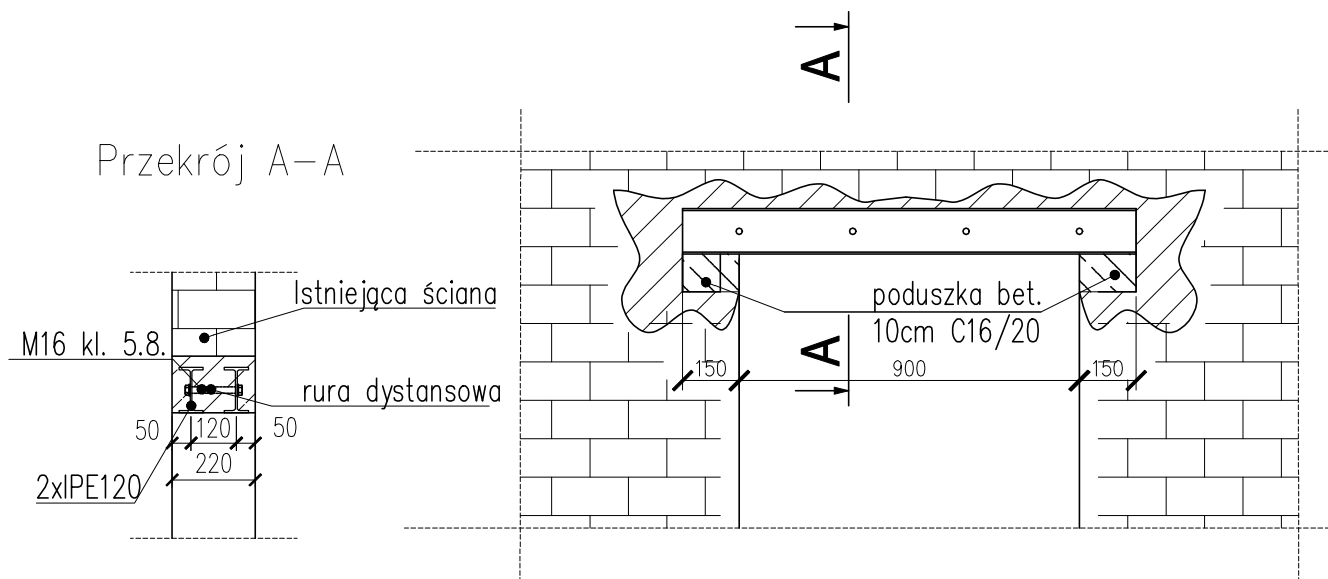


# Nadproża stalowe

## skala 1:20

Nadproże N-1, l=1200, szt. 4,  
4xM16 o dł. 160 mm co 300mm



### UWAGI:

1. Wymiary podano w milimetrach.
2. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektem architektury.
3. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
4. W przypadku kolizji, niezgodności oraz błędnych założeń projektowych należy skontaktować się z projektantem.
5. Do elementu należy dostarczyć komplet śrub M16 kl.5.8. Ilość i długość zaznaczono na rysunku.
6. Pod osadzonymi kształtownikami stalowymi należy wykonać poduszkę betonową z betonu C16/20.
7. Wolne przestrzenie wokół kształtowników stalowych wypełnić zaprawą M15.
8. Śrubę M16 należy umieścić w tuleji dystansowej o średnicy  $\varnothing 17$ .
9. Po osadzeniu belki obsiatkować stalową siatką Rabitza i obrzucić zaprawą cementową marki M15.

### ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
		[mm]		jedn.	1 szt.	razem		
			1szt.					
1	IPE 120	1200	4	10,4	12,5	50,0	S235JR	
2	IPE 120	1100	4	10,4	11,4	45,6	S235JR	
Razem masa 1 elementu					kg	95,6		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	95,6		
RAZEM NA RYSUNKU					kg	382,4		

### STAL PROFILOWA:

STAL : S235JR

<b>Temat:</b> PROJEKT WYKONAWCZY ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA OBIEKTU Z PRZEZNACZENIEM NA LOKALE SOCJALNE W BOLSZEWIE, 84-239 BOLSZEWO, UL. BUKOWA 27, DZ.NR. 637/44				
<b>Inwestor:</b> GMINA WEJHEROWO ul. Os. Przejaźni 6, 84-200 Wejherowo			<b>Stadium:</b> Projekt Wykonawczy	
<b>Jednostka projektowa:</b> P.H.U. ZP-Ekoprojekt Zbigniew Proskura ul. Władysławowska 41, 84-120 Chłapowo			<b>Branża:</b> BUDOWLANA	
<b>Tytuł rysunku:</b> Nadproża stalowe			<b>Skala:</b> 1:20	<b>Nr rewizji:</b> 00
			<b>Nr rysunku:</b> K-06	
<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ, NAZWISKO</b>	<b>NUMER UPRAWNIEŃ</b>	<b>SPECJALNOŚĆ</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant	mgr inż. Łukasz Dymura	POM/0125/P00K/11	konstrukcyjno-budowlana	
Opracował/a	inż. Mateusz Woźniak			
Sprawdzający				
Data:	październik 2015			
Koplowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim tylko za pisemną zgodą opracowujących				