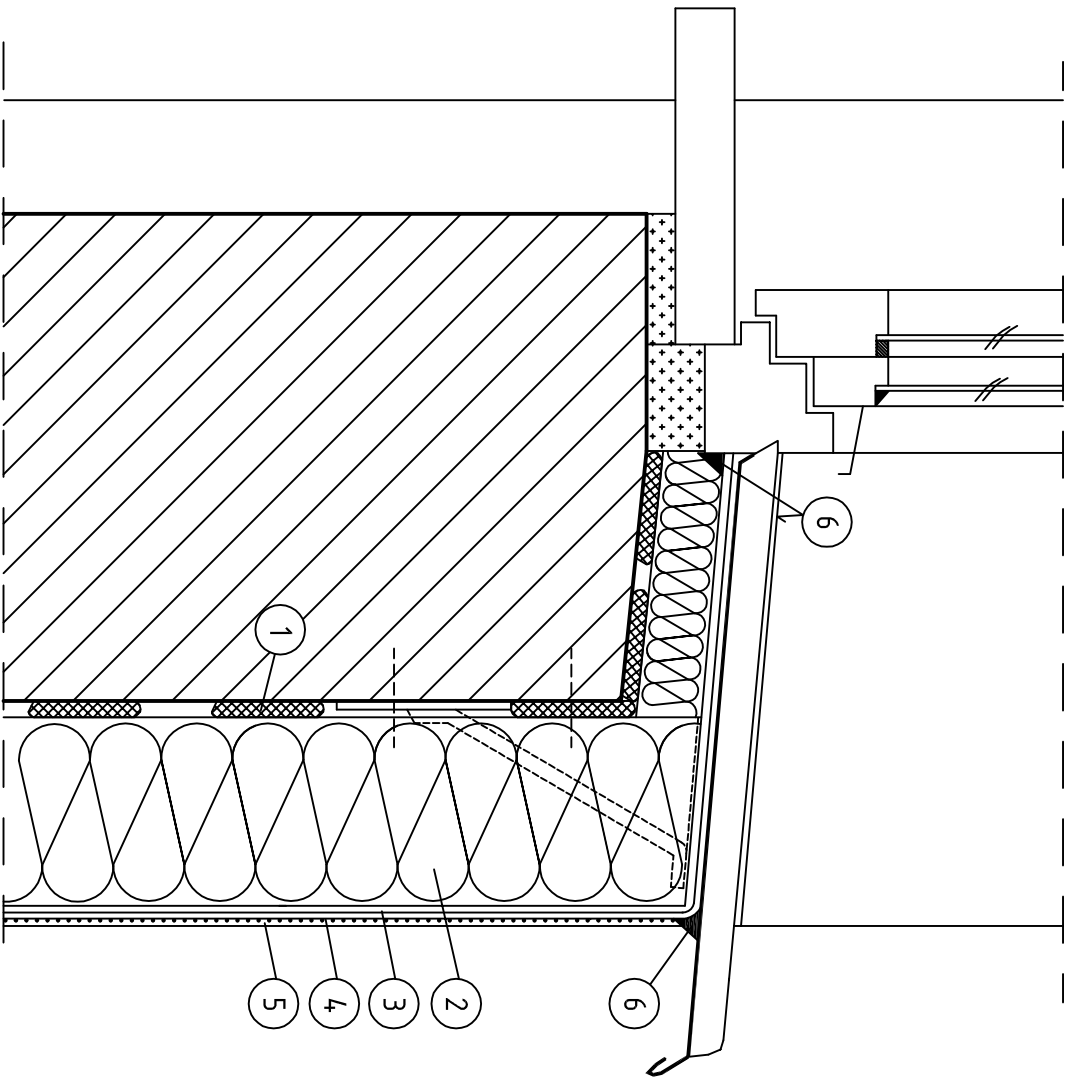


Docieplenie muru podokiennego (schemat).



- 1

Zaprawa klejąca
- 2

Izolacja termiczna
- 3

Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego
- 4

Farba gruntująca
- 5

Wyprawa elewacyjna
- 6

Masa uszczelniająca

FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

64-920 PŁA, ul. MŁODYCH 30/15

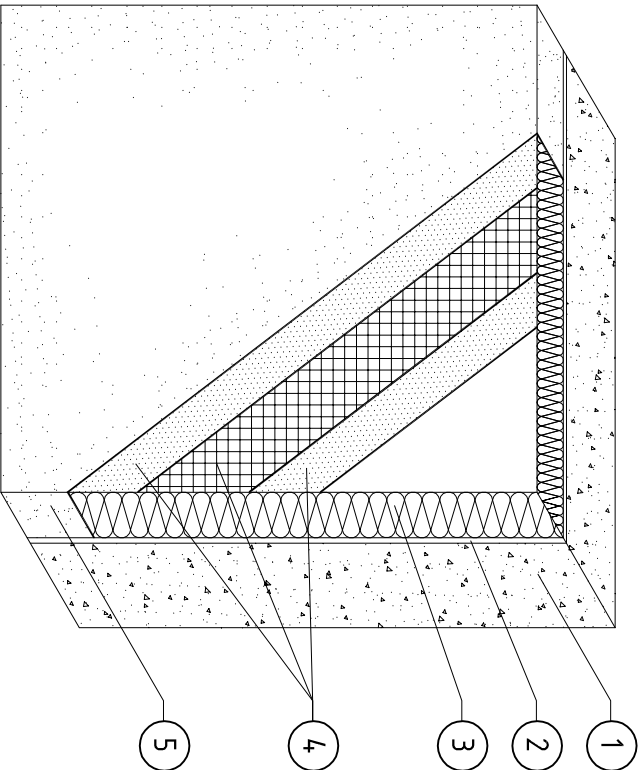
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	DOCIEPLENIE MURU PODOKIENNEGO		
INWESTOR:	GMINA MARKUSY MARKUSY 82, 82-325 MARKUSY		
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU ul. Elbląska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy		

Projektował:			
mgr inż. Krzysztof Ratajczak			
upr. bud. 239/72/Pw			
		Szef Pracowni:	
		inż. Marcin GÓRZNY	

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	----	06.2021	Budowlana	14

Docieplenie ściany (schemat).



- 1

Podłoże
- 2

Zaprawa klejająca
- 3

Izolacja termiczna
- 4

Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego
- 5

Farba gruntująca
Wyprawa elewacyjna (tynk)

FILAR

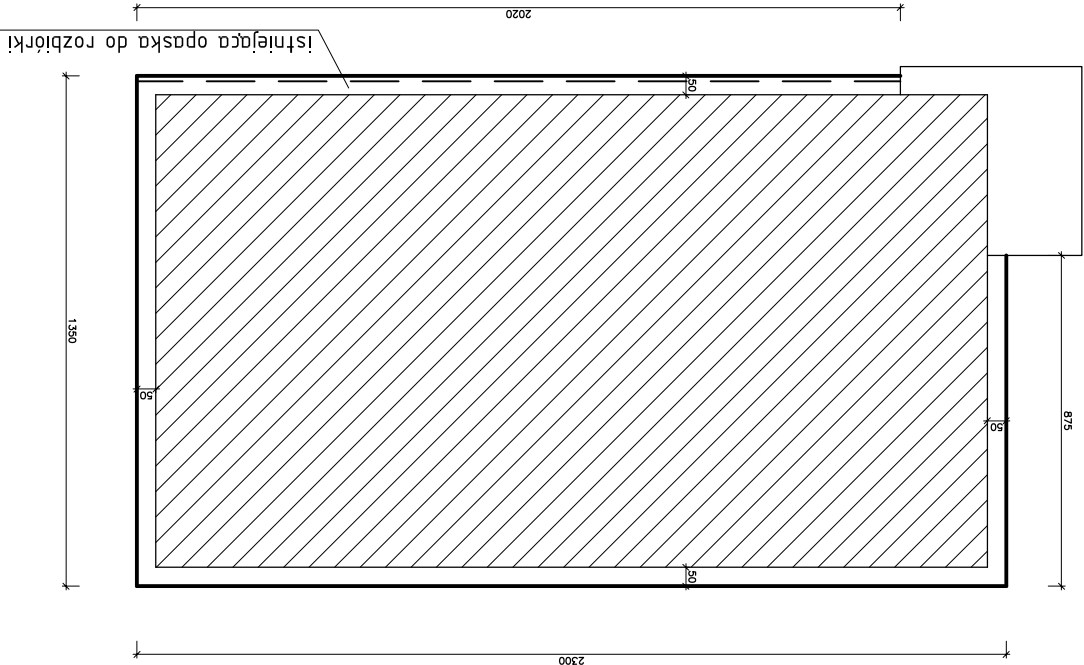
STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

