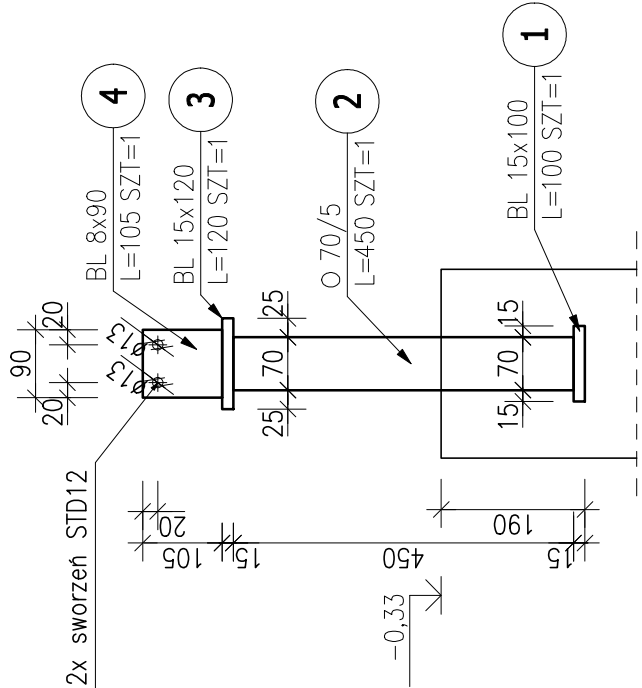


## WSPORNIK SŁUPA W1 –wyk.x16

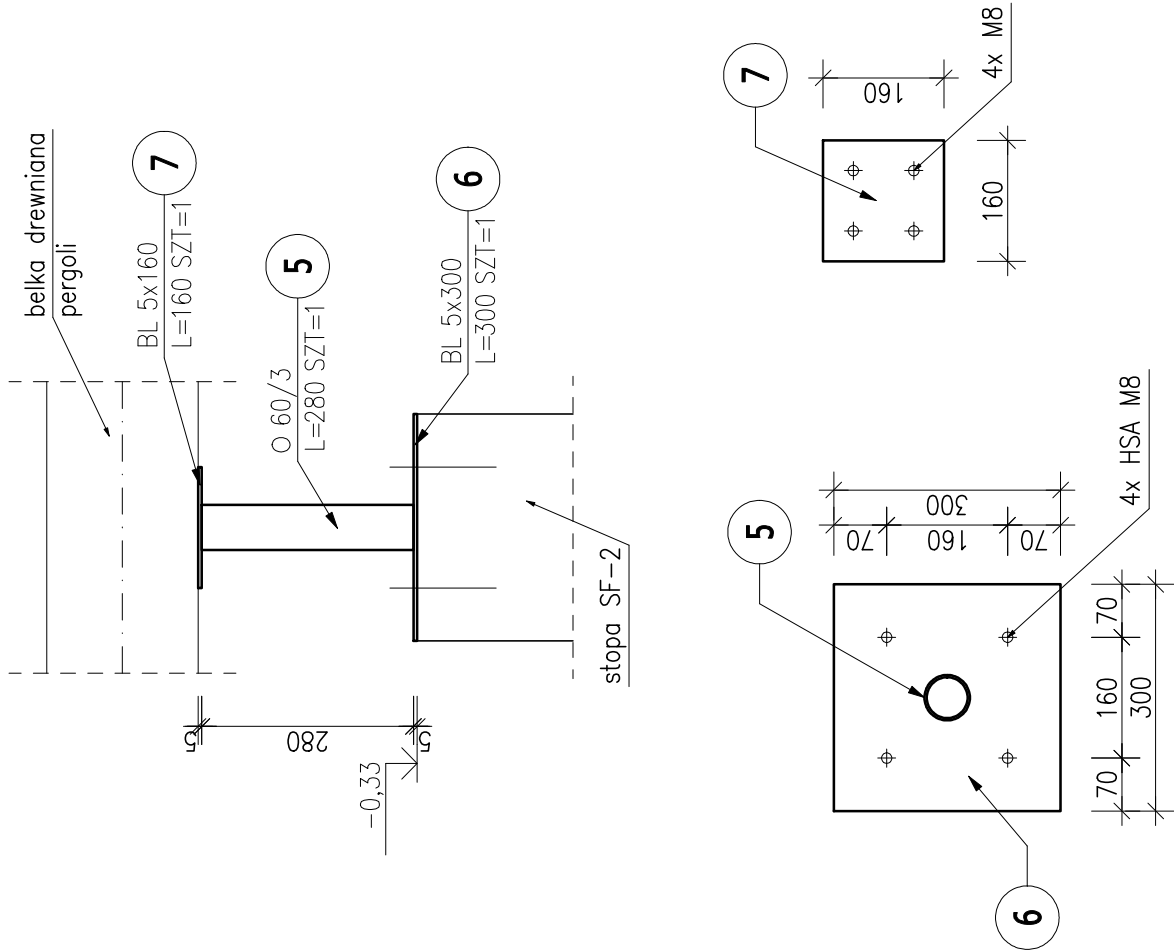
Skala 1:10



Łączniki do mocowania słupków drewnianych typu wspornik słupa ze stali kwasoodpornej klasy V4A o grubości blachy 8mm i 15mm.

