiowo-jętkowej. Połączenie dachowe wykonana z płyt OSB (tarcza usztywniająca więźbę).

-Całość konstrukcji wykonana przy pomocy złączy ciesielskich.

-Wszystkie elementy drewniane zabezpieczone PPOŻ i przed korozją biologiczną (pleśnie grzyby, owady) .

9. DACH

Połączenie dachowe wykonana z płyt OSB grubości 22mm, kryta gontem bitumicznym, na warstwie papy podkładowej.

Zamontować deski szczytowe i podrynnowe – wg rysunków

Wykonać obróbki blacharskie kalenic, deski podrynnowej i obrzeży szczytów.

Wykonać oryrownowania.

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Projektowana wiata nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia w czasie jej budowy. W związku z powyższym odstępuje się od podania informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BiOZ).

UWAGA:

Wszystkie prace należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej, **WARUNKÓW TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT MONTAŻOWYCH t. I i III** oraz przepisów BHP. Wszystkie materiały użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie, aktualne atesty PZH i ITB dopuszczające ich zastosowanie.

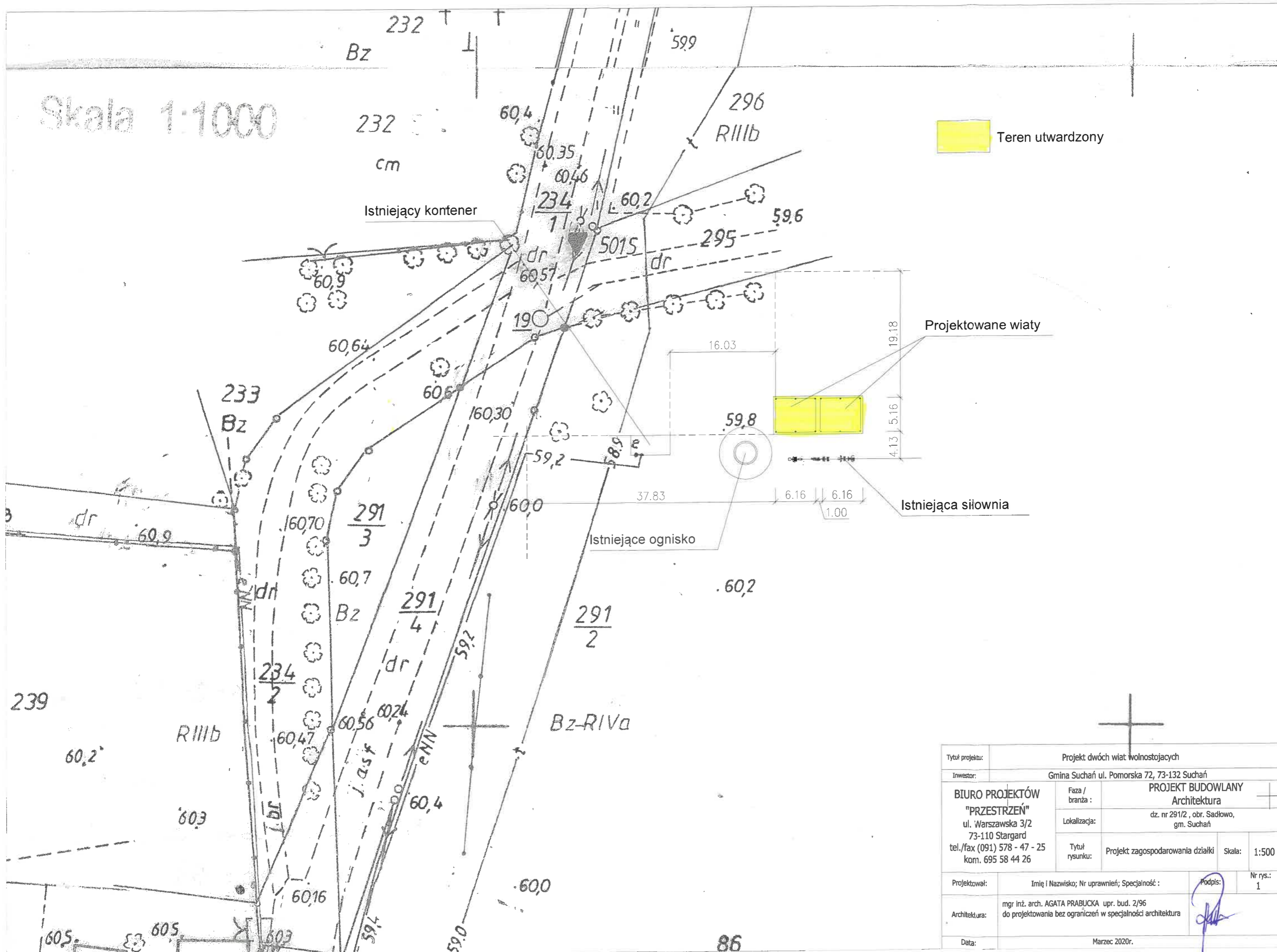
ZESTAWIENIE DREWNA NA JEDNĄ WIATĘ

W tabeli zestawienie elementów bez uwzględnienia „naddatku ciesielskiego”.
Docinając elementy na wymiar w każdym przypadku zachować rezerwę w postaci min25cm. Konstrukcja zaprojektowana z drewna iglastego lub świerkowego klasy C-24.

	symbol	wymiar	długość	m3/szt	ilość szt.	suma m3
słupy	S	16x16	2,47	0,063232	6	0,379392
miecz	M	8x16	1	0,0128	12	0,1536
płatwie	płatew P1	16x18	3,55	0,10224	4	0,40896
	płatew P2	16x18	5,16	0,148608	3	0,445824
krokwie	K	8x18	3,52	0,050688	9	0,456192
jętki	J	4x18	5,73	0,041256	18	0,742608
kleszcz	KL	4x18	1,36	0,009792	18	0,176256
słupek	KS	8x18	1,25	0,016	9	0,144
					Razem	2,906832

