

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT WYKONAWCZY - KONSTRUKCJA				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM PAWILONU SPORTOWO – ADMINISTRACYJNEGO PRZY UL. ŁABISZYŃSKIEJ 20A W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO „MODERNIZACJA PAWILONU OSIR TARGÓWEK UL. ŁABISZYŃSKA 20A”.			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	03-397 Warszawa, ul. Łabiszyńska 20a Kategoria obiektu budowlanego: XV – budynki sportu i rekreacji			
JEDNOSTKA, OBRĘB, DZIAŁKI EWIDENCYJNE	jedn. ewid. 146511_8.0804, obr. 0804, działka nr ewid. 6/8			
INWESTOR	Miasto Stołeczne Warszawa, Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Targówek ul. Łabiszyńska 20, 03-397 Warszawa			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ARCHEFAKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA UL. MOZARTA 6/918 02-736 WARSZAWA T.: +48 (22) 100 52 80 M.: OFFICE@ARCHEFAKT.PL			
PROJEKTANCI				
ZAKRES	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACO- WANIA	PODPIS
konstrukcja	mgr inż. bud. Dezyderiusz Szejba	do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno – budowlanych budynków oraz innych budowli, nr uprawnień: Wa-347/90	14.11.2025	

Spis treści

I. OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO KONSTRUKCJI	3
1. Przedmiot, cel i zakres projektu	3
2. Ogólna charakterystyka techniczna budynku	3
3. Konstrukcja	3
4. Ocena stanu technicznego istniejącego budynku.	4
5. Projektowane prace remontowe.	4
II. DOKUMENTY.....	9
Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.....	9
Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych.....	10
Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego	11

I. OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO KONSTRUKCJI

1. Przedmiot, cel i zakres projektu

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowo-kosztorysowa remontu, przebudowy wraz ze zmianą aranżacji wnętrz Pawilonu Wielofunkcyjnego Ośrodka Sportu i Rekreacji m.st. Warszawy w Dzielnicy Targówek przy ul. Łabiszyńskiej 20 w Warszawie.

2. Ogólna charakterystyka techniczna budynku

Budynek został wybudowany w drugiej połowie lat 70-tych XX. Budynek wolnostojący, dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony. Budynek został wybudowany w drugiej połowie lat 70-tych XX wieku wg projektu wykonanego przez KBM Wschód autorstwa mgr. inż. arch. T. Brygiewicza i rozbudowany pod koniec wieku wg projektu Miastoprojektu Warszawa autorstwa mgr. inż. Ryszarda Gierosa.

3. Konstrukcja

Projektu pawilonu sportowego z 1974 wykonany przez KBM Wschód zakładał następującą konstrukcję (osie 01-12):

- ściany parteru i piętra z elementów prefabrykowanych, żerańskich,
- ściany osłonowe z gazobetonu,
- stropy kanałowe, prefabrykowane.

Projekt z 1997 r., rozbudowy pawilonu sportowego wykonany przez Miastoprojekt Warszawa zakładał następujący układ rozbudowywanego budynku w osiach 12-15:

- ściany zewnętrzne trójwarstwowe z cegły pełnej 25 cm, ocieplone 6 cm styropianem i obłożone licówką 12 cm z cegły kratówki.
- ściany wewnętrzne nośne z cegły pełnej 25 cm.
- ściany wewnętrzne nienośne z gazobetonu.
- stropy prefabrykowane gęstożebrowe TERIVA III i TERIVA I.

Na podstawie inwentaryzacji i wizji lokalnej założono faktyczny układ:

Konstrukcja budynku mieszana. Ławy i stopy fundamentowe żelbetowe, wylewane. Słupy monolityczne, żelbetowe. Stropy żelbetowe, prefabrykowane z płyt kanałowych. Ściany zewnętrzne murowane. W osiach 1 – 12 murowane z bloczków z gazobetonu 20 – 24 cm; w osiach 12 – 15 z pustaków ceramicznych 29 cm. Ściany wewnętrzne nośne z bloczków z gazobetonu 24 cm oraz bloczków Silka 20 – 24 cm. Ściany wewnętrzne murowane z bloczków z gazobetonu 8 -20 cm oraz z bloczków Silka 8 cm. Nadproża żelbetowe, wylewane. Stropodach wentylowany z płyt korytkowych, pokryty papą. Schody żelbetowe, wylewane.

4. Ocena stanu technicznego istniejącego budynku.

Wg ekspertyzy technicznej z dnia 10.10.2025 aktualny stan techniczny konstrukcji budynku jest dobry. Ściany, słupy i stropy są niezarysowane. Poszycie dachowe szczelne, bez zacieków. Nie stwierdzono śladów zawilgocenia w budynku. Biegi schodów i spoczniki są w stanie dobrym.

5. Projektowane prace remontowe.

Projektowane są zmiany w układzie drzwi wewnętrznych i w układzie ścian działowych, które zmieniają układ i wielkość pomieszczeń, dostosowując je do wymaganych potrzeb. W ścianie zewnętrznej od strony północnej i południowej zostaną powiększone okna. Niektóre z tych zmian będą miały miejsce w ścianach nośnych.

Ściana zewnętrzna w osi 15/A-C.

Projektuje się powiększenie części okien do poziomu 0,90 m powyżej poziomu parteru.

Przed rozpoczęciem prac wyburzeniowych ściany, należy sprawdzić czy żelbetowe filarki między okienne są oparte na fundamentach. Jeżeli okaże się, że nie są, to trzeba będzie je przedłużyć do fundamentów.

Ściany działowe do usunięcia.

Projektuje się usunięcie następujących ścian działowych. Dokładna lokalizacja wg projektu architektonicznego.

- a) Na parterze.
 - na obszarze pomiędzy osiami B1-C/01-03, ściana 15 cm,
 - na obszarze pomiędzy osiami C-F/01-01, ściana równoległa do ścian w osiach 01 i 02, o grubości 15 cm,
 - przy osi 5/D-G, ściana 11 cm,
 - na obszarze pomiędzy osiami 6-8/D-G, ściany od 10 do 15 cm,
 - między osiami 11-12/D-G, ściany 13 i 15 cm,
 - na obszarze pomiędzy osiami 12-15/D-G, ściany od 10 do 15 cm,
 - w osi B2/14-15, ściana 24 cm,
 - w osi C/13-14, ściana 24 cm,
 - na obszarze pomiędzy osiami 01-02/B1-F, ściany 15 cm.
- b) Na piętrze.
 - w osi C/13-14, ściana 15 cm,
 - na obszarze pomiędzy osiami 10-15/D-G, ściany 10 i 16 cm.
- c) W piwnicy.
 - na obszarze pomiędzy osiami 09-10/C-G, ściany 10 i 15 cm.

Dźwig osobowy.

Projektowane jest wykonanie dźwigu osobowego z parteru na piętro.

Konieczne będzie zaprojektowanie płyty fundamentowej pod dźwig oraz wykonanie otworu w stropie. Istniejący strop jest wykonany z prefabrykowanych płyt żelbetowych. Konieczne będzie obcięcie części płyt i podparcie pozostałej części ścianą murowaną lub konstrukcją stalową.

Obliczenia sprawdzające płyty fundamentowej pod podnośnikiem platformowym

1) Dane dotyczące dźwigu

Siły:

siła pod platformą: $Q_1 = 8,22 \times 1,2 = 9,87 \text{ kN}$

siła pod maszynownią: $Q_2 = 8,19 \times 1,2 = 9,83 \text{ kN}$

Obciążenie całkowite: (łącznie z nadładkiem nominalnym)

$Q = 16,41 \times 1,2 = 19,7 \text{ kN}$

2) Płyta fundamentowa

Przyjęto płytę $1,70 \times 2,0 \text{ [m]}$, grubość $h = 0,20 \text{ m}$.

Obciążenia płyty:

ciężar własny: $1,70 \times 2,0 \times 0,20 \times 25,0 \times 1,1 = 18,7 \text{ kN}$

siła z dźwigu: $19,7 \text{ kN}$

Suma (P): $38,4 \text{ kN}$

Naprężenie w gruncie pod płytę

$q_{rd} = 38,4 / (1,70 \times 2,0) = 11,3 \text{ kPa} < q_{fmin} = 50 \text{ kPa}$

Wytyczne wykonawcze:

Pod płytę wykonać podsypkę z piasku o grubości 30 cm .

Piasek zagęścić do wskaźnika $I_s = 0,96$ według Proctora.

Ramę dźwigu zakotwić do wieńca stropu nad parterem.

Istniejące otwory drzwiowe przeznaczone do zamurowania.

Projektuje się zamurowanie następujących otworów drzwiowych. Lokalizacja wg projektu architektonicznego.

a) Na parterze.

- w osi 6/D-G,
- w osi D/6-7,
- w osi D/7-8,
- w osi D/10-11,
- w osi 11/D-G,
- w osi 12/D-G, w dwóch ścianach po 2 otwory,
- w osi D/14-15.

b) Na piętrze.

- w osi D/6-7,
- w osi D/9-10,
- w osiach D-G/1—11, jeden otwór poszerzyć o 3 cm, drugi замуrować, (wg projektu architektonicznego),
- w osi D/11-12.

c) W piwnicy.

- w osi D/09-10.

Nowe otwory drzwiowe i nadproża.

Projektuje się wykonanie następujących otworów drzwiowych (lokalizacja wg projektu architektonicznego).

a) Na parterze.

1) W osiach 02/B1-C, 6/D-G, 8/D-G, 10/D-G.

Szerokość otworów $L=0,98$ m, wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 24 cm.

