

PROiN Łukasz Czeczot  
Projektowanie i Nadzór  
ul. Miłkowskiego 2  
21-500 Biała Podlaska



Rodzaj opracowania:

EGZ.

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Renowacja kapliczek wiejskich zlokalizowanych w miejscowości  
Bokinka Królewska

Obiekt:

Kapliczka – obiekt małej architektury

Lokalizacja inwestycji:

Działka nr ewid. 174/8, 435  
Gmina Tuczn  
Bokinka Królewska

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Tuczn  
Tuczn 191a  
21-523 Tuczn

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
w Lublinie  
DELEGATURA W BIAŁEJ PODLASKIEJ  
ul. Janowska 27, 21-500 Biała Podlaska  
tel./fax 83 343 58 24

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność/ Nr uprawnień	Data opracowania	Podpis i pieczęćka
Projektant	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	Architektoniczna 219/LBOKK/2017	kwiecień 2024	
Projektant	mgr inż. Łukasz Czeczot	Konstrukcyjno- budowlana LUB/0129/PWBKb/23	kwiecień 2024	mgr inż. Łukasz Czeczot uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej LUB/0129/PWBKb/23

Biała Podlaska, kwiecień 2024 r.

# **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:**

<b>STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO</b>		<b>str. 1</b>
SPIS ZAWARTOŚCI		str. 2
OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO		str. 3-5
KAPLICZKA NR 1		
PLAN SYTUACYJNY	– rys. nr 1	str. 6
ELEWACJE, RZUT PRZYZIEMIA – STAN ISTNIEJĄCY	– rys. nr 2	str. 7
ELEWACJE – STAN PROJEKTOWANY	– rys. nr 3	str. 8
RZUT PRZYZIEMIA – STAN PROJEKTOWANY	– rys. nr 4	str. 9
KAPLICZKA NR 2		
PLAN SYTUACYJNY	– rys. nr 5	str. 10
ELEWACJE, RZUT PRZYZIEMIA – STAN ISTNIEJĄCY	– rys. nr 6	str. 11
ELEWACJE – STAN PROJEKTOWANY	– rys. nr 7	str. 12
RZUT PRZYZIEMIA – STAN PROJEKTOWANY	– rys. nr 8	str. 13
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW		str. 14

# **OPIS PROJEKTU**

## **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

**Remontu kapliczek wiejskich zlokalizowanych w miejscowości Bokinka Królewska, gmina Tucznna, położonych na działce nr ewid. 174/8 i 435.**

### **I. Podstawa opracowania**

Podstawą niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora,
- inwentaryzacja i oględziny w terenie, pomiary inwentaryzacyjne,
- obowiązujące przepisy techniczne, rozporządzenia, normy.

### **II. Cel i zakres opracowania**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest renowacja kapliczek wiejskich zlokalizowanych w miejscowości Bokinka Królewska, gmina Tucznna.

Kapliczka (nr 1) zlokalizowana jest na działce nr ewid. 174/8, przy skrzyżowaniu drogi do miejscowości Tucznna z drogą gruntową prowadzącą do Dąbrowicy Dużej. Przedmiotowa kapliczka wpisana jest do rejestru zabytków nieruchomych pod nazwą „Kapliczka przydrożna”.

Teren wokół kapliczki o zróżnicowanym ukształtowaniu terenu, Teren porośnięty zielenią niską – trawy i krzewy.

Kapliczka (nr 2) zlokalizowana jest na działce nr ewid. 435, w lesie przy zbiegu nieutwardzonych dróg. Przedmiotowa kapliczka wpisana jest do rejestru zabytków nieruchomych pod nazwą „Kapliczka Św. Jana”.

Teren wokół kapliczki o zróżnicowanym ukształtowaniu terenu, kapliczka posadowiona na wzniesieniu. Teren porośnięty zielenią niską i wysoką – trawy i drzewa.

Celem remontu kapliczek wiejskich jest uchronienie przed dalszym niszczeniem, poprawa stanu technicznego obiektów oraz przywrócenie ich estetyki.

### **III. Ekspertyza techniczna i stan istniejący**

Istniejące kapliczki powstały na początku XX w. Kapliczki są murowane z cegły pełnej ceramicznej, obustronnie tynkowane. Dachy kapliczek dwuspadowe, o konstrukcji murowanej z cegły pełnej ceramicznej. Dach kapliczki nr 1 pokryty jest dachówką ceramiczną, z gąsiorami. Na kalenicy znajduje się metalowy krzyż. Dach kapliczki nr 2 pokryty jest blachą płaską na płycie pilśniowej. Posadowienie kapliczek określa się na głębokości poniżej poziomu przemarzania gruntu.

Stwierdzono uszkodzenia, ubytki i zniszczenia przez osoby postronne.

Tynki kapliczek są popękane i odspojone, przewiduje się ich naprawę. Odpowiednie tynki należy dobrać w trakcie prac odkrywkowych, wzorując się na oryginalnie użytych materiałach. W przypadku kapliczki nr 1 należy uzupełnić brakujące dachówki ceramiczne oraz wymienić te, które uległy zniszczeniu. Pokrycie blachą dachu kapliczki nr 2 wymaga całkowitej wymiany. Aby zapobiec dalszej degradacji i pogorszeniu stanu technicznego elementów obiektu, konieczne jest wykonanie remontu zniszczonych tynków zewnętrznych jak i wewnętrznych oraz pokrycia dachowego.

W świetle dokonanej ekspertyzy technicznej poszczególnych elementów obiektu, przedstawionej wyżej - należy stwierdzić, iż kapliczki są w średnim stanie technicznym wg

przepisów techniczno-budowlanych, w tym z obecnie obowiązującymi przepisami rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

**Należy dokonać remontu i innych prac budowlanych zawartych w niniejszej dokumentacji aby uchronić obiekt przed dalszą degradacją i niszczeniem.**

#### **IV. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

Kapliczka nr 1:

- a) wysokość obiektu – 2,12 m
- b) szerokość elewacji frontowej – 1,60 m
- c) szerokość elewacji bocznej – 1,60 m

Kapliczka nr 2:

- d) wysokość obiektu – 1,93 m
- e) szerokość elewacji frontowej – 1,12 m
- f) szerokość elewacji bocznej – 0,96 m

Bilans terenu pozostaje bez zmian.

#### **V. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Na podstawie oględzin terenu w okolicach planowanych prac konserwatorskich stwierdzono występowanie gruntów o warstwach równoległych do powierzchni terenu. Poziom wody gruntowej występuje poniżej poziomu posadowienia istniejących fundamentów. Zgodnie z normą PN-81/B-03020 (Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe) głębokość przemarzania gruntów dla rejonu lokalizacji projektowanego zamierzenia wynosi 1,0m. Nie stwierdzono występowania gruntów nasypowych oraz niekorzystnych zjawisk geologicznych. Warunki gruntowe oceniono jako proste. Zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. W oparciu o powyższą ocenę dokonaną dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu przyjęto nośność gruntu 0,18Mpa.

#### **VI. Opis planowanych prac budowlanych**

##### **Kapliczka nr 1**

Prace rozbiórkowe:

- skucie wtórnych partii tynków ze ścian wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej, które uległy degradacji oraz odspojeniu,
- demontaż krzyża z kalenicy dachu,
- demontaż zniszczonych elementów pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej.

Projektowane prace:

- wymiana uszkodzonych dachówek ceramicznych pokrycia dachu na uzyskane z rozbiórki dachówki ceramiczne o właściwościach zbliżonych do oryginalnych,
- uzupełnienie brakujących tynków renowacyjnym tynkiem wapiennym,

- malowanie oddychającymi farbami (przeznaczonymi do renowacyjnych tynków wapiennych) ścian i sufitu dwukrotnie z jednokrotnym gruntowaniem w kolorze białym,
- wykonanie metalowego ogrodzenia,
- wykonanie utwardzenia terenu wokół kapliczki z kamienia polnego.

## **Kapliczka nr 2**

Prace rozbiórkowe:

- skucie wtórnych partii tynków ze ścian wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej, które uległy degradacji oraz odspojeniu,
- rozebranie pokrycia dachowego z płyty pilśniowej pokrytej blachą płaską wraz z usunięciem nierówności i oczyszczeniem podłoża.

Projektowane prace:

- wymiana pokrycia dachu na blachę na rąbek stojący,
- uzupełnienie brakujących tynków renowacyjnym tynkiem wapiennym,
- malowanie oddychającymi farbami (przeznaczonymi do renowacyjnych tynków wapiennych) ścian i sufitu dwukrotnie z jednokrotnym gruntowaniem w kolorze białym,
- uzupełnienie ubytków cokołu kamieniem polnym na zaprawie cementowej w kolorze szarym,
- wykonanie metalowego ogrodzenia,
- wykonanie utwardzenia terenu wokół kapliczki z kamienia polnego.

UWAGA: Przed rozpoczęciem prac budowlanych związanych z kolorystyką/przyjętymi materiałami elewacyjnymi, skontaktować się z Konserwatorem Zabytków w celu uzgodnienia/akceptacji ewentualnych odcieni.