Skala 1:1000

 Teren utwardzony

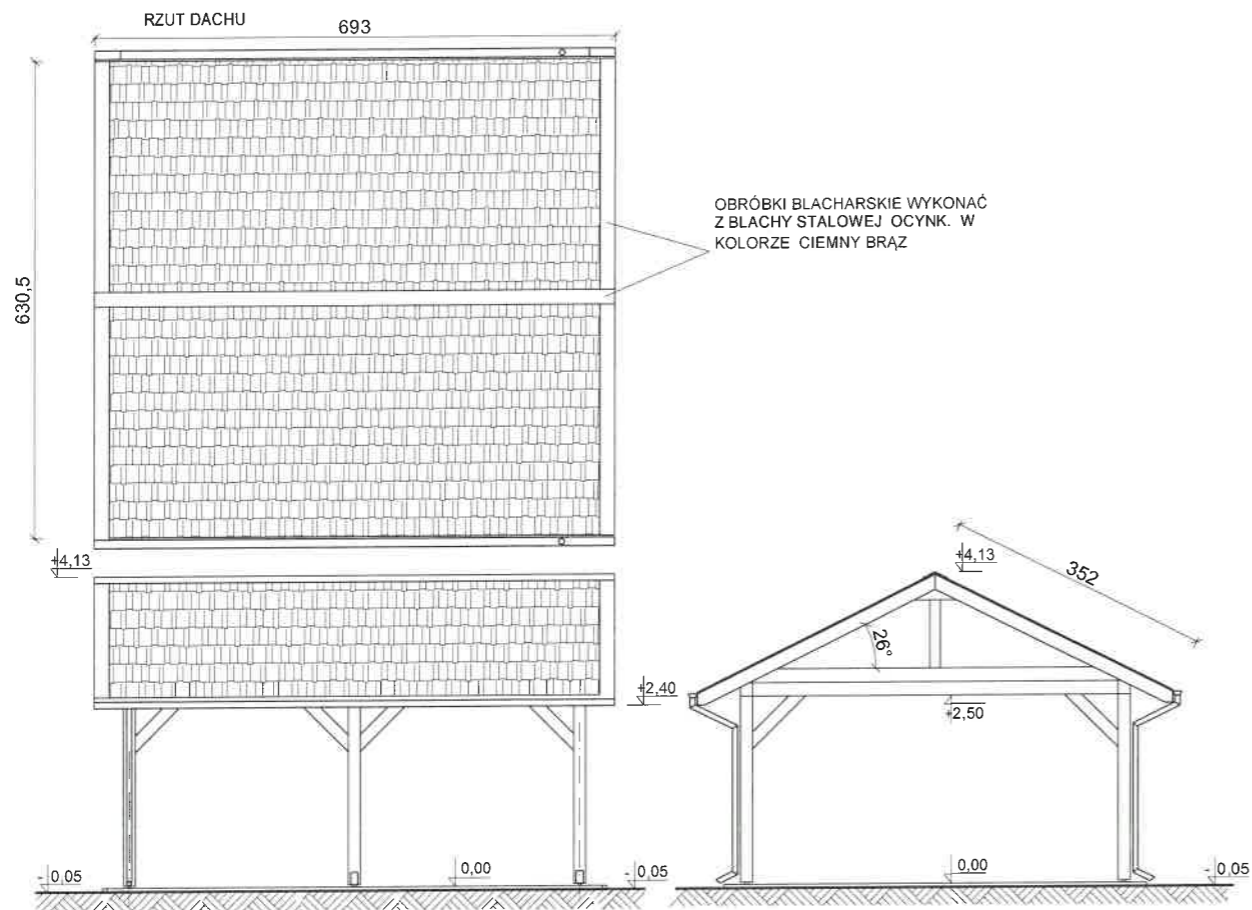


Projektowane wiaty

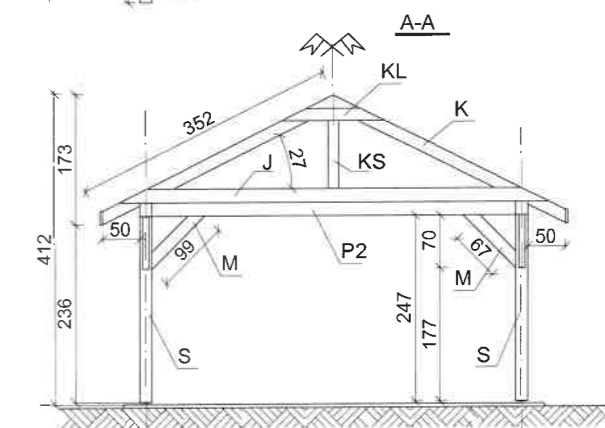
