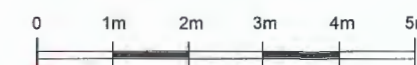


# ELEWACJA WSCHODNIA NAPRAWA

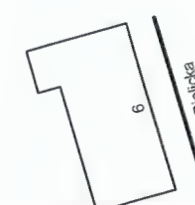
SKALA 1 : 100  
1cm - 1m



URZĄD MIASTA  
Bydgoszczy  
Wydział Administracji Budowlanej

Legenda  
rysa

- montaż siatki
- ubytki i odspojenia tynku
- zawilgocenia
- fragment elewacji do przemuirowania

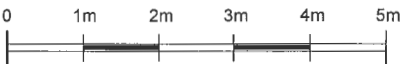


INWESTOR: <b>Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitka 1 85-102 Bydgoszcz</b>				
INWESTYCJA: <b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy</b> Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46 i 47, obręb 094				
 <b>BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE</b> mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Wsłona 8/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 863 304 262, fax. (56) 843-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chetminka 115/20, 86-300 Grudziądz				
NAZWA RYSUNKU: <b>ELEWACJA WSCHODNIA NAPRAWA</b>	SKALA: <b>1:100</b>			
BRANŻA: <b>Budowlana</b>				
FAZA: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	DATA: <b>sierpień 2016</b>			
NR ARKUSZA: <b>B - 01</b>				
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Łaniecka	OKK/UpB/3/2006	ARCHITEKTONICZNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. Piotr Gortatowski			

