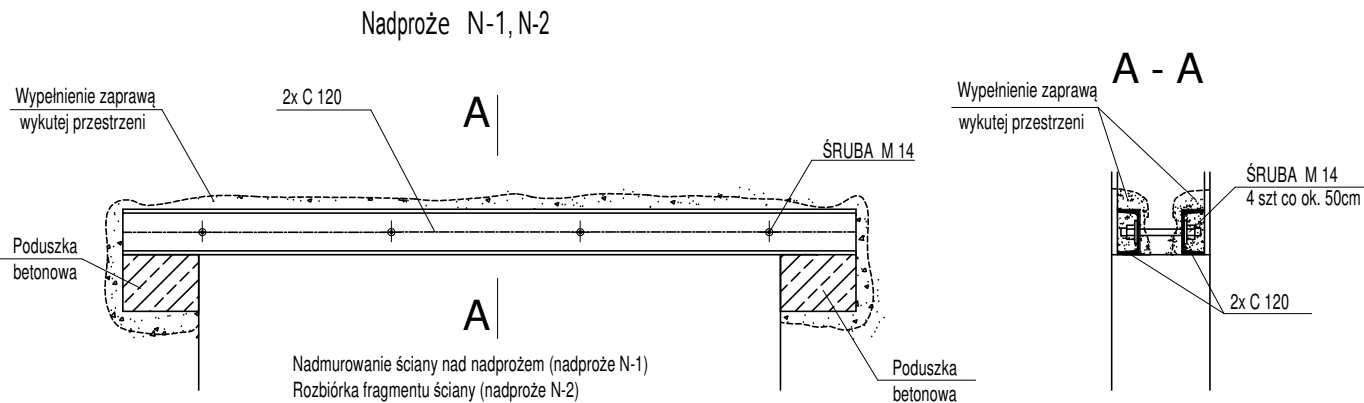


## ZAKRES OPRACOWANIA



### Technologia wykonania:

#### Prace przygotowawcze:

- Przed przystąpieniem do robót skontrolować stan techniczny (nośność ściany) w miejscu przewidywanego oparcia elementów stalowych.
- Wytrasować miejsce montażu nadproża.

#### Prace montażowe:

- W miejscu podparcia elementów stalowych wykuć gniazda (podparcie dla belek stalowych) szerokości 20cm i wykonać poduszkę betonową. Zaleca się wykonanie w/w poduszek przy użyciu cementowych zapraw szybkosprawnych typu Ceresit CX15. Poduszki betonowe gr.15cm, na długości oparcia min. 20cm. Poduszki zbrojone siatką fi=4,5 mm o oczkach 5x5 cm pod planowanymi miejscami mocowania nadproża.
  - Wykuć po jednej stronie ściany bruzdę (bruzda na wysokość, długość i głębokość odpowiadającą zakładanemu elementowi stalowemu /ceownik 120 – szerokość półki 55mm i wysokość profilu = 120mm/). Głębokość bruzdy około 10cm i nie może być większa niż połowa szerokości ściany. Bruzdę przemyć wodą pod ciśnieniem.
  - Osadzić jedną belkę w bruzdzie na zaprawie montażowej (belki „plecami” do siebie).
  - Belkę wypoziomować za pomocą klinów umieszczonych na długości nadproża wbijanych między nowoprojektowane elementy stalowe a mur.
  - Zabetonować pozostałą przestrzeń wolnych gniazd /wypełnić bezskurczową zaprawą lub wilgotną zaprawą cementową marki M15-M20 mocno ubijając przestrzeń pomiędzy istniejącą ścianą a belką stalową/.
  - Po osiągnięciu przez użyte zaprawy montażowe wymaganej nośności można wykonać drugą bruzdę po drugiej stronie ściany i osadzić analogicznie drugą belkę.
  - Po osadzeniu belek i osiągnięciu przez zaprawę 75% swojej wytrzymałości belki przewiercić na wylot co około 50 cm i skrócić śrubami M14 w celu zabezpieczenia ich przed zwichrzeniem.
- Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości przez zaprawę można przystąpić do zdjęcia stemplowania i rozbiórki ściany pod belkami lub nadmurowania nadproża.