## **VII. Wymagania ogólne i inne uwagi**

Ostateczny wygląd materiałów oraz kolorystykę uzgodnić z Lubelskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, oddział Biała Podlaska.

Prace remontowe przeprowadzić na obiekcie czynnym.

Przy wyborze materiałów do renowacji tynków, należy wybrać produkty jednego producenta systemu.

Roboty wykonać zgodnie z projektem przestrzegając „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz obowiązujących norm i przepisów prawa budowlanego.

Wszystkie materiały powinny posiadać atest PZH lub ITB. Roboty remontowe wykonać pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

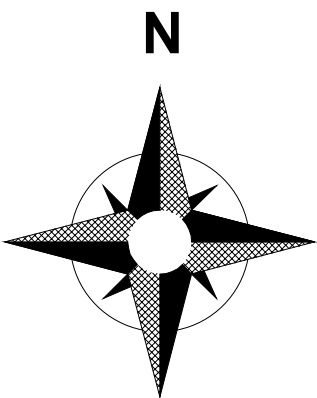
Sporządził:

# OŚWIADCZENIE

Działając zgodnie z art. 34 ust. 3d punkt 3 Prawa Budowlanego, oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany, renowacji kapliczek wiejskich, lokalizowanych w miejscowości Bokinka Królewska, gmina Tucza, na działkach o nr ewid. 174/8 i 435, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis i pieczęć
Projektant	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	219/LBOKK/ 2017	architektoniczna	
Projektant	mgr inż. Łukasz Czeczot	LUB/0129/PWBKb/ 23	konstrukcyjno- budowlana	





woj. lubelskie  
pow. bialski  
gm. *Tuczna*  
obręb: *Bokinka Królewska*  
*SKALA 1:500*

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta <i>Bialski</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>P.0001.2020.2113</i>
Nazwa materiału zasobu	<i>Mapa zasadnicza</i>
Data wykonania kopii materiału zasobu	2024-07-19
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

**Z up. STAROSTY**

*Barbara Hrubowicz*  
Kierownik Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

RIVb  
174/3

174/6

175/1

1

Kapliczka objęta opracowaniem

Bilans terenu pozostaje bez zmian.

1

174/8

RIVb

174/7

175/4

149.5

395

dr

150.0

149.1

149.2

RIVb

159/2

403

RIVb

159/1

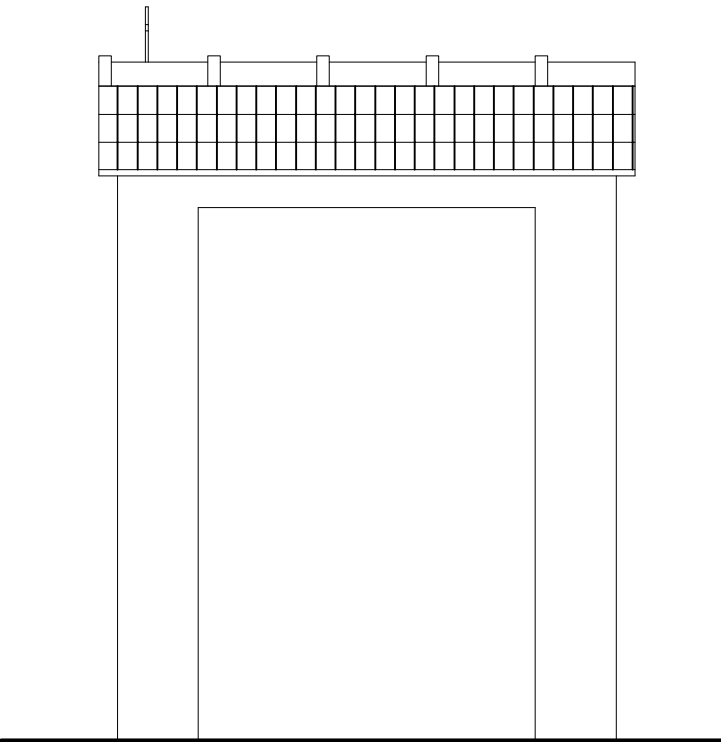
PROiN Łukasz Czezoł  
Projektowanie i nadzór  
tel. 506 163 499



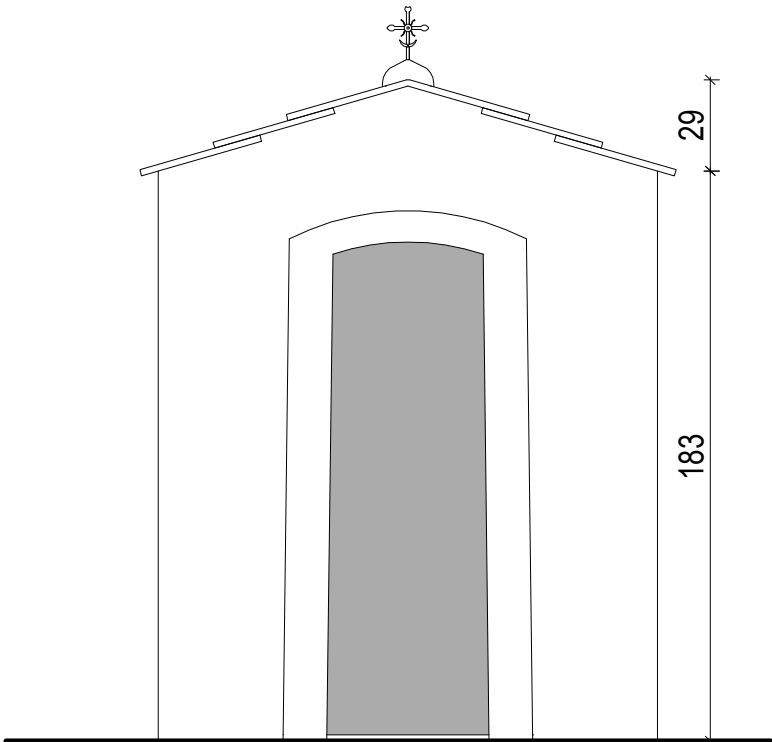
**PROiN**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

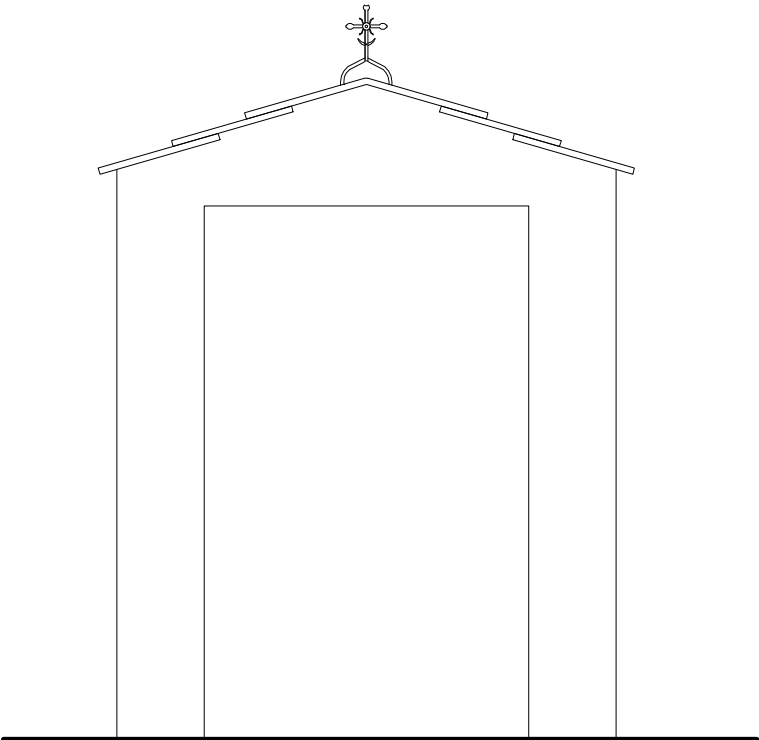
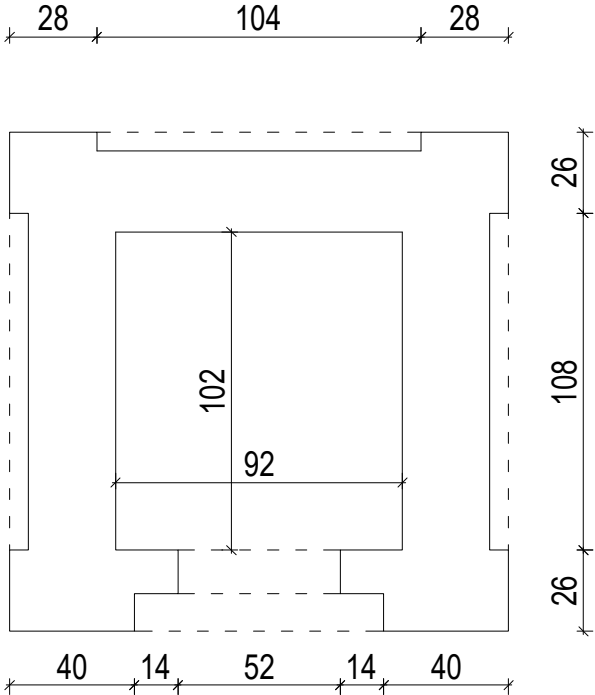
RYSUNEK:	<b>PLAN SYTUACYJNY</b>		
OBIEKT:	<b>Kapliczka nr 1</b>		
ADRES:	<b>Bokinka Królewska, gmina Tuczna, działka nr ewid. 174/8</b>		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
Projektant:	<i>mgr inż. arch. Natalia Żurkowska</i>	<i>nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA</i>	
DATA:	<b>kwiecień 2024</b>	SKALA:	<b>1:500</b>
		NR RYS:	<b>1.</b>