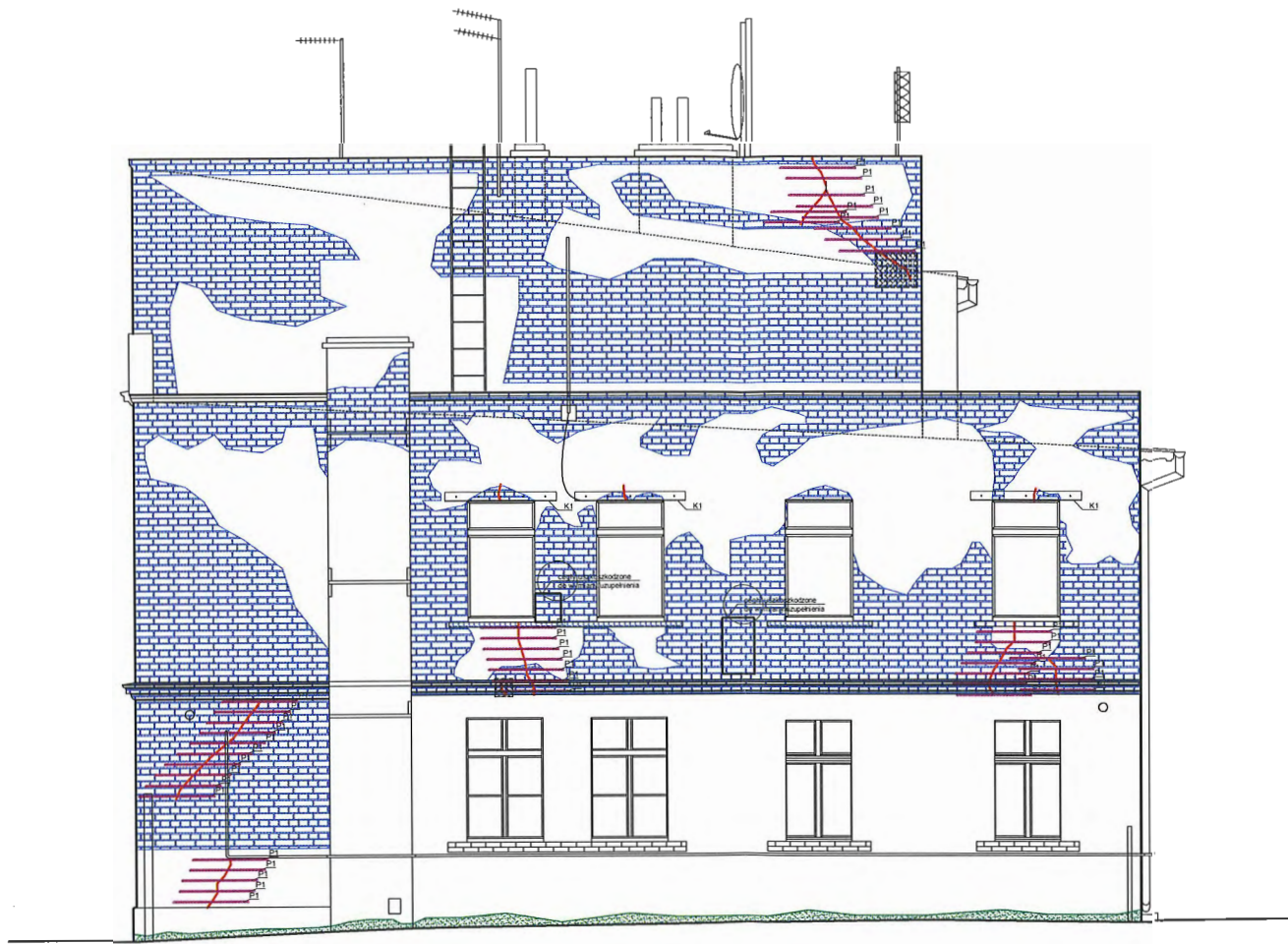


ELEWACJA PÓŁNOCNA  
NAPRAWA

SKALA 1 : 100  
1cm - 1m



URZĄD MIASTA  
Bydgoszczy  
Wydział Administracji Budowlanej



Legenda

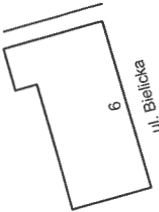
rysa

montaż siatki

ubytki i odspojenia tynku

zawilgocenia

fragment elewacji do przemurowania



INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz		
INWESTYCJA:		Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46 i 47, obręb 094		
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Włosa 9/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 843-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chelmińska 115/20, 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:	
ELEWACJA PÓŁNOCNA NAPRAWA		1:100	Budowlana	
FAZA:	DATA:		NR ARKUSZA	
PROJEKT BUDOWLANY	sierpień 2016		B - 02	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Łaniecka	OKK/UpB/3/2006	ARCHITEKTONICZNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. Piotr Gortatowski			

