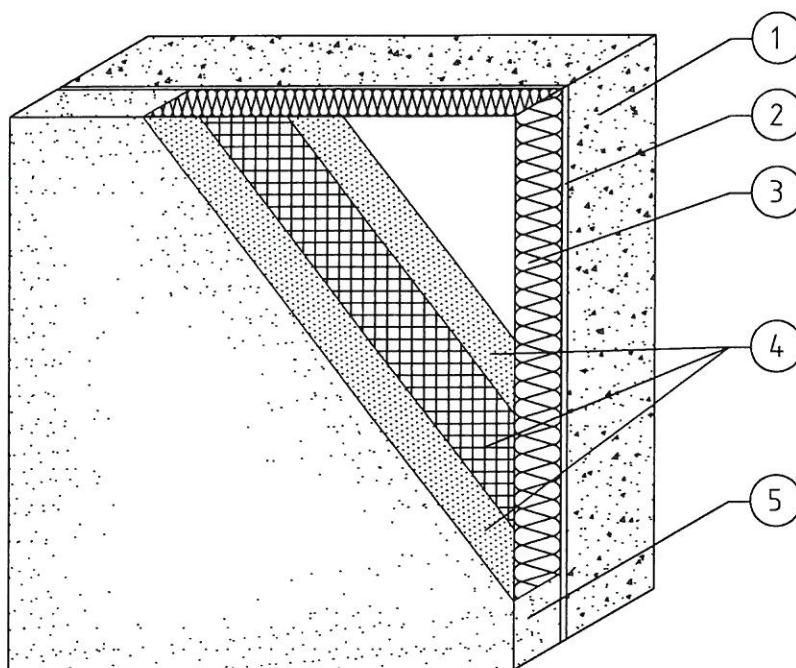


Docieplenie ściany (schemat).



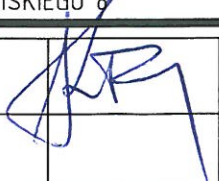
- ① Podłoże
- ② Zaprawa klejąca
- ③ Izolacja termiczna

- ④ Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego
- ⑤ Farba gruntująca Wyprawa elewacyjna (tynk)

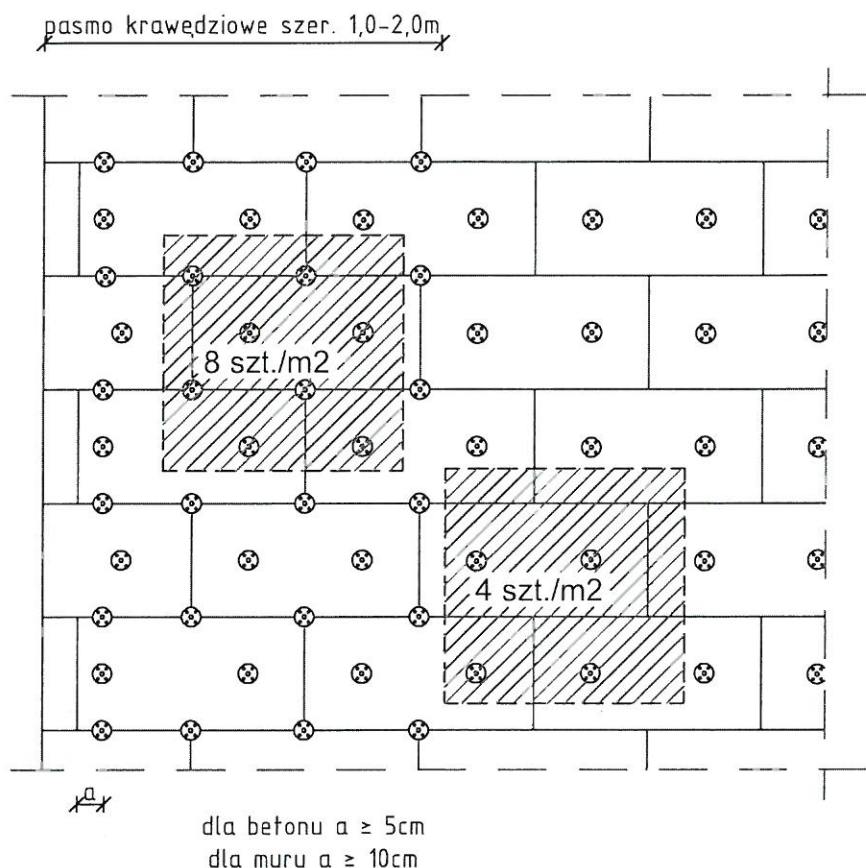
FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