Przyjęto nadproże stalowe z 2C100, ocynkowanych, skręconych śrubami M12 co około 50 cm. Nadproże oprzeć na ścianie poprzez poduszkę betonową $L=20$ cm, $H=15$ cm.

1a) W osi 02/B1-C.

Szerokość otworu $L=1,08$ m, wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 24 cm.

Szerokość istniejącego otworu $L=1,05$ m. Istniejący otwór należy poszerzyć o 3 cm.

2) W osi 10/D-G.

Szerokość otworu $L=1,08$ m, wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 24 cm.

Przyjęto nadproże jak dla p.1).

3) W osi D/13-14.

Szerokość otworu $L=1,08$ m, wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 29 cm.

Przyjęto nadproże jak dla p.1).

4) W osi 11/D-G.

Istniejący otwór poszerzony do $L=1,63$ m. wysokość $H=2,05$ m. Ścianka grub. 10 cm.

Przyjęto nadproże z 2 prętów $\varnothing 16$, osadzonych w bruzdach z obu stron ściany nad istniejącym nadprożem.

5) W osi D/8-9.

Szerokość otworu $L=0,98$ m, wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 20 cm.

Szerokość istniejącego otworu $L_1 = 0,95$ m. Istniejący otwór należy poszerzyć o 3 cm.

6) W osi D/9-10.

Sprawdzić długość oparcia istniejącego nadproża, i jeżeli to będzie możliwe, to poszerzyć otwór drzwiowy w obie strony po 6 cm. Jeżeli poszerzenie będzie niemożliwe,

to nad istniejącym nadprożem należy zamontować nadproże stalowe jak dla p.1), z oparciem na ścianie po 15 cm z każdej strony.

7) W osi D/11-12.

Szerokość otworu $L=0,98$ m, wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 20 cm.

Ze względu na małą odległość między ścianą w osi 12 a kanałami wentylacyjnymi, należy w porozumieniu z architektem zamontować węższe drzwi.

Nadproże przyjąć jak dla p.1).

8) W osiach D/5-6 i C/14-15..

Szerokość otworu $L=0,70$ m, wysokość $H=0,65$ m. Ściana grub. 29 i 33 cm.

Nadproża nad wnękami hydrantowymi.

Przyjęto nadproża jak dla p.1) na rzędnej wg projektu architektonicznego.

9) W osi C/13-14.

Szerokość otworu $L=3,28$ m, wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 25 cm.

Przyjęto nadproże z dwóch C140 z przyspawanymi na końcach blachami 5x60x140.

Ceowniki zostaną przykręcone z obu stron czołowo do słupów żelbetowych w osiach „13” i „14”, kotwami rozprężnymi HILTI M12.

9a) W osi 02/E; 02/C; 02/B1. szt.3.

Szerokości otworów $L=0,98$ m, wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 24 cm.

Przyjęto nadproża jak dla p.1)

9b) W osi 02/B1-C.

Szerokość otworu $L=1.08$ m, wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 24 cm.

Przyjęto nadproże jak dla p.1).

b) Na piętrze.

10) W osi D/4-5.

Szerokość otworu $L=0,98$ m, wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 20 cm.

Istniejący otwór drzwiowy o szerokości $L_1 = 1,44$ m częściowo zamurować.

11) W osiach D/7-8 i D/8-9.

Szerokości otworów $L=0,98$ m. wysokości $H=2,05$ m. Ściana grub. 20 cm.

Szerokości istniejących otworów $L_1 = 0,95$ m. Istniejące otwory należy poszerzyć o 3 cm.

12) W osi D/14-15. 2 otwory drzwiowe.

Szerokość otworu $L=0,98$ m, wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 29 cm.

W osi D/14-15 są dwa otwory drzwiowe o szer. $L_1 = 0,95$ m. Należy zamurować otwór w osi „14”, pozostawić otwór od strony osi „15” i poszerzyć o 3 cm.

13) W osi 7/D-G i 9/D-G.

Szerokości otworów $L=0,98$ m, wysokości $2,05$ m. Ścianki grub. 6 i 8 cm. Otwory wykonać i obrobić w ściankach.

c) W piwnicy.

14) W osi D/04-05; D/07-08; D/08-09; D/10-11. szt.4.

Szerokość otworów $L=1,08$ m, wysokość $H=2,05$ m. Ściany grub. 24 i 37 cm.

Przyjęto nadproża jak dla poz.1).

15) W osi 11`/D-E. szt.2

Szerokości otworów $L=1,08$ m. Wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 12 cm.

Przyjęto nadproża z 2 prętów $\varnothing 16$ osadzonych w bruzdach z obu stron ściany.

16) W osi 11`/C-D.

Szerokość otworu $L=0,98$ m. Wysokość $H=2,05$ m. Ściana grub. 15 cm.

Przyjęto nadproże z 2 prętów $\varnothing 16$ osadzonych w bruzdach z obu stron ściany.

17) W osi 06/C-D.

Nowa ściana żelbetowa z drzwiami. Ścianę zakotwić w istniejącym słupie i ścianie.

Szerokość otworu $L=1,08$ m. Wysokość $H=2,05$. Ściana grub 20 cm.

Przyjęto nadproże jak dla poz. 1).

Uwagi

Podczas wykonywania prac budowlanych, Wykonawca podczas odkrywania elementów konstrukcyjnych budynku, powinien porównać stan faktyczny konstrukcji ze stanem przyjętym do sporządzenia Opinii Technicznej. W razie stwierdzenia różnic, należy powiadomić projektanta.

Wszystkie prace budowlane muszą być wykonywane zgodnie z przepisami BHP, oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

Wszystkie materiały użyte do budowy, muszą posiadać aktualne certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Podczas wykonywania wszelkich prac rozbiórkowych i montażowych, należy cały czas obserwować stan techniczny elementów konstrukcyjnych. W razie wystąpienia zarysowań lub pęknięć ścian, stropów lub innych elementów budynku, Należy przerwać prace, zabezpieczyć zagrożone elementy i powiadomić projektanta.

Opracował:

mgr inż. Dezyderiusz Szejba

II. DOKUMENTY

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Warszawa, 14.11.2025 r.

OŚWIADCZENIE

W związku z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 roku, poz. 682 z późn. zm.), oświadczam, jako projektant projektu wykonawczego konstrukcyjnego, zamierzenia budowlanego pod nazwą:

**PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM PAWILONU SPORTOWO –
ADMINISTRACYJNEGO PRZY UL. ŁABISZYŃSKIEJ 20A
W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO „MODERNIZACJA PAWILONU OSIR
TARGÓWEK UL. ŁABISZYŃSKA 20A”.**

zlokalizowanego w Warszawie przy ul. Łabiszyńskiej 20A,

że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Konstrukcja	mgr inż. bud. Dezyderiusz Szejba	do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno – budowlanych budynków oraz innych budowli, nr uprawnień: Wa-347/90	<i>podpis</i>
-------------	--	--	---------------

Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych

ODPIS

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego
Nr ewidencyjny Wa-347/90

Warszawa, 31 grudnia 1990r.

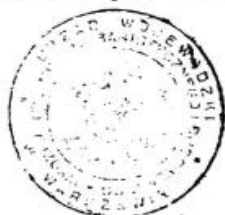
STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

ze Ob. DEZYDERIUSZ S Z E J B A s. Alfonsa
magister inżynier budownictwa
urodzone(a) dnia 22 grudnia 1952 r. Inowrocław
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków gospodarczych i inwentarskich, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.



ARCHITECT WOJEWÓDZKI
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego
Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie
[Signature]
mgr inż. arch. Zygmunt Michałowski

Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-CHR-SPP-LRX *

Pan DEZYDERIUSZ SZEJBA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3977/01
adres zamieszkania ul. MEISSNERA 2 m 42, 03-982 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

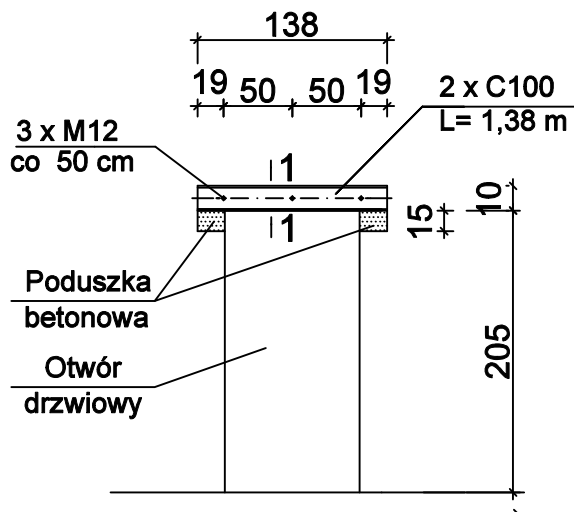
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

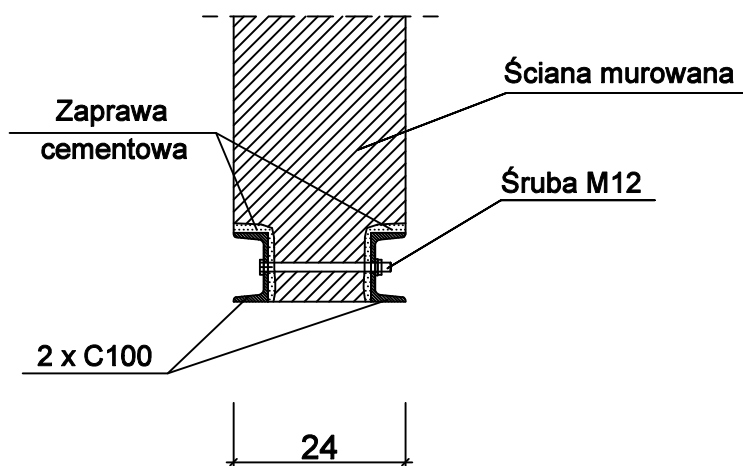
Parter

Nadproże nr 1 w ścianie 24 cm



20 98 20

1 - 1



KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

1. Wyznaczyć miejsce poszerzenia otworu.
2. Wyznaczyć rzędną osadzenia nadproży.
3. Wykonać poduszki betonowe.
4. W belkach nadproży nawiercić otwory $\varnothing 13$.
5. Dla każdego otworu, po obu stronach ściany wyciąć bruzdy na ceowniki, osadzić ceowniki na zaprawie cementowej ("na wycisk") i skręcić obie belki śrubami M12.
6. Po minimum 7 dniach można przystąpić do wykonania otworów.
7. Wykonać obróbki krawędzi poszerzonych otworów.

