

Architectural floor plan of the second floor (POZIOM II) of a building. The plan shows a central staircase area with dimensions 6x17.5 and 7x17.5, and a central square area with dimensions 6x17.5 and 7x17.5. The overall dimensions are 26.45m by 26.45m. The plan includes structural elements like columns (M24), beams (bl.10x300x300), and walls (Ø24). The plan is labeled 'POZIOM II' and 'A'.

Technical drawing of a wall cross-section showing a window opening. The wall is 30cm thick. A window frame is shown with a width of approximately 15cm. The window is labeled "M24". The wall is labeled "Świda zaprawa cementowa" and "beton B20". The window is labeled "płytki ceramiczne" and "wykleje z cegieł gr. 30mm". The window opening is labeled "Ø24 (St3S)".

Nr elem.	Element	Długość [m]	Ilość szt.	Ciężar kg
1	ściagi Ø24	5,70	2	40,47
2	bl. 10x300x300	0,30	4	28,26
3	nakrętki M24		4	0,47
4	podkładka M24		4	0,13
CIEŻAR CAŁKOWITY				69,33

Architectural section drawing of a building, showing two levels: POZIOM III and POZIOM II. The drawing includes elevation markers on the left (+19.50, +18.79, +18.45, +16.07, +12.22) and right (+14.74, +10.89). It details a central staircase with dimensions (7x17.5, 8x17.5, 20) and structural elements like columns and walls. The drawing is labeled 'POZIOM III' and 'POZIOM II'.

ogry skordowane na całej głębokości wyciąć i wymienić na cegły pełne ręcznie formowane klasy 15 o niskiej zawartości aktywnych soli rozpuszczalnych tzn. kategorii S2, zgodnie z PN-EN 771-1 „Wymagania dotyczące elementów murowych. Elementy murowe ceramiczne”, o wymiarach i kolorystyce zgodnej z programem prac konserwatorskich (cegły należy uzgodnić w ramach nadzoru konserwatorskiego na etapie prac wykonawczych). Cegły wymurować na tzw. historycznej zaprawie wapiennej klasy M2,5 i uziarnieniu 0-4 mm, np. NHL-M Quick-mix Remmers. Uziarnienie musi porównywalnie, zachowując wałek gotowy na wzór istniejącego.

ogry z płytkami oczyścić ze zniszczonego materiału, w przypadku niewielkich punktowych ubytków w ceglach uzupełnić zaprawą mineralną drobnziarnistą z możliwością barwienia w masie do ubytków w cegle np. P250 Quick-mix lub porównywalnie. Do zapraw dopuszcza się dodatki kruszywa rodzimego, okruchów ceglanych, -usuń skordowaną, kruszącą się i piaszczącą zaprawę z przypowierzchniowej warstwy muru w obrębie cegły i kamieni. Spoinowanie murów wykonać historyczną zaprawą do spoinowania na bazie naturalnego wapna hydraulicznego klasy M2,5 i uziarnieniu 0-4 mm np.: NHL-F Quick-mix lub porównywalną. Fundz nadać kształt i kolor zgodnie z programem prac konserwatorskich. Ostateczną formę spoinowania należy uzgodnić w ramach nadzoru konserwatorskiego na etapie prac wykonawczych,

-ubytki w partiach kamiennych spoiny południowej w obrębie historycznego wejścia do wiaty uzupełnić materiałem identycznym jak istniejący,

-w dolnych partiach muru osadzić luźne kamienie nieziwżane skordowaną zaprawą, przemurując i wymieniając skordowaną zaprawę, przy pomocy zaprawy murarskiej trasowo-wapiennej klasy M5 i uziarnieniu 0-4 mm np.: TWM Quick-mix lub porównywalną. Fundz nadać kształt i kolor, zgodnie z programem prac konserwatorskich.

-lokalne pęknięcia ścian ceglanych wzmocnić przędzy prasowanej ze stali nierdzewnej Ø8mm o przekroju spiralnym, np. wg systemu Helifix lub porównywalnego. W poziomych warstwach zaprawy wyciąć szczeliny w odstępach pionowych o rozstawie ok. 30 cm (w co 3 spoinie) i na głębokość szczeliny 3,5 do 4,0 cm,

- wyciąć szczeliny przy pomocy odkurzacza i spryskać wodą,
- do końca szczeliny wprowadzić zaprawę dedykowaną do wklejen przyjętego systemu wzmocnień, np. HeliBond lub porównywalnej o grubości ok. 1,0 cm,
- wstępnie pręt ze stali nierdzewnej Ø8mm o przekroju spiralnym w zaprawę w celu uzyskania równej utylit, długości prętów co najmniej 75 cm poza pęknięcie z każdej strony,
- wprowadzić następną warstwę zaprawy pozostawiając ok. 10 mm w celu późniejszego uzupełnienia wypełnienia spoiny zaprawą odpowiadającą zaprawie stosowanej w pozostałych spoinach obiektu,
- wykonać powierzchnię spoiny,
- zwilżyć spoinę co pewien czas,
- uzupełnić wypełnienie szczeliny odpowiednią zaprawą do spoinowania.

MUR OBRONNY ODCINEK "A" WRAZ Z
WIEŻĄ ZACHODNIĄ
KOTWIENIE ŚCIAN WIEŻY ZACHODNIEJ

WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
INTEGRALNA CZĘŚĆ OPRACOWANIA JEST OPIS.

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.

RYZALIT

BIURO PROJEKTÓW I EKSPERTYZ UL. NORWIDA 19/5, 50-375 WROCŁAW WWW.RYZALIT.PL

Temat:	RENOWACJA ZABYTKOWEGO OBWAROWANIA MIASTA BYCZYNA
--------	---

Obiekt:	MUR OBRONNY ODCINEK "A" WRAZ Z WIEŻĄ ZACHODNIA
---------	--

Adres: 46-220 BYCZYNA
działka nr 493, obręb: MIASTO BYCZYNA
województwo: OPOLSKIE, powiat: KLUCZBORSKI, gmina: BYCZYNA

Inwestor:	<p> GMINA BYCZYNA UL. RYNEK 1 46-220 BYCZYNA </p>
-----------	--

Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
----------	--------------------

Projektant: konstrukcja	mgr inż. Marta Tomaszewska - Marek upr. nr: 194008/13 - specjalność konstrukcyjno - budowlana
----------------------------	--

Sprawdzający: mgr inż. Adam Marek
konstrukcja: ul. nr 123/DOŚ/03 - specjalność: konstrukcyjno - budowlana

Asystent:	mgr inż. arch. Monika Janic
-----------	-----------------------------

Data:	08.2021
-------	---------

Rysunek:	KOTWIENIE ŚCIAN WIEŻY ZACHODNIEJ
----------	---

[illegible]

Skala:	1:50	Nr rysunku:	PW2
--------	------	-------------	-----