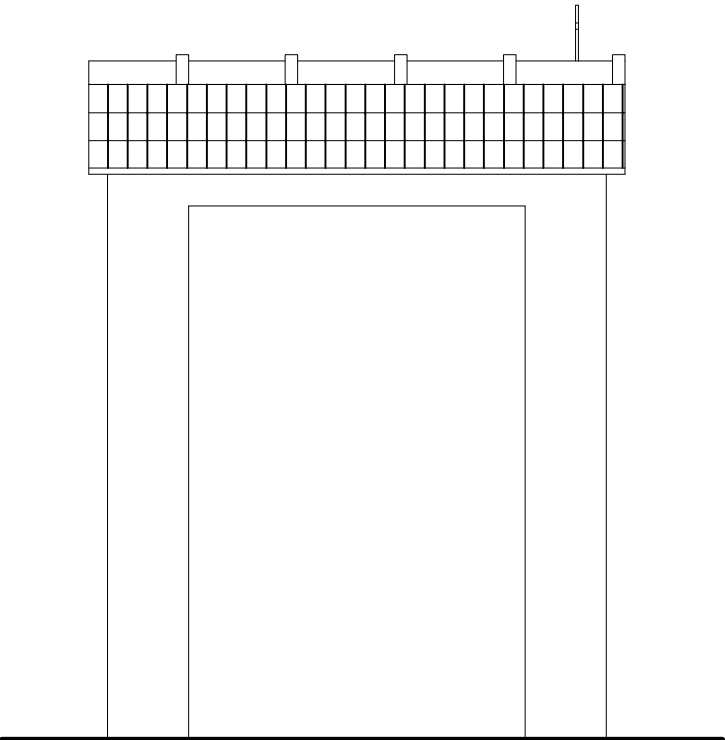
ELEWACJA BOCZNA (WSCHODNIA)



ELEWACJA FRONTOWA (POŁUDNIOWA)



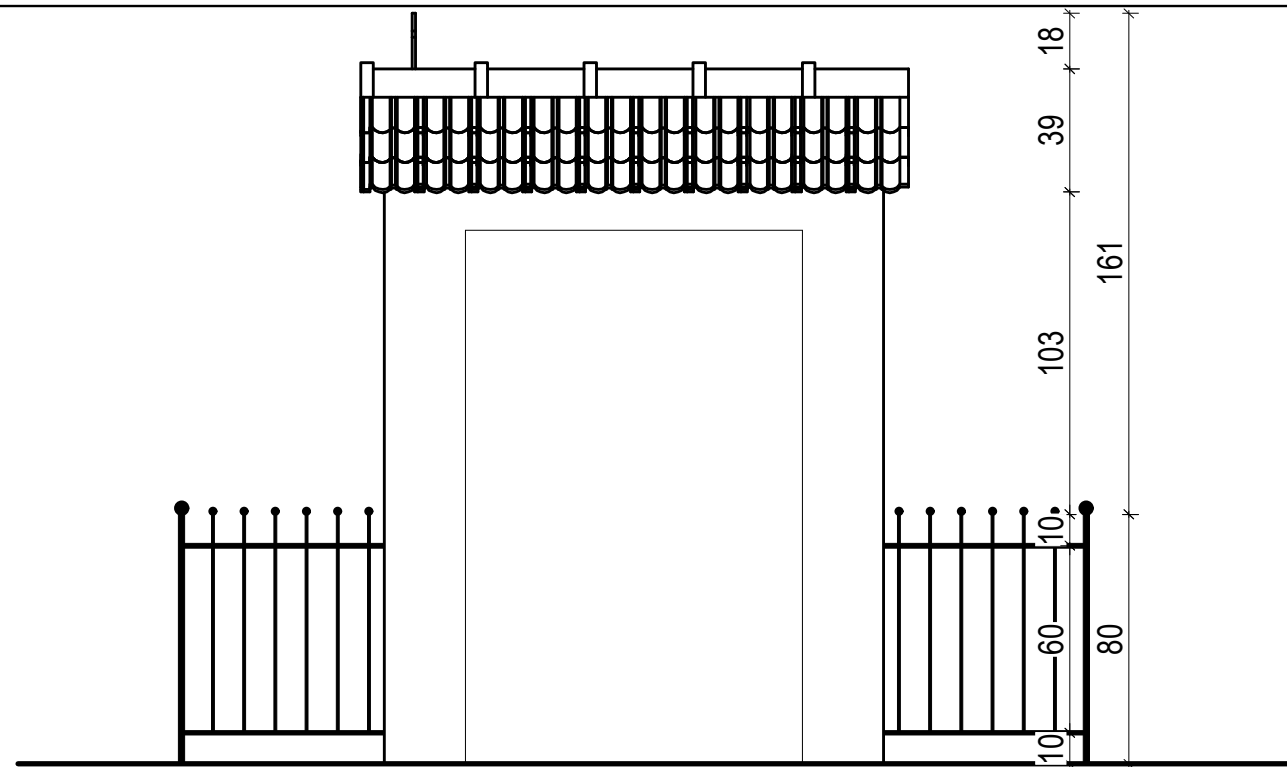
ELEWACJA TYLNA (PÓŁNOCNA)



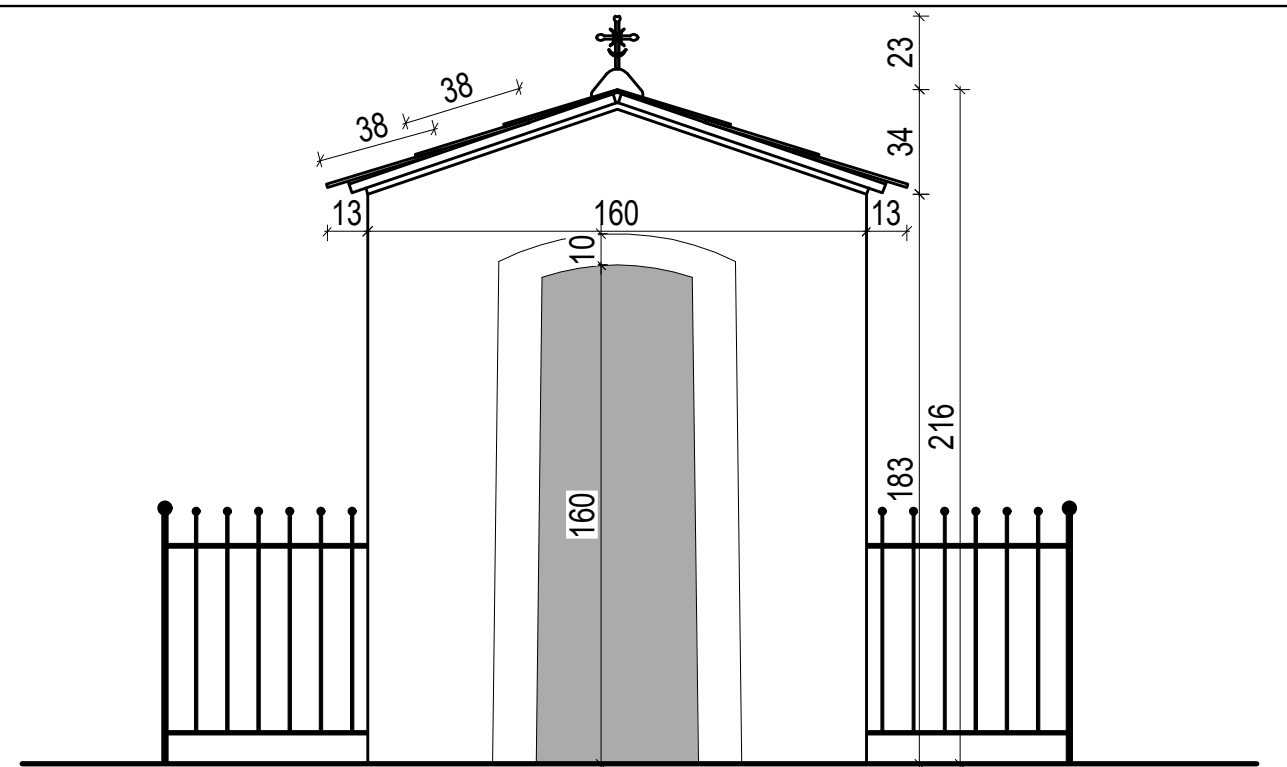
ELEWACJA BOCZNA (ZACHODNIA)

PROiN Łukasz Czeczot Projektowanie i nadzór tel. 506 163 499			
PROIN			
DOKUMENTACJA TECHNICZNA			
RYSUNEK:	ELEWACJE, RZUT PRZYZIEMIA - STAN ISTNIEJĄCY		
OBIEKT:	Kapliczka nr 1		
ADRES:	Bokinka Królewska, gmina Tuczná, działka nr ewid. 174/8		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Czeczot	nr upr. LUB/0129/PWBKb/23 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	kwiecień 2024	SKALA:	1:25
		NR RYS.:	2.