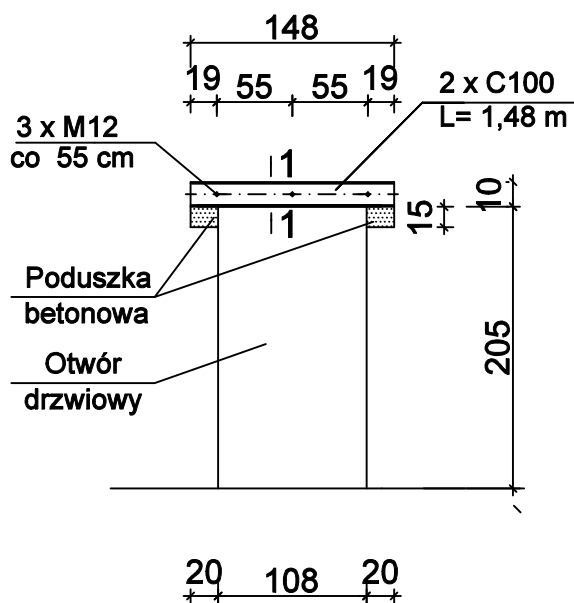
Stal profilowa St3SX, ocynkowana

Śruby M12, kl 4.8.

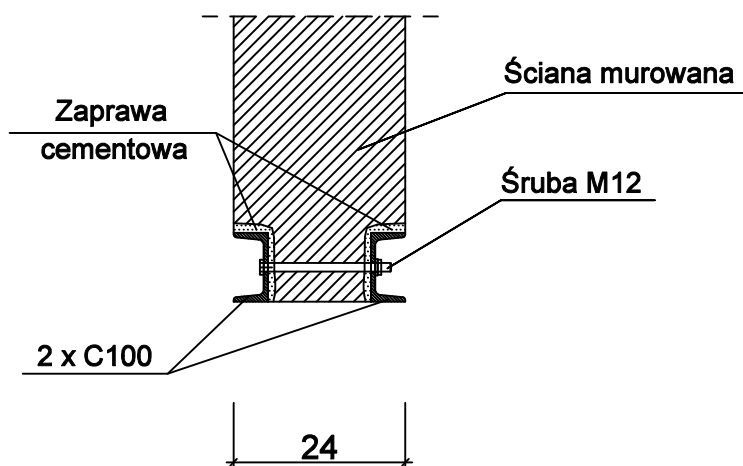
OBIEKT Pawilon wielofunkcyjny OSiR Warszawa ul. Łabiszyńska 20	
RYSUNEK NADPROŻE NR 1 W OSIACH 6/D-G, 8/D-G i 10/D-G	
BRANŻA Konstrukcja	DATA 03.2025.
SKALA 1 : 50 1 : 10	NR RYS. K-1
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dezyderiusz Szejba upr. Wa-347/90	

Parter

Nadproże nr 2 w ścianie 24 cm



1 - 1



KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

1. Wyznaczyć miejsce poszerzenia otworu.
2. Wyznaczyć rzędną osadzenia nadproży.
3. Wykonać poduszki betonowe.
4. W belkach nadproży nawiercić otwory $\varnothing 13$.
5. Dla każdego otworu, po obu stronach ściany wyciąć bruzdy na ceowniki, osadzić ceowniki na zaprawie cementowej ("na wycisk") i skręcić obie belki śrubami M12.
6. Po minimum 7 dniach można przystąpić do wykonania otworów.
7. Wykonać obróbki krawędzi poszerzonych otworów.

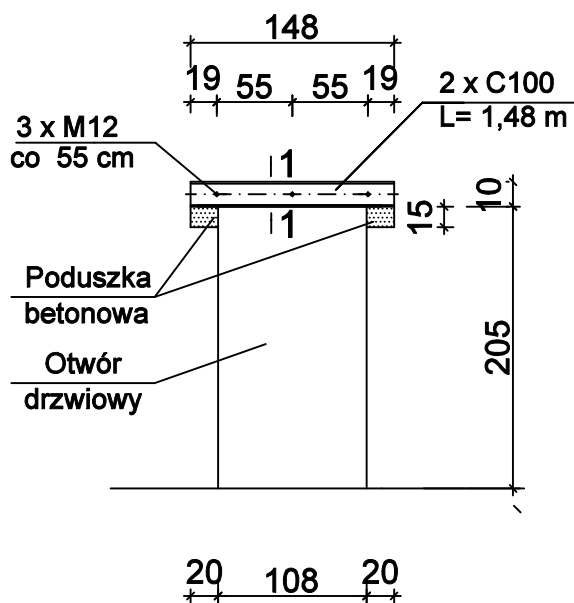
Stal profilowa St3SX, ocynkowana

Śruby M12, kl 4.8.

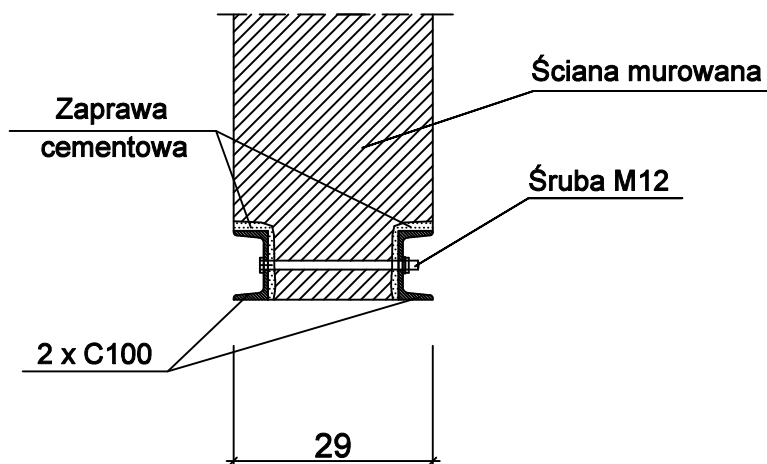
OBIEKT Pawilon wielofunkcyjny OSiR Warszawa ul. Łabiszyńska 20	
RYSUNEK NADPROŻE NR 2 W OSI 10/D-G	
BRANŻA Konstrukcja	DATA 03.2025.
SKALA 1 : 50 1 : 10	NR RYS. K-2
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dezyderiusz Szejba upr. Wa-347/90	

Parter

Nadproże nr 3 w ścianie 29 cm



1 - 1



KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

1. Wyznaczyć miejsce poszerzenia otworu.
2. Wyznaczyć rzędną osadzenia nadproży.
3. Wykonać poduszki betonowe.
4. W belkach nadproży nawiercić otwory $\varnothing 13$.
5. Dla każdego otworu, po obu stronach ściany wyciąć bruzdy na ceowniki, osadzić ceowniki na zaprawie cementowej ("na wycisk") i skręcić obie belki śrubami M12.
6. Po minimum 7 dniach można przystąpić do wykonania otworów.
7. Wykonać obróbki krawędzi poszerzonych otworów.

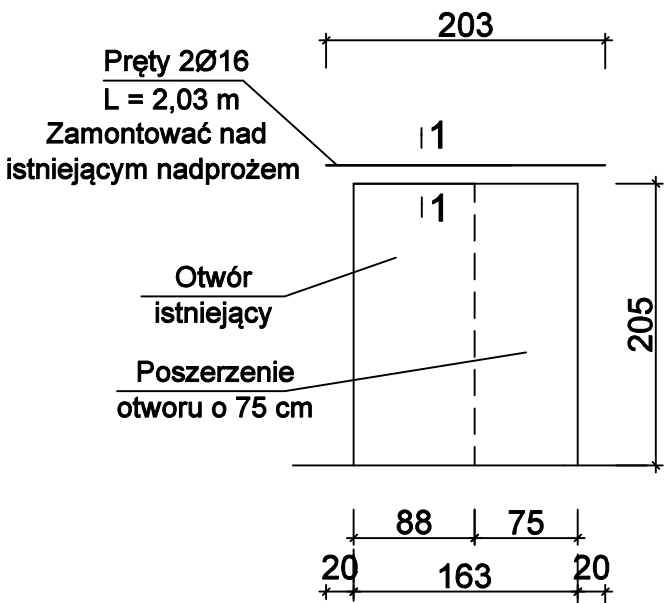
Stal profilowa St3SX, ocynkowana

Śruby M12, kl 4.8.