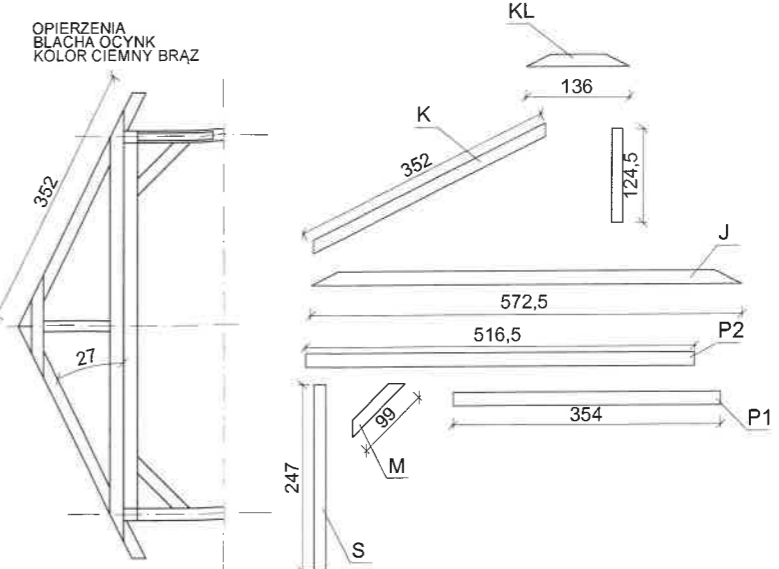
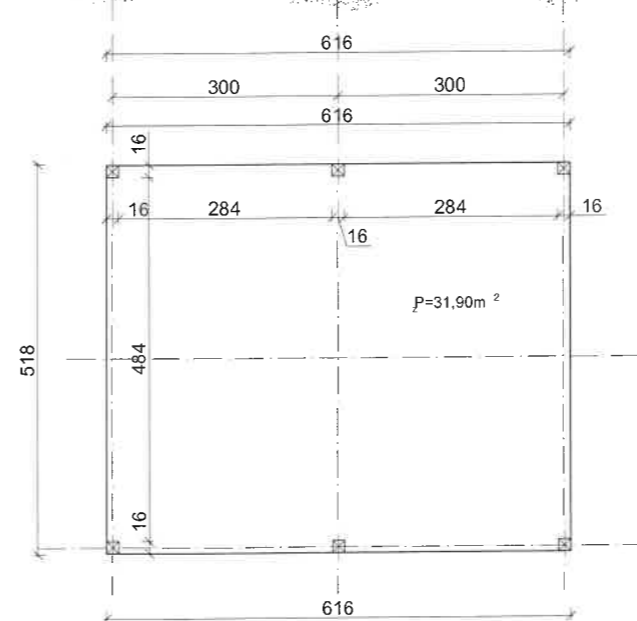
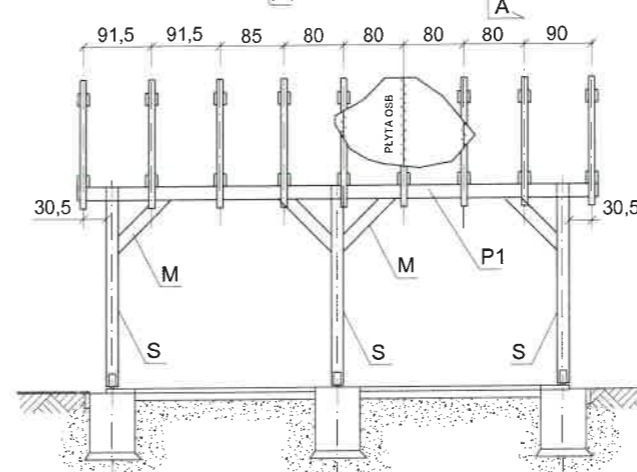
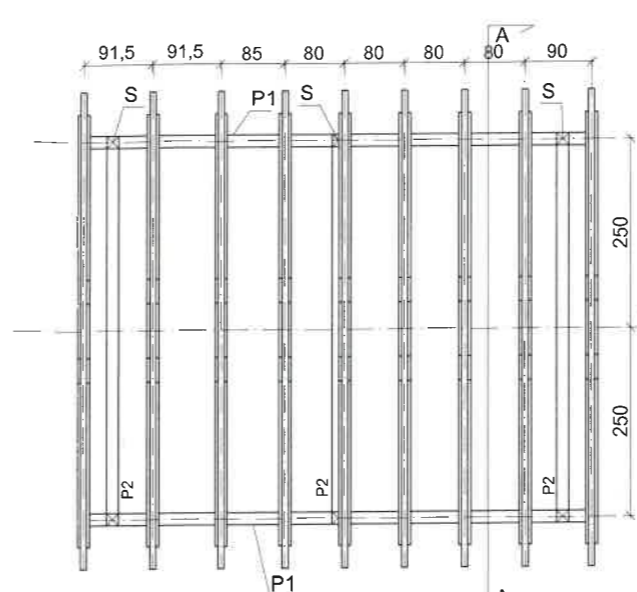