64-920 PŁA, ul. MŁODYCH 30/15
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	SCHEMAT DOCIEPLENIA ŚCIANY		
INWESTOR:	GMINA MARKUSY MARKUSY 82, 82-325 MARKUSY		
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU ul. Elbląska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy		

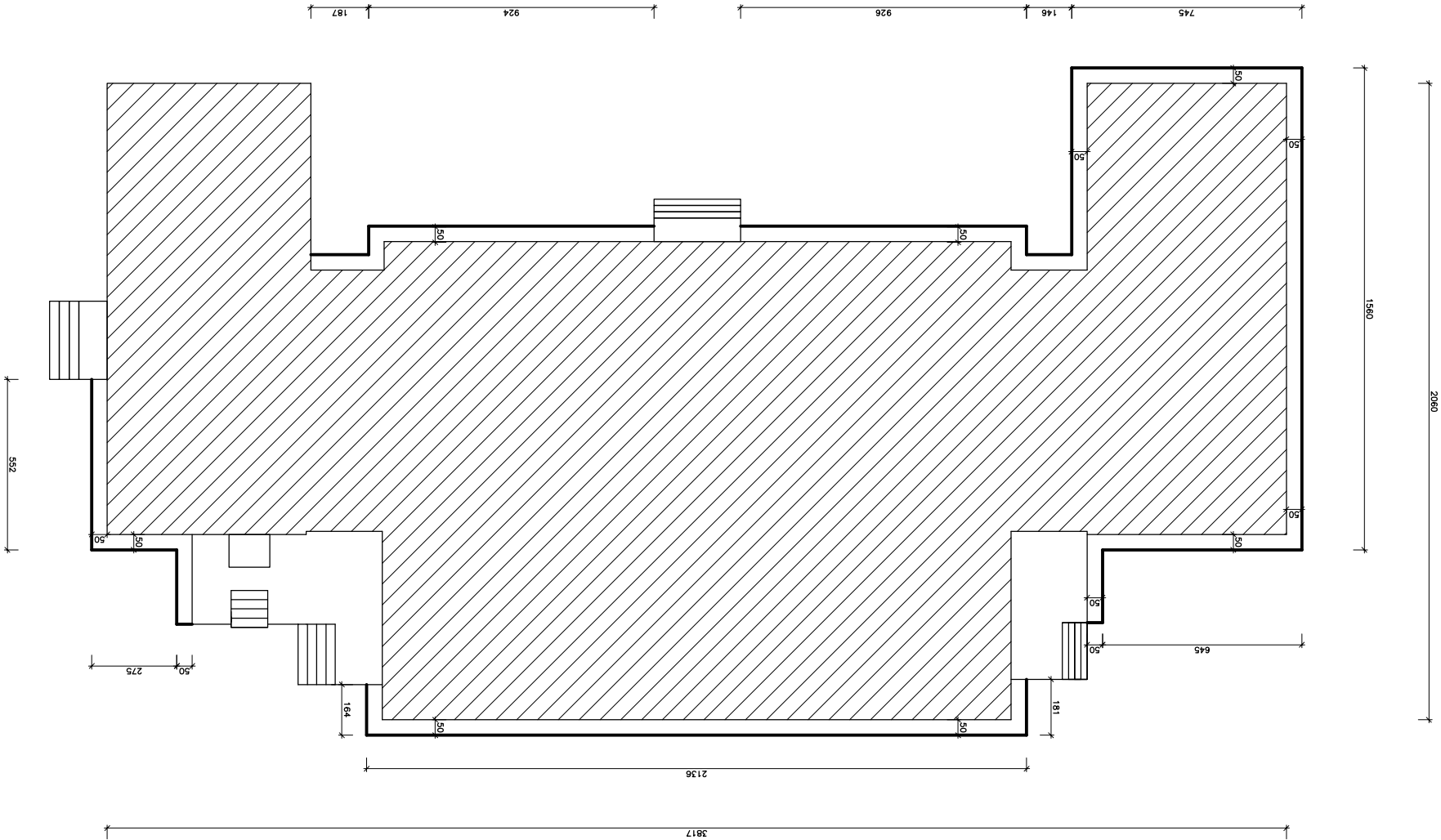
Projektował: mgr inż. Krzysztof Ratajczak upr. bud. 239/72/Pw			
		Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	----	06.2021	Budowlana	6



RZUT OPASKI PAWILONU EDUKACYJNEGO

RZUT OPASKI BUDYNKU GŁÓWNEGO



STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

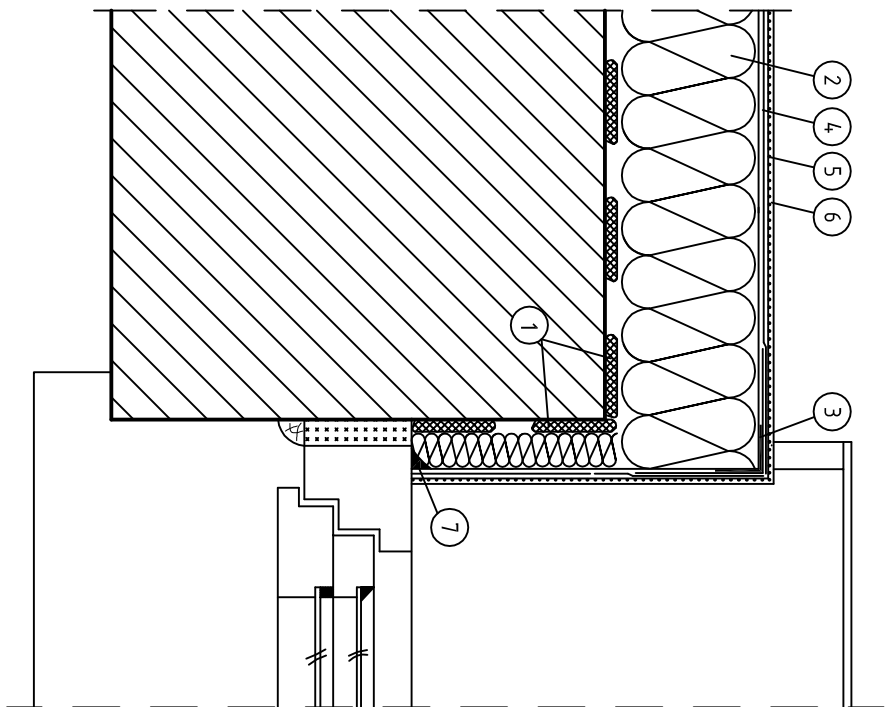
FILAR

64-920 PŁA, UL. MŁODYCH 30/15

e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	OPASKA BUDYNKU - BUD. GŁÓWNY I PAWILON EDUK.	INWESTOR:	GMINA MARKUSY MARKUSY 82, 82-325 MARKUSY	OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU ul. Elbląska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy
Projektował:					
mgr inż. Krzysztof Ratajczak			mgr inż. Marcin Górzny		
upr. bud. 239/72/Pw			Szef Pracowni:		
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU	5
P.B.	1:200	06.2021	Budowlana	NR RYSUNKU	

Docieplenie ościeży okiennych (schemat).



