

## SKALA 1:100



Pręty zakotwić w spoinie muru na głębokość 5 cm

Przed aplikacją prętów i zaprawy spoinę zmoć i wyczyścić wodą

Pręty zakotwić i wypełnić zaprawą na bazie żywicy polisterowej

Pręty wygiąć w narożniku

Pręty zbrojeniowe #8  
L = 2500mm

1 Wzmocnienie narożnika  
4ø8-co 240 mm-L=2500

1500

1000

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Dł. łączna
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP Ø8
[ - ]	[ mm ]	[ - ]	[ m ]	[ szt ]			[ m ]
Wzmocnienie narożnika							
1	8	B500SP	2,50	4	1	4	10,00
Razem długość prętów						[ mb ]	10,00
Masa jednostkowa						[ kg/mb ]	0,395
Masa prętów dla danej średnicy						[ kg ]	4,0
Masa łącznie						[ kg ]	4,0

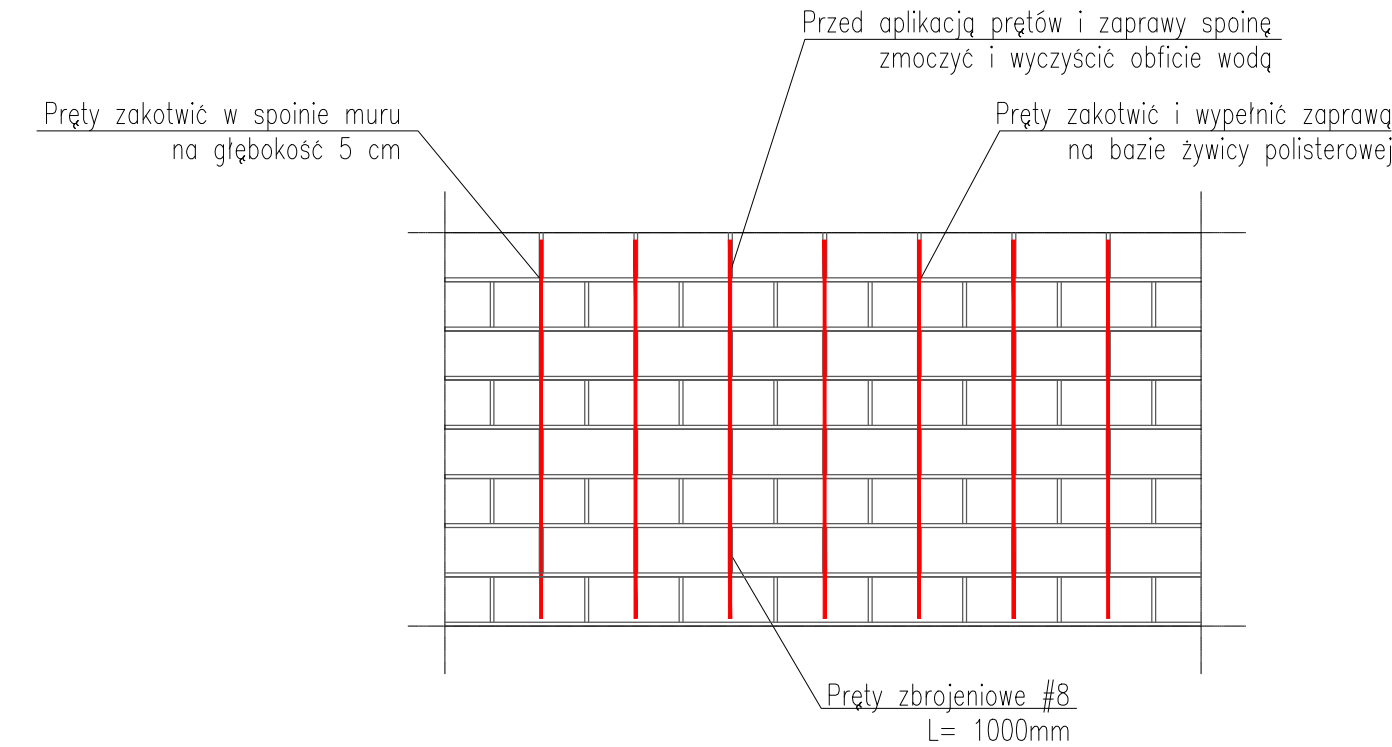
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