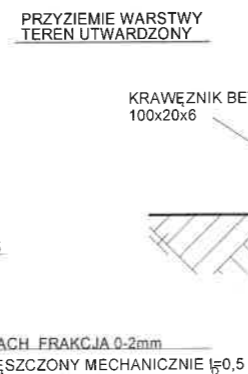
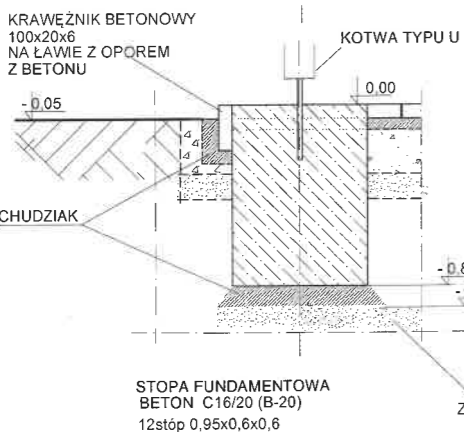
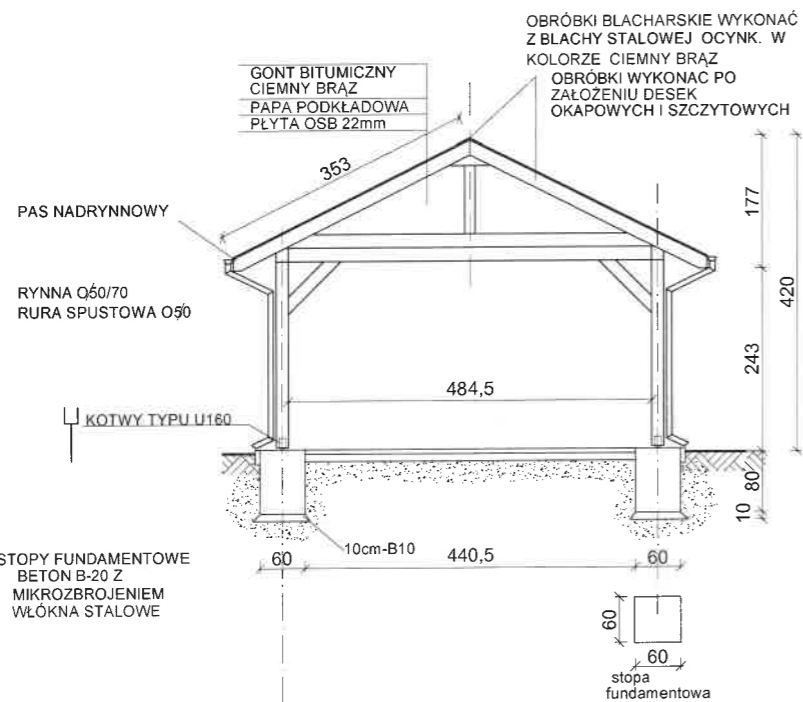
Istniejąca siłownia