- 1

Zaprawa klejąca
- 2

Izolacja termiczna
- 3

Narożnik metalowy
fabrycznie oklejony siatką
- 4

Zaprawa zbrojona siatką,
z włókna szklanego
- 5

Farba gruntująca
- 6

Wyprawa elewacyjna
- 7

Masa uszczelniająca

FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

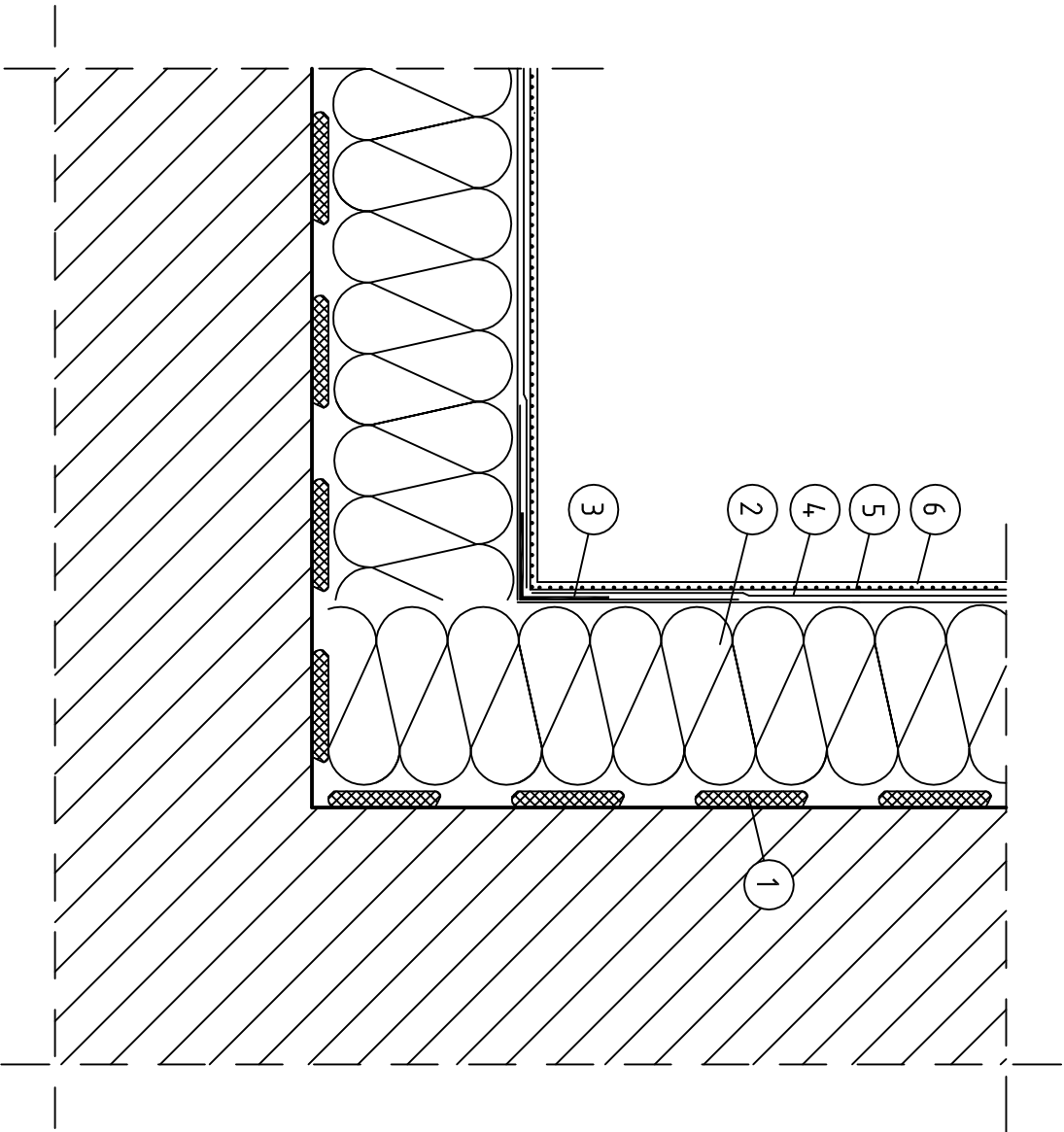
64-920 PŁA, ul. MŁODYCH 30/15
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	DOCIEPLENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH		
INWESTOR:	GMINA MARKUSY MARKUSY 82, 82-325 MARKUSY		
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU ul. Elbląska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy		

Projektował: mgr inż. Krzysztof Ratajczak upr. bud. 239/72/Pw			
		Szef Pracowni: inż. Marcin GóRZNY	

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	----	06.2021	Budowlana	13

Docieplenie wklęsłego naroża budynku (schemat).



- 1

Zaprawa klejąca
- 2

Izolacja termiczna
- 3

Narożnik metalowy
fabrycznie oklejony siatką
- 4

Zaprawa zbrojona siatką
z włókna szklanego
- 5

Farba gruntująca
- 6

Wyprawa elewacyjna

FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

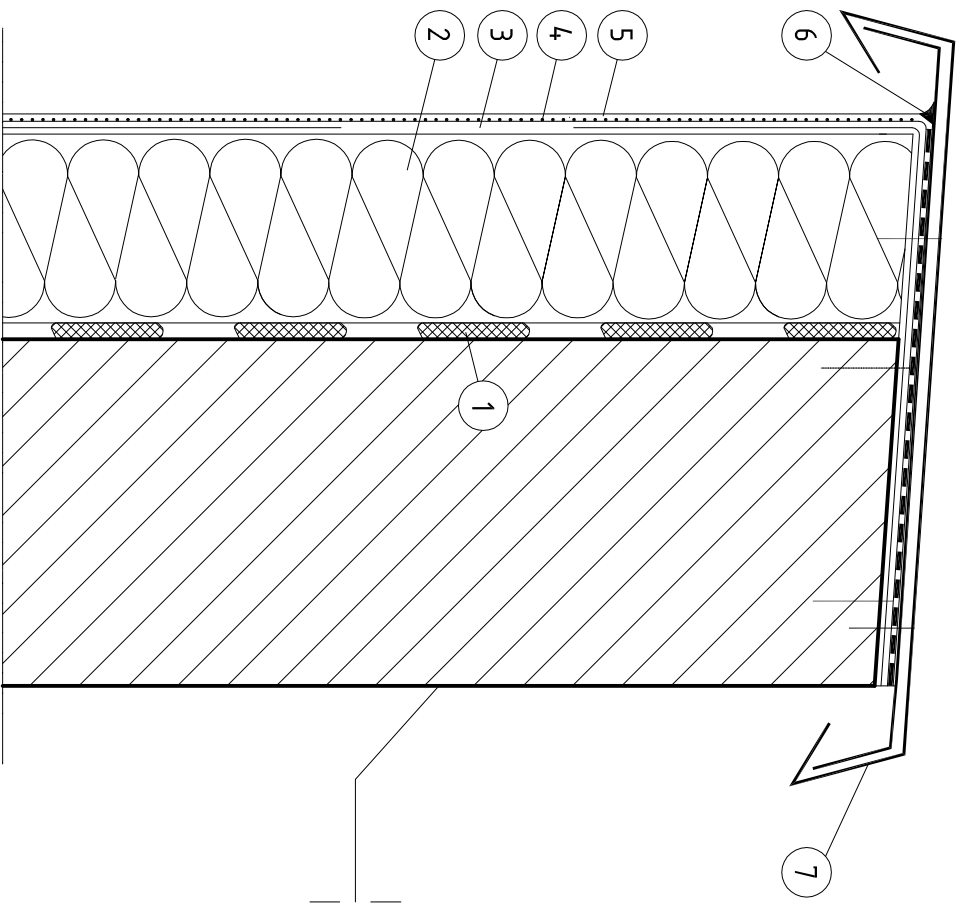
64-920 PILA, ul. MŁODYCH 30/75
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	DOCIEPLENIE WKŁĘŚLEGO NAROŻA BUDYNKU
INWESTOR:	GINA MARKUSY MARKUSY 82, 82-325 MARKUSY
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU ul. Elbląska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy

Projektował: mgr inż. Krzysztof Rotgiczak upr. bud. 239/72/Pw		
	Szef Pracowni: Inż. Marcin GÓRZNY	

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	----	06.2021	Budowlana	9

Docieplenie muru powyżej połaci dachowej.



FİLAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

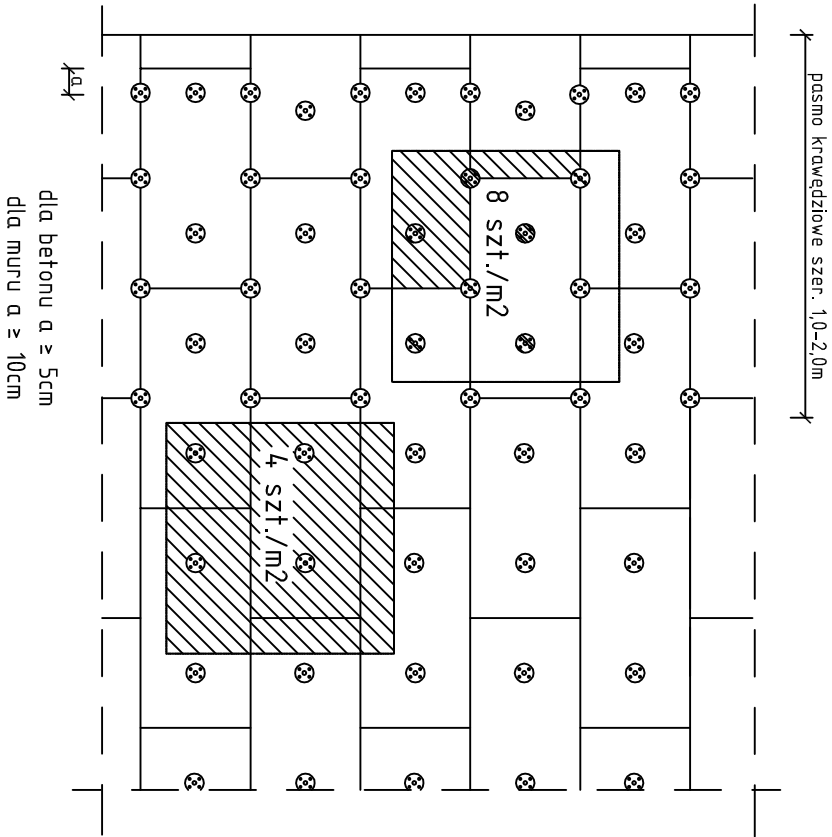
64-920 PŁA, ul. MŁODYCH 30/15
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	DOCIEPLENIE MURU POWYŻEJ POŁACI DACHOWEJ
INWESTOR:	GINIA MARKUSY MARKUSY 82, 82-325 MARKUSY
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU ul. Elbląska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy

Projektował: mgr inż. Krzysztof Ratajczak upr. bud. 239/72/Pw			
		Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	----	06.2021	Budowlana	15

Dodatkowe mocowanie łacznikami 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

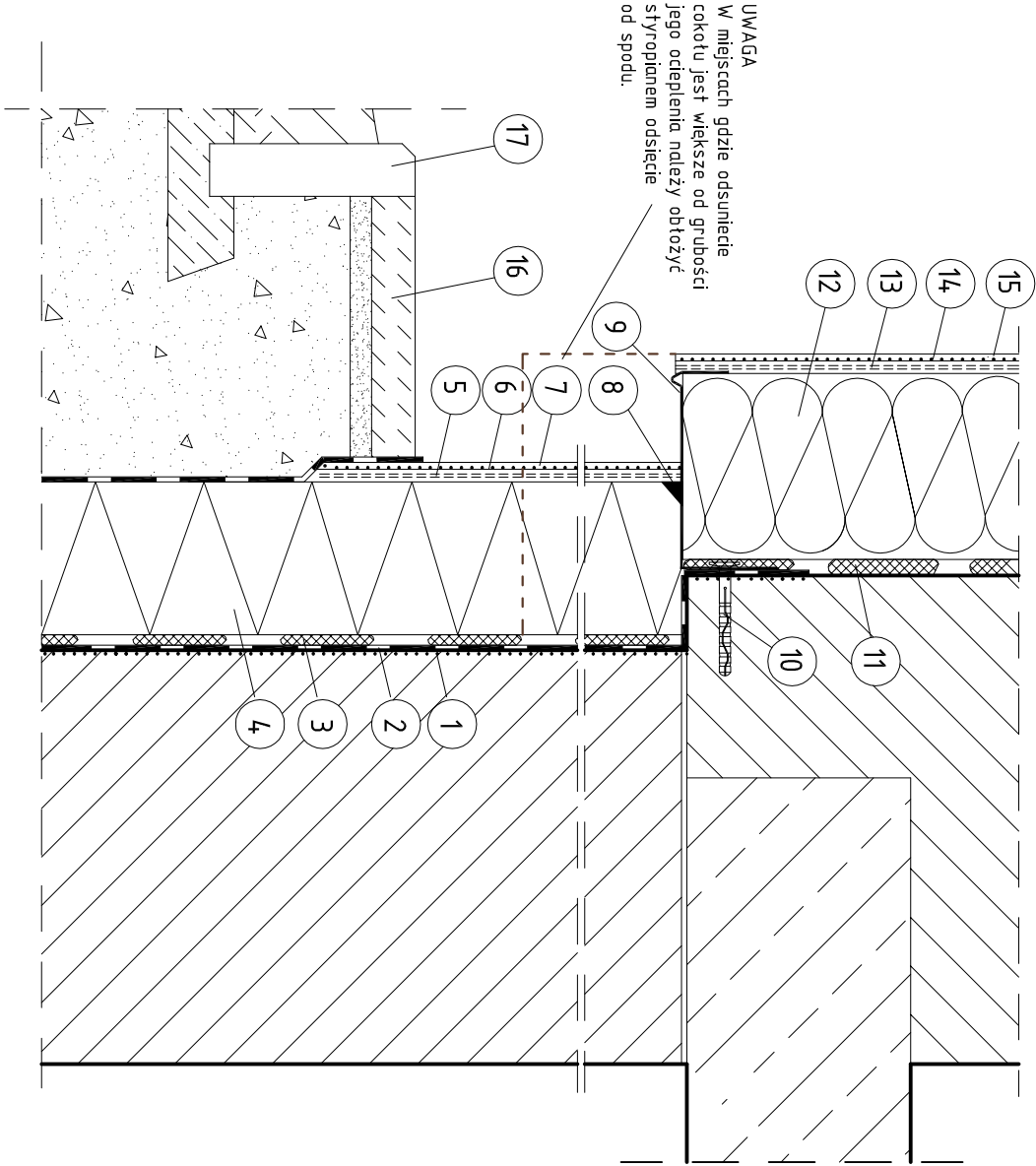
64-920 PILA, ul. MŁODYCH 30/15
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	MOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH		
INWESTOR:	GMINA MARKUSY MARKUSY 82, 82-325 MARKUSY		
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU ul. Elbląska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy		

Projektował:			
mgr inż. Krzysztof Ratajczak upr. bud. 239/72/Pw			
		Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	----	06.2021	Budowlana	7

Docieplenie cokołu budynku (schemat).



