
mgr inż.
Marek Wąsowicz

G.I.



B I U R O
KONSTRUKCYJNE

70-340 Szczecin, ul. Boh. Warszawy 15/16, tel. 691.430.250, giw4@giw4.pl, www.giw4.pl
NIP 851-001-70-50 REGON 810-572-873

**PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ZWIERZĘTARNI
DLA INSTYTUTU BIOLOGII
UNIwersytetu SZCZECIŃSKIEGO
PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI
ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

Lokalizacja: Szczecin ul. Wąska 12/13

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektant	mgr inż. Marek Wąsowicz	ZAP/0109/POOK/05	

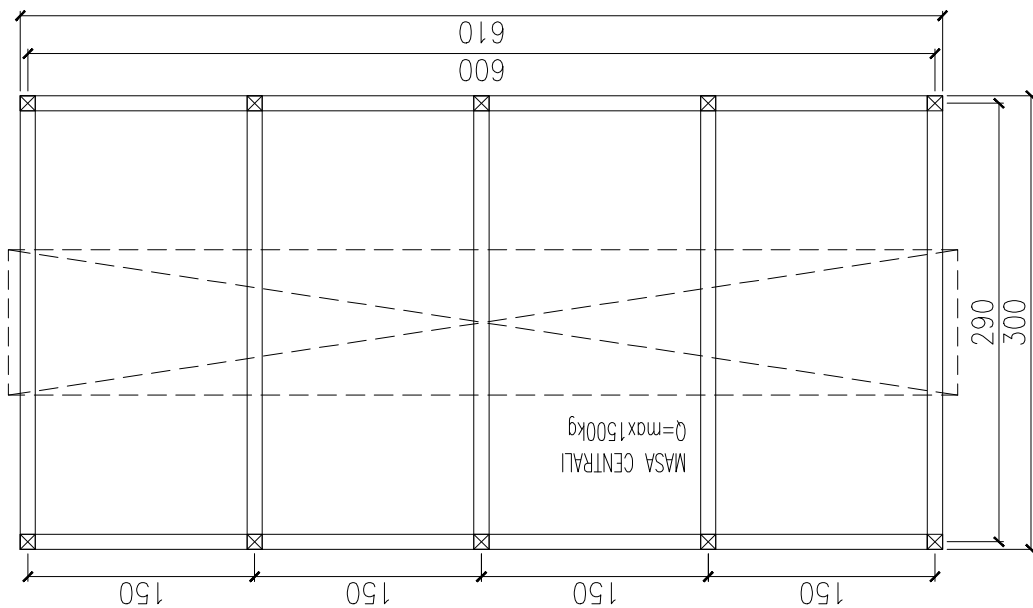
Szczecin

Rys. K01

OPARCIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ NA STROPODACHU BUDYNKU

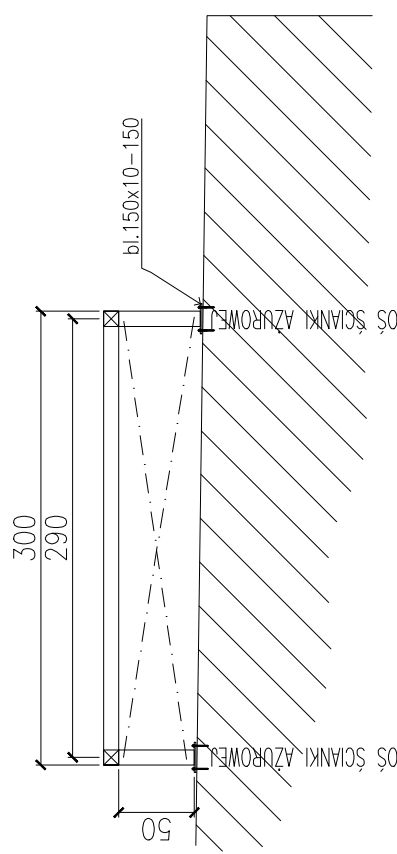
Zaproponowano wykorzystanie płyt korytkowych wraz z nadbetonem, przykrywających pustkę powietrzną nad stropem ostatniej kondygnacji, jako podparcie ramek stalowych central wentylacyjnych. Oparcie wykonać w miejscu ażurowych ścianek podpierających. Stosować kotwy rozporowe o długości dopasowanej do grubości ścianek istniejących płyt stropowych, jako zamocowanie rusztu stalowego z rur kwadratowych 100x100x4.