OBIEKT Pawilon wielofunkcyjny OSiR Warszawa ul. Łabiszyńska 20	
RYSUNEK NADPROŻE NR 3 W OSI D/13-14	
BRANŻA Konstrukcja	DATA 03.2025.
SKALA 1 : 50 1 : 10	NR RYS. K-3
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dezyderiusz Szejba upr. Wa-347/90	

Parter

Nadproże nr 4
w ścianie 10 cm

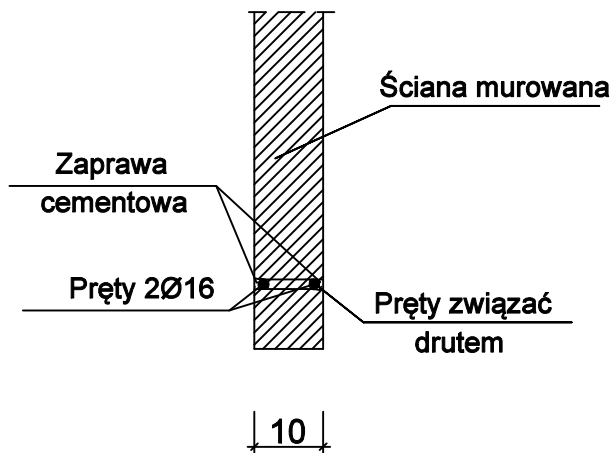


KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

1. Wyznaczyć miejsce poszerzenia otworu.
2. Wyznaczyć rzędną osadzenia prętów $\varnothing 16$
3. Po obu stronach otworu wykuć bruzdy dla osadzenia prętów $\varnothing 16$ na zaprawie cementowej i skrócić pręty drutem w trzech miejscach.
4. Po minimum 4 dniach przystąpić do poszerzenia otworu.
5. Wykonać obróbki krawędzi poszerzonego otworu.

$\varnothing 16$ pręty zbrojeniowe

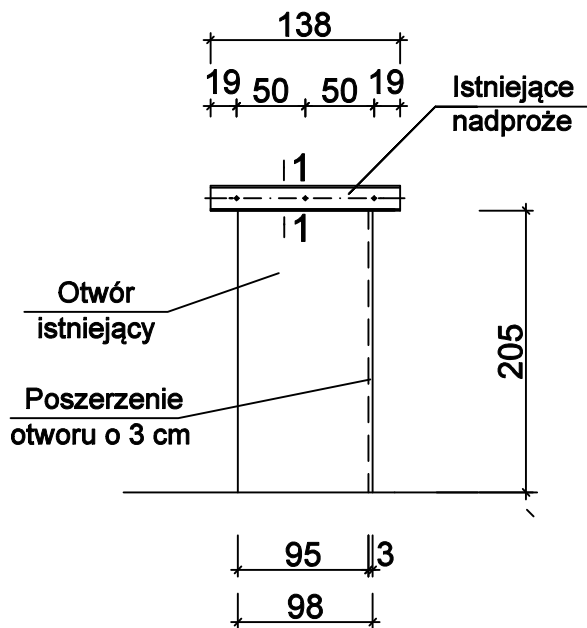
1 - 1



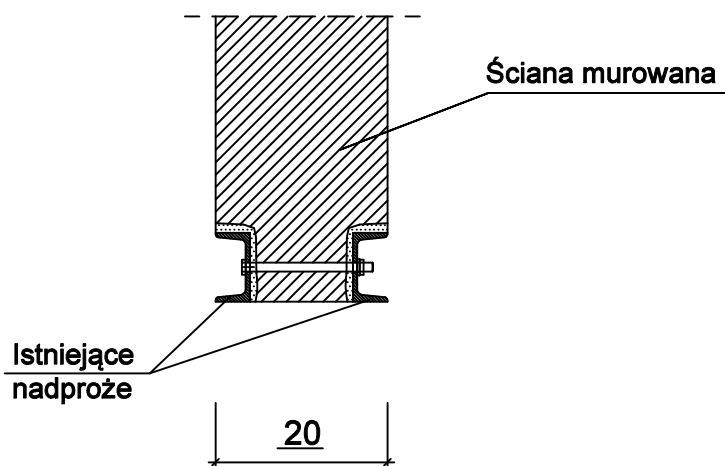
OBIEKT Pawilon wielofunkcyjny OSiR Warszawa ul. Łabiszyńska 20	
RYSUNEK NADPROŻE NR 4 W OSI 11/D-G	
BRANŻA Konstrukcja	DATA 03.2025.
SKALA 1 : 50 1 : 10	NR RYS. K-4
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dezyderiusz Szejba upr. Wa-347/90	

Parter

Nadproże nr 5 w ścianie 20 cm



1 - 1



KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

1. Wyznaczyć miejsce poszerzenia otworu.
2. Sprawdzić długość oparcia nadproża na ścianie.
3. Wykonać poszerzenie otworu.
4. Wykonać obróbki krawędzi poszerzonego otworu.

OBIEKT

Pawilon wielofunkcyjny OSiR
Warszawa
ul. Łabiszyńska 20

RYSUNEK

NADPROŻE NR 5
W OSI D/8-9

BRANŻA

Konstrukcja

DATA

03.2025.

SKALA

1 : 50 1 : 10

NR RYS.

K-5

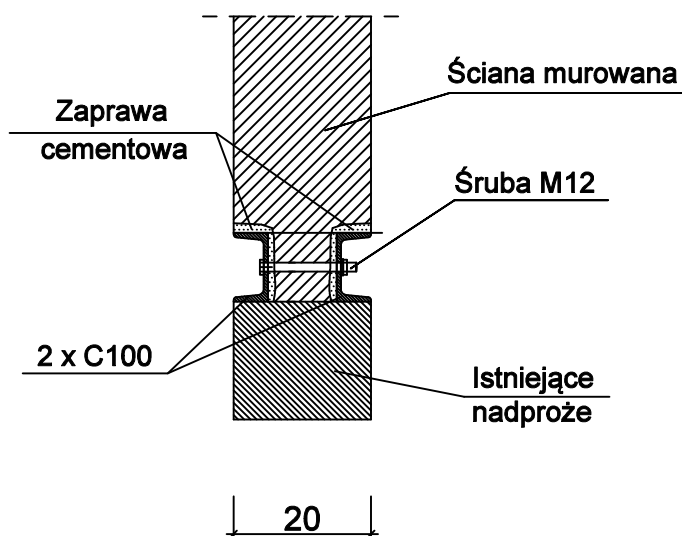
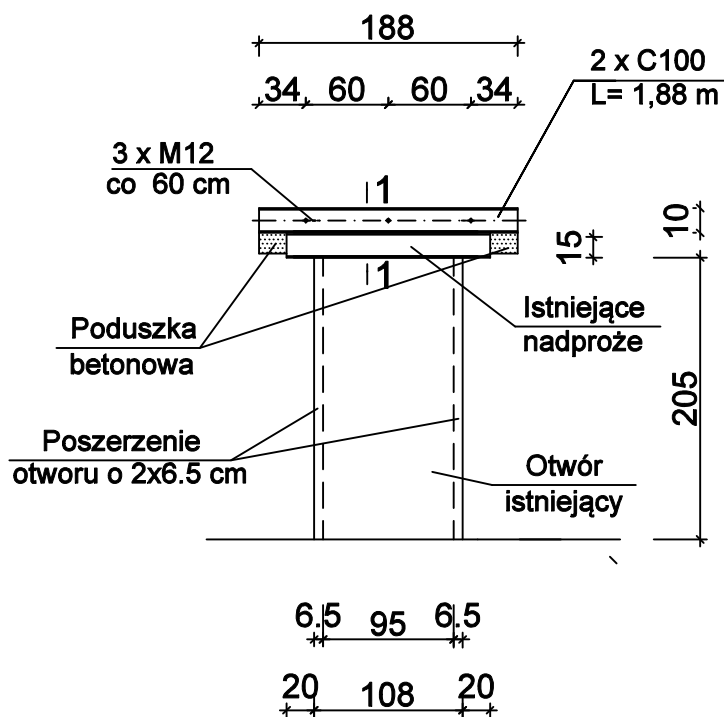
PROJEKTOWAŁ

mgr inż.

Dezyderiusz Szejba
upr. Wa-347/90

Parter

Nadproże nr 6 w ścianie 20 cm



KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

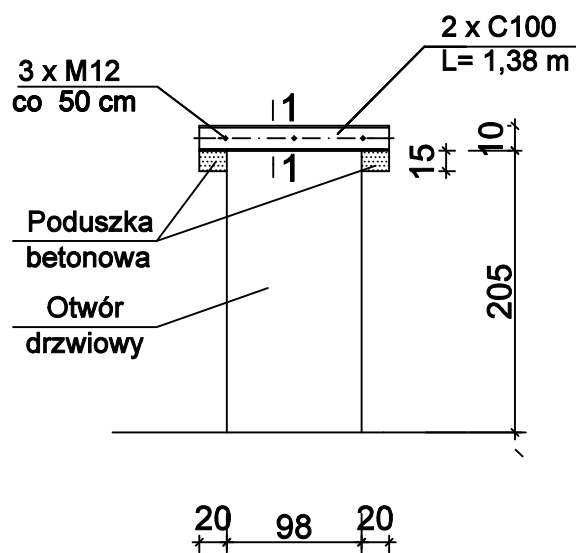
1. Sprawdzić długość oparcia istniejącego nadproża.
2. Jeżeli będzie możliwe, to poszerzyć otwór w obie strony po 6,5 cm.
3. Jeżeli poszerzenie będzie niemożliwe, to nad istniejącym nadprożem należy założyć nadproże stalowe jak na rys. K-2.
4. Kolejność dalszych prac jak na rys. K-2.