64-920 PIŁA, ul. OKRZEJ 18
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	SCHEMAT DOCIEPLENIA ŚCIANY			
INWESTOR:	URZĄD MIASTA WOJCIESZÓW UL. POCZTOWA 1, 59-550 WOJCIESZÓW			
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ WOJCIESZÓW UL. ŻEROMSKIEGO 8			
Projektował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw			Opracowali: Tomasz Marciniak inż. Marcin GÓRZNY	
			Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.W.	----	12.2015	Budowlana	7

Dodatkowe mocowanie łącznikami mechanicznymi płyt styropianowych



szerokość budynku	do 8 m	od 8 do 16 m	powyżej 16 m
pasmo krawędziowe	1.0 m	1.5 m	2.0 m

FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18
e-mail: studiofilar@interia.pl

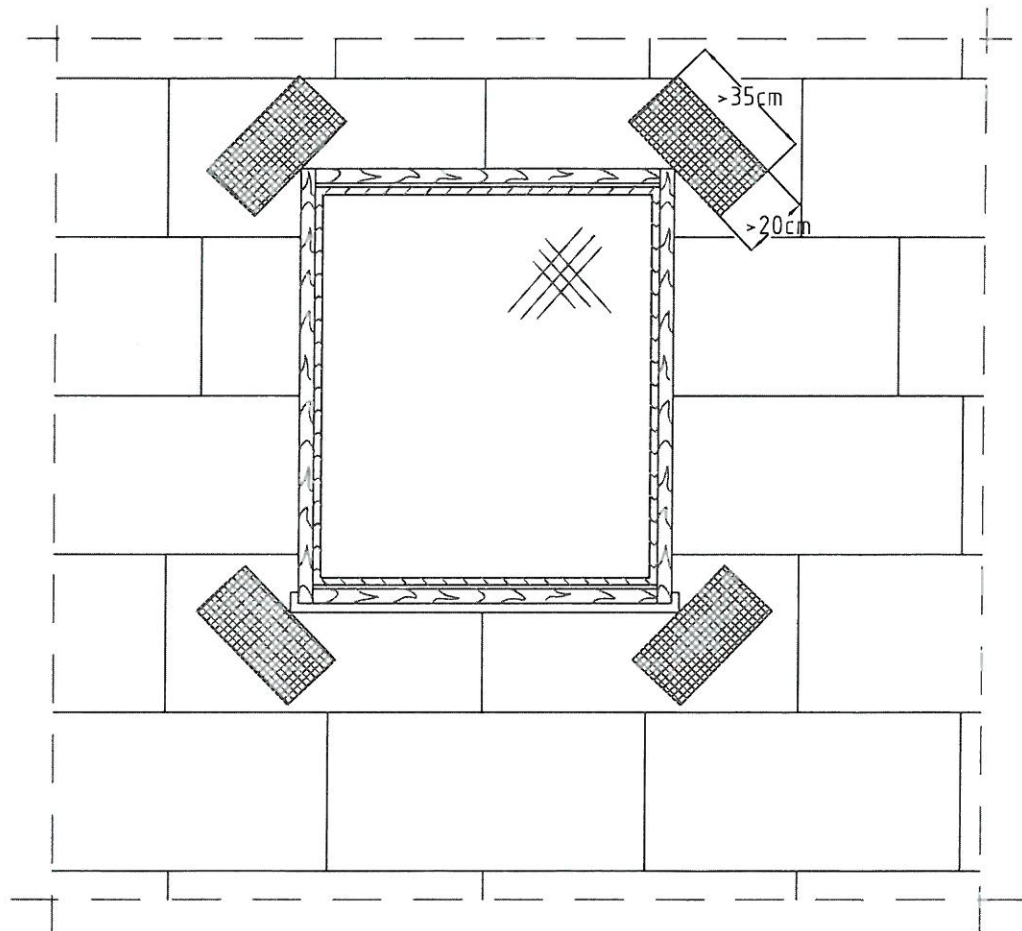
TYTUŁ:	MOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH
INWESTOR:	URZĄD MIASTA WOJCIESZÓW UL. POCZTOWA 1, 59-550 WOJCIESZÓW
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ WOJCIESZÓW UL. ŻEROMSKIEGO 8

