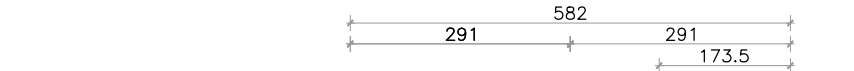


POZIOM 0.00

POZIOM +14.74

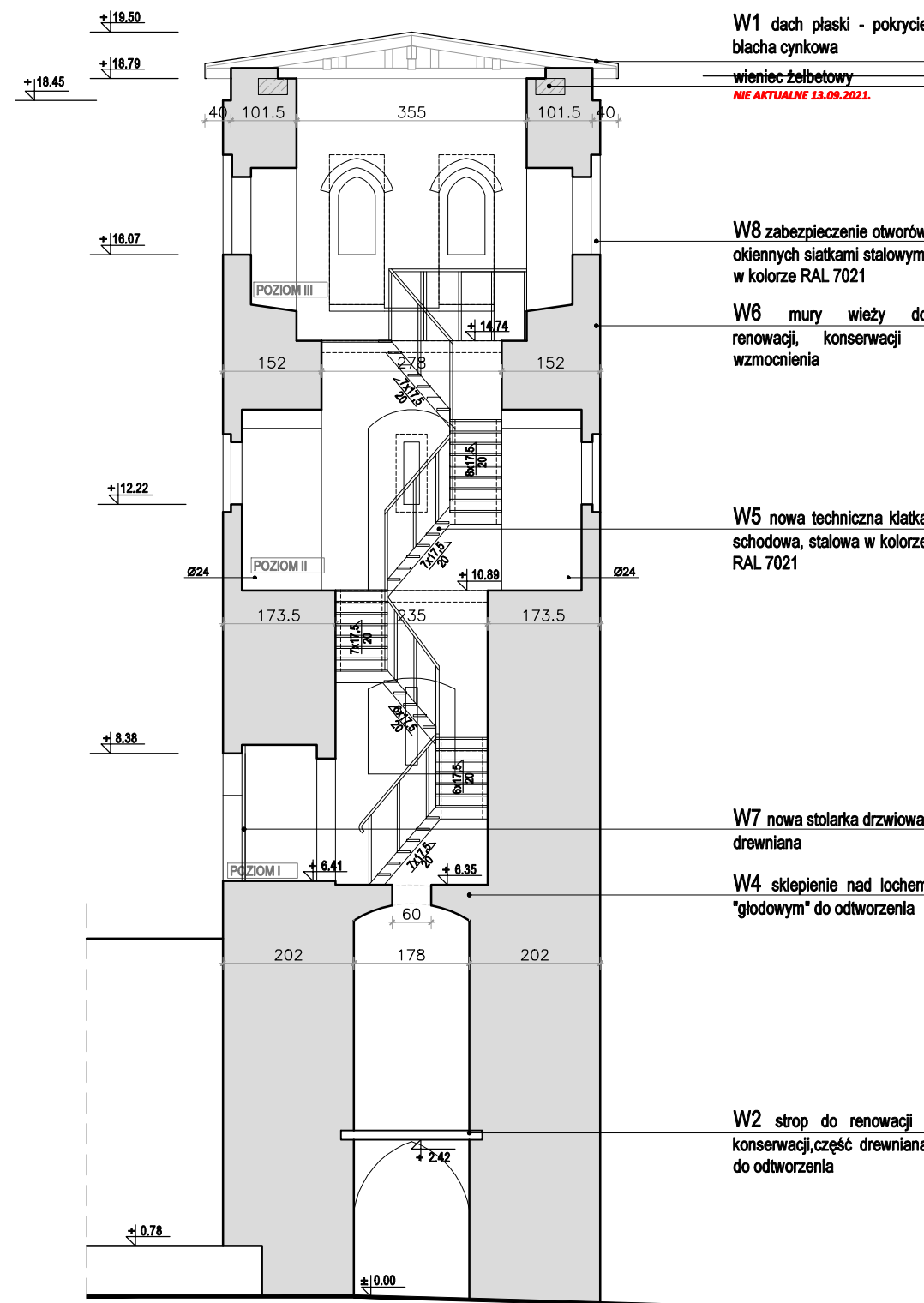


POZIOM +18.79

POZIOM +6.35

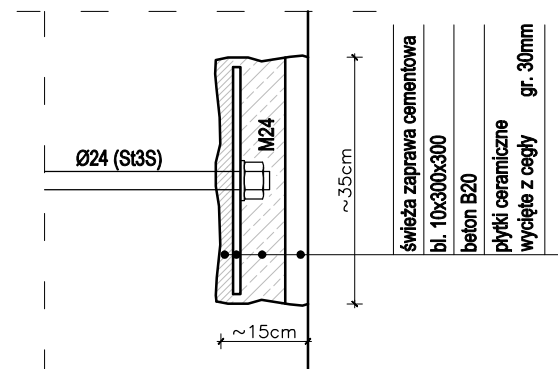
POZIOM +10.89

POZIOM +19.50



PRZEKRÓJ A-A

KOTWIENIE BLACH OPOROWYCH 1:10



**W3 WNEŹRZE WIEŻY - POMOSTY PROWIZORYCZNE I DRABINY
DREWNIANE - WIEŻA NIEMIECKA**

- prowizoryczne pomosty drewniane zdemontować,
- niestabilne drabiny drewniane usunąć z wieży,
- na etapie prac remontowych w obrębie ścian wewnętrznych wieży wykonać nowe bezpieczne tymczasowe pomosty oraz schody do przemieszczania się wewnątrz wieży,
- wszystkie elementy drewniane porażone przez odchody ptaków (a pozostawiane w obiekcie) oczyścić i zabezpieczyć przed atakami grzybów i owadów przy pomocy środka impregnującego solnego dwufunkcyjnego, np. Remmers Adolit Holzwormfrei lub porównywalnego. Preparaty nakładać 2-krotnie, dokładnie pokrywając wszystkie miejsca docięć i wyżłobień w elementach.