Wymaga się potwierdzenia wszystkich wymiarów oraz układu ścianek korytkowych przed rozpoczęciem prefabrykacji ramek stalowych

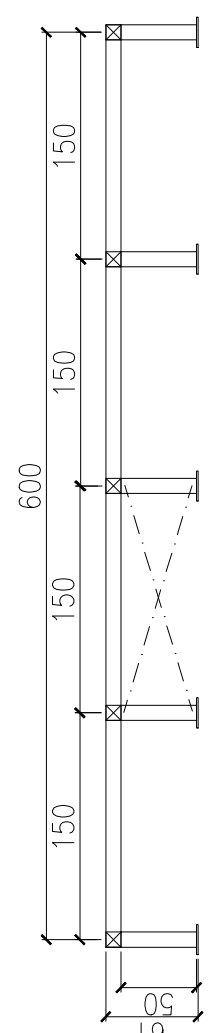


- WYMIARY ORAZ UKŁAD ŚCIANEK
- POTWIERDZIĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM PREFABRYKACJI
- ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW RAMKI PASOWAĆ
- Z PUNKTAMI MOCOWANIA CENTRALI; WERYFIKOWAĆ Z KARTAMI
- DTR URZĄDZEŃ
- KONSTRUKCJA MALOWANA NA WARSZTACIE; 1xPODKŁAD + 2xWIERZCHNIE KRYCIE

RAMKI r.k100x4 (11.9kg/mb)
 WYKRATOWANIE bl.4x60 (1.89kg/mb)
 KOTWY HILTI M8 szt.40
 SZACOWANA MASA 476kg



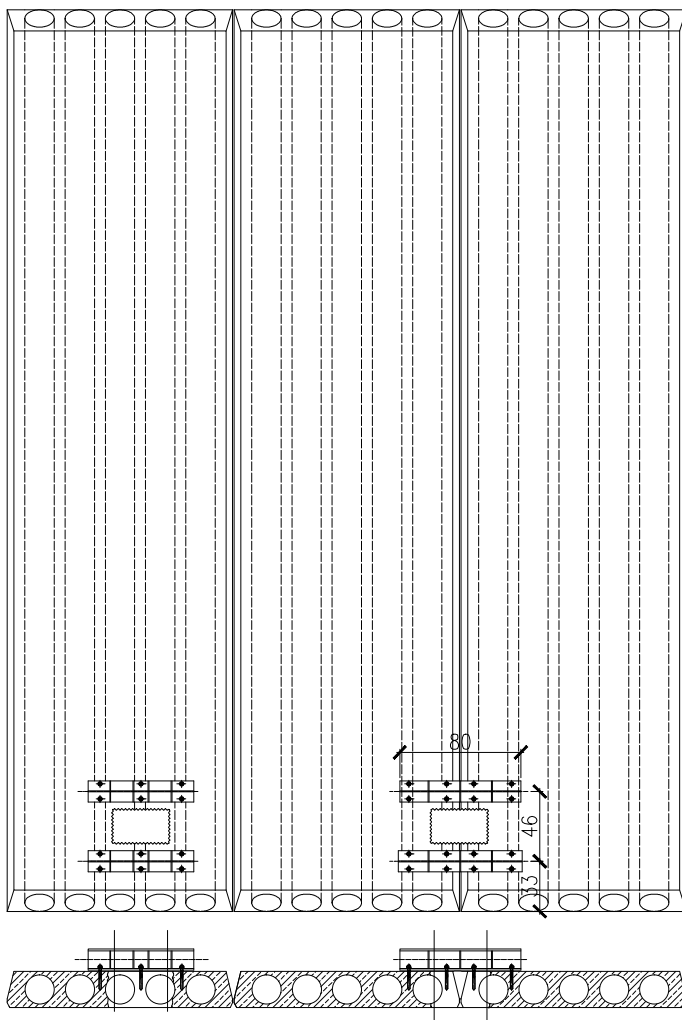
WYKRATOWANIE W KAŻDYM UKŁADZIE POPRZECZNYM



WYKONAĆ szt.2

UWAGI:
 1. STAL KSZTAŁTOWA min. S235H

G.I.W4 mgr inż. Marek Wąsowicz ul.Boh. Warszawy 15/16 70-340 Szczecin tel. 691-430-250		PRZEBUDOWA FRAGMENTU BUDYNKU ZWIERZĘTARNI DLA INSTYTUTU BIOLOGII UNIwersytetu Szczecińskiego WYDZIAŁ NAUK PRZYRODNICZYCH UL. WĄSKA 12/13 ; Szczecin dz. 21/2 obr. 1020 PROJEKT WYKONAWCZY			Nr proj. 391/2021/02
Skala: 1:50	Tytuł rys.	OPRACIE CENTRAL WENTYLACYJNYCH NA STROPODACHU BUDYNKU			Nr rys. K-01
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektował:	mgr inż. Marek Wąsowicz	ZAP/0109/POOK/05	11/2020		
Sprawdził:					