Projektował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud 239/72/Pw		Opracowali: Tomasz Marciniak inż. Marcin GÓRZNY	
		Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	

FILAR 2015
Studio Projektu Budowlanego

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.W.	----	12.2015	Budowlana	8

Dodatkowe wzmocnienia warstwy zbrojonej
w narożnikach otworów okiennych (drzwiowych)



FILAR STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO
64-920 PIŁA, ul. OKRZEJ 18
e-mail: studiofilar@interia.pl

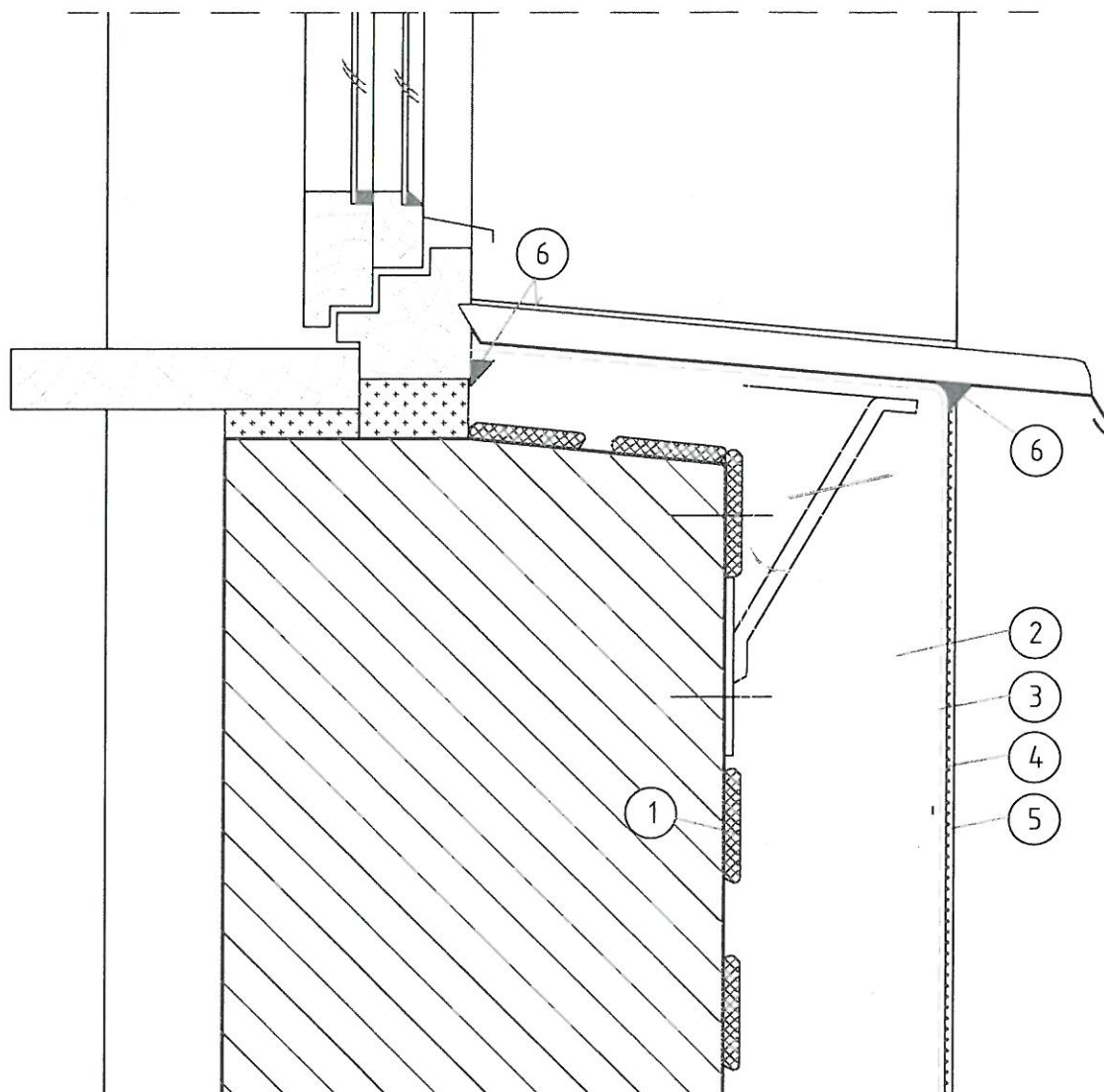
TYTUŁ:	WZMOCNIENIA W NAROŻNIKACH OTWORÓW.
INWESTOR:	URZĄD MIASTA WOJCIESZÓW UL. POCZTOWA 1, 59-550 WOJCIESZÓW
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ WOJCIESZÓW UL. ŻEROMSKIEGO 8

Projektował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw		Opracowali: Tomasz Marciniak inż. Marcin GÓRZNY Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	
--	--	---	--

FILAR 2015
Studio Projektu Budowlanego

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.W.	----	12.2015	Budowlana	9

Docieplenie muru podokiennego (schemat).