- 1

Grunt pod pionową, bitumiczną, izolację,

2

Bitumiczna izolacja pionowa

3

Masa bitumiczna zbrojona

4

Styropian ekstrudowany

5

Warstwa podwójnie zbrojona siatką,

6

Farba gruntująca

7

Wyprawa elewacyjna

8

Masa uszczelniająca

9

Profil cokołowy

10

Dybel mocujący profil cokołowy
- 11

Zaprawa klejąca

12

Izolacja termiczna

13

Zaprawa podwójnie zbrojona siatką, do wysokości min. 2 m nad poziom terenu

14

Farba gruntująca

15

Wyprawa elewacyjna

16

Opaska szer. 0,5 m z kostki betonowej, gr. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 15 cm

17

Obrzeże betonowe 20x6 cm na ławie betonowej
- 17

Grunt pod pionową, bitumiczną, izolację,
- 16

Bitumiczna izolacja pionowa
- 15

Masa bitumiczna zbrojona
- 14

Styropian ekstrudowany
- 13

Warstwa podwójnie zbrojona siatką,
- 12

Farba gruntująca
- 11

Wyprawa elewacyjna
- 10

Masa uszczelniająca
- 9

Profil cokołowy
- 8

Dybel mocujący profil cokołowy

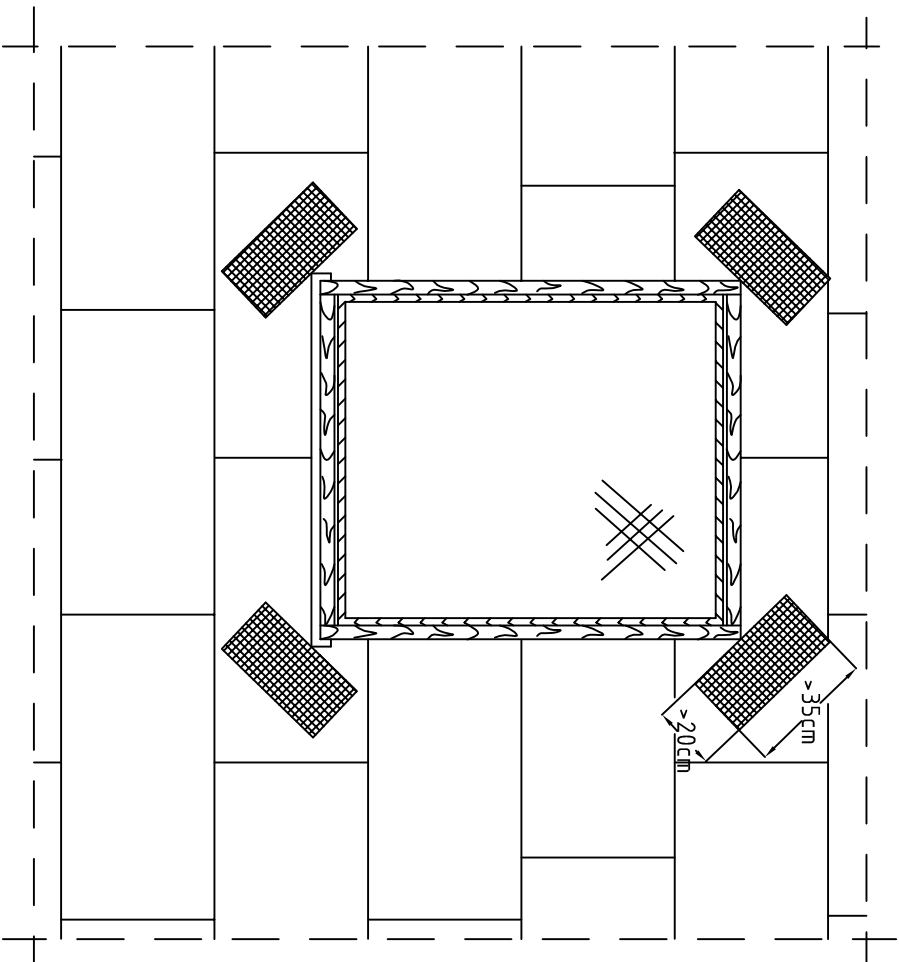
FILAR STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO
64-920 PILA, ul. MŁODYCH 30/15
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	DOCIEPLENIE COKOŁU BUDYNKU
INWESTOR:	GINA MARKUSY MARKUSY 82, 82-325 MARKUSY
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU ul. Elbląska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy

Projektował: mgr inż. Krzysztof Retajczak upr. bud. 239/72/Pw		
	Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	----	06.2021	Budowlana	11

Dodatkowe wzmocnienia warstwy zbrojonej
w narożnikach otworów okiennych (drzwiowych)