Istniejące ognisko

Tytuł projektu:		Projekt dwóch wiat wolnostojących		
Inwestor:		Gmina Suchań ul. Pomorska 72, 73-132 Suchań		
BIURO PROJEKTÓW "PRZESTRZEŃ" ul. Warszawska 3/2 73-110 Stargard tel./fax (091) 578 - 47 - 25 kom. 695 58 44 26	Faza / branża:	PROJEKT BUDOWLANY Architektura		
	Lokalizacja:	dz. nr 291/2, obr. Sadłowo, gm. Suchań		
	Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania działki	Skala:	1:500
Projektował:	Imię i Nazwisko; Nr uprawnień; Specjalność:		Podpis:	Nr rys.: 1
Architektura:	mgr inż. arch. AGATA PRABUCKA upr. bud. 2/96 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektura			
Data:	Marzec 2020r.			



DACH KRYTY GONTEM BITUMICZNYM
POŁĄC DACHOWA - płyta OSB 22mm



- S-16x16 słup
- M-8x16 miecz
- P-16x18 płatek
- J-4x18 jętka
- KS-8x18 słupek
- K-8x18 krokiew
- Kl-4x18 kleszcz

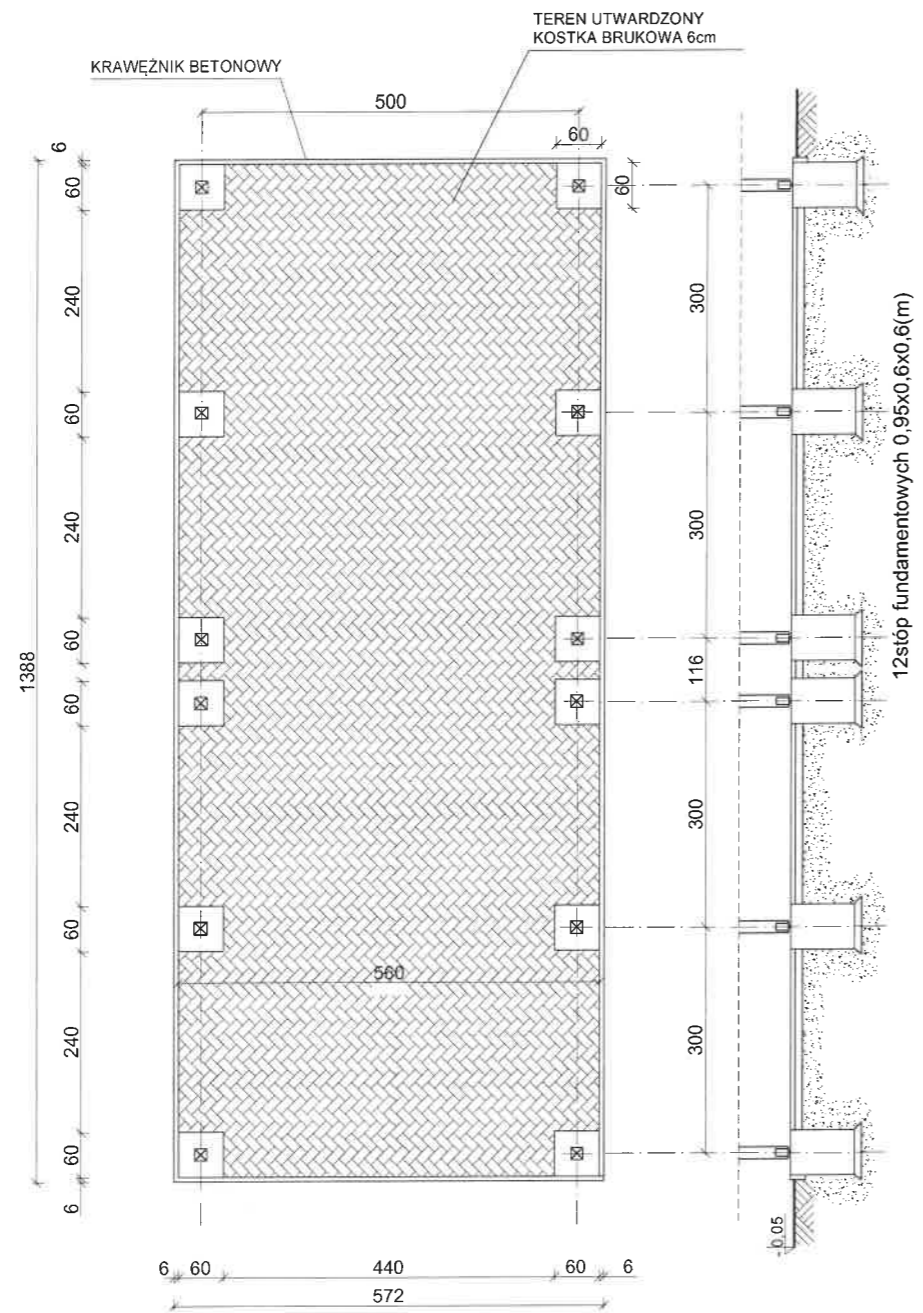
UWAGA

- 1-GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIA 0,8m p.p.t.
- 2-WARSTWA STABILIZACYJNA Z CHUDEGO BETONU min10cm
- 3-PODŁOŻE- ZAŁOŻENIE GRUNTY ŚREDNIO SPOISTE Max OBCIĄŻENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO W POZIOME POSADOWIENIA: 140kPa W PRZYPADKU STWIERDZANIA PODCZAS ODKRYWKI GRUNTOWEJ GORSZE PARAMETRY GEOLOGICZNE PODŁOŻA WEZWAĆ AUTORA OPRAWOWANIA CELEM ZWERYFIKOWANIA WYMIARÓW I ZBROJENIA FUNDAMENTÓW
- 4-OSIE WIATY TYCZYĆ GEODEZYJNIE
- 5-WYKOPY I FUNDAMENT PODCZAS WYKONYWANIA CHRONIĆ PRZED UWODNIENIEM
- 6-SŁUPY MOCOWANE DO STÓP FUNDAMENTOWYCH PRZY KOTEW TYPU U-160
- 7-WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE ZAIMPREGOWANE- OCHRONA PRZED KOROZJĄ BIOLOGICZNĄ (OWADY ,PLEŚNIE ,GRZYBY)