- | | |
|--|-----------------------|
| ① Zaprawa klejąca | ④ Farba gruntująca |
| ② Izolacja termiczna | ⑤ Wyprawa elewacyjna |
| ③ Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego | ⑥ Masa uszczelniająca |

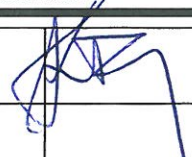
FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18

e-mail: studiofilar@interia.pl

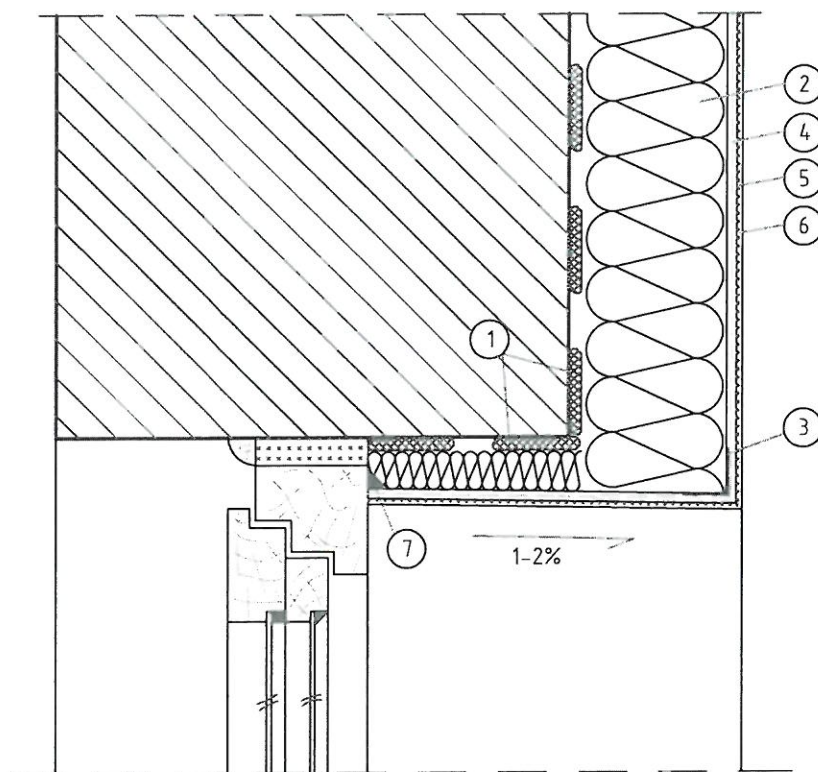
TYTUŁ:	DOCIEPLENIE MURU PODOKIENNEGO
INWESTOR:	URZĄD MIASTA WOJCIESZÓW UL. POCZTOWA 1, 59-550 WOJCIESZÓW
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ WOJCIESZÓW UL. ŻEROMSKIEGO 8

Projektował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw		Opracowali: Tomasz Marciniak inż. Marcin GÓRZNY	
		Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	

FILAR 2015
Studio Projektu Budowlanego

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.W.	----	12.2015	Budowlana	10

Docieplenie nadproża (schemat).



- | | |
|---|-----------------------|
| ① Zaprawa klejąca | ⑤ Farba gruntująca |
| ② Izolacja termiczna | ⑥ Wyprawa elewacyjna |
| ③ Narożnik metalowy
fabrycznie oklejony siatką | ⑦ Masa uszczelniająca |
| ④ Zaprawa zbrojona siatką,
z włókna szklanego | |

FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18
e-mail: studiofilar@interia.pl