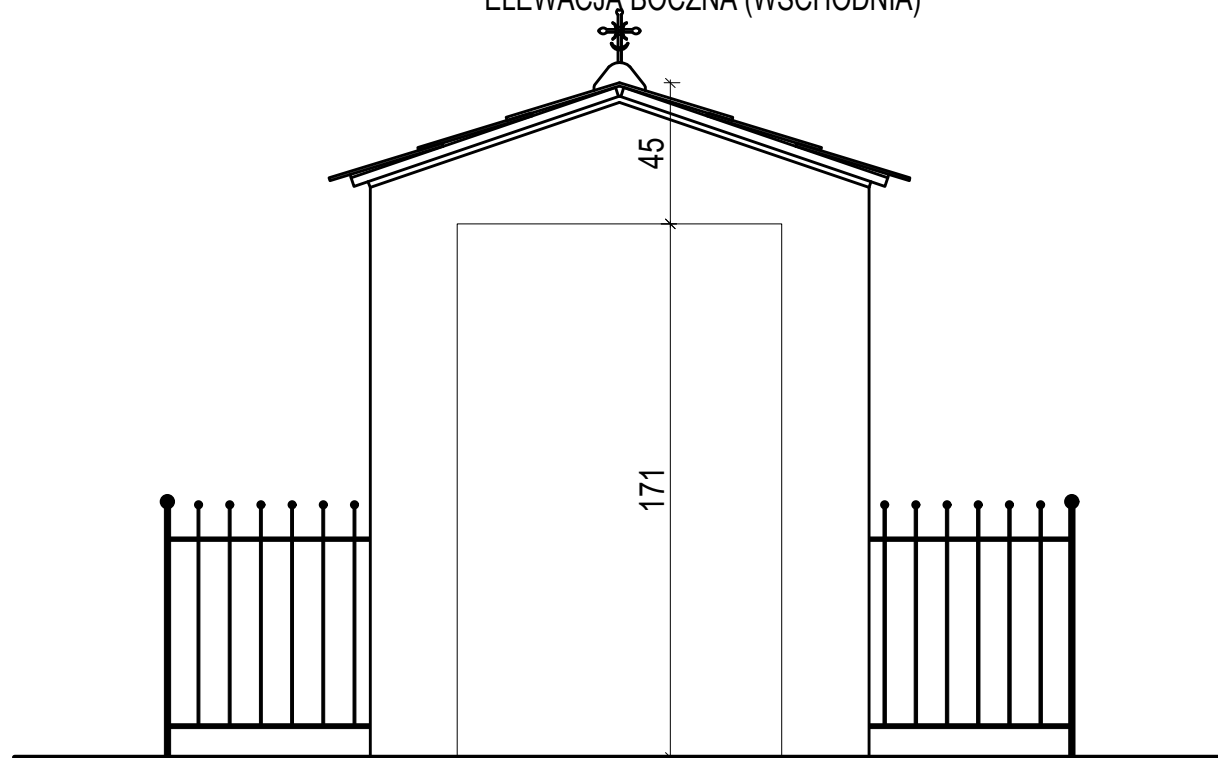




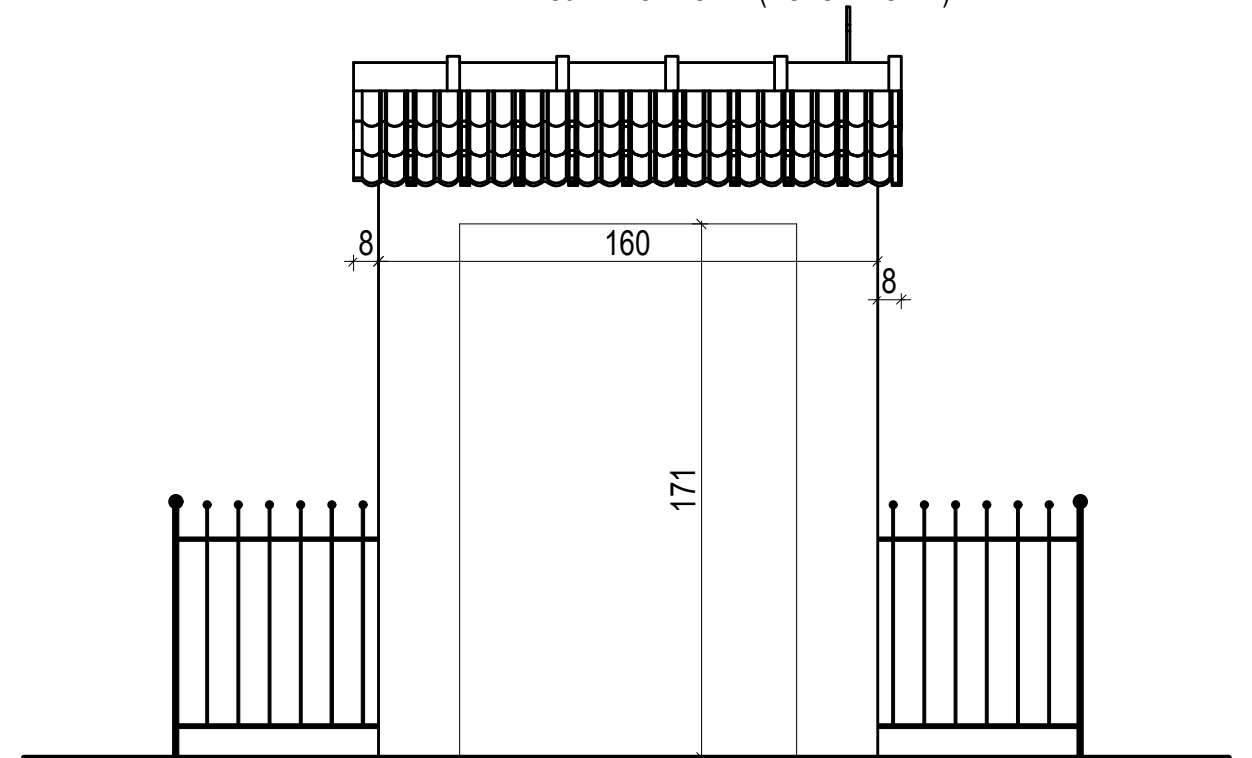
ELEWACJA BOCZNA (WSCHODNIA)



ELEWACJA FRONTOWA (POŁUDNIOWA)



ELEWACJA TYLNA (PÓŁNOCNA)



ELEWACJA BOCZNA (ZACHODNIA)

#### PLANOWANE PRACE

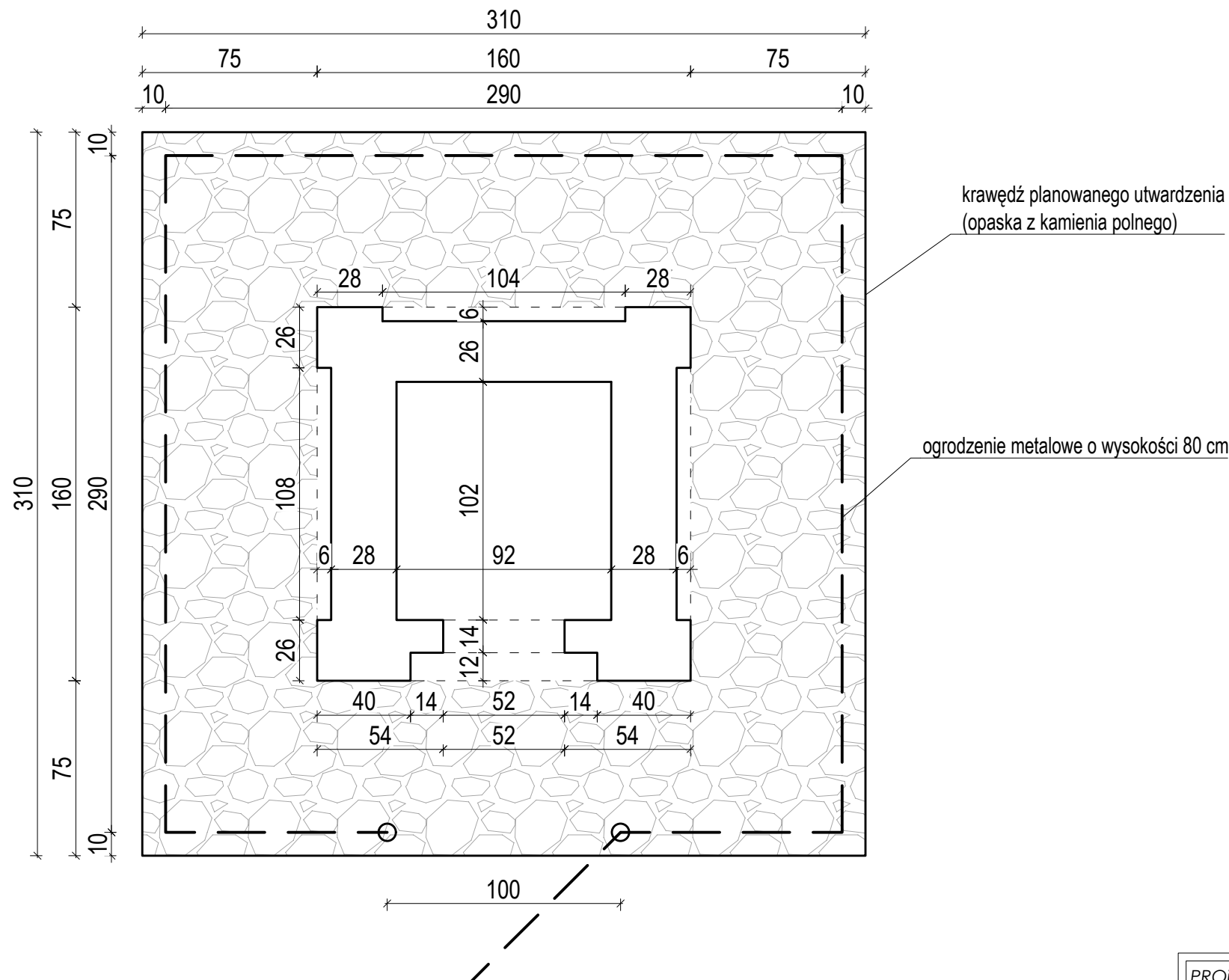
##### Prace rozbiórkowe:

- usunięcie uszkodzonych tynków wtórnych ze ścian wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej,
- demontaż krzyża z kalenicy dachu,
- demontaż uszkodzonych dachówek ceramicznych.

##### Projektowane prace:

- wymiana uszkodzonych dachówek ceramicznych pokrycia dachu na uzyskane z rozbiórki dachówki ceramiczne o właściwościach zbliżonych do oryginalnych,
- uzupełnienie brakujących tynków renowacyjnym tynkiem wapiennym kat. III,
- malowanie oddychającymi farbami (przeznaczonymi do renowacyjnych tynków wapiennych) ścian i sufitu dwukrotnie z jednokrotnym gruntowaniem w kolorze białym,
- utwardzenie terenu wokół kapliczki - kamień polny.

PROiN Łukasz Czezoł Projektowanie i nadzór tel. 506 163 499			
PROiN			
DOKUMENTACJA TECHNICZNA			
RYSUNEK:	ELEWACJE - STAN PROJEKTOWANY		
OBIEKT:	Kapliczka nr 1		
ADRES:	Bokinka Królewska, gmina Tuczn, działka nr ewid. 174/8		
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Czezoł	nr upr. LUB/0129/PWBKb/23 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	kwiecień 2024	SKALA:	1:25
		NR RYS.:	3.



#### PLANOWANE PRACE

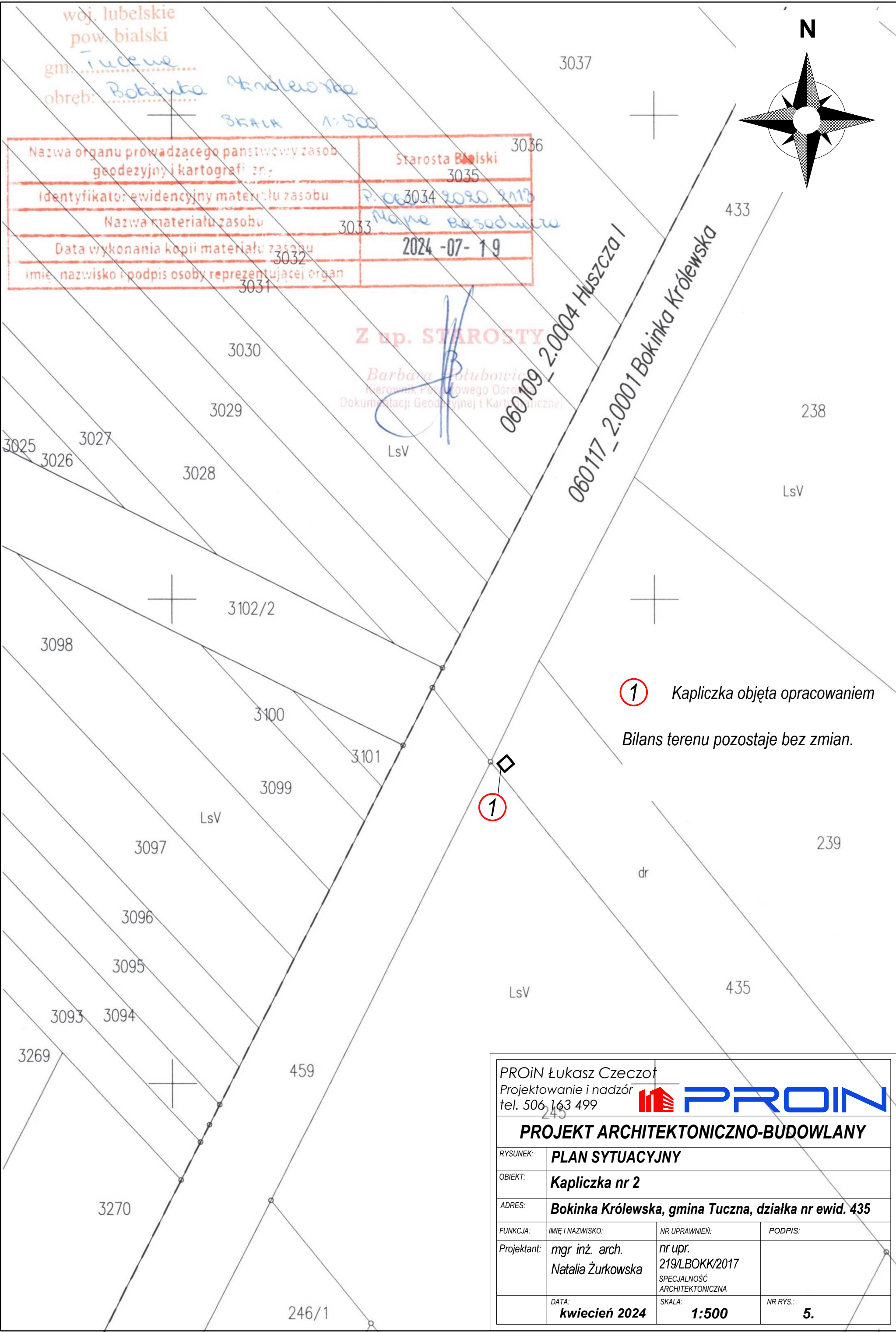
##### Prace rozbiórkowe:

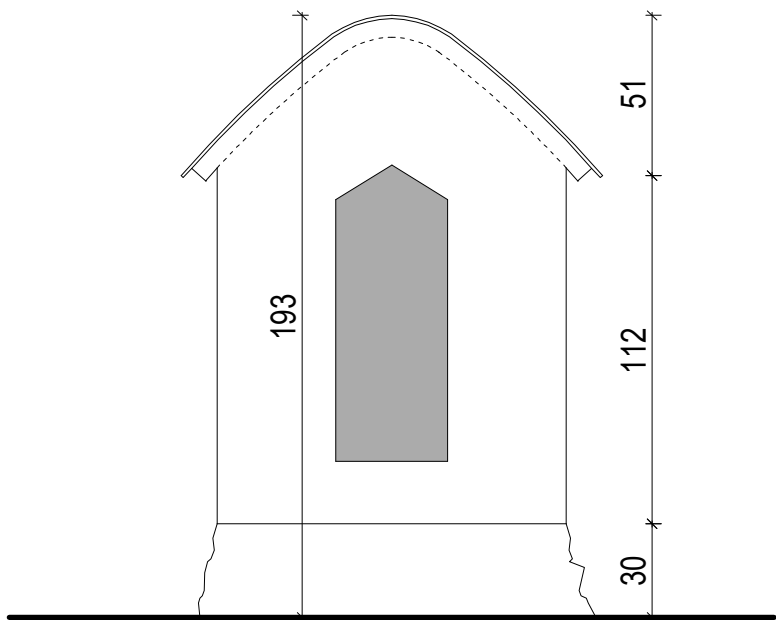
- usunięcie uszkodzonych tynków wtórnych ze ścian wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej,
- demontaż krzyża z kalenicy dachu,
- demontaż uszkodzonych dachówek ceramicznych.

