

# OPIS TECHNICZNY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ PROJEKTU

## 1. Dane ogólne.

Opracowanie niniejsze jest konstrukcyjną częścią projektu technicznego przebudowy budynku Okręgowego Urzędu Miar w Białymstoku Wydziału Zamiejscowego w Suwałkach przy ul. Pułaskiego 73, 16-400 Suwałki na działce o geodezyjnym numerze 21819/3 (106301\_1.0001\_21819/3), obiekt kat. XII.

Projekt powstał w pracowni projektowej „Studio A Katarzyna Jabłońska” 16-400 Suwałki ul. Łąkowa 3, autorem jego architektonicznej części jest mgr inż. arch. Katarzyna Jabłońska. Inwestorem obiektu jest Okręgowy Urząd Miar w Białymstoku, 15-396 Białystok, ul. Kopernika 89.

## 2. Charakterystyka budynku i zakres inwestycji.

### 2.1. Charakterystyka ogólna funkcji budynku.

Przebudowywana jest część budynku użyteczności publicznej, przeznaczony do funkcji administracyjnej, o jednej kondygnacji nadziemnej z podpiwniczeniem, a zakres przebudowy dotyczy jedynie parteru. Budynek wykonano w połowie lat osiemdziesiąt XX w. z wykorzystaniem elementów tzw. „cegły żerańskiej”: prefabrykowane ściany nośne i elementy stropowe z bloków i płyt kanałowych gr. 24 cm, uzupełnione o elementy wieńców, podciągów i nadproży monolitycznych, a także samonośne, podłużne zewnętrzne ściany wykonane w technologii murowanej. Stropodach wentylowany wykonano ponad prefabrykowanym stropem parteru w oparciu o prefabrykowane płytki korytkowe typu „Dkz” oparte na murowanych ściankach ażurowych gr. 12 cm. Przebudowywana część budynku spełnia warunki odporności pożarowej „C”. Stropodach części budynku z projektowaną przebudową jest poza zasięgiem worków śnieżnych.

## 3. Rozwiązania szczegółowe..

### 3.1. Nowy otwór drzwiowy projektowany w ścianie nośnej.

W poprzecznej ścianie nośnej parteru, obciążonej obustronnie płytami kanałowymi o rozpiętościach po 6,00 m projektuje się nowy otwór drzwiowy o wymiarach w świetle konstrukcji 102/208 cm. Nad projektowanym otworem przewiduje się montaż nadproża N1 z obetonowanych belek stalowych (2x dwuteownik równoległościenny 100PE, stal St3SX). Detal nadproża zawarty jest w załączonym rysunku szczegółowym. W trakcie wykonania otworu z nadprożem istotne jest tymczasowe podparcie stemplami zagrożonych partii stropu nad parterem, podparcie to można usunąć po montażu nadproża i odpowiednim związaniu betonu wypełniającego. Dla zapewnienia odpowiedniej ognioodporności nadproża wystarczające będzie wykonanie pogrubionego tynku cementowego na siatce stalowej. Brzegi otworu drzwiowego należy odpowiednio wyrównać betonem wypełniającym w przypadku, gdy dojdzie do rozkucia kanałów w prefabrykowanych nośnych blokach ściennych.

## 4. Uwagi końcowe.

Podczas prowadzenia robót budowlanych stosować materiały posiadające odpowiednie aprobaty techniczne. W trakcie budowy należy sprawdzić też aktualność przyjętych danych dotyczących rozwiązań materiałowych istniejącego budynku oraz zweryfikować podane wymiary elementów istniejących. Podczas wykonywania robót przestrzegać obowiązujących warunków technicznych oraz przepisów bhp i ppoż. Wszelkie ewentualne zmiany w rozwiązaniach technicznych dopuszcza się w przypadku wyrażenia zgody przez autora projektu

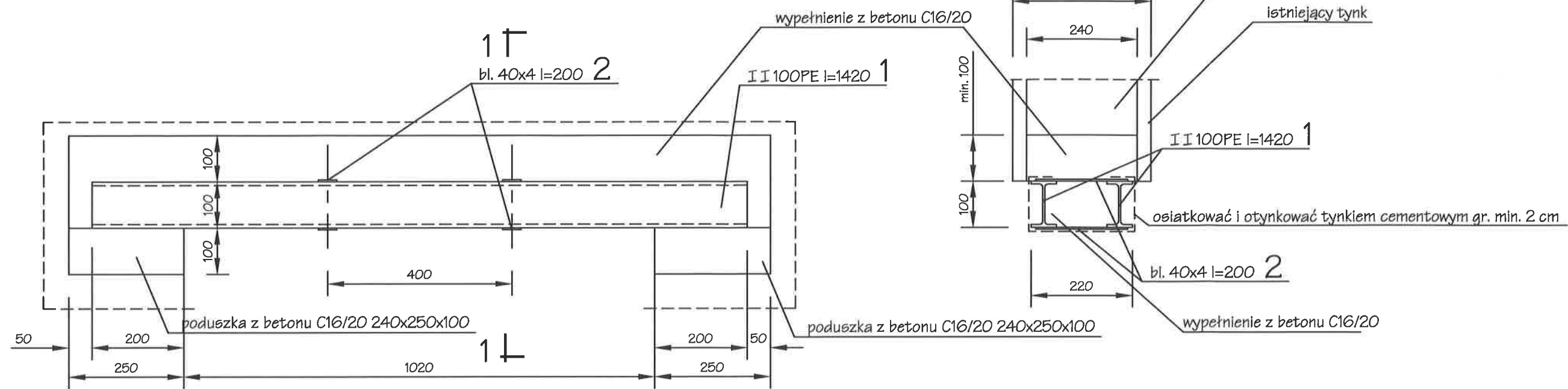
Opracował:



mgr inż. Katarzyna Jabłońska  
UPR KONS. I SUBW. PLANE  
S16 67/88 S16 85/02

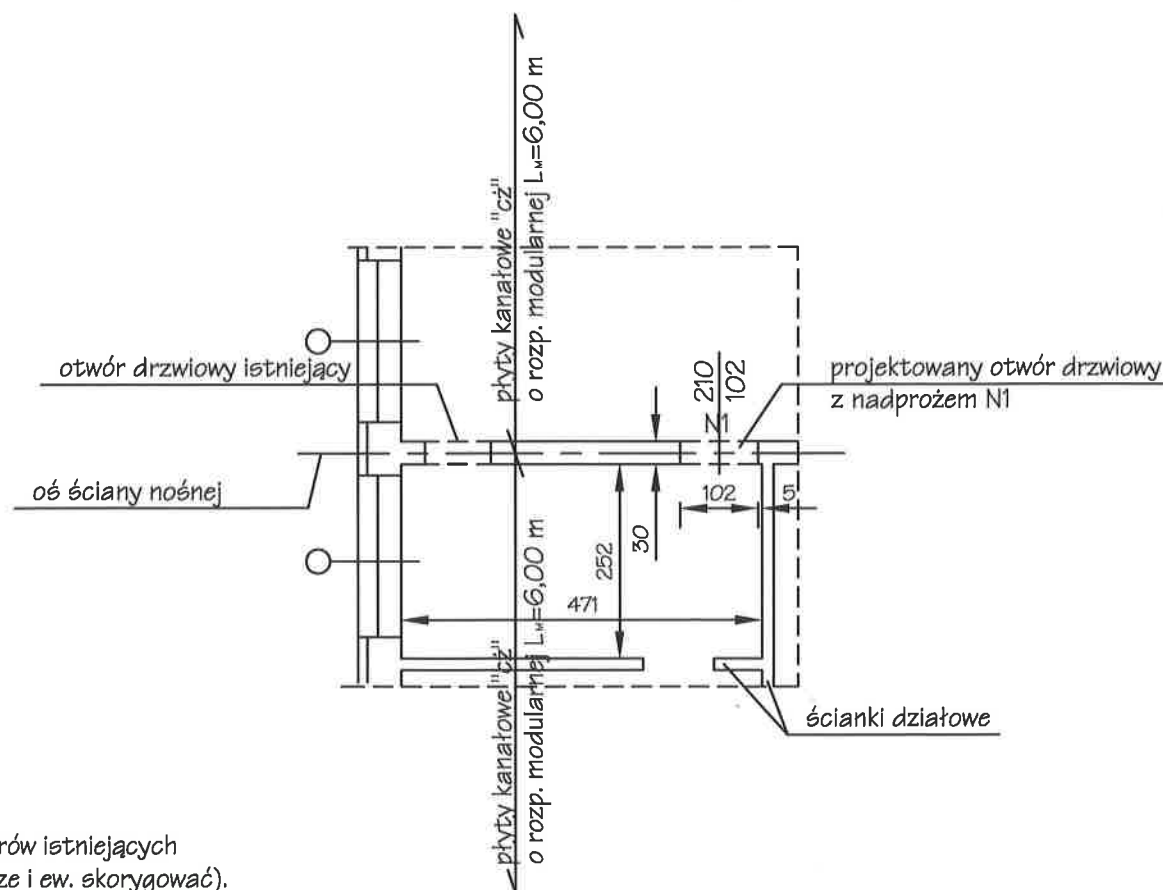
# N1 - nadproże nad nowym otworem drzwiowym w ścianie nośnej parteru szt. 1

## Szczegóły 1:10



Sytuacja 1:100

Stal St35X  
Elektrody ER-146



### Uwaga:

1. Wymiary elementów dostosować do wymiarów istniejących elementów konstrukcji (sprawdzić w naturze i ew. skorygować).
2. Przed wykonaniem otworu drzwiowego w ścianie nośnej i montażem nadproża podstemplować obustronnie płyty kanałowe stropu nad parterem. Ściana nośna obciążona jest obustronnie płytami stropowymi typu "cz" o rozpiętościach po 6,0 m.
3. Spoiny nie opisane na rysunku wykonać jako pachwinowe ciągłe  $a=3$  mm.
4. Dół nadproża po otynkaniu tynkiem cementowym powinien być na rzędnej +2,08 (dół belki stalowej nie mniej niż 2,06 cm.)
5. Brzozy wykutego otworu drzwiowego (rozkute kanały płyt ściennych "cz") należy dokładnie wypełnić do spodu poduszek betonowych betonem klasy C16/20.
6. Stemple podpierające tymczasowo podporowe partie płyt stropowych przy otworze drzwiowym można rozebrać dopiero po zamontowaniu nadproża i związaniu wypełniającego betonu C16/20.
7. Na szczegółach wymiary podano w milimetrach, na szkicu sytuacyjnym w centymetrach.

STUDIO A KATARZYNA JABLONSKA ul. Łąkowa 3 16-400 Suwałki	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ - SIEDZIBY OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W BIAŁYMSTOKU WYDZIAŁU ZAMIEJSCOWEGO W SUWAŁKACH		
	ADRES INWESTYCJI UL. PUŁASKIEGO 73, 16-400 SUWAŁKI	BRANŻA <b>KONSTRUKCJA</b>	DATA SPORZĄDZENIA 21.12.2020
	Projektant: imię, nazwisko, numer uprawnień budowlanych	Podpis projektanta	SKALA 1:10
	mgr inż. TADEUSZ RURAK uprawnienia budowlane Nr SUW - 83/92 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		NR RYSUNKU K.1
TYTUŁ RYSUNKU NADPROŻE N1			