Stal profilowa St3SX, ocynkowana
Śruby M12, kl 4.8.

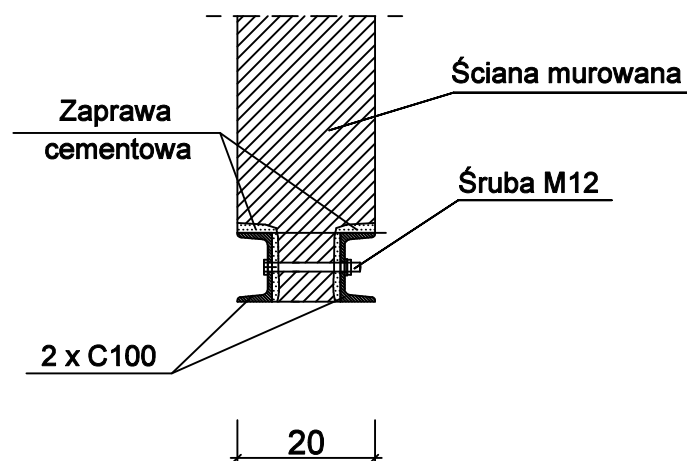
OBIEKT Pawilon wielofunkcyjny OSiR Warszawa ul. Łabiszyńska 20	
RYSUNEK NADPROŻE NR 6 W OSI D/9-10	
BRANŻA Konstrukcja	DATA 03.2025.
SKALA 1 : 50 1 : 10	NR RYS. K-6
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dezyderiusz Szejba upr. Wa-347/90	

Parter

Nadproże nr 7 w ścianie 20 cm



1 - 1



UWAGA.

NADPROŻE DO WYKONANIA
ZWERYFIKOWAĆ NA MIEJSCU

KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

1. Wyznaczyć miejsce poszerzenia otworu.
2. Wyznaczyć rzędną osadzenia nadproży.
3. Wykonać poduszki betonowe.
4. W belkach nadproży nawiercić otwory $\varnothing 13$.
5. Dla każdego otworu, po obu stronach ściany wyciąć bruzdy na ceowniki, osadzić ceowniki na zaprawie cementowej ("na wycisk") i skrócić obie belki śrubami M12.
6. Po minimum 7 dniach można przystąpić do wykonania otworów.
7. Wykonać obróbki krawędzi poszerzonych otworów.

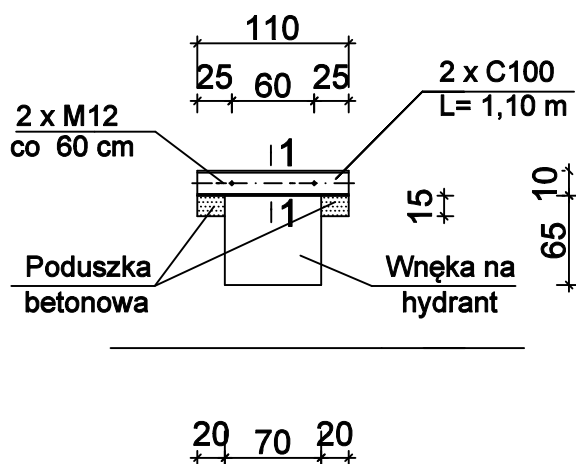
Stal profilowa St3SX, ocynkowana

Śruby M12, kl 4.8.

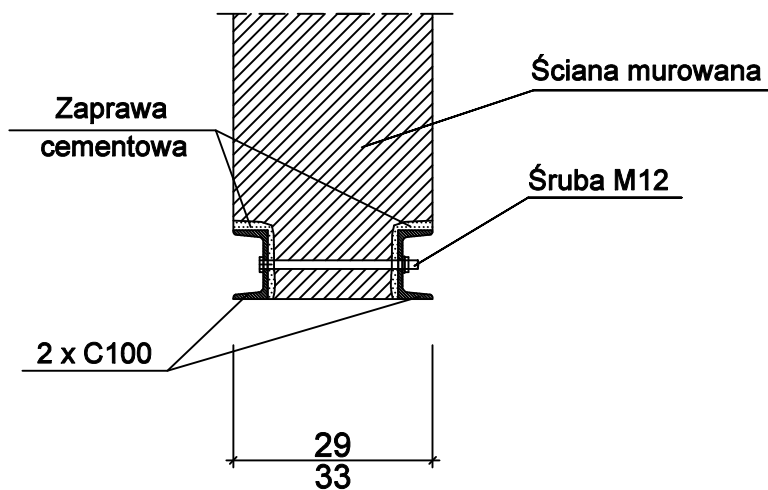
OBIEKT Pawilon wielofunkcyjny OSiR Warszawa ul. Łabiszyńska 20	
RYSUNEK NADPROŻE NR 7 W OSI D/11-12	
BRANŻA Konstrukcja	DATA 03.2025.
SKALA 1 : 50 1 : 10	NR RYS. K-7
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dezyderiusz Szejba upr. Wa-347/90	

Parter

Nadproże nr 8 w ścianie 29 i 33 cm



1 - 1



KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

1. Wyznaczyć miejsce wykonania wnęki.
2. Wyznaczyć rzędną osadzenia nadproży.
3. Wykonać poduszki betonowe.
4. W belkach nadproży nawiercić otwory $\varnothing 13$.
5. Dla każdego otworu, po obu stronach ściany wyciąć bruzdy na ceowniki, osadzić ceowniki na zaprawie cementowej ("na wycisk") i skręcić obie belki śrubami M12.
6. Po minimum 7 dniach można przystąpić do wykonania wnęki.
7. Wykonać obróbki krawędzi wnęki.

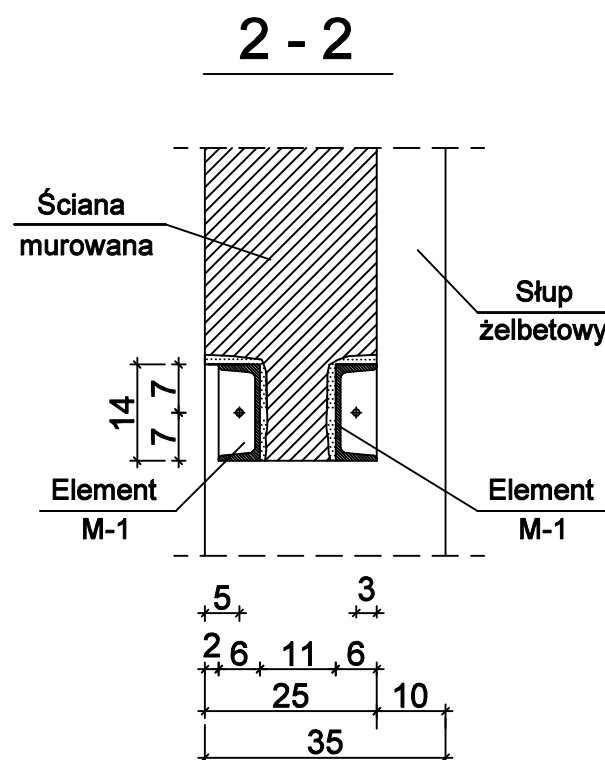
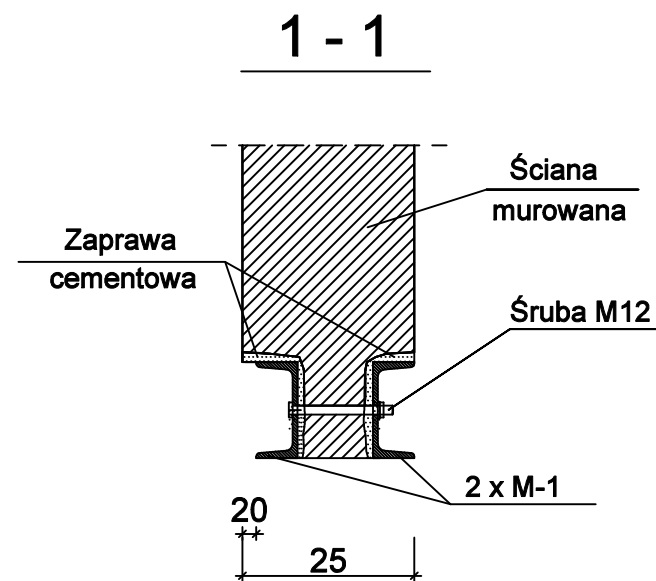
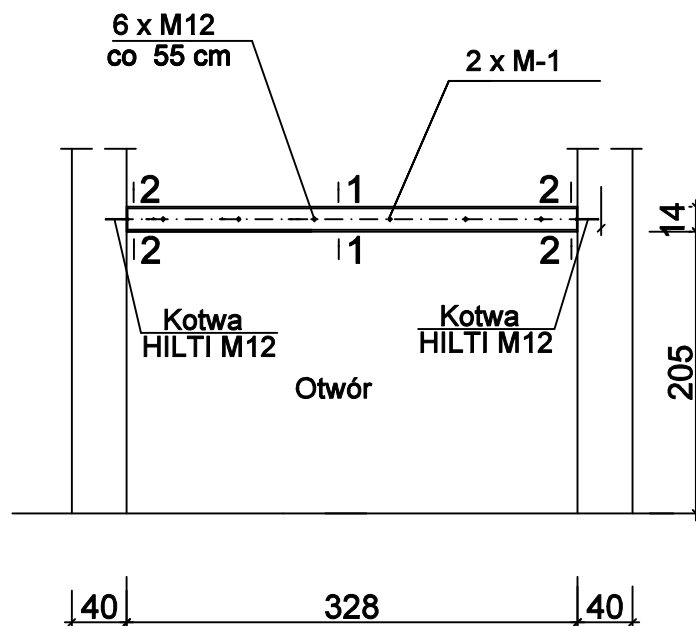
Stal profilowa St3SX, ocynkowana

Śruby M12, kl 4.8.