##### Projektowane prace:

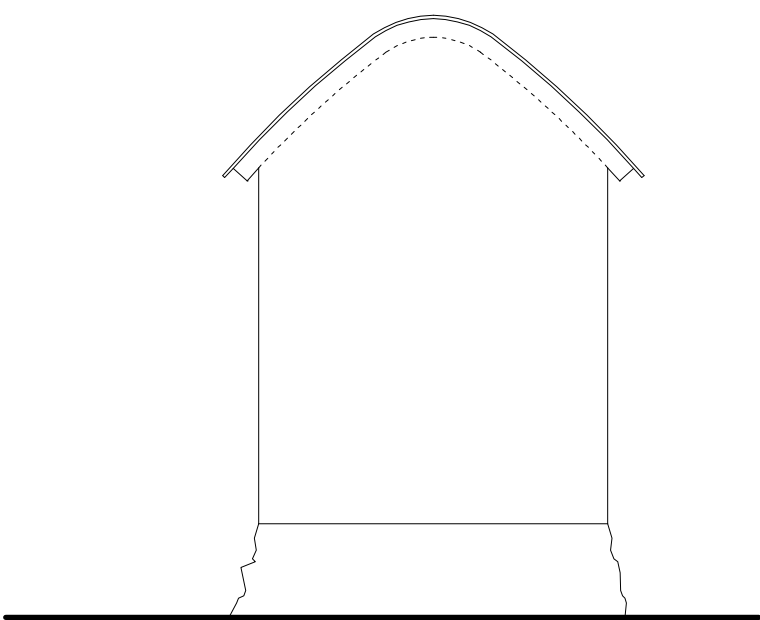
- wymiana uszkodzonych dachówek ceramicznych pokrycia dachu na uzyskane z rozbiórki dachówki ceramiczne o właściwościach zbliżonych do oryginalnych,
- uzupełnienie brakujących tynków renowacyjnym tynkiem wapiennym kat. III,
- malowanie oddychającymi farbami (przeznaczonymi do renowacyjnych tynków wapiennych) ścian i sufitu dwukrotnie z jednokrotnym gruntowaniem w kolorze białym,
- utwardzenie terenu wokół kapliczki - kamień polny.

PROiN Łukasz Czezoł Projektowanie i nadzór tel. 506 163 499			
PROIN			
DOKUMENTACJA TECHNICZNA			
RYSUNEK:	RZUT PRZYZIEMIA - STAN PROJEKTOWANY		
OBIEKT:	Kapliczka nr 1		
ADRES:	Bokinka Królewska, gmina Tuczn, działka nr ewid. 174/8		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Czezoł	nr upr. LUB/0129/PWBKb/23 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	kwiecień 2024	SKALA:	NR RYS.: 4.

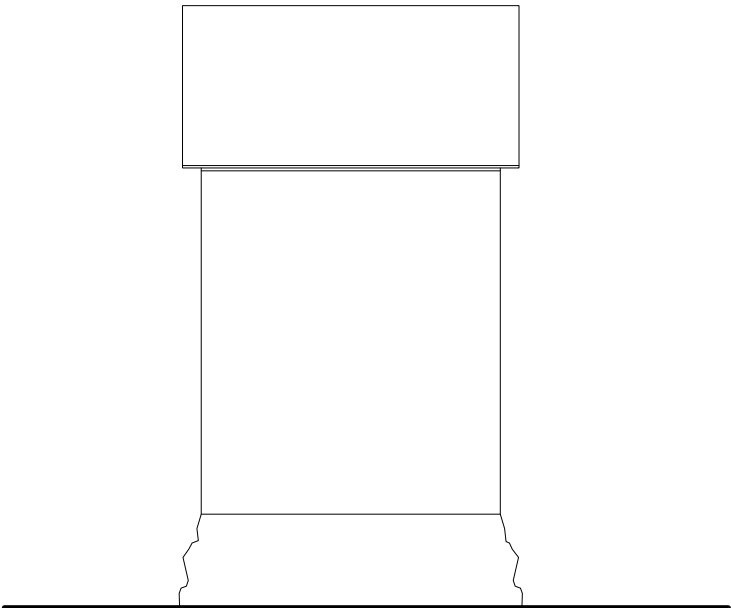
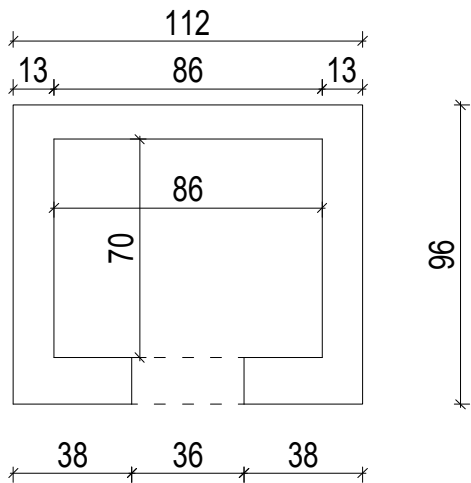




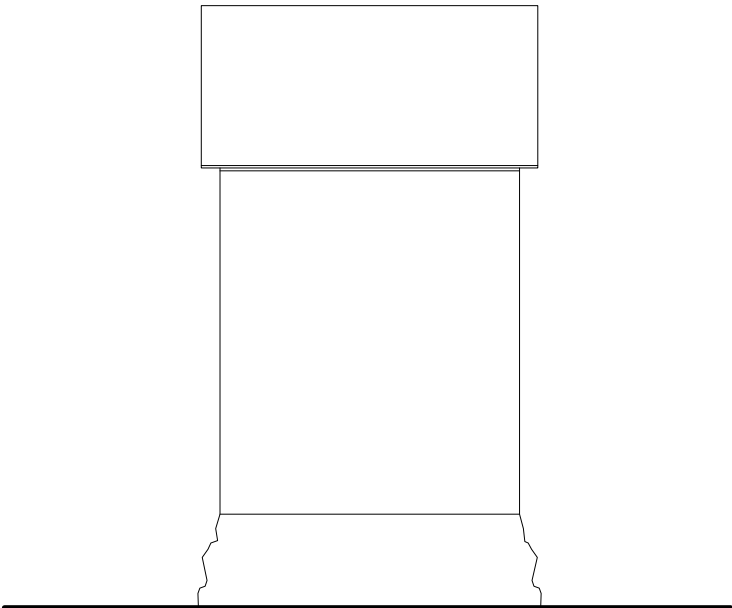
ELEWACJA FRONTOWA (ZACHODNIA)



ELEWACJA TYLNA (WSCHODNIA)

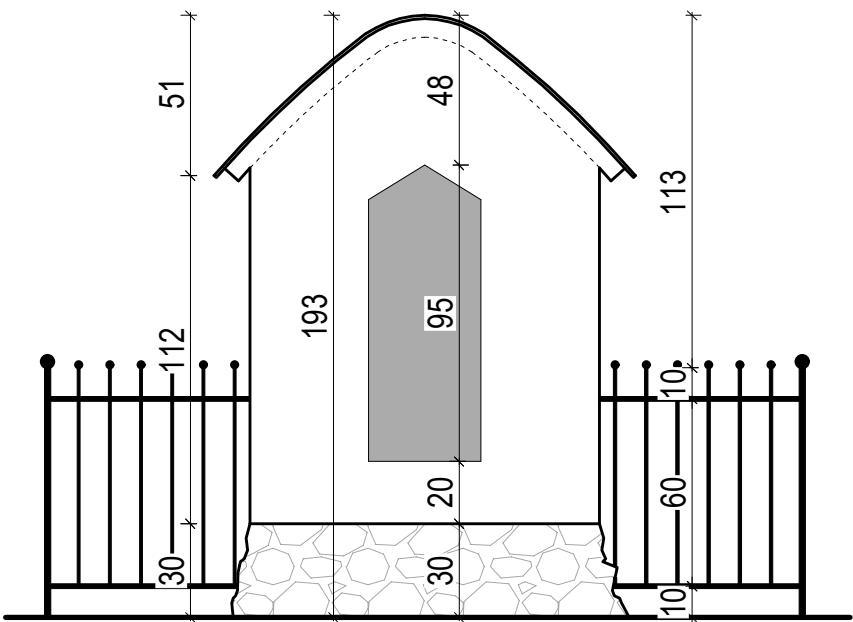


ELEWACJA BOCZNA (PÓŁNOCNA)