OBIEKT :	BUDYNEK A INSTYTUTU ASTRONOMII UW PRZY ULICY KOPERNIKA 11 WE WROCŁAWIU		
INWESTOR :	UNIWERSYTET WROCŁAWSKI pl. UNIWERSYTECKI 1		
jednostka projektowa			
Autorska Pracownia Projektowa ARCH - STUDIO UL.KOŁŁATAJA 11/63 45-064 OPOLE TEL/FAX +48 77 456 59 11 e-mail: arch-studio@list.pl			
FAZA PROJEKTU :	PROJEKT TECHNICZNY		branża konstrukcja
NAZWA RYSUNKU:	DETAL WZMOCNIENIA NAROŻNIKA		data opr. 07.2022
imię i nazwisko			
nr uprawnień		podpis	
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. MAREK KANSY	OPL/1662/PWPK/19	nr rysunku  <b>K-1</b>
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. MIROSŁAW HOSUMBEK	upr. nr 90/02/Op	
			skala
			<b>1:100</b>

BUDYNEK A INSTYTUTU ASTRONOMII  
WZMOCNIENIE ŚCIANY  
SKALA 1:100



DETAL WZMOCNIENIA ŚCIANY



1 Wzmocnienie ściany  
6Ø8-co 1000 mm-L=1000  
1000

ZESTAWIENIE STALI


Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Dł. łączna
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP
							Ø8
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]
Wzmocnienie ściany							
1	8	B500SP	1,00	6	1	6	6,00
Razem długość prętów						[mb]	6,00
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	2,4
Masa łącznie						[kg]	2,4