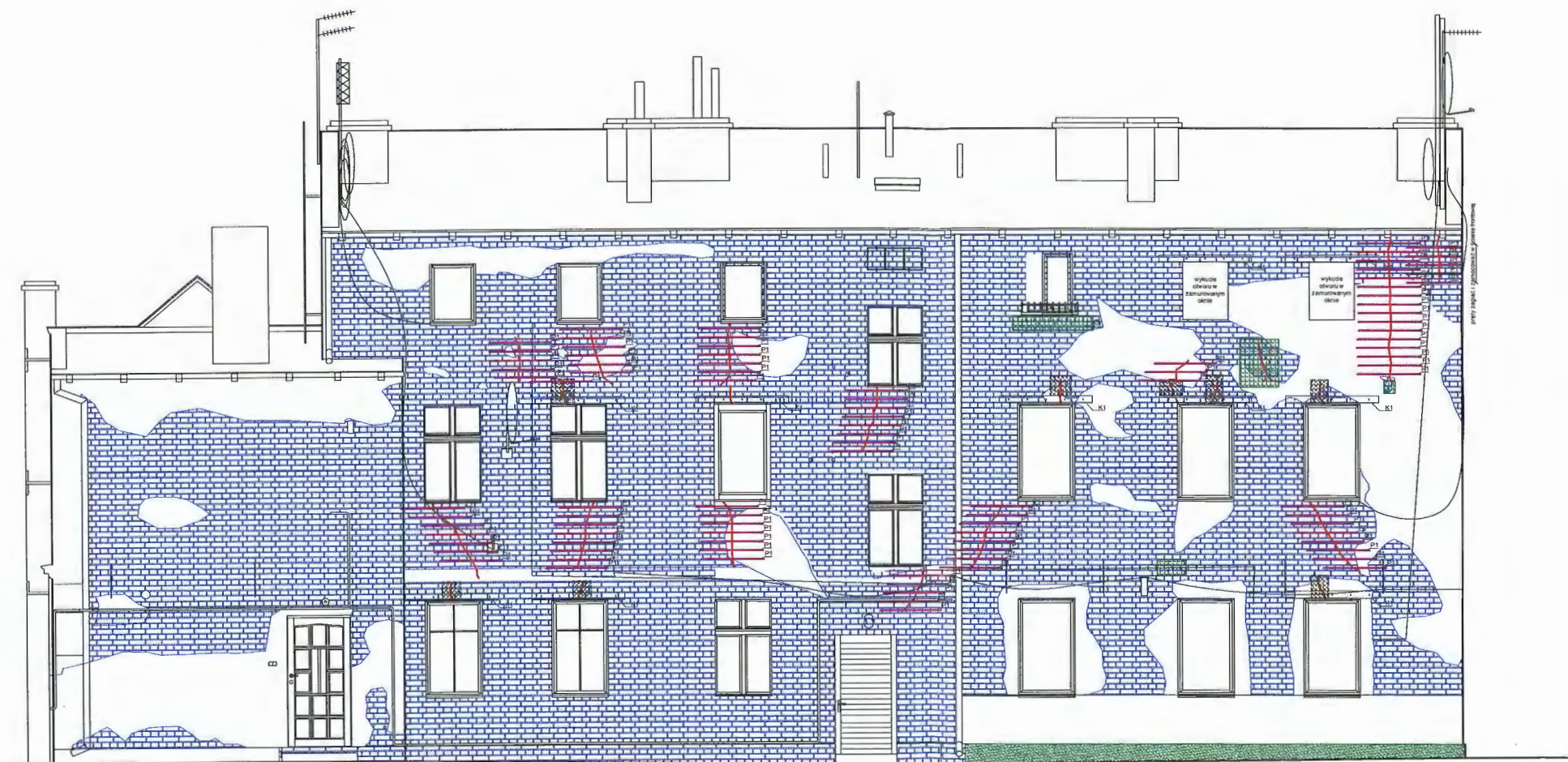


# ELEWACJA ZACHODNIA NAPRAWA

SKALA 1 : 100  
1cm - 1m



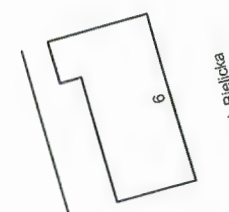
URZĄD MIASTA  
Bydgoszczy  
Wydział Administracji Budowlanej



Legenda  
rysa

- montaż siatki
- ubytki i odspojenia tynku
- zawilgocenia
- fragment elewacji do przemurowania

INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85-102 Bydgoszcz		
INWESTYCJA:		Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46 i 47, obręb 094		
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Włostka 9/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:	
ELEWACJA ZACHODNIA NAPRAWA		1:100	Budowlana	
FAZA:		DATA:	NR ARKUSZA	
PROJEKT BUDOWLANY		sierpień 2016	B - 03	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Łanicka	OKK/UpB/3/2006	ARCHITEKTONICZNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. Piotr Gortatowski			