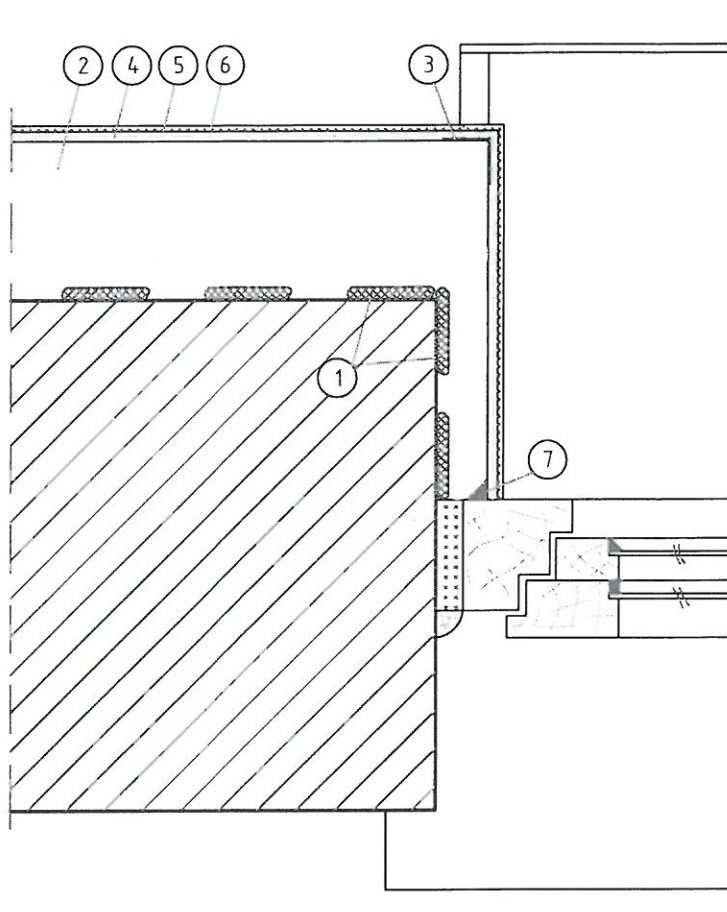
TYTUŁ:	DOCIEPLENIE NADPROŻA
INWESTOR:	URZĄD MIASTA WOJCIESZÓW UL. POCZTOWA 1, 59-550 WOJCIESZÓW
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ WOJCIESZÓW UL. ŻEROMSKIEGO 8

Projektował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw	Opracowali: Tomasz Marciniak inż. Marcin GÓRZNY	
	Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	

FILAR 2015
Studio Projektu Budowlanego

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.W.	----	12.2015	Budowlana	11

Docieplenie ościeży okiennych (schemat).



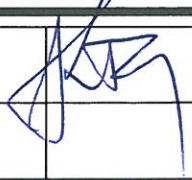
- | | |
|---|-----------------------|
| ① Zaprawa klejąca | ⑤ Farba gruntująca |
| ② Izolacja termiczna | ⑥ Wyprawa elewacyjna |
| ③ Narożnik metalowy
fabrycznie oklejony siatką | ⑦ Masa uszczelniająca |
| ④ Zaprawa zbrojona siatką
z włókna szklanego | |