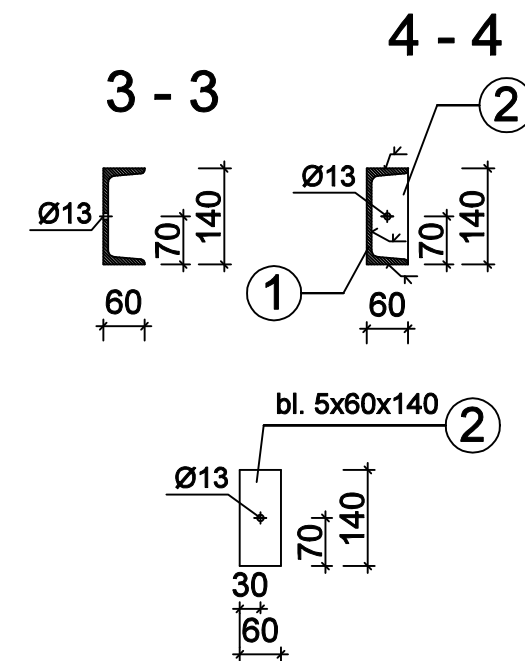
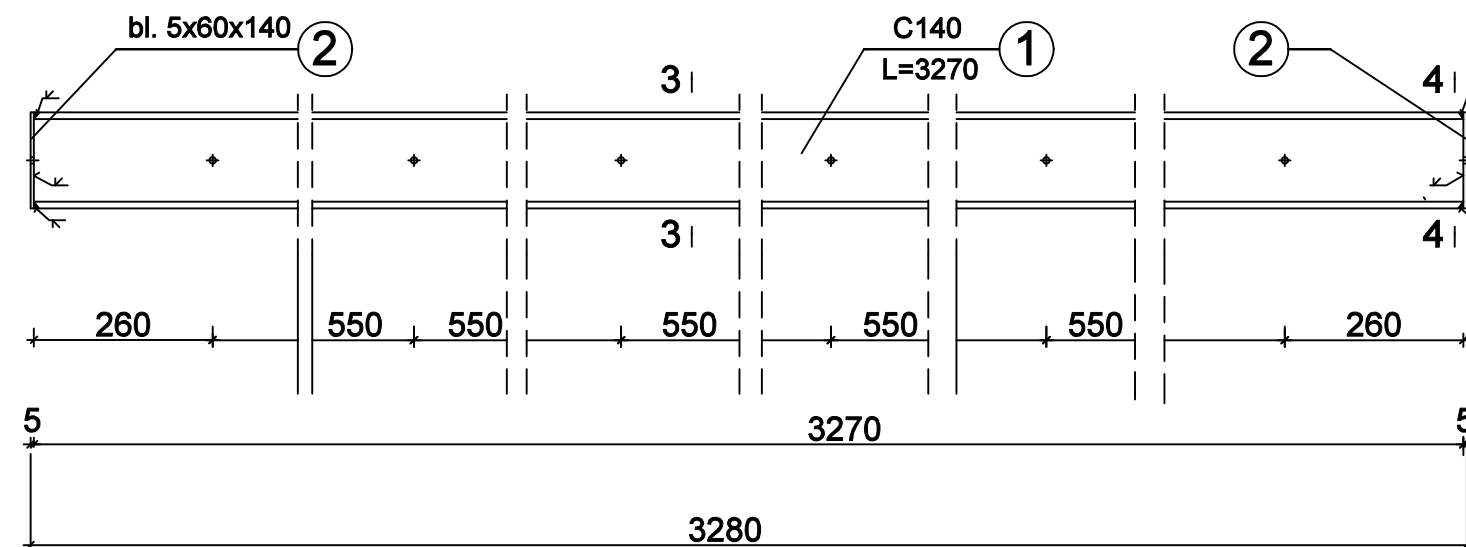
OBIEKT Pawilon wielofunkcyjny OSiR Warszawa ul. Łabiszyńska 20	
RYSUNEK NADPROŻE NR 8 W OSIACH D/5-6 i C/14-15	
BRANŻA Konstrukcja	DATA 03.2025.
SKALA 1 : 50 1 : 10	NR RYS. K-8
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dezyderiusz Szejba upr. Wa-347/90	

Parter

Nadproże nr 9 w ścianie 25 cm



Element M-1 szt. 2



KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

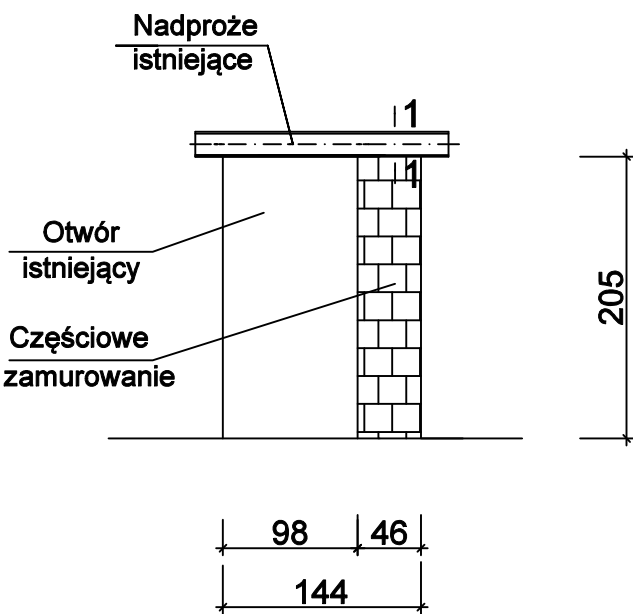
1. Wyznaczyć rzędną osadzenia nadproża.
2. Przygotować elementy M-1.
3. Po obu stronach ściany wyciąć bruzdy na elementy M-1, osadzić elementy M-1 na zaprawie cementowej ("na wycisk"), zamocować do słupów, i skrócić oba elementy śrubami M12. Wycinanie bruzd i osadzanie elementów wykonać kolejno, nie jednocześnie.
4. Po minimum 7 dniach można przystąpić do demontażu ściany.
5. Wykonać obróbki krawędzi otworu.

Stal profilowa St3SX, ocynkowana
Śruby M12, kl 4.8.
Kotwy rozprężne HILTI M12

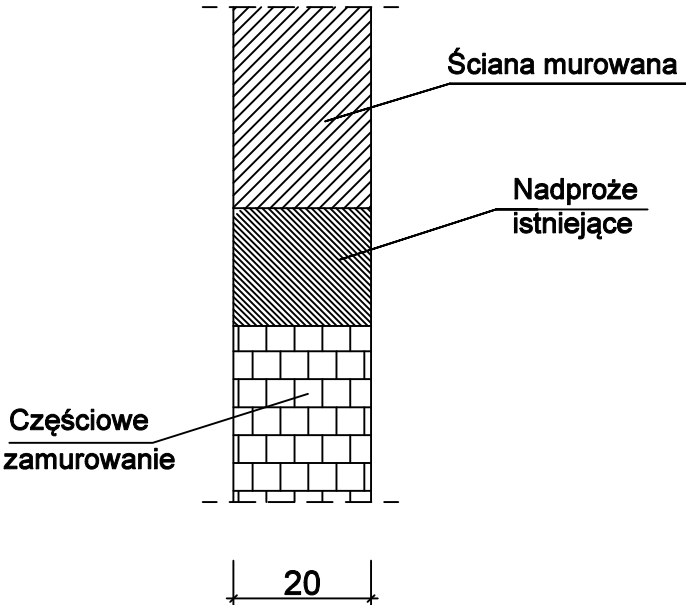
OBIEKT Pawilon wielofunkcyjny OSiR Warszawa ul. Łabiszyńska 20	
RYSUNEK NADPROŻE NR 9 W OSI C/13-14	
BRANŻA Konstrukcja	DATA 03.2025.
SKALA 1 : 50 1 : 10	NR RYS. K-9
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dezyderiusz Szejba upr. Wa-347/90	

Piętro

Nadproże nr 10 w ścianie 20 cm



1 - 1



KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

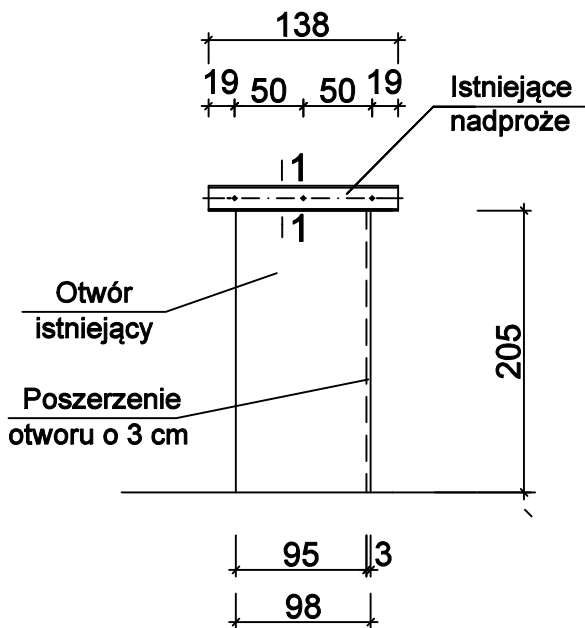
1. Wyznaczyć zakres zamurowania otworu.
2. Zamurować część otworu.
3. Wykonać tynki na ścianie.