**Wymiary elementów stalowych skorygować po wykonaniu odkrywek i pomiarach na placu budowy!**

WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.  
W RAZIE WYSTĄPIENIA RÓŻNIC W STOSUNKU DO PROJEKTU -  
WPROWADZIĆ STOSOWNE POPRAWKI LUB WEZWAĆ PROJEKTANTA.

#### UWAGA:

1. Rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym
2. Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
3. Wymiary podano w [cm]
4. Z uwagi na prowadzenie prac w istniejącym budynku, wszelkie wymiary należy przed przystąpieniem do robót potwierdzić na budowie
5. Ściany działowe oraz ich lokalizacja w tym wymiary wg projektu architektonicznego
6. W przypadku nowych ścian działowych wykonać dylatację pomiędzy ścianą a stropem
7. Wyburzenia istniejących ścian wykonać bez użycia sprzętu wibrującego
8. Szczegóły wykonania stalowych nadproży podano w części opisowej
9. Zamurowania otworów okiennych i drzwiowych w istniejących ścianach nośnych wykonać z cegły pełnej kl. 15 na zaprawie cementowo-wapiennej na pełną szerokość ściany. W przypadku odstępiania od tej zasady tj. zamurowania węższego niż ściana i/lub z innego materiału należy wykonać dylatację pomiędzy zamurowaniem a istniejącym nadprożem.
10. W miejscach otworów drzwiowych i okiennych gdzie nie zaznaczono nowych nadproży pozostawić istniejące. Wymianę stolarki wykonać bez naruszenia istniejących nadproży
11. Otwory instalacji elektrycznych jak i sanitarnych należy wykonać wg odpowiednich dokumentacji branżowych
12. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie

Stal profilowa S235JR  
Beton C 20/25  
Stal # A-IIIN (Rb500)  
Stal ø A-0 (St0S)

Wymiary w [cm]

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim,  
rysunek ani żaden jego fragment nie mogą być reprodukowane lub powielane bez zgody autora.

Faza projektu: PROJEKT TECHNICZNY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY)

Projekt: Przebudowa elewacji bocznej budynku Urzędu Stanu Cywilnego w Zabrzu przy ul. Wolności 211 wraz z budową zewnętrznej platformy pionowej.  
W ramach zadania inwestycyjnego „Budowa zewnętrznej platformy pionowej przy budynku USC w Zabrzu przy ul. Wolności 211 wraz z robotami towarzyszącymi” – w ramach projektu „Miasto przestrzeni rozwoju”.

Adres inwestycji: Urząd Stanu Cywilnego w Zabrzu, ul. Wolności, 211 41-800 Zabrze  
identyfikator działki budowlanej: 247801\_1.0012.4-2437/73

Inwestor: MIASTO ZABRZE z siedzibą władz w Urzędzie Miejskim  
ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze  
reprezentowane przez Prezydenta Miasta Zabrze Małgorzatę Mańkę - Szulik

Jednostka projektowa:  
**fero+enso**  
mgr inż. arch. Mirosław Barcik  
41-902 Bytom, ul. Axentowicza 7/8  
tel. +48 32 7202595, mob. 501783306  
pracownia@fero.com.pl www.fero.com.pl

Branża: KONSTRUKCJA

Projektant:	Specjaln.:	Nr uprawnień:	Podpis:	Branża: KONSTR
mgr inż. Sławomir ZBYLUT	konstr.	MAP/0194/PWOK/05		Data: 05.2022
				Skala: 1:50
Opracowanie:				Numer rysunku:
mgr inż. Roman KAWALER				

Nazwa rysunku:  
**RZUT PRZYZIEMIA** Nadproża stalowe projektowane  
oraz lokalizacja utwardzenia pod platformę (wg architektury)

KO.PT  
01