

## MUROWANE ŚCIANY WYPELNIENIOWE 1:50

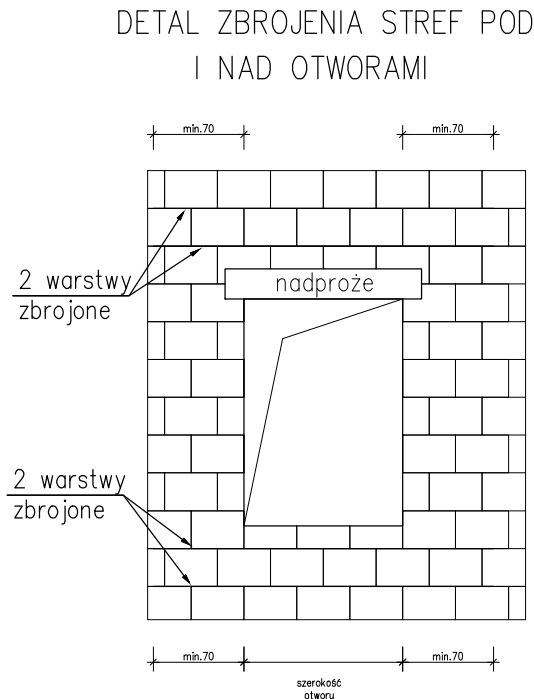
### ZBROJENIE ŚCIAN MUROWANYCH OBIEKTU

UWAGA! Ze względu na duże obciążenia oraz możliwy niekorzystny rozkład naprężeń w elementach żelbetowych możliwe jest wystąpienie zarysowań elementów murowych, dlatego należy na etapie murowania ścian bezwzględnie stosować się do zaleceń i wytycznych wykonawczych producenta elementów murowych – bloczków silikatowych. Szczególną uwagę należy zwrócić na obowiązujące normy oraz wytyczne producenta dotyczące wykonania nadproży, dozbrojenia stref pod i nad otworami, łączenia naroży ścian, łączenia ścian działowych ze ścianami nośnymi, przewiązania murarskie itd. Wszystkie ściany łączyć z trzpieniami (rdzeniami) oraz słupami żelbetowymi na łączniki systemowe. W celu eliminacji rys w ścianach nośnych należy obowiązkowo wykonać wzmocnienie ścian w postaci zbrojenia spoin poziomych muru ! Uwzględniając wytyczne producenta bloczków należy wykonać co najmniej zbrojenie podłużne zaznaczonych warstw układanej zaprawy cementowej 2 prętami żebrowanymi  $\varnothing 6$  lub zaprawy cienkowsarstwowej zbrojeniem systemowym np. Murfor dostosowanym do szerokości muru.

## MUROWANE ŚCIANY DZIAŁOWE 1:50

### ZBROJENIE ŚCIAN DZIAŁOWYCH OBIEKTU

UWAGA! Ze względu na możliwy niekorzystny rozkład naprężeń w ścianach działowych oraz związane z tym zarysowanie elementów murowych należy na etapie murowania ścian bezwzględnie stosować się do zaleceń i wytycznych wykonawczych producenta elementów murowych (pustaków, bloczków itd.). Szczególną uwagę należy zwrócić na obowiązujące normy oraz wytyczne producenta dotyczące wykonania nadproży, dozbrojenia stref pod i nad otworami, łączenia naroży ścian, łączenia ścian działowych ze ścianami nośnymi, niezbędnych dylatacji od elementów konstrukcyjnych, przewiązania murarskie itd. W celu eliminacji rys w ścianach działowych należy obowiązkowo wykonać wzmocnienie ścian w postaci zbrojenia spoin poziomych muru ! Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej szczeliny dylatacyjnej materiałem sprężystym ściśliwym np. atestowanymi taśmami rozprężnymi lub wełną mineralną zapewniającymi wymagane parametry akustyczne i ppoż dla poszczególnych ścian. Należy pamiętać o dylatacji warstw wykończeniowych. Uwzględniając wytyczne producenta bloczków w ścianach o grubości powyżej 12cm należy co najmniej wykonać zbrojenie podłużne zaznaczonych warstw układanej zaprawy cementowej 2 prętami żebrowanymi  $\varnothing 8$  lub cienkowsarstwowej zbrojeniem systemowym np. Murfor dostosowanym do szerokości muru. Uwzględniając wytyczne producenta bloczków w ścianach o grubości do 12cm należy co najmniej wykonać zbrojenie podłużne zaznaczonych warstw układanej zaprawy cementowej 2 prętami żebrowanymi  $\varnothing 6$  lub cienkowsarstwowej zbrojeniem systemowym np. Murfor dostosowanym do szerokości muru.



## UWAGI OGÓLNE:

RYСУNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO, ARCHITEKTURY I PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

WYMIAROWANIE KONSTRUKCJI PRZEPROWADZONO DLA PROJEKTOWANEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU, WSZELKIE ZMIANY WYMAGAJĄ DODATKOWEJ ANALIZY KONSTRUKCJI

BETON B37 (C30/37)  
KLASA EKSPozyCJI: XC1  
# - STAL A-IIIN (B500SP)  
Ø - STAL A-I (St3S)

Inwestor:

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

ul. Grunwaldzka 45  
25-736 Kielce  
NIP: 959-129-12-92  
REGON: 000289785  
KRS: 0000001580



Nazwa Inwestycji:

Rozbudowa i przebudowa budynku Szpitala Świętokrzyskiego Centrum Pediatrii (nr ewid. bud. 2437) o Wojewódzką Poradnię dla dzieci w ramach inwestycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach”, na działkach nr ewid. 389/10, 389/11, 389/12, 389/13, obręb 0015, przy ul. Grunwaldzkiej 45 w Kielcach wraz z przebudową instalacji zewnętrznych: ciepłowniczej, elektrycznej, oświetlenia zewnętrznego i kanalizacji deszczowej.

Adres Inwestycji:

Woj. świętokrzyskie, pow. kielecki, gm. Kielce,  
miejscowość: Kielce  
dz.nr ewid. 389/10, 389/11, 389/12, 389/13, obręb 0015  
Kielce



Faza Projektu	PROJEKT TECHNICZNY			
Temat Rysunku	Ściany murowe			
Funkcja	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Owsiak	SWK/0128/POOK/09 specjalność konstrukcyjno - budowlana bez ograniczeń	29.04.2025	
Opracował:	mgr inż. Natalia Marlica	----		
Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Kuliński	SWK/0161/PWBKb/19 specjalność konstrukcyjno - budowlana bez ograniczeń		
Rew.: 0	Skala: 1:25	Branża: Konstrukcja	Nr rys:	K-51

## UWAGA

Rysunek zbrojeniowy nie jest podstawą do odczytywania i wykonywania geometrii konstrukcji żelbetowej. Taką podstawę stanowi rysunek szalunkowy konstrukcji. i rys. arch. Rysunek zbrojeniowy służy jedynie do odczytywania geometrii oraz lokalizacji prętów zbrojeniowych.