Stal profilowa St3SX, ocynkowana
Śruby M12, kl 4.8.

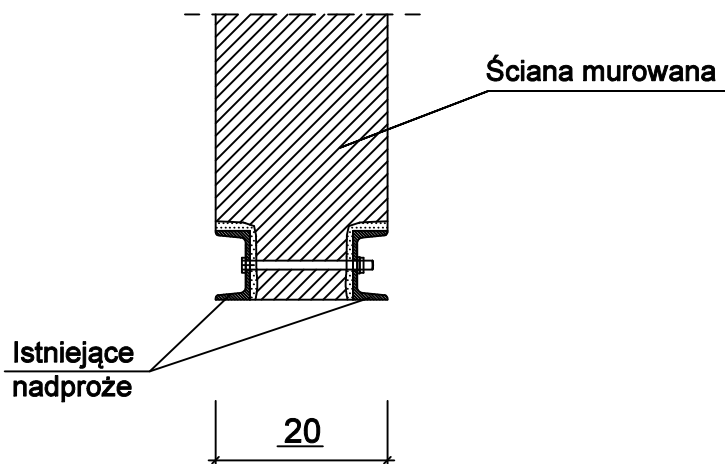
OBIEKT Pawilon wielofunkcyjny OSiR Warszawa ul. Łabiszyńska 20	
RYSUNEK NADPROŻE NR 10 W OSI D/4-5	
BRANŻA Konstrukcja	DATA 03.2025.
SKALA 1 : 50 1 : 10	NR RYS. K-10
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dezyderiusz Szejba upr. Wa-347/90	

Piętro

Nadproże nr 11
w ścianie 20 cm



1 - 1



KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

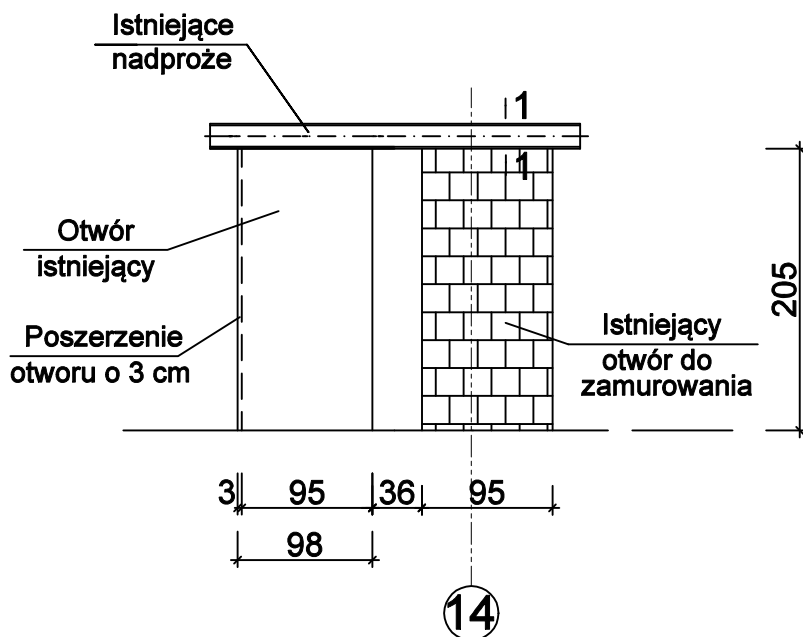
1. Wyznaczyć miejsce poszerzenia otworu.
2. Sprawdzić długość oparcia nadproża na ścianie.
3. Wykonać poszerzenie otworu.
4. Wykonać obróbki krawędzi poszerzonego otworu.

Stal profilowa St3SX, ocynkowana
Śruby M12, kl 4.8.

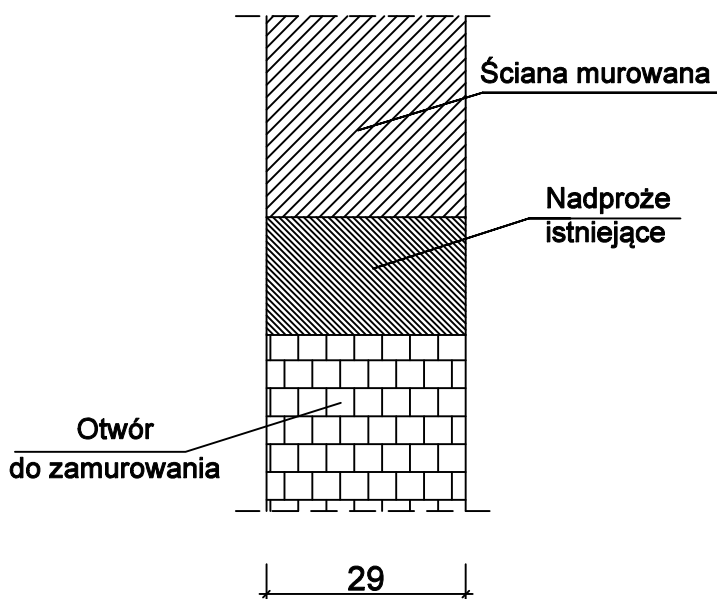
OBIEKT Pawilon wielofunkcyjny OSiR Warszawa ul. Łabiszyńska 20	
RYSUNEK NADPROŻE NR 11 W OSIACH D/7-8 i D/8-9	
BRANŻA Konstrukcja	DATA 03.2025.
SKALA 1 : 50 1 : 10	NR RYS. K-11
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dezyderiusz Szejba upr. Wa-347/90	

Piętro

Dwa otwory drzwiowe w ścianie 29 cm



1 - 1



KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

1. Wyznaczyć miejsce poszerzenia jednego otworu w ścianie.
2. Sprawdzić długość oparcia nadproża na ścianie.
3. Wykonać poszerzenie otworu.
4. Zamurować otwór drzwiowy w osi "14".
5. Wykonać tynki na ścianie i obróbki krawędzi poszerzonego otworu.

Stal profilowa St3SX, ocynkowana
Śruby M12, kl 4.8.

OBIEKT

Pawilon wielofunkcyjny OSiR
Warszawa
ul. Łabiszyńska 20

RYSUNEK

OTWORY W ŚCIANIE
W OSI D/14-15

BRANŻA

Konstrukcja

DATA

03.2025.

SKALA

1 : 50 1 : 10

NR RYS.

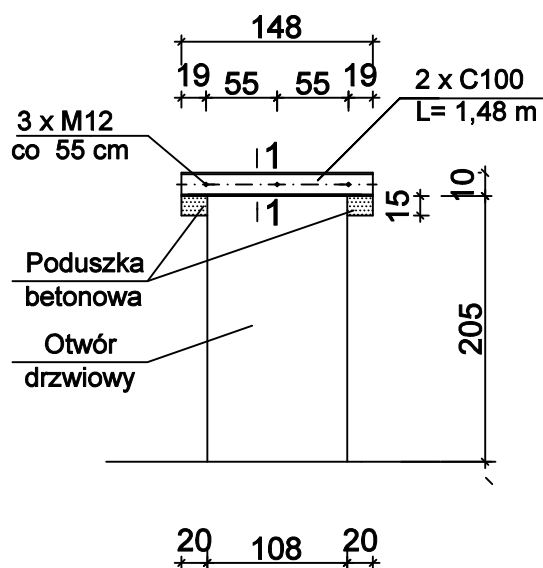
K-12

PROJEKTOWAŁ

mgr inż.
Dezyderiusz Szejba
upr. Wa-347/90

Piwnica

Nadproże nr 12 w ścianie 37 cm

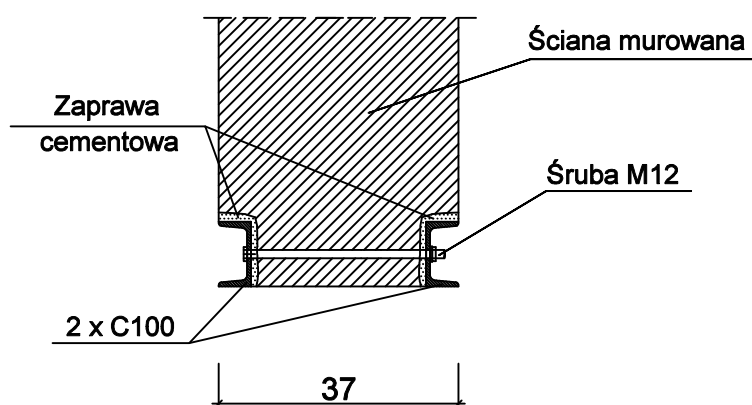


KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

1. Wyznaczyć miejsce poszerzenia otworu.
2. Wyznaczyć rzędną osadzenia nadproży.
3. Wykonać poduszki betonowe.
4. W belkach nadproży nawiercić otwory $\varnothing 13$.
5. Dla każdego otworu, po obu stronach ściany wyciąć bruzdy na ceowniki, osadzić ceowniki na zaprawie cementowej ("na wycisk") i skrócić obie belki śrubami M12.
6. Po minimum 7 dniach można przystąpić do wykonania otworów.
7. Wykonać obróbki krawędzi otworu.

Stal profilowa St3SX, ocynkowana
Śruby M12, kl 4.8.