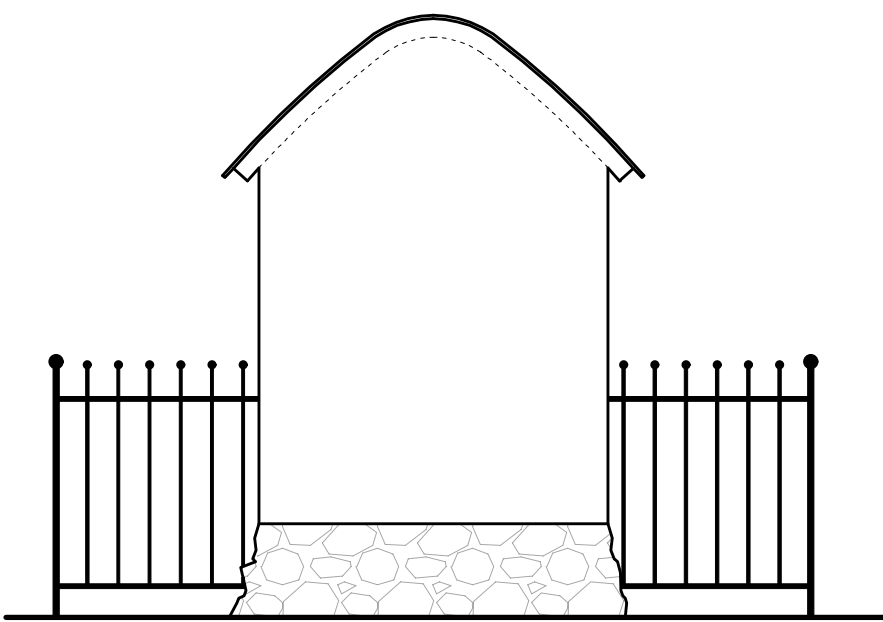


ELEWACJA POŁUDNIOWA

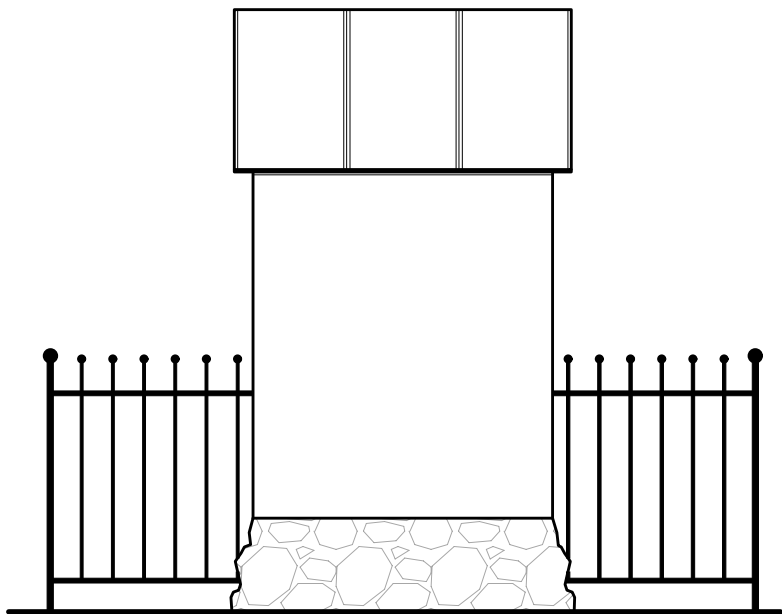
PROiN Łukasz Czeczot Projektowanie i nadzór tel. 506 163 499			
PROIN			
DOKUMENTACJA TECHNICZNA			
RYSUNEK:	ELEWACJE, RZUT PRZYZIEMIA - STAN ISTNIEJĄCY		
OBIEKT:	Kapliczka nr 2		
ADRES:	Bokinka Królewska, gmina Tuczná, działka nr ewid. 435		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Czeczot	nr upr. LUB/0129/PWBKb/23 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	kwiecień 2024	SKALA:	1:25
		NR RYS.:	6.



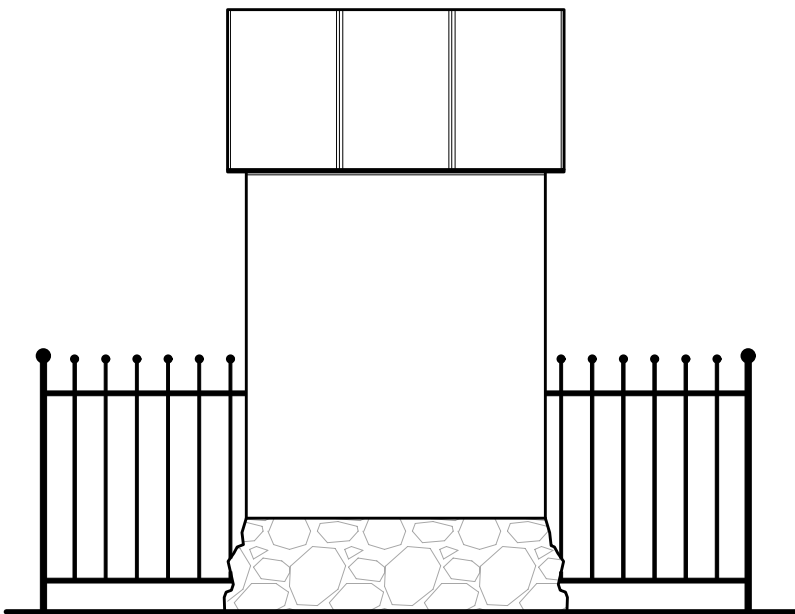
ELEWACJA FRONTOWA (ZACHODNIA)



ELEWACJA TYLNA (WSCHODNIA)



ELEWACJA BOCZNA (PÓŁNOCNA)



ELEWACJA POŁUDNIOWA

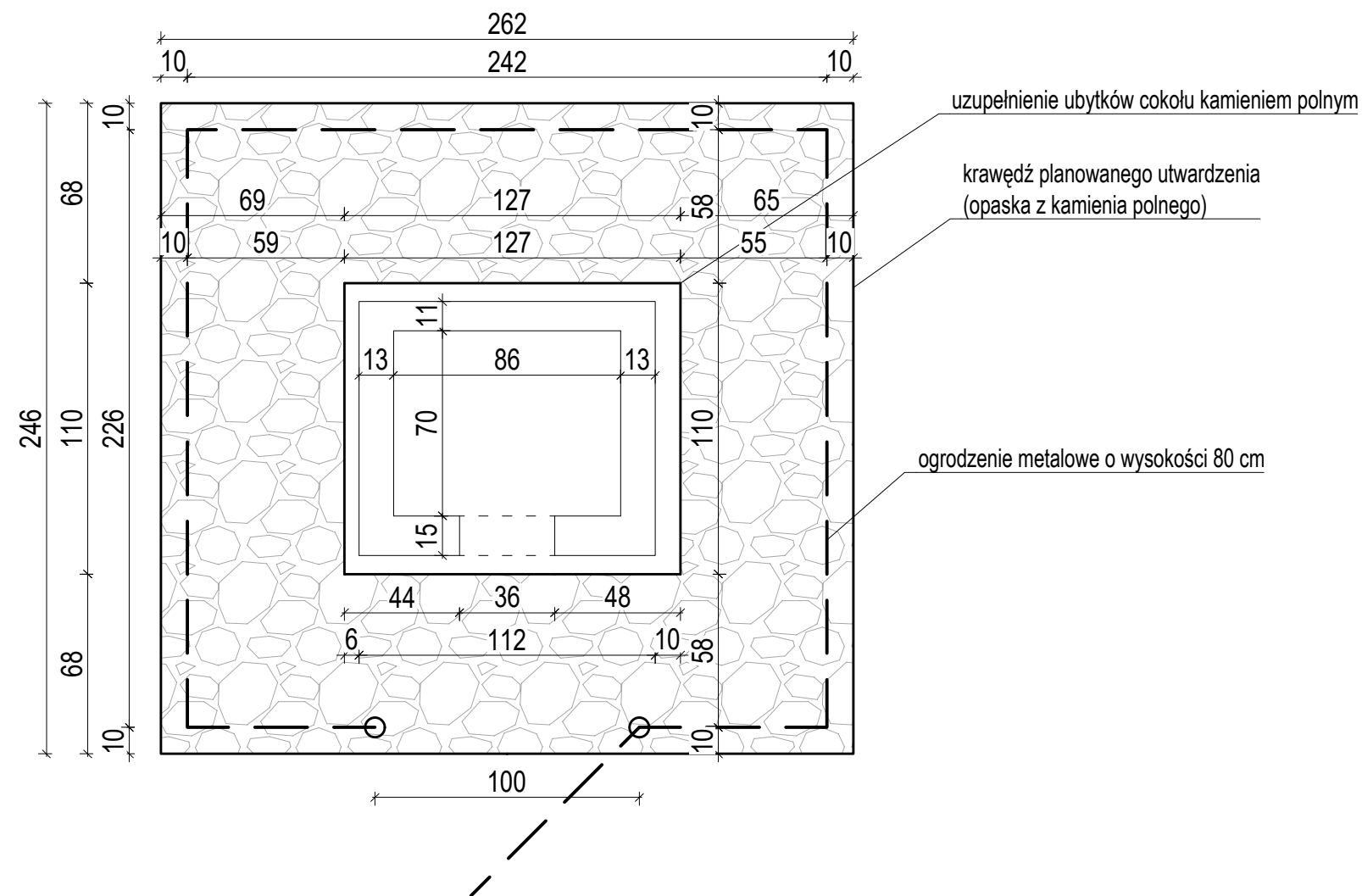
PLANOWANE PRACE

Prace rozbiórkowe:  
- usunięcie uszkodzonych tynków wtórnych ze ścian wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej,  
- rozebranie pokrycia dachowego z płyty pilśniowej pokrytej blachą płaską wraz z usunięciem nierówności i oczyszczeniem podłoża.