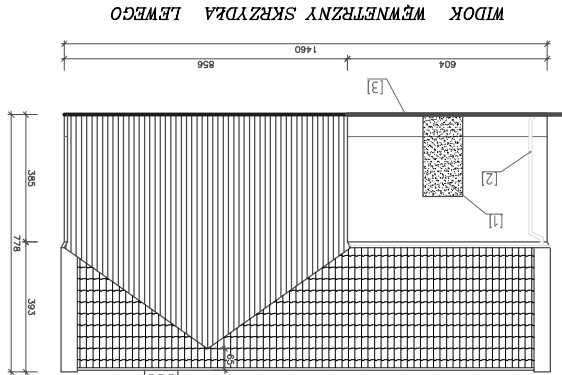
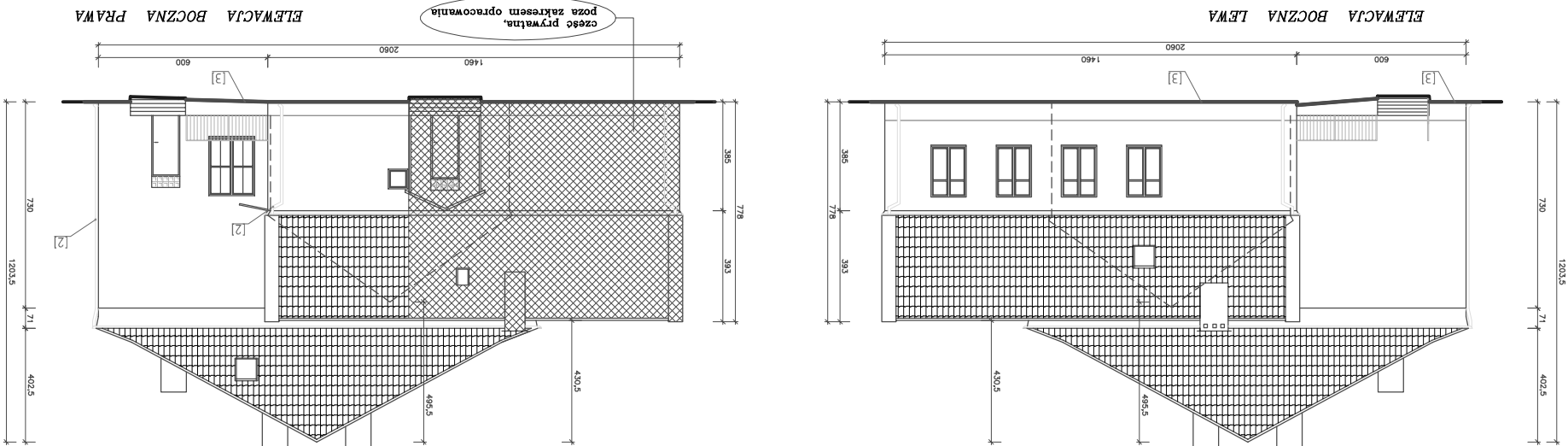
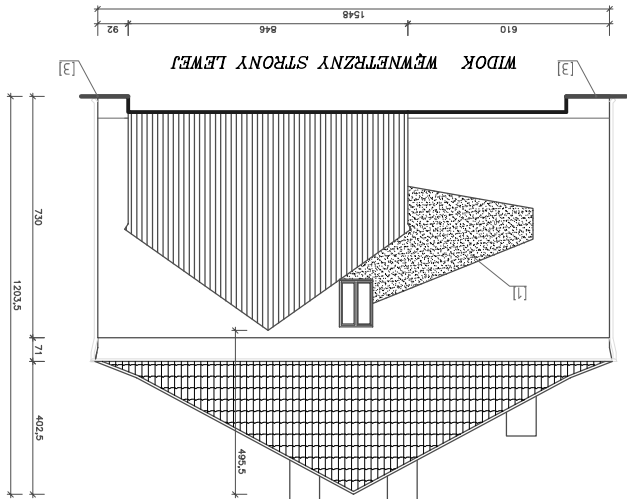
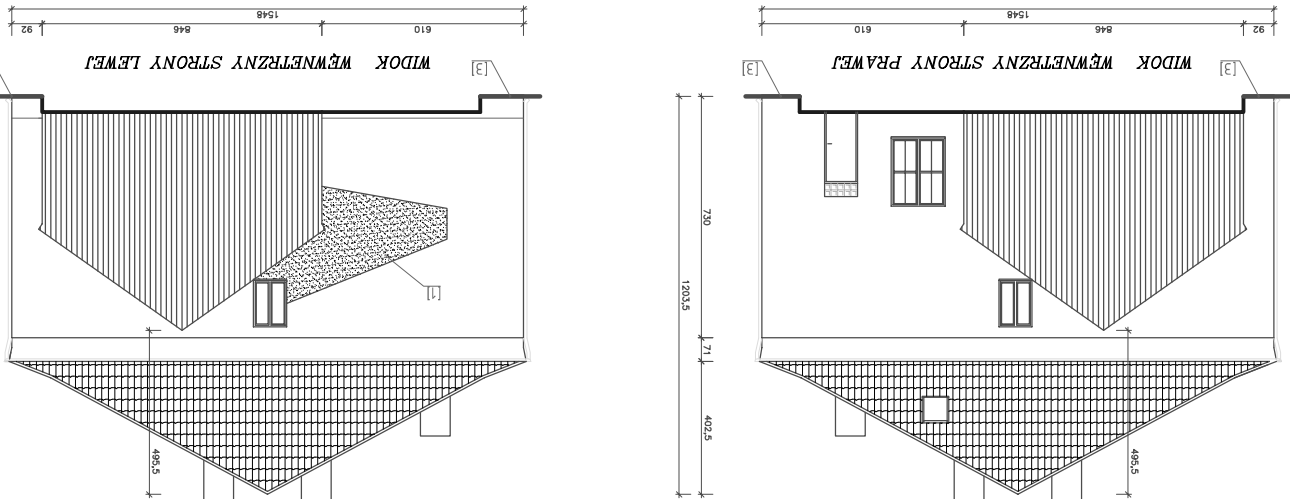
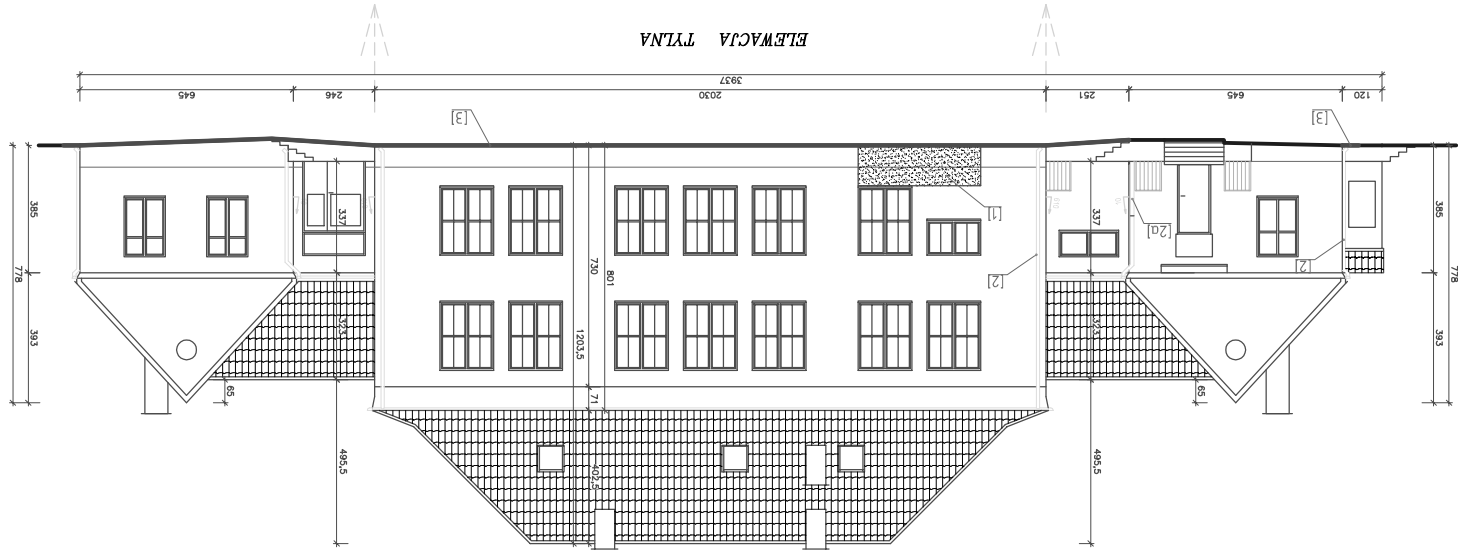
FİLAR STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO
64-920 PŁA, ul. MŁODYCH 30/15
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	WZMOCNIENIA W NAROŻNIKACH OTWORÓW		
INWESTOR:	GMINA MARKUSY MARKUSY 82, 82-325 MARKUSY		
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU ul. Elbląska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy		

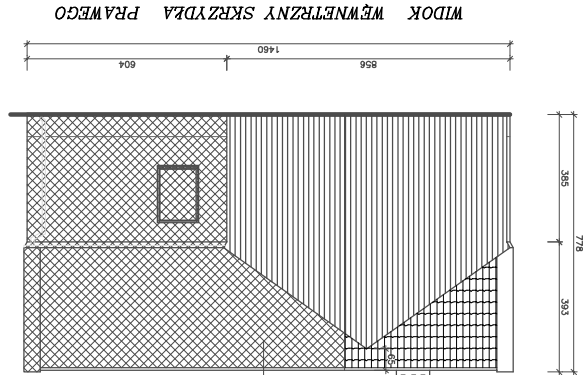
Projektował: mgr inż. Krzysztof Ratajczak upr. bud. 239/72/Pw			
		Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	----	06.2021	Budowlana	8