FILAR

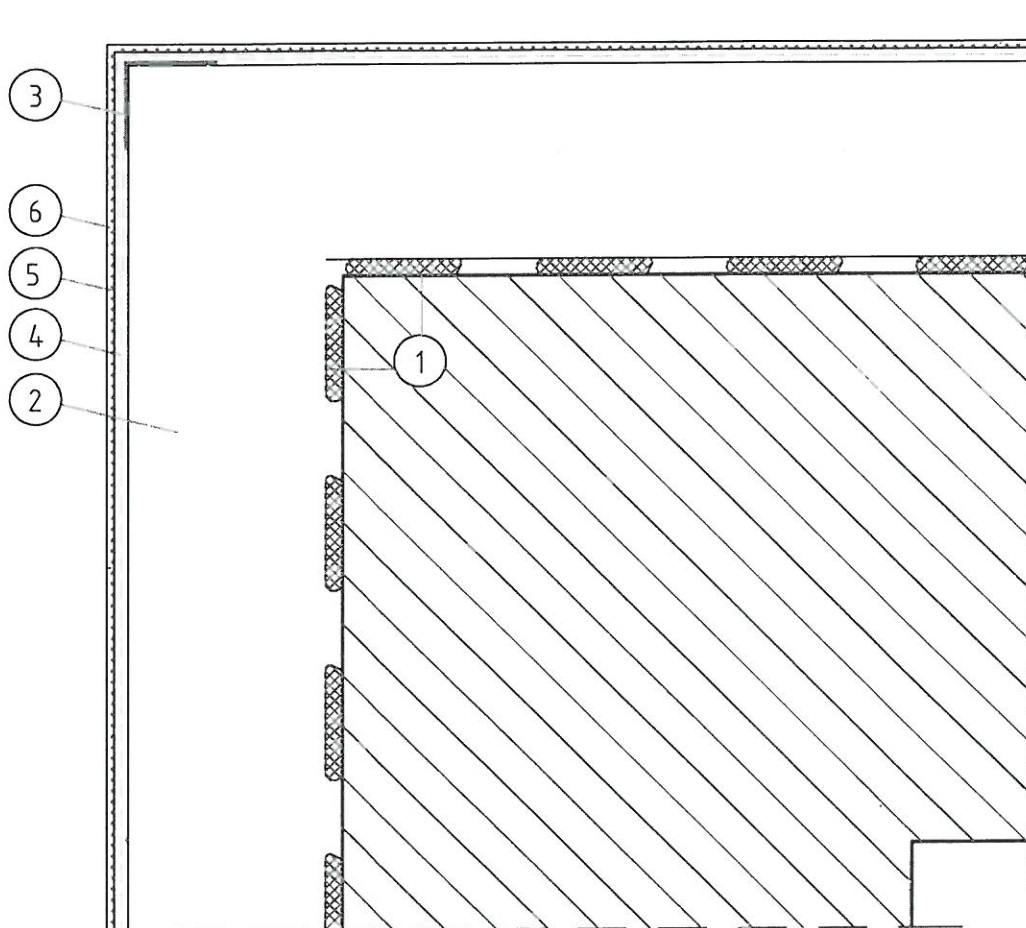
STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18

e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	DOCIEPLENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH			
INWESTOR:	URZĄD MIASTA WOJCIESZÓW UL. POCZTOWA 1, 59-550 WOJCIESZÓW			
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ WOJCIESZÓW UL. ŻEROMSKIEGO 8			
Projektował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw			Opracowali: Tomasz Marciniak inż. Marcin GÓRZNY	
			Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.W.	----	12.2015	Budowlana	12

Docieplenie wypukłego naroża budynku (schemat).



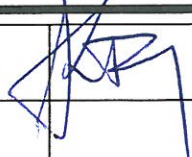
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Zaprawa klejąca | 4 | Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego |
| 2 | Izolacja termiczna | 5 | Farba gruntująca |
| 3 | Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką | 6 | Wyprawa elewacyjna |

FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18
e-mail: studiofilar@interia.pl