OBECNOŚĆ PŁYT KANAŁOWYCH W POZIOMIE STRPODACHU
WYMAGA POTWIERDZENIA PRZED ROZPOCZĘCIEM PREFABRYKACJI
ELEMENTÓW STAŁOWYCH.

W PRZYPADKACH WĄTPLIWYCH NALEŻY KONSULTOWAĆ
ROZWIĄZANIA Z NADZOREM AUTORSKIM

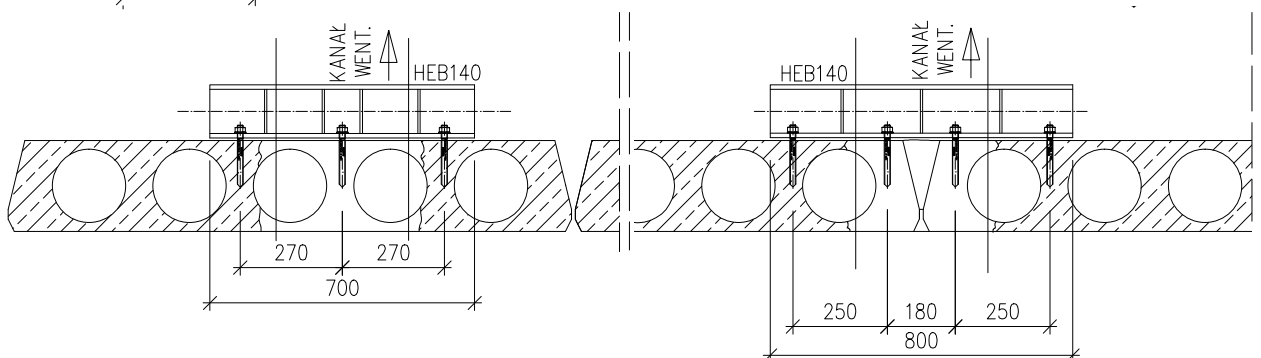
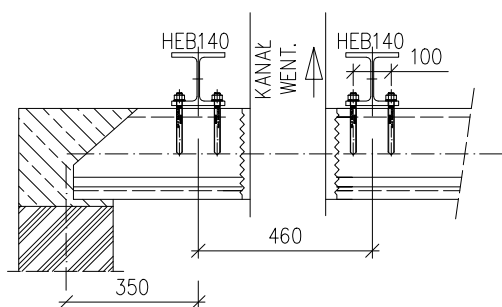
OTWORY W PŁYTACH KANAŁOWYCH:

- ODLEGŁOŚĆ OD ŚCIANY

NIE MOŻE BYĆ MNIEJSZA NIŻ POKAZANA NA RYSUKU

- LOKALIZACJA OTWORU I WZMOCNIENI WZGLĘDEM KRAWĘDZI
BOCZNEJ NIE MOŻE BYĆ INNA NIŻ POKAZANO

- W PRZPADKU LOKALIZACJI INNEJ NIŻ POKAZANO NALEŻY
OPRACOWAĆ ODMIENNE WZMOCNIENIE



UWAGI:

1. STAŁ KSZTAŁTOWA min. S235

<p>G.I.W4 mgr inż. Marek Wąsowicz ul.Boh. Warszawy 15/16 70-340 Szczecin tel. 691-430-250</p>		<p>PRZEBUDOWA FRAGMENTU BUDYNKU ZWIERZĘTARNI DLA INSTYTUTU BIOLOGII UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO WYDZIAŁ NAUK PRZYRODNICZYCH UL. WĄSKA 12/13 ; Szczecin dz. 21/2 obr. 1020 PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p>Nr proj. 391/2021/02</p>
<p>Skala: 1:50 1:20</p>	<p>Tytuł rys. WZMOCNIENIE PRZEBICIA INSTALCJI W STROPACH KANAŁOWYCH</p>	<p>Nr rys. K-02</p>		
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Marek Wąsowicz	ZAP/0109/POOK/05	11/2020	
Sprawdził:				