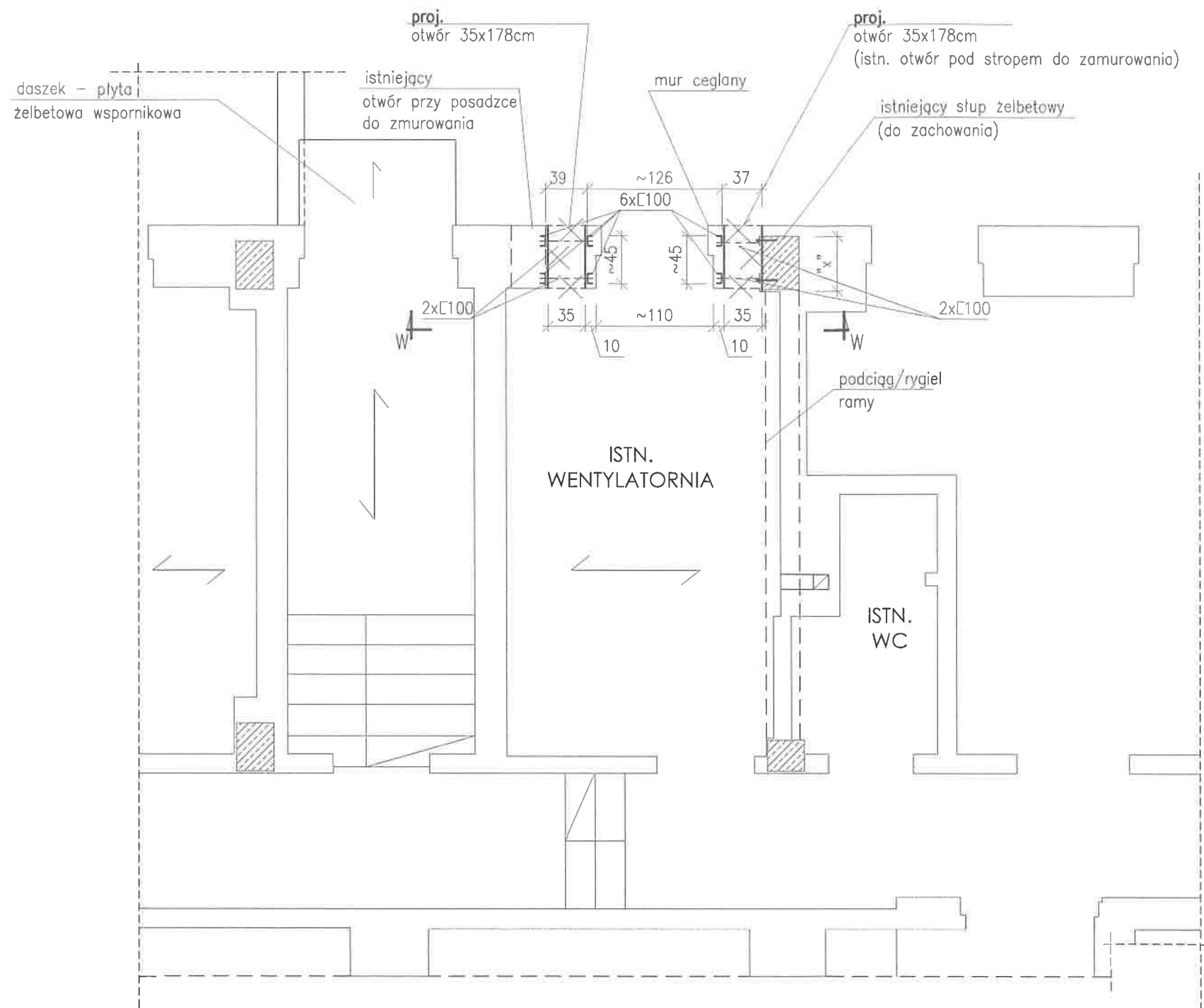


RZUT FRAGMENTU PARTERU
I STROPU NAD NIM 1:50

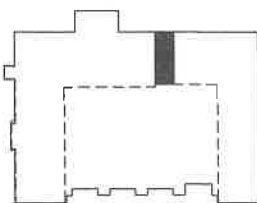


Legenda:

- wyburzenia
- projektowane belki stalowe

UWAGA:

1. Przed wykuciem otworów i wykonaniem konstrukcji stalowej zdemontować okno;
2. Wykonać przewierty, które pozwolą ustalić jaki wymiar "x" ma słup żelbetowy. Patrz "*" przy a-a na K-02;
2. Podstemplować nadproże nad oknem. Dalsza kolejność prac patrz K-02;
3. Rysunek rozpatrywać z K-02 (W-W, szczegóły);



SCHEMAT BUDYNKU

KLASA WYKONANIA KONSTRUKCJI STALOWEJ: EXC1
STAL PROFILOWA: - S235JR

ZESTAWIENIE STALI							
podkonstrukcje dla proj. otworów							
POZ.	ILOŚĆ [szt.]	PROFIL	DŁUGOŚĆ L [mm]	MASA			STAL
				jednostkowa [kg/m]	1szt. [kg]	suma [kg]	
1	2	C 100	424	10.6	4.5	9.0	S235JR (St3SX)
2	6	C 100	1844	10.6	19.5	117.3	
3	6	bl. 10x100	120	7.85	0.9	5.7	
4	2	bl. 6x110	170	5.18	0.9	1.8	
5	2	C 100	510	10.6	5.4	10.8	
6	6	bl. 6x70	380	3.29	1.3	7.5	
7	6	bl. 6x70	120	3.29	0.4	2.4	
RAZEM STALI (kg)						154.4	
dodatek na spoiny 1,8%						2.8	
MASA OGÓŁEM (kg)						157.1	

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW Ł-1 (pręt + nakrętka i podkładka obustronnie) i Ł-2

NR ŁĄCZN.	PROFIL	DŁUGOŚĆ L (mm)	ILOŚĆ prętów (szt.)	ILOŚĆ nakrętek (szt.)	ILOŚĆ podkładek (szt.)
Ł-1	M12-pręt gwint.	~450	3	3x2=6	3x2=6
Ł-2	M12-kotwy chemiczne	minimalne parametry nośności obliczeniowej dla jednej szt.: siła rozciągająca 10kN, siła ścinająca 12kN;			

FAREM Sp z o.o. ul. Olimpijska 2, 81-538 Gdynia

Obiekt:	Projekt przebudowy części pomieszczeń w Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku ul. Sosnowa 2, 80-251 Gdańsk; dz. nr 347/5, obr. 0041	
Inwestor:	KOMENDA WOJEWÓDZKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W GDAŃSKU ul. Sosnowa 2, 80-251 Gdańsk	
Rysunek:	RZUT FRAGMENTU PARTERU I STROPU NAD NIM	Nr rysunku: K-01
Faza:	projekt wykonawczy	Data: 05.2023
Branża:	konstrukcja	Skala: 1:50
Projektant:	mgr inż. Anna Lipka upr. bud. nr POM/0127/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	Podpis:

KOLEJNOŚĆ ROBÓT

W ceownikach wywiercić otwory na łączniki Ł-1 $\varnothing 14$ w połowie ich wysokości.
Ceowniki zabezpieczyć antykorozyjnie – oczyścić je co najmniej do St2,5 stopnia
czystości, a potem pomalować farbą podkładową i nawierzchniową;

1-NAD PROJEKTOWANYMI OTWORAMI WYKŁÓĆ BRUZDĘ POZIOMĄ PO JEDNEJ STRONIE ŚCIANY, O WYSOKOŚCI PROJEKTOWANEJ BELKI ZWIĘKSZONĄ O OK.20 – 50 mm, O GŁĘBOKOŚCI RÓWNEJ SZEROKOŚCI PONAD PÓŁKĘ BELKI Z ZAPASEM NA ZABEZPIECZENIE PPOŻ, DŁUGOŚCI ZBLIŻONEJ DO DŁUGOŚCI BELKI.

3-CZASOWO ZAMOCOWAĆ BELKĘ KLINAMI (MOŻNA ZASTOSOWAĆ KLINY STAŁOWE) NA CAŁEJ DŁUGOŚCI CO ~ 30 cm.