- 8-WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZONE PREPARATEM PPOZ

POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŁĄCZYĆ ZA POMOCĄ ZŁĄCZY CIESIELSKICH

WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE TARCICA KL C27

Tytuł projektu: Projekt dwóch wiat wolnostojących			
Inwestor: Gmina Suchań ul. Pomorska 72, 73-132 Suchań			
BIURO PROJEKTÓW "PRZESTRZEŃ" ul. Warszawska 3/2 73-110 Stargard tel./fax (091) 578 - 47 - 25 kom. 695 58 44 26	Faza / branża :	PROJEKT BUDOWLANY Architektura	
	Lokalizacja:	dz. nr 291/2 , obr. Sądowo, gm. Suchań	
Tytuł rysunku:	Projekt architektoniczno-konstrukcyjny jednej wiaty	Skala:	1:100
Projektował:	Imię i Nazwisko; Nr uprawnień; Specjalność :		Podpis:
Architektura:	mgr inż. arch. AGATA PRABUCKA upr. bud. 2/96 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektura inż. PAWEŁ PRABUCKI		Nhrys.:
Data:	Marzec 2020r.		



Tytuł projektu:	Projekt dwóch wiat wolnostojących		
Inwestor:	Gmina Suchań ul. Pomorska 72, 73-132 Suchań		
BIURO PROJEKTÓW "PRZESTRZEŃ" ul. Warszawska 3/2 73-110 Stargard tel./fax (091) 578 - 47 - 25 kom. 695 58 44 26	Faza / branża :	PROJEKT BUDOWLANY Architektura	
	Lokalizacja:	dz. nr 291/2, obr. Sadłowo, gm. Suchań	
	Tytuł rysunku:	Posadowienie wiat	Skala: 1:100
Projektował:	Imię i Nazwisko; Nr uprawnień; Specjalność :	Podpis:	Nr rys.: 3
Architektura:	mgr inż. arch. AGATA PRABUCKA upr. bud. 2/96 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektura Inż. PAWEŁ PRABUCKI		
Data:	Marzec 2020r.		