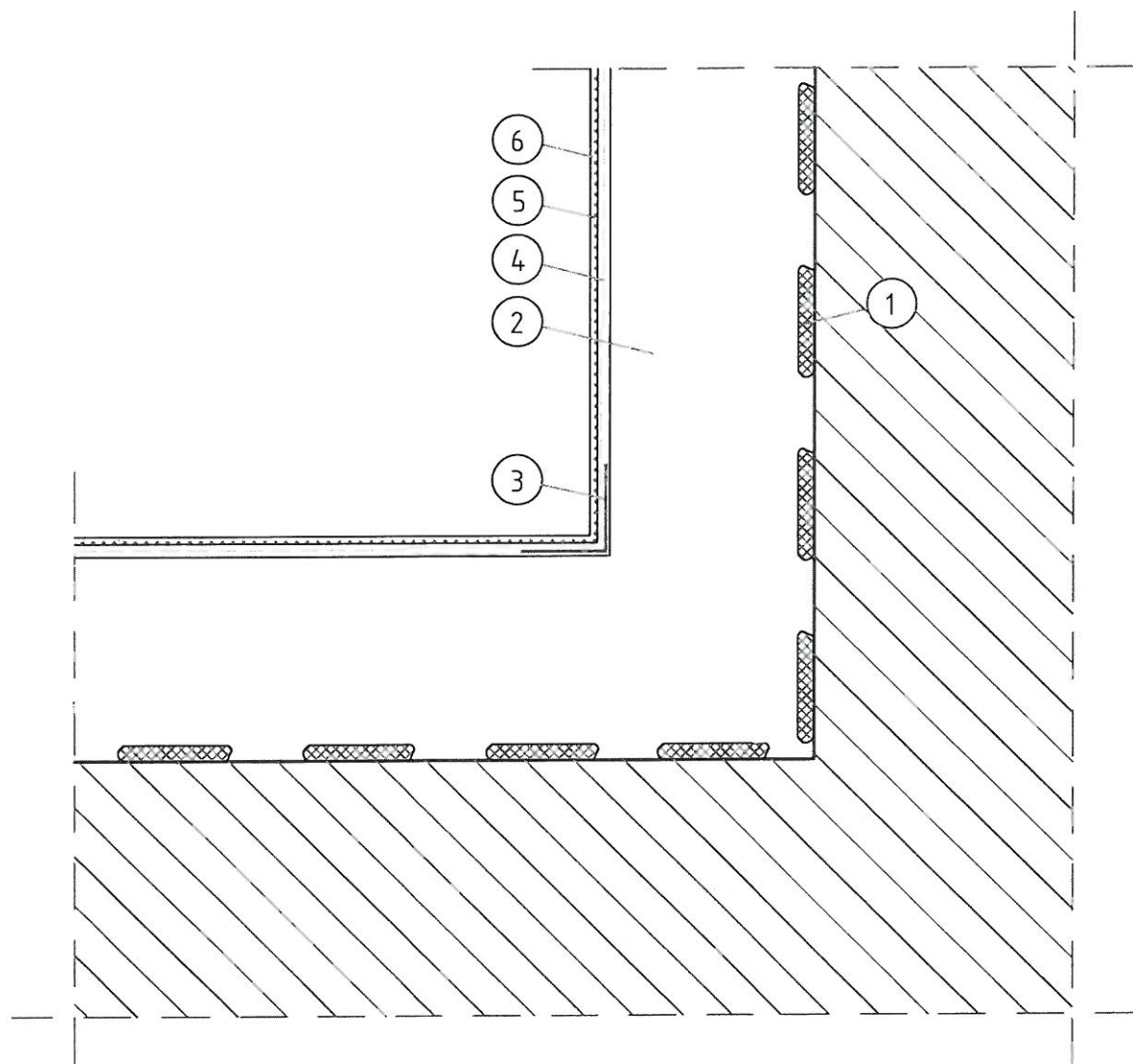
TYTUŁ:	DOCIEPLENIE WYPUKŁEGO NAROŻA BUDYNKU
INWESTOR:	URZĄD MIASTA WOJCIESZÓW UL. POCZTOWA 1, 59-550 WOJCIESZÓW
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ WOJCIESZÓW UL. ŻEROMSKIEGO 8

Projektował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw		Opracował: Tomasz Marciniak inż. Marcin GÓRZNY Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	
--	--	--	--

FILAR 2015
Studio Projektu Budowlanego

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.W.	----	12.2015	Budowlana	13

Docieplenie wklęsłego naroża budynku (schemat).



- | | |
|--|--|
| ① Zaprawa klejąca | ④ Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego |
| ② Izolacja termiczna | ⑤ Farba gruntująca |
| ③ Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką | ⑥ Wyprawa elewacyjna |

FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

64-920 PIŁA, ul. OKRZEI 18
e-mail: studiofilar@interia.pl

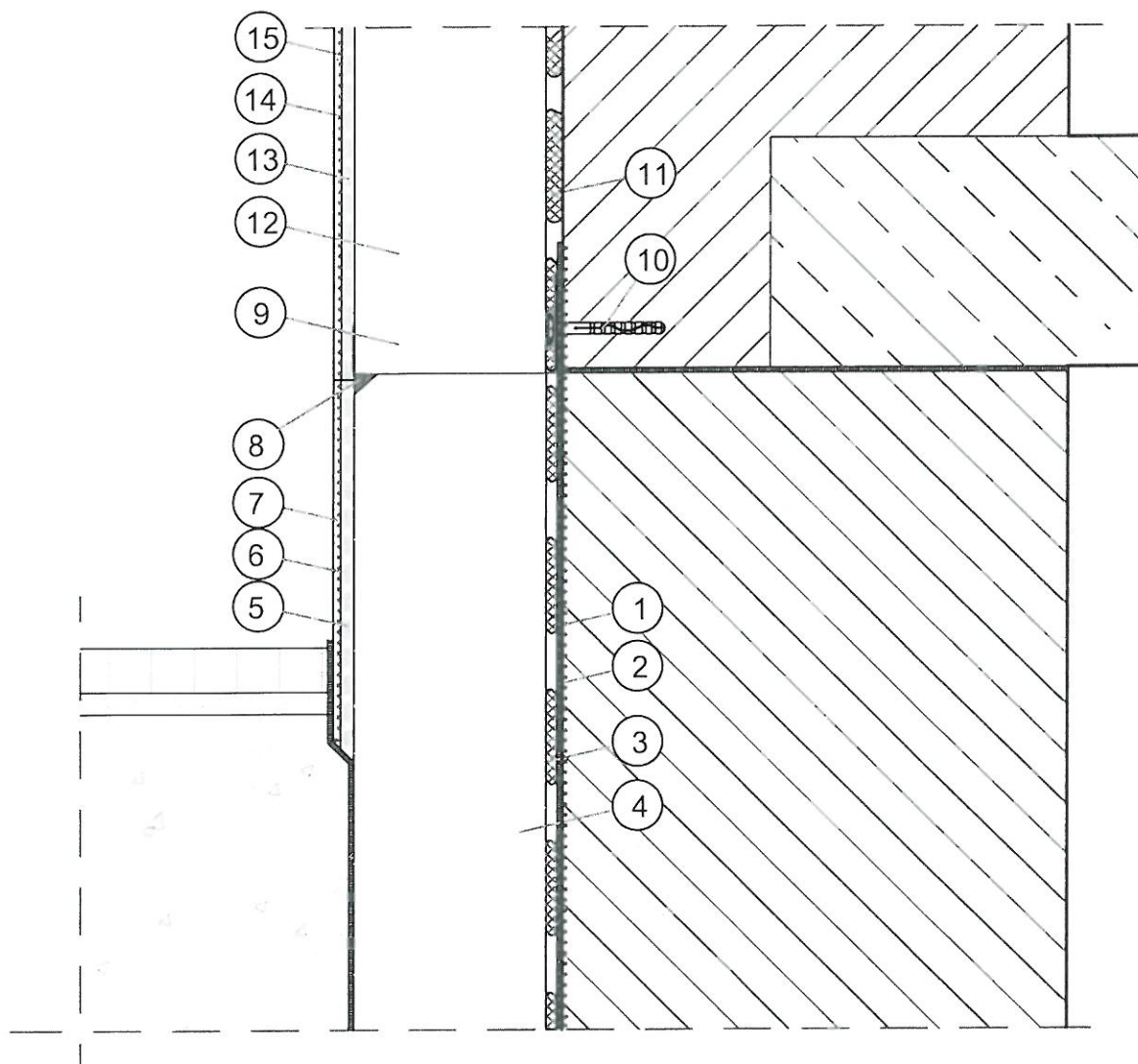
TYTUŁ:	DOCIEPLENIE WKŁĘŚŁEGO NAROŻA BUDYNKU
INWESTOR:	URZĄD MIASTA WOJCIESZÓW UL. POCZTOWA 1, 59-550 WOJCIESZÓW
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ WOJCIESZÓW UL. ŻEROMSKIEGO 8

Projektował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw		Opracowali: Tomasz Marciniak inż. Marcin GÓRZNY	
		Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	

FILAR 2015
Studio Projektu Budowlanego

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.W.	----	12.2015	Budowlana	14

Docieplenie cokołu budynku (schemat).



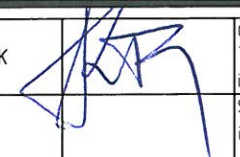
- | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------|
| ① Grunt pod pionową izolację bitumiczną | ⑩ Dybel mocujący profil cokołowy | ⑬ Warstwa zbrojona siatką |
| ② Bitumiczna izolacja pionowa | ⑪ Zaprawa klejąca | ⑭ Farba gruntująca |
| ③ Zaprawa klejąca | ⑫ Izolacja termiczna | ⑮ Wyprawa elewacyjna |
| ④ Styropian ekstrudowany | | |
| ⑤ Warstwa zbrojona siatką | | |
| ⑥ Farba gruntująca | | |
| ⑦ Tynk mozaikowy | | |
| ⑧ Masa uszczelniająca | | |
| ⑨ Profil cokołowy | | |

FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

64-920 PILA, ul. OKRZEI 18
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	DOCIEPLENIE COKOŁU BUDYNKU
INWESTOR:	URZĄD MIASTA WOJCIESZÓW UL. POCZTOWA 1, 59-550 WOJCIESZÓW
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ WOJCIESZÓW UL. ŻEROMSKIEGO 8

Projektował: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud.239/72/Pw		Opracowali: Tomasz Marciniak inż. Marcin GÓRZNY Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	
--	--	---	--

FILAR 2015
Studio Projektu Budowlanego

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.W.	----	12.2015	Budowlana	15