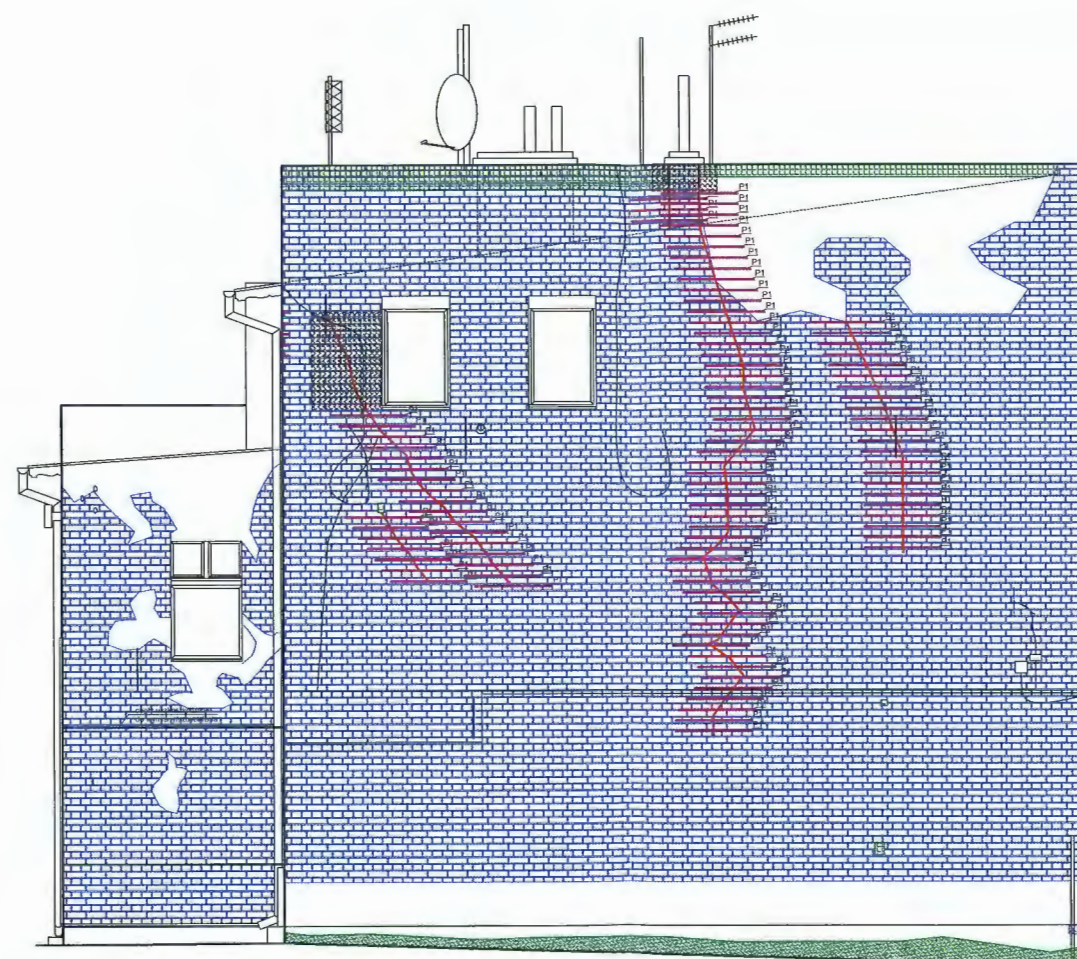


# ELEWACJA POŁUDNIOWA NAPRAWA

SKALA 1 : 100  
1cm - 1m

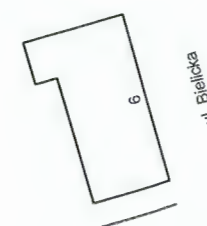


URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
Wydział Administracji Budowlanej



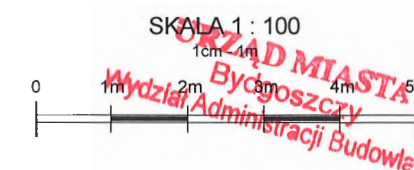
## Legenda

- rysa
- montaż siatki
- ubytki i odspojenia tynku
- zawilgocenia
- fragment elewacji do przemurowania



INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuita 1 85-102 Bydgoszcz		
INWESTYCJA:		Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszcz Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46 i 47, obręb 094		
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ  <small>ul. Wsłano 9/29 86-300 Grudziądz          tel. kom. 663 304 262, fax. (58) 643-78-08          e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl          PRACOWNIA: ul. Chelminska 115/20, 86-300 Grudziądz</small>		
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:	
ELEWACJA POŁUDNIOWO NAPRAWA		1:100	Budowlana	
FAZA:		DATA:	NR ARKUSZA	
PROJEKT BUDOWLANY		sierpień 2016	B - 04	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Łaniecka	OKK/UpB/3/2006	ARCHITEKTONICZNA	OK
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	OK
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	OK
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	OK
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. Piotr Gortatowski			OK

# ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

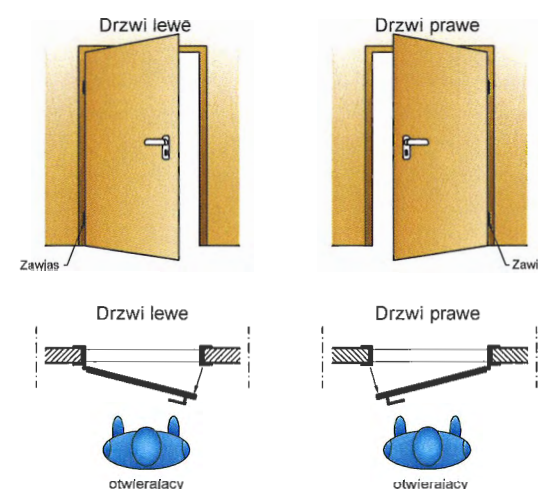


## ZESTAWIANIE STOLARKI OKIENNEJ ( drewniane i PCV )

Nazwa	Okna										
Oznaczenie	91/160(100/170)	103/160(110/170)	91/160(100/170)	91/167(100/175)	87/158(95/165)	87/165(95/170)	87/149(95/155)	91/150(100/155)	91/129(100/135)	73/100(80/105)	91/36(100/40)
Schemat											
	( R-RU ) - drewniane	( R-RU ) - drewniane	( R-RU ) - PCV	( R-RU ) - PCV	( R-RU ) - PCV	( R-RU ) - PCV	( R-RU ) - PCV	( R-RU ) - PCV	( R-RU ) - PCV	( R-RU ) - PCV	( R-RU ) - PCV
Wymiary w świetle muru	S 1035	1135	1035	1035	985	985	985	1035	1035	835	1035
	H 1735	1735	1735	1785	1685	1735	1585	1585	1385	1035	435
Parter	6	1	6	2	-	-	-	-	-	-	-
1 Piętro	8	-	-	-	6	4	1	-	-	-	-
2 Piętro	6	-	-	-	-	-	-	2	1	6	1
RAZEM	20	1	6	2	6	4	1	2	1	6	1

