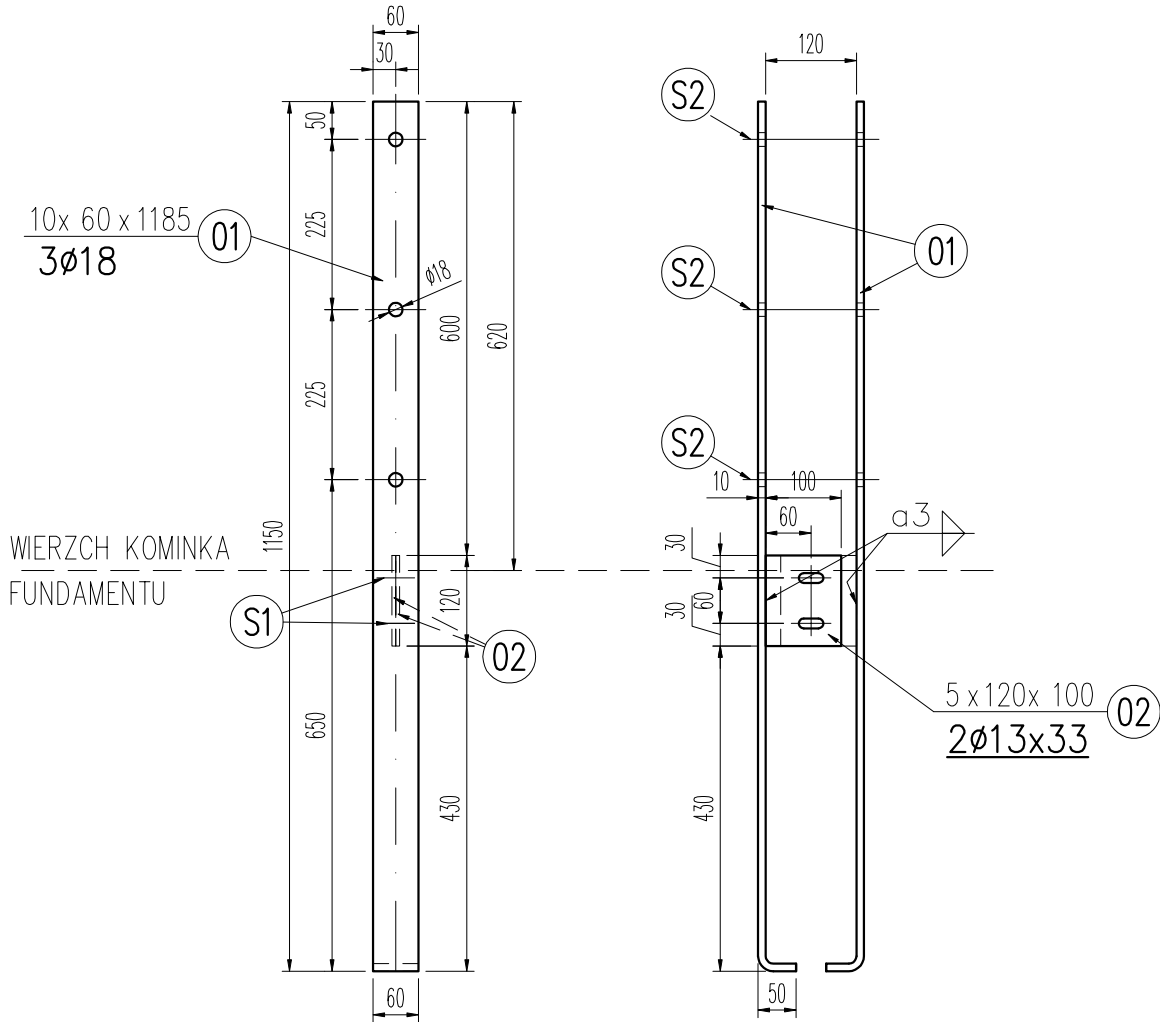


# KOTWA KF-2, 1:10



### CHARAKTERYSTYKA ŚRUB:

- (S1) ŚRUBA M12x40-5.8-B-Fe/Zn5 PN-85/M-82105  
(ISO 4017)  
NAKREŹKA M12-5-B-Fe/Zn5 PN-86/M-82144  
(ISO 4032)  
PODKŁADKA 13 Fe/Zn5 PN-78/M-82006  
(ISO 7089)