4-PRZESTRZEŃ MIĘDZY GÓRNĄ PÓŁKĄ BELKI, A MUREM SILNIE I DOKŁADNIE
UBIĆ WILGOTNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ (JEDNOCZEŚNIE ZDEMONTOWAĆ KLINY
DREWNIANE UŻYTE DO UNIERUCHOMIENIA BELKI, STAŁOWE KLINY MOGĄ POZOSTAĆ);

5--PO OK. 12 GODZINACH "WBIĆ" KLINY STALOWE (DODATKOWE NP. Z PŁASKOWNIKĄ) W PRZESTRZEŃ WYPEŁNIONĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ (GRUBOŚĆ KLINÓW DOBRAĆ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEBY);

6-PO WYKONANIU W/W CZYNNOŚCI Z JEDNEJ STRONY MURU, WYKONAĆ IDENTYCZNE ZAŁOŻENIE BŁKI Z DRUGIEJ STRONY.

7-W POŁOWIE WYSOKOŚCI BELEK WE WCZEŚNIEJ PRZYGOTOWANE OTWORY ZAŁOŻYĆ NAGWINTOWANE SWORZNIE-PRĘTY (Ł-1). POPRZEC ŚCIĄNIĘCIEM SWORZNIA UZYSKUJEMY POŁĄCZENIE BELEK.

8-POD WSZYSTKIE 4 BELKI NR 1 I 5 NA ŚRODKU WBIĆ KLINY TYMCZASOWE STAŁOWE (PAKIETY BLACH) TAK ABY ONE PRZENOSIŁY OBCIĄŻENIE Z BELKI NA MUR CEGLANY;

9-KOLEJNO WYKUWAĆ BRUZDY PIONOWE I MONTOWAĆ SŁUPY. ZESPAWAĆ JE Z BELKAMI;

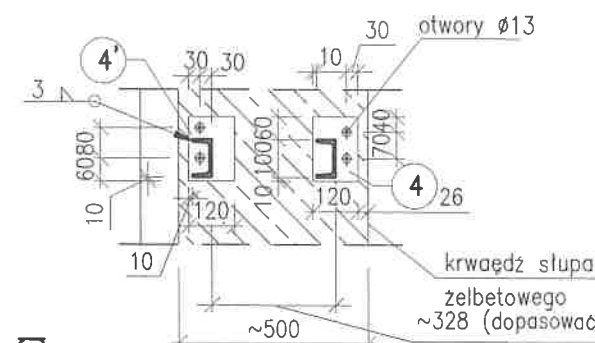
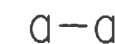
10-PO UPŁYWIE 5 DNI WYCIĄĆ FRAGMENTY MURU I USUNĄĆ KLINY TYMCZASOWE;

11-PRZYSPOWAĆ PRZEWIĄZKI NR 6;

12-WYRÓWNAĆ POWSTAŁE NIERÓWNOŚCI, ZABEZPIECZYĆ BELKI PPOŻ DO R60
NATRYSKOWĄ ZAPRAWĄ NP. PERLIFOC LUB POMALOWAĆ FARBĄ PĘCZNIEJĄCĄ;

13-OSADZIĆ OKNO, ODTWORZYĆ USZKODZONE ELEMENTY ELEWACJI itd.

1. Rysunek rozpatrywać z K-01;



*jesli słup żelbetowy jest obmurowany
ścianą wówczas dostawić dodatkową
ramę, która podtrzyma tą ścianę (anal.
ramę jak z b-b)

<h1 style="text-align: center;">FAREM</h1> <p style="text-align: center;">Sp z o.o. ul. Olimpijska 2, 81-538 Gdynia</p>		
Obiekt:	Projekt przebudowy części pomieszczeń w Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku ul. Sosnowa 2, 80-251 Gdańsk; dz. nr 347/5, obr. 0041	
Inwestor:	KOMENDA WOJEWÓDZKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W GDAŃSKU ul. Sosnowa 2, 80-251 Gdańsk	
Rysunek:	Widok W-W	Nr rysunku: K-02
Faza:	projekt wykonawczy	Data: 05.2023
Branża:	konstrukcja	Skala: 1:20
Projektant:	mgr inż. Anna Lipka <small>upr. bud. nr POM/0127/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej</small>	Podpis: 