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

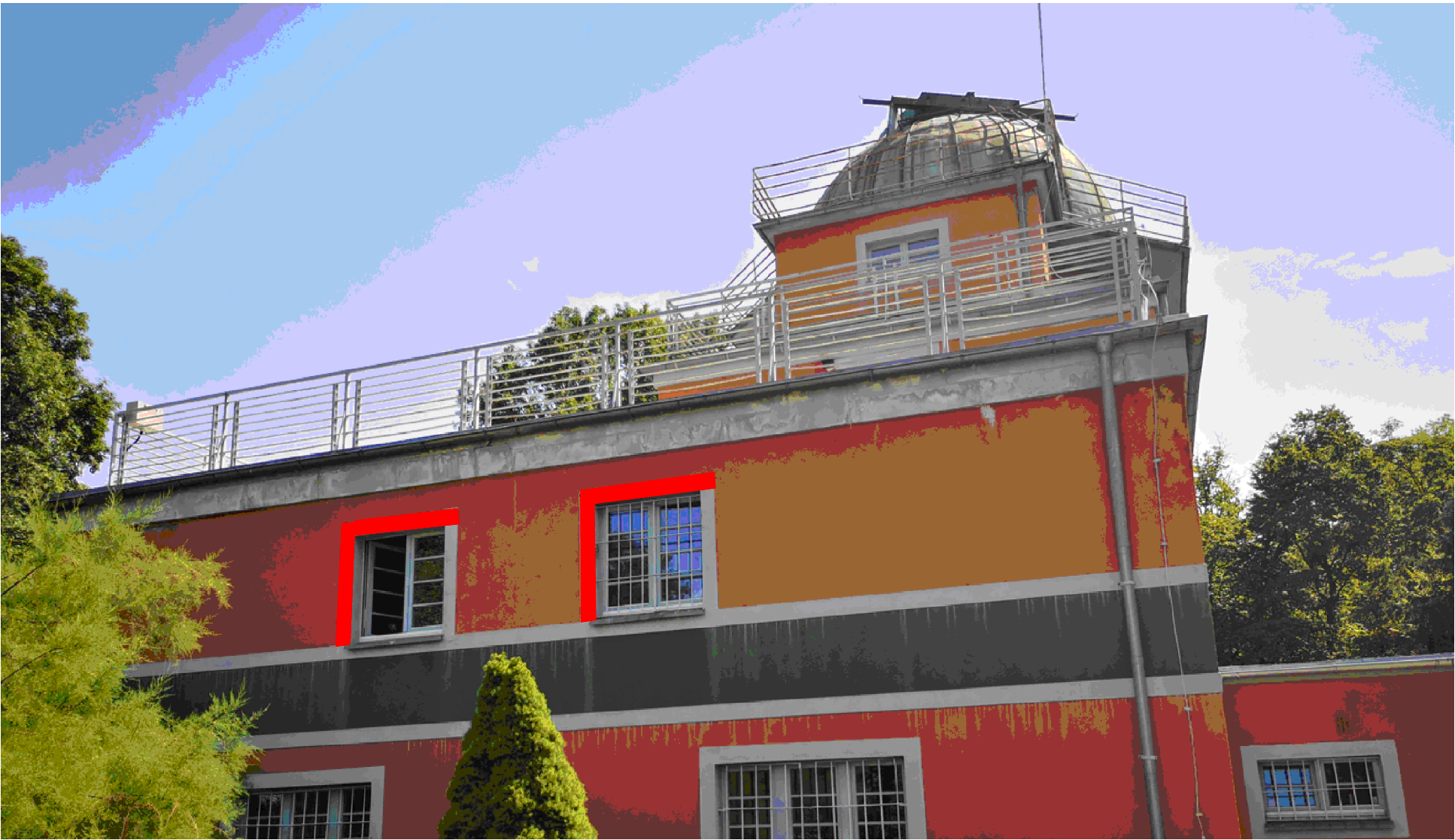
OBIEKT :	BUDYNEK A INSTYTUTU ASTRONOMII UW PRZY ULICY KOPERNIKA 11 WE WROCŁAWIU		
INWESTOR :	UNIwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1		
	jednostka projektowa		
	Autorska Pracownia Projektowa ARCH - STUDIO UL.KOŁŁATAJA 11/63 45-064 OPOLE TEL/FAX +48 77 456 59 11 e-mail: arch-studio@list.pl		
FAZA PROJEKTU :	PROJEKT TECHNICZNY		branża konstrukcja
NAZWA RYSUNKU:	DETAL WZMOCNIENIA ŚCIANY		data opr. 07.2022
imię i nazwisko			nr uprawnień
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. MAREK KANSY	OPL/1662/PWPk/19	nr rysunku  K-2
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. MIROSLAW HOSUMBEK	upr. nr 90/02/Op	
			skala  1:100






 miejsce użycia zaprawy naprawczej

OBIEKT :	BUDYNEK A INSTYTUTU ASTRONOMII UW PRZY ULICY KOPERNIKA 11 WE WROCŁAWIU		
INWESTOR :	UNIwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1		
	jednostka projektowa Autorska Pracownia Projektowa ARCH - STUDIO UL.KOŁŁĄTAJA 11/63 45-064 OPOLE TEL/FAX +48 77 456 59 11 e-mail: arch-studio@list.pl		
FAZA PROJEKTU :	PROJEKT TECHNICZNY		branża konstrukcja
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA WSCHODNIA		data opr. 07.2022
PROJEKTOWAŁ :	imię i nazwisko mgr inż. MAREK KANSY	nr uprawnień OPL/1662/PWPk/19	podpis nr rysunku K-3
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. MIROSLAW HOSUMBEK	upr. nr 90/02/Op	skala 1:100