### CHARAKTERYSTYKA ŚRUB:

- (S2) ŚRUBA M16x180-8.8-B-Fe/Zn5 PN-85/M-82105  
( ISO 4017 )  
NAKRETKA M16-5-B-Fe/Zn5 PN-86/M-82144  
( ISO 4032 )  
PODKŁADKA 17 Fe/Zn5 PN-78/M-82006  
( ISO 7089 )  
PIERŚCIEŃ JEDNOSTRONNY TYPU BULLDOG

STAL:S235JR  
ELEKTRODY : EA 1.46 (E432AR25)

## ZESTAWIENIE STALI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Szt.	Masa			Materiał / Uwagi
				1mb [kg/m]	1szt. [kg]	całkowita [kg]	
1	bl. 10 x 60	1185	2	4,71	5,6	11,2	S235JR
2	bl. 5 x 120	100	2	2,42	4,7	9,4	S235JR
3	Śruba M12-5.8-B-Fe/Zn5	-	2	-	0,0	0,1	PN-EN-ISO 4017
	Nakrętka M12-5-B-Fe/Zn5	-	2	-	0,0	0,0	PN-EN-ISO 4032
	Podkładka 13 Fe/Zn5	-	4	-	0,0	0,0	PN-EN-ISO 7089
4	Śruba M12-8.8-B-Fe/Zn5	-	3	-	0,3	0,9	PN-EN-ISO 4017
	Nakrętka M16-5-B-Fe/Zn5	-	3	-	0,0	0,1	PN-EN-ISO 4032
	Podkładka 17 Fe/Zn5	-	6	-	0,0	0,1	PN-EN-ISO 7089
	Pierścień jednostronny typu BULLDOG	-	2	-	-	-	-
Razem [kg]						21,8	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,4	
RAZEM [kg]						22,2	
Masa dla elementów w ilości sztuk :				32	709,5	kg	

UWAGI:

1. Wymiary podano w milimetrach.
2. Rozmieszczenie kotew wg rysunku K-04 (w jego aktualnej rewizji). Należy umieścić kowty stalowe osiowo w kominkach monolitycznych stopy fundamentowej.
3. Kotwy należy zabetonować w fundamencie, służą do montażu słupów drewnianych.
4. Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe metodą zanurzeniową, grubość warstwy cynku 55  $\mu\text{m}$ .
5. Mocowanie słupów drewnianych do kowty stalowej za pomocą śrub metrycznych przelotowych M16 z użyciem pary pierścieni jednostronnych typu Bulldog.
6. Wszelkie rozbieżności pomiędzy projektami należy zgłaszać Projektantowi wraz z propozycją rozwiązania ewentualnych kolizji w celu uzyskania akceptacji.

ZAGOSPODAROWANIE I REWITALIZACJA PARKU HONOROWYCH  
DAWCÓW KRWI PRZY UL. WOLNOŚCI W DZIAŁDOWIE WRAZ Z BUDOWĄ  
MAŁEJ ARCHITEKTURY

Gmina Miasto Działdowo  
ul. Zamkowa 12,  
13-200 Działdowo

ADRES INWESTYCJI

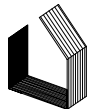
dz. nr 1570/1; obr. Miasto Działdowo;  
gmina Działdowo; województwo Warmińsko-Mazurskie

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU:

## KOTWA STALOWA KF-2

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**



**ZP - EKOPROJEKT**

P.H.U. ZP-EKOPROJEKT Zbigniew Proskura  
ul. Władysławowska 41  
84-120 Chłapowo

## KONSTRUKCJA

PROJEKTANT		PODPIS
OPRACOWANIE	ZBIGNIEW PROSKURA mgr inż.	PODPIS
DATA WYDANIA:		SIERPIEŃ 2019
NR RYSUNKU:		<b>K-06</b>
		<b>1:10</b>

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" PODSTAWIE I USTAWY Z DN. 4.02.1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz. U. nr 80 z 2000r. poz. 904).

NR STRONG