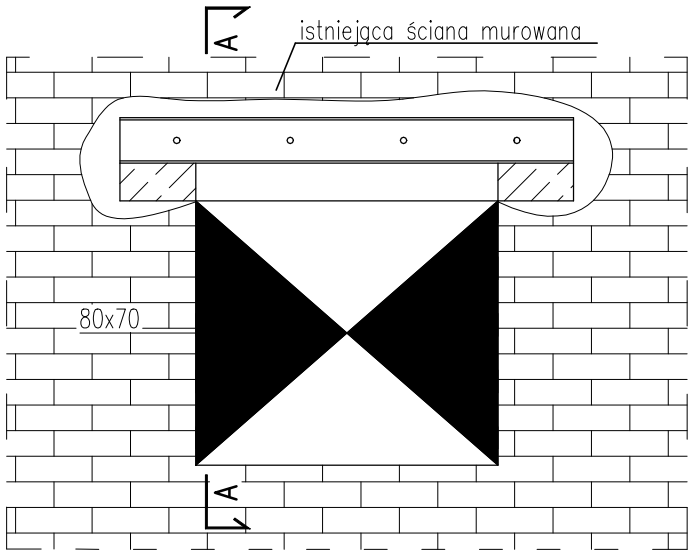


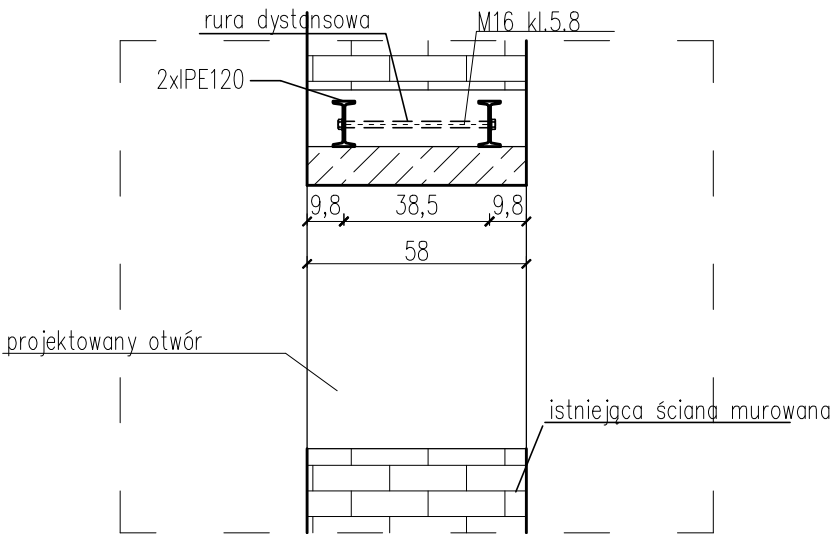
# WZMOCNIENIA OTWORÓW - PODDASZE

## skala 1:20

NADPROŻE 4.1.1.  
szt.1, 2xIPE120, L=120, 4xM16 o dł.24



PRZEKRÓJ A-A




Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa			Materiał
		[m]		jedn.	1szt.	razem	
1	IPE120	1,20	2	10,4	12,48	24,96	S235
MASA RAZEM:					[kg]	24,96	

UWAGA:

- Wymiary podano w [cm].
- Rysunek rozpatrywać razem z rysunkami projektu architektury oraz rysunkami projektów branżowych.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
- W przypadku kolizji, niezgodności oraz błędnych założeń projektowych należy skontaktować się z projektantem.
- Do elementu należy dostarczyć komplet śrub M16 kl.5.8. Ilość i długość zaznaczono na rysunku.
- Pod osadzonymi kształtownikami stalowymi należy wykonać poduszkę betonową z betonu C16/20.
- Wolne przestrzenie wokół kształtowników stalowych wypełnić zaprawą M15.
- Śrubę/szpilkę M16 należy umieścić w tuleji dystansowej o średnicy  $\phi 17$ .
- Po osadzeniu belki obsiatkować stalową siatką Rabitza i obrzucić zaprawą cementową marki M15.
- Wzmocnienia otworów wentylacyjnych wykonywać powyżej wykonywanego otworu.

STAL KONSTR: S235

LMD-Invest Łukasz Dymura ul. Rogali 13/2, 84-200 Wejherowo tel. 505256154, NIP: 5882088004 email: biuro@LMD-invest.pl					
Inwestycja / Lokalizacja: Projekt przebudowy i remontu budynku wraz z dobudową szybu windowego Wojewódzkiego Szpitala dla Nerwowo i psychicznie Chorych im. dra Józefa Bednarza, 86-100 Świecie, ul. Sądowa 18 działka nr ewid. 882/4, obręb 0001 Świecie – BUDYNEK 6					
Inwestor: Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. dr Józefa Bednarza, ul. Sądowa 18, 86-100 Świecie				Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	
				Branża: KONSTRUKCYJNA	
Projektował: MGR INŻ. ŁUKASZ DYMURA		Nr uprawnień: POM/0125/P00K/11		Data: 06.2017	Podpis:
Projektował: MGR INŻ. PIOTR KREFTA		Nr uprawnień: POM/0116/P00K/08		Data: 06.2017	Podpis:
Temat rysunku: WZMOCNIENIA OTWORÓW – PODDASZE				Skala: 1:20	Nr rys.: K-19