Projektowane prace:  
- wymiana pokrycia dachu na blachę na rąbek stojący,  
- uzupełnienie brakujących tynków renowacyjnym tynkiem wapiennym kat. III,  
- malowanie oddychającymi farbami (przeznaczonymi do renowacyjnych tynków wapiennych) ścian i sufitu dwukrotnie z jednokrotnym gruntowaniem w kolorze białym,  
- ubytki cokołu uzupełnić kamieniem polnym na zaprawie cementowej w kolorze szarym,  
- utwardzenie terenu wokół kapliczki - kamień polny

PROiN Łukasz Czezoł Projektowanie i nadzór tel. 506 163 499			
PROiN			
DOKUMENTACJA TECHNICZNA			
RYSUNEK:	ELEWACJE - STAN PROJEKTOWANY		
OBIEKT:	Kapliczka nr 2		
ADRES:	Bokinka Królewska, gmina Tuczná, działka nr ewid. 435		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Czezoł	nr upr. LUB/0129/PWBKb/23 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	kwiecień 2024	SKALA:	1:25
		NR RYS.:	7.





#### PLANOWANE PRACE

##### Prace rozbiórkowe:

- usunięcie uszkodzonych tynków wtórnych ze ścian wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej,
- rozebranie pokrycia dachowego z płyty pilśniowej pokrytej blachą płaską wraz z usunięciem nierówności i oczyszczeniem podłoża.

##### Projektowane prace:

- wymiana pokrycia dachu na blachę na rąbek stojący,
- uzupełnienie brakujących tynków renowacyjnym tynkiem wapiennym kat. III,
- malowanie oddychającymi farbami (przeznaczonymi do renowacyjnych tynków wapiennych) ścian i sufitu dwukrotnie z jednokrotnym gruntowaniem w kolorze białym,
- ubytki cokołu uzupełnić kamieniem polnym na zaprawie cementowej w kolorze szarym,
- utwardzenie terenu wokół kapliczki - kamień polny

PROiN Łukasz Czezoł Projektowanie i nadzór tel. 506 163 499			
PROiN			
DOKUMENTACJA TECHNICZNA			
RYSUNEK:	RZUT PRZYZIEMIA - STAN PROJEKTOWANY		
OBIEKT:	Kapliczka nr 2		
ADRES:	Bokinka Królewska, gmina Tuczná, działka nr ewid. 435		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. arch. Natalia Żurkowska	nr upr. 219/LBOKK/2017 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Czezoł	nr upr. LUB/0129/PWBKb/23 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
DATA:	kwiecień 2024	SKALA:	NR RYS.: 8.
		1:25	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>RENOWACJA KAPLICZEK WIEJSKICH W MIEJSCOWOŚCI BOKINKA KRÓLEWSKA GMINA TUCZNA</b>					
1		<b>KAPLICZKA WIEJSKA PRZY DRODZE GŁÓWNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOKINKA KRÓLEWSKA NA DZIAŁCE O NUMERZE GEODEZYJNYM 174/8</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	1 KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły. $\{[(1.6*4)+(0.06*6)+(0.12*2)+(0.92+1.02)]*1.83\}+(1.60*0.39*2)+[(0.52+1.60+1.60)*1.60]-(0.52*1.6*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.896	
				RAZEM	21.896
2 d.1.1	2 KNR 19-01 0529-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej 0.90*1.76+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.584	
				RAZEM	3.584
3 d.1.1	3 kalk. własna	Demontaż metalowego krzyża w celu renowacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	4 KNR 4-04 1101-02	Transport i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.850	
				RAZEM	0.850
1.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
5 d.1.2	5 KNR 19-01 0724-01	Tynki wapienne kat. III o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> na podłożach ceramicznych na ścianach płaskich $\{[(1.6*4)+(0.06*6)+(0.12*2)+(0.92+1.02)]*1.83\}+(1.60*0.39*2)+[(0.52+1.60+1.60)*1.60]-(0.52*1.6*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.896	
				RAZEM	21.896
6 d.1.2	6 NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży $\{[(1.6*4)+(0.06*6)+(0.12*2)+(0.92+1.02)]*1.83\}+(1.60*0.39*2)+[(0.52+1.60+1.60)*1.60]-(0.52*1.6*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.896	
				RAZEM	21.896
7 d.1.2	7 KNR 19-01 1305-06	Trzykrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych tynków gładkich farbami dopuszczonymi do stosowania przy zabytkach $\{[(1.6*4)+(0.06*6)+(0.12*2)+(0.92+1.02)]*1.83\}+(1.60*0.39*2)+[(0.52+1.60+1.60)*1.60]-(0.52*1.6*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.896	
				RAZEM	21.896
1.3		<b>DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>			
8 d.1.3	8 KNR 19-01 0509-03	Wykonanie pokryć dachówką ceramiczną zakładkową na zaprawie 0.90*1.76+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.584	
				RAZEM	3.584
9 d.1.3	9 KNR 19-01 0509-07	Montaż gąsiorów ceramicznych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.3	10 kalk. własna	Renowacja poprzez oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne, oraz malowanie farbami olejnymi metalowego krzyża - oraz ponowny montaż 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		<b>UTWARDZENIE TERENU</b>			
11 d.1.4	11 KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm $(3.50*3.50)+(1.02*0.92)-(1.60*1.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.628	
				RAZEM	10.628
12 d.1.4	12 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV $(3.10*3.10)+(1.02*0.92)-(1.60*1.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.988	
				RAZEM	7.988
13 d.1.4	13 KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm $(3.10*3.10)+(1.02*0.92)-(1.60*1.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.988	
				RAZEM	7.988
14 d.1.4	14 KNR 2-31 0501-04	Utwardzenie powierzchni z kamienia polnego - opaska $(3.10*3.10)+(1.02*0.92)-(1.60*1.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.988	
				RAZEM	7.988
1.5		<b>OGRODZENIE</b>			
15 d.1.5	15 kalk. własna	Metalowy płotek wys 80 cm malowany proszkowo wypasażony w furtkę szer 100cm z zamknięciem. zamontowany po zewnętrznej stronie utwardzenia (opaski). 2.90*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.600	
				RAZEM	11.600
2		<b>KAPLICZKA WIEJSKA PRZY DRODZE LEŚNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOKINKA KRÓLEWSKA NA DZIAŁCE O NUMERZE GEODEZYJNYM 435.</b>			
2.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły. [(1.10+1.27+1.10+1.27+0.70+0.86+0.70+0.86)*0.95]+(1.27*0.48*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.686	 8.686
				RAZEM	8.686
17 d.2.1	KNR 19-01 0529-03	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy 0.90*1.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.170	 3.170
				RAZEM	3.170
18 d.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
19 d.2.2	KNR 19-01 0724-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m2 na podłożach ceramicznych na ścianach płaskich [(1.10+1.27+1.10+1.27+0.70+0.86+0.70+0.86)*0.95]+(1.27*0.48*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.686	 8.686
				RAZEM	8.686
20 d.2.2	KNR 19-01 0733-01 analogia	Okładanie cokołów do wysokości 30 cm z drobnych kamieni polnych otoczków na zaprawie cementowej (1.15+1.27+1.15+1.27)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.452	 1.452
				RAZEM	1.452
21 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża [(1.10+1.27+1.10+1.27+0.70+0.86+0.70+0.86)*0.95]+(1.27*0.48*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.686	 8.686
				RAZEM	8.686
22 d.2.2	KNR 19-01 1305-06	Trzykrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych tynków gładkich - zastosować farby elewacyjne dopuszczone do stosowania przy renowacji zabytków [(1.10+1.27+1.10+1.27+0.70+0.86+0.70+0.86)*0.95]+(1.27*0.48*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.686	 8.686
				RAZEM	8.686
23 d.2.2	KNR 19-01 0906-01 analogia	Posadzki gr. 30 mm z płyty z kamienia naturalnego polerowanego wewnątrz kapliczki (0.70*0.86)+(0.13*0.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.649	 0.649
				RAZEM	0.649
<b>2.3</b>		<b>KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU</b>			
24 d.2.3	KNR 2-02 0410-03 analogia	Wykonanie podkonstrukcji z płyty OCB gr 22mm pod pokrycie dachowe z blachy 1.20*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
25 d.2.3	KNR 19-01 0533-01	Krycie dachu na rąbek podwójny stojący blachą stalową powlekana 1.20*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
26 d.2.3	KNR 19-01 0538-03	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer. do 25 cm z blachy stalowej powlekanej (1.30+1.30+1.50+1.50+1.50+1.50+1.30)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.970	 2.970
				RAZEM	2.970
<b>2.4</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU</b>			
27 d.2.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (2.70*3.00)-(1.10*1.27)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.703	 6.703
				RAZEM	6.703
28 d.2.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (2.70*3.00)-(1.10*1.27)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.703	 6.703
				RAZEM	6.703
29 d.2.4	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm (2.70*3.00)-(1.10*1.27)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.703	 6.703
				RAZEM	6.703
30 d.2.4	KNR 2-31 0501-04	Utwardzenie powierzchni z kamienia polnego - opaska (2.46*2.62)-(1.10*1.27)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.048	 5.048
				RAZEM	5.048
<b>2.5</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
31 d.2.5	kalk. własna	Metalowy płotek wys 80 cm malowany proszkowo wypasazony w furtkę szer 100cm z zamknięciem. zamontowany po zewnętrznej stronie utwardzenia (opsaki). 2.26+2.42+2.26+2.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.360	 9.360
				RAZEM	9.360