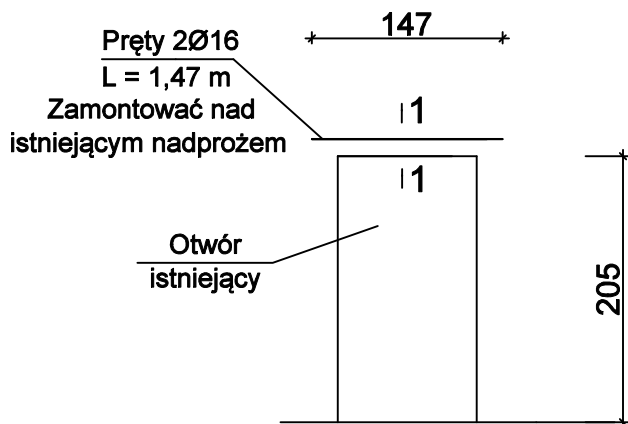
1 - 1



OBIEKT Pawilon wielofunkcyjny OSiR Warszawa ul. Łabiszyńska 20	
RYSUNEK NADPROŻE NR 12 W OSI D/07-08	
BRANŻA Konstrukcja	DATA 03.2025.
SKALA 1 : 50 1 : 10	NR RYS. K-13
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dezyderiusz Szejba upr. Wa-347/90	

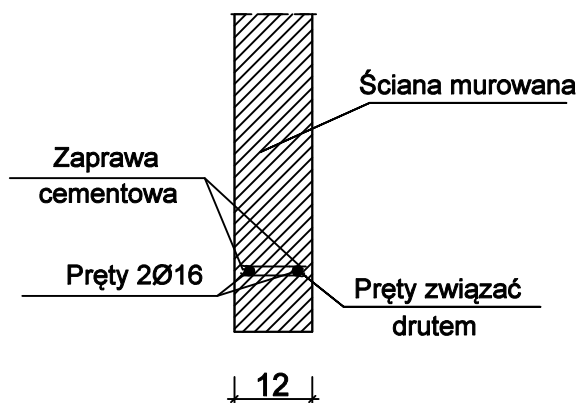
Piwnica

Nadproże nr 13 w ścianie 12 cm



$20 \quad 107 \quad 20$
 (105)

1 - 1



KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

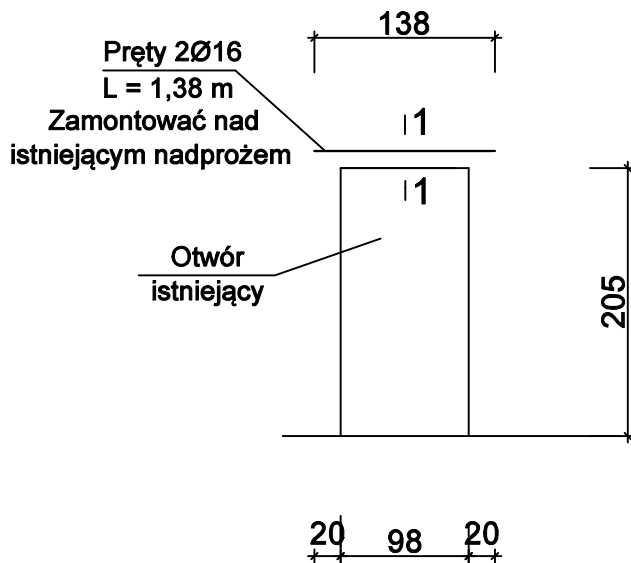
1. Wyznaczyć miejsce poszerzenia otworu.
2. Wyznaczyć rzędną osadzenia prętów $\text{Ø}16$
3. Po obu stronach otworu wykuć bruzdy dla osadzenia prętów $\text{Ø}16$ na zaprawie cementowej i skrócić pręty drutem w trzech miejscach.
4. Po minimum 4 dniach przystąpić do poszerzenia otworu.
5. Wykonać obróbki krawędzi otworu.

$\text{Ø}16$ pręty zbrojeniowe

OBIEKT Pawilon wielofunkcyjny OSiR Warszawa ul. Łabiszyńska 20	
RYSUNEK NADPROŻE NR 13 W OSI 11`/D-E	
BRANŻA Konstrukcja	DATA 03.2025.
SKALA 1 : 50 1 : 10	NR RYS. K-14
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dezyderiusz Szejba upr. Wa-347/90	

Piwnica

Nadproże nr 14 w ścianie 15 cm

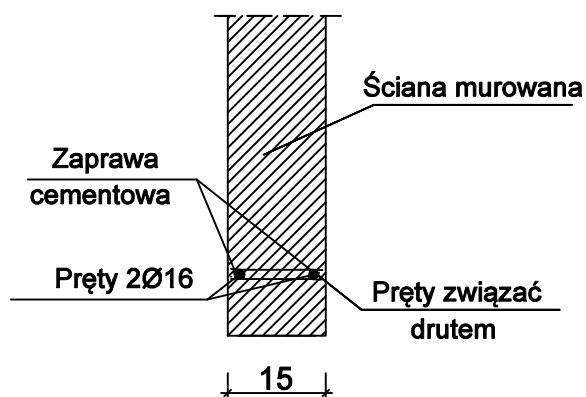


KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

1. Wyznaczyć miejsce poszerzenia otworu.
2. Wyznaczyć rzędną osadzenia prętów Ø16
3. Po obu stronach otworu wykuć bruzdy dla osadzenia prętów Ø16 na zaprawie cementowej i skręcić pręty drutem w trzech miejscach.
4. Po minimum 4 dniach przystąpić do poszerzenia otworu.
5. Wykonać obróbki krawędzi otworu.

Ø16 pręty zbrojeniowe

1 - 1



OBIEKT

Pawilon wielofunkcyjny OSiR
Warszawa
ul. Łabiszyńska 20

RYSUNEK

NADPROŻE NR 14
W OSI 11`/C-D

BRANŻA

Konstrukcja

DATA

03.2025.

SKALA

1 : 50 1 : 10

NR RYS.

K-15

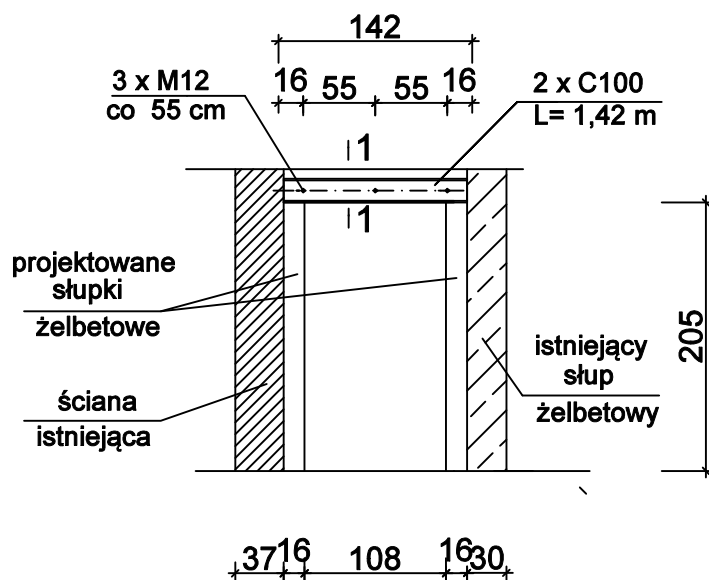
PROJEKTOWAŁ

mgr inż.

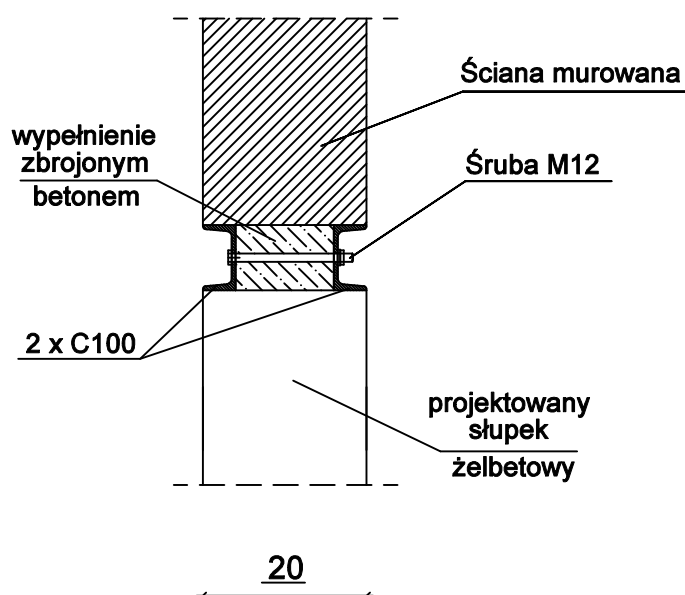
Dezyderiusz Szejba
upr. Wa-347/90

Piwnica

Nadproże nr 15 w ścianie 20 cm



1 - 1



KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

1. Wyznaczyć miejsce ściany z otworem.
2. Wykonanie słupków pod nadproże.
3. Osadzenie nadproża i wykonanie wypełnienia.
4. Wymurowanie ściany na nadprożu.

Stal zbrojeniowa kl. A-III.

Beton C16/20 (B20)

Stal profilowa St3SX, ocynkowana

Śruby M12, kl 4.8.

OBIEKT

Pawilon wielofunkcyjny OSiR
Warszawa
ul. Łabiszyńska 20

RYSUNEK

NADPROŻE NR 15
W OSI 06/C-D

BRANŻA

Konstrukcja

DATA

03.2025.

SKALA

1 : 50 1 : 10

NR RYS.

K-16

PROJEKTOWAŁ

mgr inż.

Dezyderiusz Szejba
upr. Wa-347/90