W4 SKLEPIENIE NAD LOCHEM GŁODOWYM - WIEŻA NIEMIECKA

- sklepienie z otworem centralnym otworzyć o grubości ½ cegły, cegłami pełnymi ręcznie formowanymi stylizowanymi na istniejące klasy 15, o niskiej zawartości aktywnych soli rozpuszczalnych zn. kategorii S2 o wymiarach i kolorystyce zgodnej z programem prac konserwatorskich. Cegły wmurowywać na historycznej zaprawie wapiennej klasy M2,5 i uzieleniu 0-4 mm np.: NHL-M Quick-mix, Remmers Putzmörtel lub porównywalnej,
- sklepienie przekryć od góry szkłem bezpiecznym, zespolonym ESG float 8mm, TVG float 8mm + 4xVSG, odbarwionym w masie np. Optiwhite, osadzonym na rotulach mocujących.

W5 POMOSTY I DOJŚCIA DLA OBSŁUGI TECHNICZNEJ - WIEŻA NIEMIECKA:

- przewidziano nowe dojścia techniczne obsługujące poziom I, II i III wieży Niemieckiej. Schody stalowe, policzkowe, o policzkach z ceowników i stopnicach z blachy ryflowanej, całość w kolorze RAL 7021 grafitowym. Balustradę schodów i pomostów wykonać stalową z profili zamkniętych malowaną w kolorze RAL 7021 grafitowym o wysokości 110 cm pochwyty i przeszklone elementy balustrady nie większych niż 12 cm. Pochwyty w klatce schodowej obustronne.
- ewentualna klatka schodowa zewnętrzna dostawiona do ściany południowej wieży Niemieckiej w celu udostępnienia wieży z poziomu parteru przy wykorzystaniu historycznego wejścia na poziomie korony murów zostanie objęta odrębnym opracowaniem. Obecnie przewiduje się wyłącznie czasowy dostęp techniczny za pomocą dostawianych drabin.

~~W7 STOLARKA DRZWIOWA~~

- stolarka drzwiowa zewnętrzna (w wieży od strony południowej, poziom I) – drewniana stylizowana na historyczną. Drzwi jednoskrzydłowe, płycinowe malowane w kolorze ciemno-brązowym. $U_{max}=2,6 \text{ [W/(m}^2 \text{ K)]}$. Stolarka drzwiowa do uzgodnienia z nadzorem konserwatorskim na etapie realizacji zadania. **NIE AKTUALNE 13.09.2021.**

W8 ZABEZPIECZENIE OTWORÓW OKIENNYCH I GZYMSU POD OKAPEM

- wykonać zabezpieczenia otworów okiennych i strzelniczych przed dostępem ptaków przy pomocy siatki stalowej, malowanej w kolorze RAL 7021 grafitowym,
- wykonać zabezpieczenia gzymsu pod okapem przed dostępem ptaków przy pomocy siatki stalowej, w kolorze RAL 7021 grafitowym.

W9 OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE

- obróbkę blacharską - z blachy cynkowej grubości 0,60mm,
- zdemontować uszkodzoną rynnę wewnątrz wieży Niemieckiej na całej długości,
- uszkodzony mur kamienno w przejściu wieży na poziomie parteru należy uzupełnić kamieniem łamanym identycznym jak istniejący w dolnych partiach wieży. Kamienie osadzać przy pomocy zaprawy murarskiej trasowo-wapiennej TWM klasy M5 i uziarnieniu 0-4 mm lub porównywalnej. Fudze nadać kształt i kolor, zgodnie z programem prac konserwatorskich,
- wykonać nowe rynny i rury spustowe w systemie rynnowym prostokątnym z blachy cynkowej w kolorze cynk patyna - szary lub czarny, rynna 120 mm, rura spustowa 100x100 mm.

- wodę z rury spustowej odprowadzić jak obecnie.

RENOWACJA ZABYTKOWEGO OBWAROWANIA MIASTA BYCZYNA

WIEŻA NIEMIECKA - RZUTY, PRZEKRÓJ

W TRAKCIE PROWADZENIA PRAC BUDOWLANYCH PO ODKRYCIU
ELEMENTÓW OBECNIE ZAKRYTYCH, MOGĄ WYSTĄPIĆ ZMIANY
ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.
ROZWIĄZANIA ZAMIENNE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM
W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.

**WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ OPRAWOWANIA JEST OPIS.**

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.



BIURO PROJEKTÓW I EKSPERTYZ		UL. NORWIDZA 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:		GMINA BYCZYNA UL. RYNEK 1 46-220 BYCZYNA			
Stadium:		PROJEKT BUDOWLANY			
Projektant: konstrukcja		mgr inż. Marta Tomaszewska - Marek upr. nr: 194/DOŚ/13 - specjalność konstrukcyjno - budowlana			
Sprawdzający: konstrukcja		mgr inż. Adam Marek upr. nr: 123/DOŚ/03 - specjalność konstrukcyjno - budowlana			
Asystent:		mgr inż. arch. Monika Janic			
Projektant: architektura		dr inż. arch. Krzysztof Raszczyk upr. nr: 84/LUKK2014/GW - specjalność architektoniczna			
Sprawdzający: architektura		mgr inż. arch. Witold Miszał upr. nr: 73/DOKK/2015 - specjalność architektoniczna			
Data:		07.2021			
Rysunek:		WIEŻA NIEMIECKA - RZUTY, PRZEKRÓJ			
Skala:		1:100		Nr rysunku:	
				PB12	