Szkoła Podstawowa w Żurawcu
Budynek główny - remont elewacji



ELEWACJA FRONTOWA

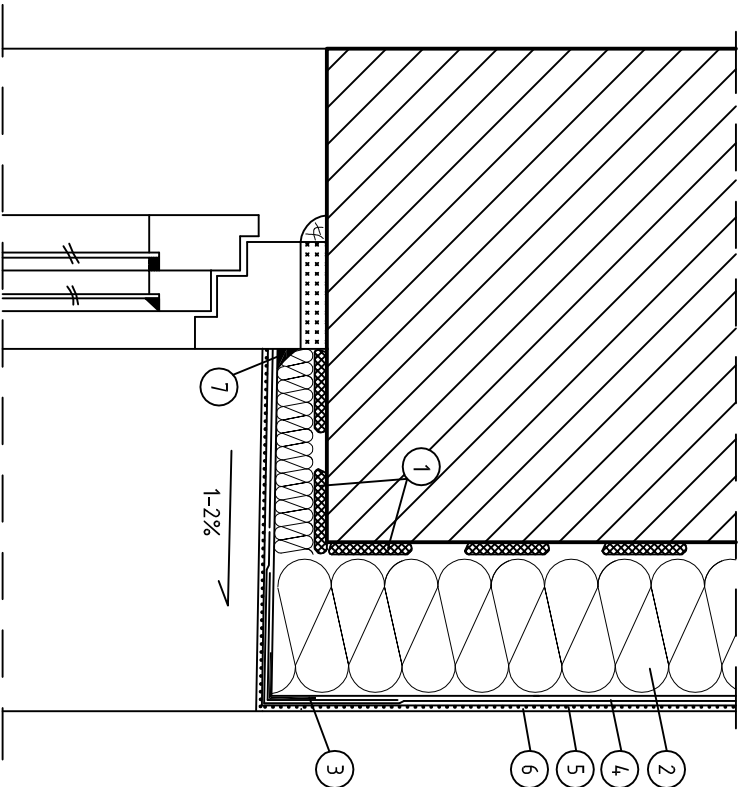


- [1] skucie tynku na elewacji, wykonanie obrzutki cementowa, zatarcie na ostro
[2] demontaż użytkowej i ponowny montaż rur spustowych po dociepleniu
[3] wykonanie opaski wokół budynku szerokości 0,5 m, z kostki betonowej gr 6 cm, na podspłpcie cem.-płask. [3a] j.w. lecz ze skutem istniejącej opaski

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO				
e-mail: studio@projekt.pl				
64-920 PŁA, ul. MŁODYCH 30/15				
TYTUŁ: REMONT ELEWACJI - BUDYNEK GŁÓWNY				
INWESTOR: GMINA MARKUSY				
OBJEKT: BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU				
ul. Elblaska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy				
Projektował: mgr inż. Krzysztof Ratajczak				
upr. bud. 239/72/Pw				
Inż. Marcin Górzny				
STADIUM				
P.B.	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
1:200	06.2021	Budowlana	2	

Docieplenie nadproża (schemat).



- 1

Zaprawa klejąca
- 2

Izolacja termiczna
- 3

Narożnik metalowy
fabrycznie oklejony siatką
- 4

Zaprawa zbrojona siatką,
z włókna szklanego
- 5

Farba gruntująca
- 6

Wyprawa elewacyjna
- 7

Masa uszczelniająca

FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

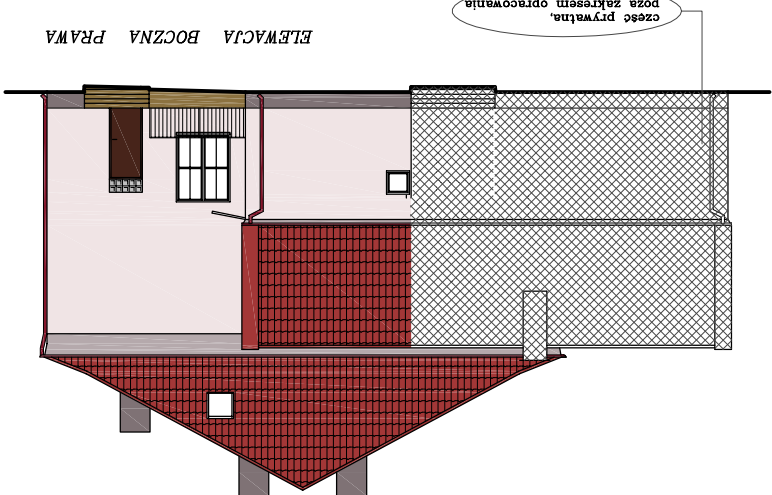
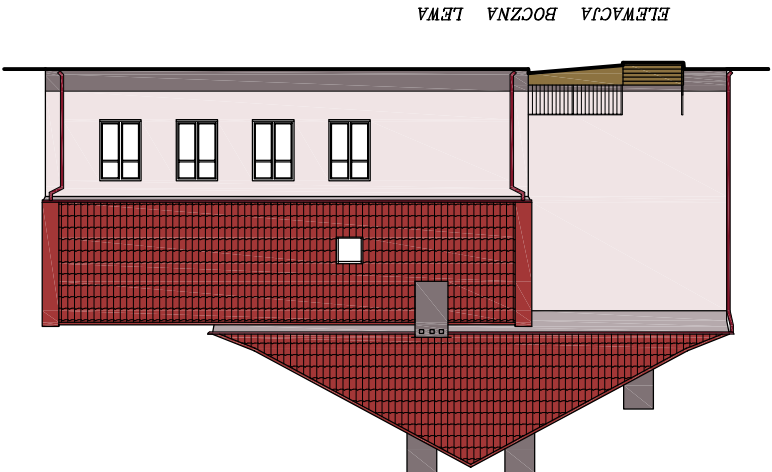
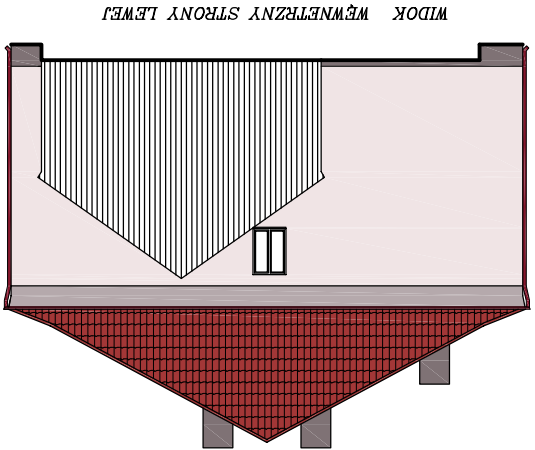
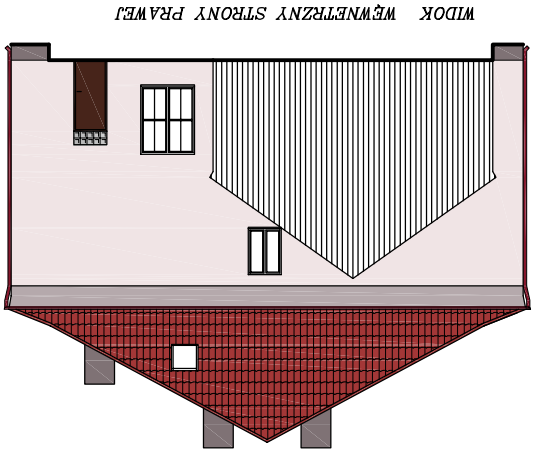
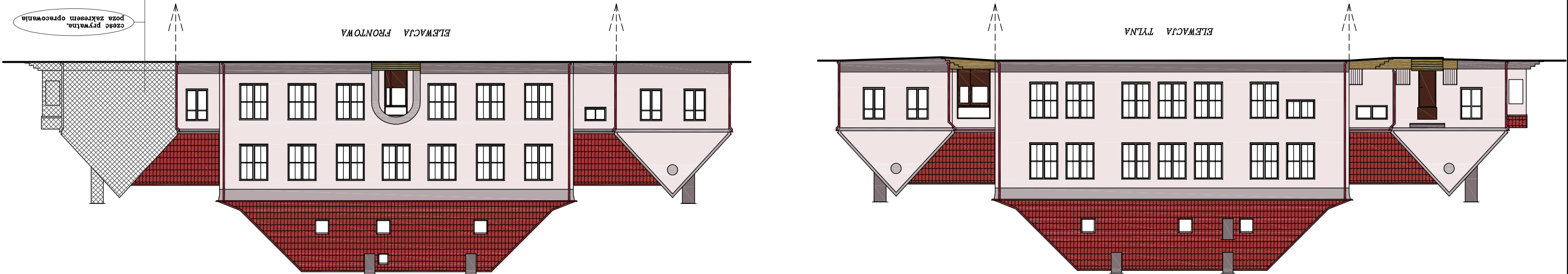
64-920 PŁA, ul. MŁODYCH 30/15
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	DOCIEPLENIE NADPROŻA		
INWESTOR:	GMINA MARKUSY MARKUSY 82, 82-325 MARKUSY		
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU ul. Elbląska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy		