## WSPORNIK SŁUPA W2 –wyk.x8

Skala 1:10



### UWAGI:

- 1.Poziom +/- 0,00 odpowiada rzędnej 332,35 m.npm.
- 2.Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, sanitarnej i elektrycznej.
- 3.Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym projektu.
- 4.Występujące w tekście nazwy i znaki towarowe użyto jedynie w celu określenia preferowanych standardów technicznych i materiałowych i/lub wyglądu oraz estetyki materiałów wykonawczych.
- 5.Projektowane w dokumentacji projektowej rozwiązania w zakresie zaprotektowanych i zastosowanych materiałów i technologii, należy traktować jako wzorcowe, które można zamienić i zastąpić innymi, wykazującymi równoważne parametry techniczne, w tym cechy fizyczne, mechaniczne, estetyczne itp.
- Każda propozycja zamiany przed skierowaniem do realizacji musi obligatoryjnie uzyskać akceptację Inwestora i projektantów.
- 6.Wszystkie stosowane materiały, urządzenia i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty oraz certyfikaty.
- 7.Dokumentacja objęta jest prawami autorskimi. Powielanie oraz rozpowszechnianie całości lub fragmentów wymaga zgody autorów.

### INSTRUKCJE:

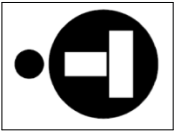
- 1.Projekt należy zrealizować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
- 2.W przypadku stwierdzenia rozbieżności projektowych, wymiarowych oraz technologicznych między projektami branżowymi należy skonsultować się z GP (Generalnym projektantem).
- 3.Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji, konsultować z GP (Generalnym projektantem).
- 4.Wymiary podano w (cm), spadki w (%).
- 5.Rzędne i wymiary określone w dokumentacji projektowej należy bezwzględnie zwyfikować podczas wykonywania robót budowlanych (sprawdzić w naturze).
- 6.Izolację przeciwnołą należy wykonać ze szczególną starannością zgodnie z reżimami i wytycznymi technologicznymi producenta. Wszystkie przejścia przez w/w wykonać w sposób szczelny.

### A - WYTTCZNE I ZALECENIA DO POSADOWIENIA OBIEKTU:

1. W obrębie projektowanych fundamentów należy całkowicie usunąć warstwę gruntu niłenośnego. Usuniętą warstwę należy uzupełnić piaskiem rozkładanym warstwami 30 centymetrowymi, zagęszczając każdą z nich do Is=0,98.
- Tak przygotowane dno wykopy wyrównać chudym betonem do poziomu projektowanego posadowienia płyty fundamentowej. Na warstwie podkładu z chudego betonu należy ułożyć warstwę posilzgowa z 2-3 warstw folii PE gr.0,50mm.

**Beton klasy C35/45 wodoszczelny W8**  
**klasa ekspozycji XC2**  
**Beton podkładowy C12/15**  
**Stal zbrojeniowa klasy A-III gat. B500SP**  
**Otulina: 50mm do krawędzi pręta**

Generalny projektant:



TOIS  
TECHNICZNA OBSŁUGA  
INWESTYCJI SĄROKOWICZ  
48-314 PAKOSZAWICE  
FRĄCZKÓW 37D/1  
NIP: 753217162  
MAIL: sanioriczpawel@interia.pl



LOGORTYTH PATRYK GRUSZKA  
UL. POWONOWSKIEGO 4/23  
41-300 SĄROKOWICE  
NIP: 634 260 00 46  
REGON 241 691 684  
TELEFON 680712284  
MAIL: biuro.logortym@gmail.pl

Branża konstrukcyjna:

**CONSTE**  
ul.Żwirki i Wigury 65A  
43-190 Mikołów

Branża sanitarna:

**BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE GRAF**

Grzegorz Głodzik  
ul. Szpilaina 19D  
44-194 Knurów

Branża elektryczna:

**KRZYSZTOF ŻELASKO**

ul. Zwyczajów 9A/74  
43-608 Janowice

Inwestor:

**GMINA ANDRYCHÓW**  
**URZĄD MIEJSKI W ANDRYCHOWIE**  
**RYNEK 15**  
**34-120 ANDRYCHÓW**

Projekt:

BUDOWA TEŻNI SOLANKOWEJ WRAZ Z  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W  
PARKU MIEJSKIM W ANDRYCHOWIE

DZ. NR EW.: 187, 1910, 1911,  
DBRĘB EWID.: 001, ANDRYCHÓW MIASTO

Faza projektu:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Skala:

**1:10**

Branża:

**KONSTRUKCJA**

**K**

Data:

**09.2025**

Zespół projektowy:

PROJEKTANT:  
mgr inż. **IRENEUSZ WOLNIK**  
Nr upr.: SLK/1823/P00K/07

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. **Piotr Motyka**  
Nr upr.: SLK/0888/PWOK/05

DOKUMENTACJA OBJĘTA PRAWAMI AUTORSKIMI  
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DOTYCZĄCE TEGO PROJEKTU I RYSUNKU NALEŻĄ DO  
BIK-STAL. KOPIE WYKONANE BEZ ZGODY WYKONAWCY SĄ NIEWALIDNE.  
RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ KOPLOWANY I UDSUPLENIANY BEZ ZGODY PRACOWNIKA.

Rysunek:

**WSPORNIK SŁUPA PERGOLI W1 I W2**

Numer:

**PW/82K/004**

## ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUKx POZ	RAZEM [m]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m2]
W1	1	BL 15x100	100	S235JR	1 16 16	1.60	18.88	0.32
	2	O 70/5	450	S235JR	1 16 16	7.20	57.76	1.60
	3	BL 15x120	120	S235JR	1 16 16	1.92	27.20	0.48
	4	BL 8x90	105	S235JR	1 16 16	1.76	9.44	0.32
W2	5	O 60/3	280	S235JR	1 8 8	2.24	9.44	0.40
	6	BL 5x300	300	S235JR	1 8 8	2.40	28.24	1.44
	7	BL 5x160	160	S235JR	1 8 8	1.28	8.00	0.40
OGÓŁEM							158.96	4.96
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%							2.86	0.09
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%							3.18	0.1
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%							2.38	0.07
RAZEM:							167.38	5.22