## ZESTAWIANIE STOLARKI DRZWIOWEJ ( drewniane , PCV, stalowe )

Nazwa	Drzwi zewnętrzne			
Oznaczenie	"125/253"	"90/200"	"100/212"	"95/210"
Schemat				
	wejściowe	wejściowe	wejściowe	wejściowe
Wymiary w świetle muru	S 1300	1000	110	105
	H 2600	2070	2200	217
Parter	1	1	1	1
1 Piętro	-	-	-	-
2 Piętro	-	-	-	-
RAZEM	1	1	1	1



UWAGA:  
 - przed zamówieniem stolarki wykonać pomiary otworów na budowie  
 - w dolnej części drzwi do łazienek wykonać szczelinę lub zamontować kratkę wentylacyjną o powierzchni netto 220cm<sup>2</sup>

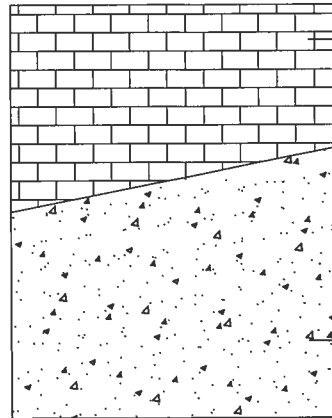
INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuita 1 85-102 Bydgoszcz	
INWESTYCJA:		Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczu Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46 i 47, obręb 094	
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Włostowa 9/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chetminska 115/20, 86-300 Grudziądz	
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:
ZESTAWIENIE STOLARKI		1:100	Budowlana
FAZA:	DATA:	NR ARKUSZA	
PROJEKT BUDOWLANY	sierpień 2016	B - 05	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/P00K/12	KONSTRUKCYJNA
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Piotr Gortatowski		
			PODPIS



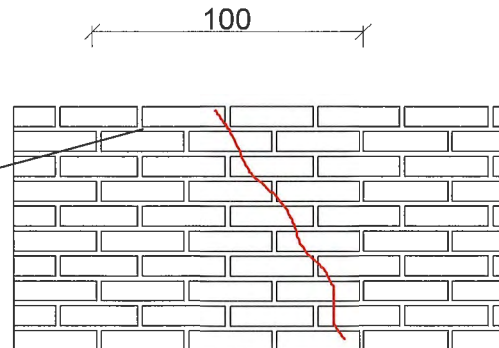
## SPOSÓB WYKONANIA WZMOCNIENIA RYS (PĘKNIĘĆ) ŚCIAN

### Legenda

- skucie tynku, oczyszczenie muru z resztek zaprawy,
- w miejscach występowania spękań wykuć bruzdy w spoinach na gł. 4 cm, osadzić pręt  $\varnothing 8$ ,
- wypełnić spoiny szybkotwardniejącą zaprawą cementową,
- wykonać obrzutkę



Pręty w bruzdach wykutych w co drugą spoinę



P1 #8 34GS L-130  
co drugą spoinę

51 100 15

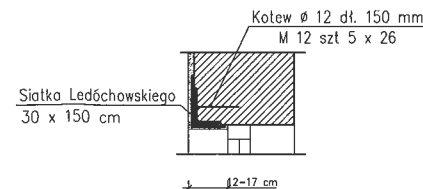
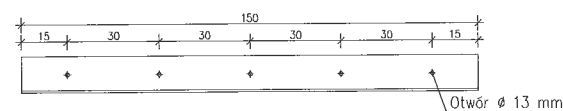
- zamocowanie siatki powierzchniowej i nałożenie tynku