 miejsce użycia zaprawy naprawczej

OBIEKT :	BUDYNEK A INSTYTUTU ASTRONOMII UW PRZY ULICY KOPERNIKA 11 WE WROCŁAWIU		
INWESTOR :	UNIwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1		
	jednostka projektowa Autorska Pracownia Projektowa ARCH - STUDIO UL.KOŁŁĄTAJA 11/63 45-064 OPOLE TEL/FAX +48 77 456 59 11 e-mail: arch-studio@list.pl		
FAZA PROJEKTU :	PROJEKT TECHNICZNY		branża konstrukcja
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA PÓŁNOCNA		data opr. 07.2022
PROJEKTOWAŁ :	imię i nazwisko mgr inż. MAREK KANSY	nr uprawnień OPL/1662/PWPk/19	podpis nr rysunku K-4
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. MIROSLAW HOSUMBK	upr. nr 90/02/Op	skala 1:100







 miejsce użycia zaprawy naprawczej

OBIEKT :	BUDYNEK A INSTYTUTU ASTRONOMII UW PRZY ULICY KOPERNIKA 11 WE WROCŁAWIU		
INWESTOR :	UNIwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1		
	jednostka projektowa Autorska Pracownia Projektowa ARCH - STUDIO UL.KOŁŁĄTAJA 11/63 45-064 OPOLE TEL/FAX +48 77 456 59 11 e-mail: arch-studio@list.pl		
FAZA PROJEKTU :	PROJEKT TECHNICZNY		branża konstrukcja
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA ZACHODNIA		data opr. 07.2022
PROJEKTOWAŁ :	imię i nazwisko mgr inż. MAREK KANSY	nr uprawnień OPL/1662/PWPk/19	podpis nr rysunku K-6
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. MIROSLAW HOSUMBEK	upr. nr 90/02/Op	skala 1:100



1. Elementy należy osuszyć,
2. Skuć luźne i skorodowane fragmenty betonu, usunąć zniszczone warstwy tynków, izolacji i oczyścić powierzchnie do "zdrowej", nośnej warstwy,
3. Jeżeli korozja dotarła do zbrojenia należy usunąć z niego beton aż do miejsca nieskorodowanego. Pręty należy oczyścić z rdzy ręcznie lub mechanicznie do uzyskania jasnego, metalicznego wyglądu, a potem oczyścić sprężonym powietrzem,
4. Na tak przygotowaną powierzchnię stali zbrojeniowej należy nałożyć mineralną powłokę antykorozyjną. Zaprawę antykorozyjną należy nałożyć najpóźniej 3 godz. po oczyszczeniu stali (podczas aplikacji stal może być wigotna),
5. Po wykonaniu zabezpieczenia stali zbroj., tuż przed przystąpieniem do uzupełnienia ubytków betonu przygotowaną powierzchnię betonu należy zwilżyć wodą i doprowadzić do stanu matowo-wilgotnego. Na tak przygotowane podłoże nakłada się kontaktową warstwę zaprawy,
6. Kolejne zaprawy nakładać po wstępnym przeschnięciu warstwy kontaktowej, gdy zaprawa stanie się matowo-wilgotna, czyli po 30-60 min.,
7. W celu uzyskania gładkiej powierzchni np. pod farbę można ją wyrównać drobnoziarnistą szpachlówką.

OBIEKT :	<b>BUDYNEK A INSTYTUTU ASTRONOMII UW PRZY ULICY KOPERNIKA 11 WE WROCŁAWIU</b>		
INWESTOR :	<b>UNIwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1</b>		
	jednostka projektowa		
	<p>Autorska Pracownia Projektowa</p> <p><b>ARCH - STUDIO</b></p> <p>UL.KOŁŁATAJA 11/63 45-064 OPOLE</p> <p>TEL/FAX +48 77 456 59 11 e-mail: arch-studio@list.pl</p>		
FAZA PROJEKTU :	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>		branza <b>konstrukcja</b>
NAZWA RYSUNKU:	<b>DETAL NAPRAWY ELEMENTÓW KONSTRUKCJI</b>		data opr. <b>07.2022</b>
imię i nazwisko		nr uprawnień	podpis
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. MAREK KANSY	OPL/1662/PW/Pkb/19	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. MIROSLAW HOSUMBEK	upr. nr 90/02/Op	
			nr rysunku
			<b>K-7</b>
			skala
			<b>1:100</b>