### ZESTAWIENIE STALI

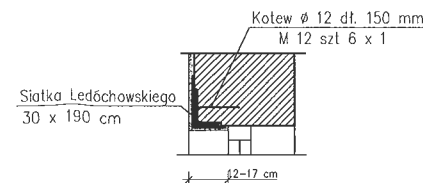
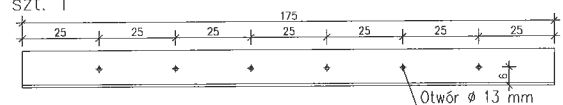
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	$\varnothing 8$	1300	34GS	279	362.70	0.39	0.51	143.12
OGÓŁEM									143.12
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									2.58
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									2.86
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									2.15
RAZEM:									150.71
WYKONAĆ: x 1									150.71

## SPOSÓB WYKONANIA WZMOCNIENIA NADPROŻA PROSTEGO

Kątownik L 120x80x8 – element nr K1



Kątownik L 120x80x8 – element nr K2  
szt. 1



### ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	$\varnothing 120 \times 80 \times 8$	1500	S235JR	27	40.5	12.20	18.30	494.10
2	2	$\varnothing 120 \times 80 \times 8$	1750	S235JR	1	1.75	12.20	21.35	21.35
OGÓŁEM									515.45
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									9.28
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									10.31
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									7.73
RAZEM:									542.77

## SZCZEGÓŁY NAPRAWY ELEWACJI

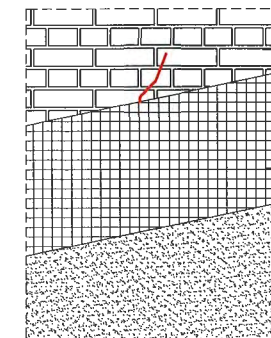
SKALA 1 : 25

1cm - 0,25m

0 0,25m 0,50m 0,75m 1,00m 1,25m

Urząd Miasta  
Bydgoszcz  
Wydział Administracji Budowlanej

## SPOSÓB WYKONANIA WZMOCNIENIA RYSY POPRZECZ ZAMOCOWANIE SIATKI



- skucie tynku lub oczyszczenie muru z resztek zaprawy,

- zamocowanie siatką Rabitza/Ledóchowskiego,

- wykonanie wyprawy właściwej dla elewacji

INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85-102 Bydgoszcz		
INWESTYCJA:		Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46 i 47, obręb 094		
NAZWA RYSUNKU:		SZCZEGÓŁY NAPRAWY ELEWACJI		
SKALA:		1:25		
BRANŻA:		Budowlana		
FAZA:		PROJEKT BUDOWLANY		
DATA:		sierpień 2016		
NR ARKUSZA:		B - 06		
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	Markiewicz
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	Świrzyński
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. Piotr Gortatowski			Gortatowski

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
Wydział Administracji Budowlanej

SKALA 1 : 100  
1cm = 1m

0 1m 2m 3m 4m 5m

SKALA 1 : 10

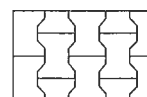
1cm - 1m

A horizontal number line is shown with tick marks at 0, 1m, 2m, 3m, 4m, and 5m. The segment between 1m and 4m is shaded in grey.

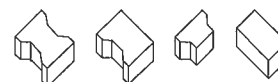
Budynek nr 6

ulica Bielicka

**KOSTKA BETONOWA  
DWUTEOWNIK - GRUBOŚĆ 6 CM**



KOSTKA BETONOWA  
KOLOR SZARY



INWENSTOR:	<b>Miasto Bydgoszcz</b> <b>ul. Jezuitska 1</b> <b>85-102 Bydgoszcz</b>			
INWESTYCJA:	<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Bielińskiej 6</b> <b>w Bydgoszczy</b> <b>Bydgoszcz, ul. Bielińska 6, działka nr 46 i 47, obręb 094</b>			
		<b>BIURO PROJEKTOWE</b> <b>ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE</b> <b>mgr inż. ANNA MARKIEWICZ</b>		
ul. Włostowa 9/29, 86–300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643–78–08 e-mail: <a href="mailto:anna.markiewicz@idea-projekt.pl">anna.markiewicz@idea-projekt.pl</a> PRACOWNIA: ul. Chetmińska 115/20, 86–300 Grudziądz				
NAZWA RYSUNKU: <b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b> <b>PRZY BUDYNKU - STAN PROJEKTOWANY</b>		SKALA: <b>1:100</b>	BRANŻA: <b>Budowlana</b>	
FAZA: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		DATA: <b>sierpień 2016</b>		NR ARKUSZA <b>B - 07</b>

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Łaniecka	OKK/UpB/3/2006	ARCHITEKTONICZNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Radosław Glowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. Piotr Gortatowski			