Projektował: mgr inż. Krzysztof Ratajczak upr. bud. 239/72/Pw			
		Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	----	06.2021	Budowlana	12

Szkoła Podstawowa w Żurawcu
Budynek główny – kolorystyka elewacji

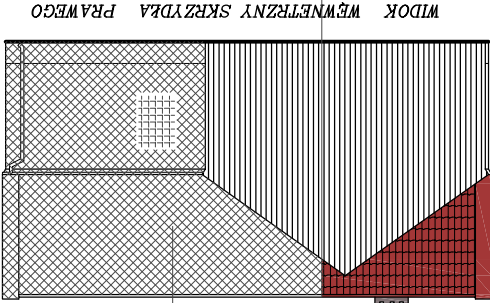
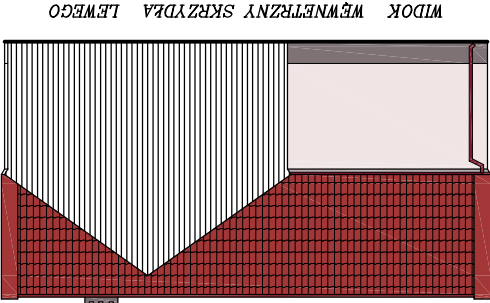


LEGENDA:

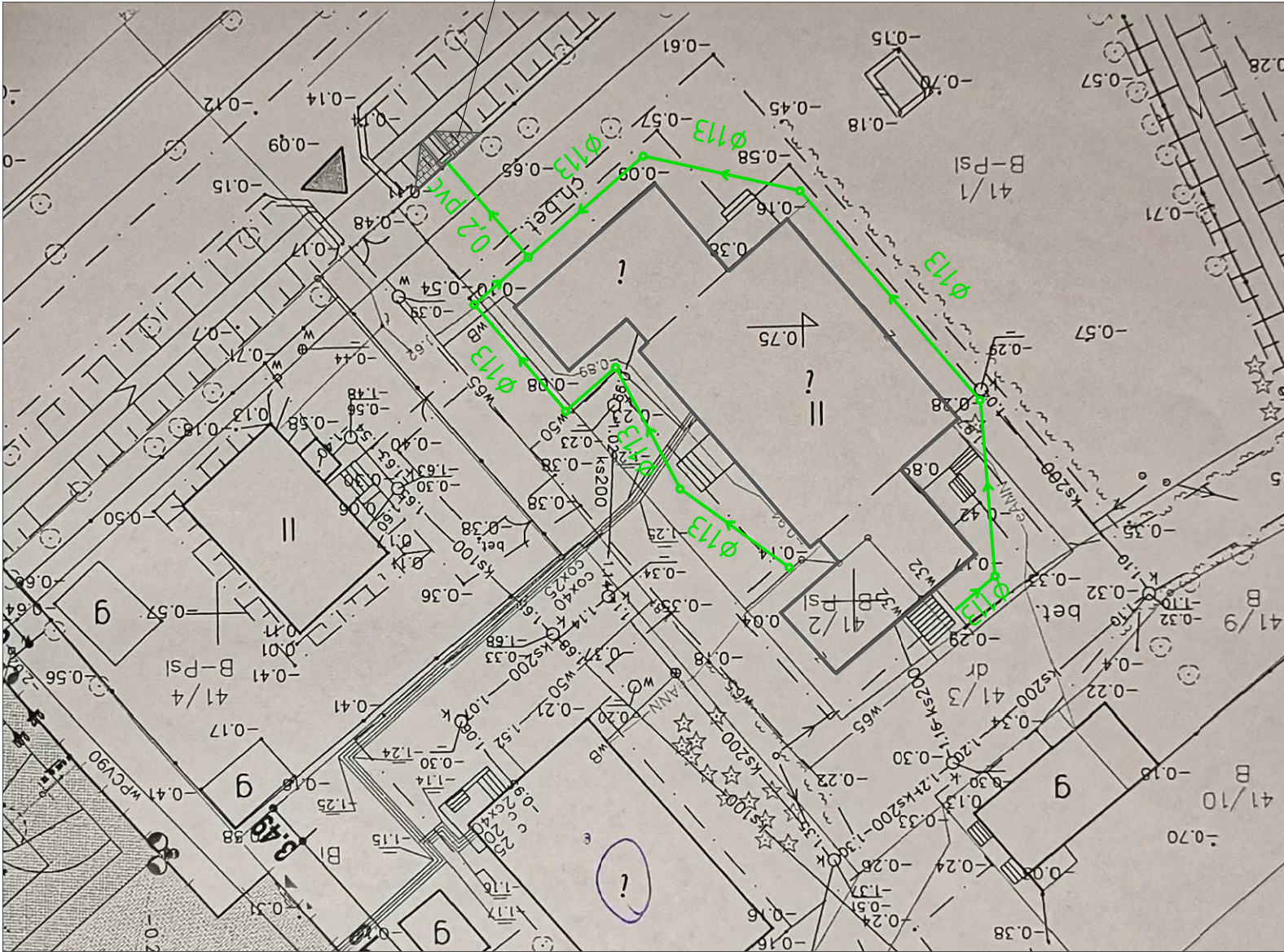
- 1 - kolor podstawowy
- 2 - kolor cokołu, kominów
- 3 - kolor detali
- 4 - istniejące pokrycie dachowe
- 5 - istniejące rynny i rury spustowe
- 6 - istniejące okładziny schodów
- 7 - istniejące drzwi

UWAGI OGÓLNE:

- Przed dociepleniem elewację oczyścić z kurzu, zmyć pod ciśnieniem.
- Ściany zewnętrzne docieplić styropianem grafitowym typu EPS 80-031 o grubości 15 cm, $\lambda=0,031$ W/mK z wykończeniem lekkim tynkiem.
- Słupki konstrukcyjne typu baranek gr. 2 mm, sikonowymi, barwionym w masie.
- Wymienie obróbki blacharskie ścian na nowe.
- Parapety zewnętrzne w budynku wymienie na nowe, ocynkowane, jednostronnie powłokane w kolorze białym.
- Zdemontować wszelkie elementy nie będące wyposażeniem technicznym budynku lub gdy są niesprawne.
- Oprawy oświetleniowe zewnętrzne zdemontować i po dociepleniu zamontować nowe LED w tym nad wejściami do budynku.



		STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO 64-920 PILA, ul. MŁODYCH 30/15 e-mail: studio@interap.pl			
TYTUŁ:		KOLORYSTYKA ELEWACJI – BUDYNEK GŁÓWNY			
INWESTOR:		GMINA MARKUSY MARKUSY 82, 82-325 MARKUSY			
OBIEKT:		BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU ul. Elbląska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy			
Projektował: mgr inż. Krzysztof Ratajczak upr. bud. 239/72/Pw					
Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY					
STADIUM		SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
I.B.		1:200	06.2021	Budowlana	1



projektowana obudowy wylotu instalacji drenarskiej
do rowu przydroznego, wylot wykonac poprzez
osadzenie kształtki żelbetowej, prefabrykowanej
dn 200 mm z zabezpieczeniem wejściem do rury
(kratka), skarpę umocnić kostką granitową, 10x10x10 cm

FLAR
STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO
e-mail: studioflar@interia.pl
64-920 PILA, ul. MŁODYCH 30/15

TYTUŁ:	INSTALACJA DRENAŻU OPASKOWEGO - BUD. GŁÓWNY			
INWESTOR:	GMINA MARKUSY MARKUSY 82, 82-325 MARKUSY			
OBIEKT:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻURAWCU ul. Elbląska 15, 82-325 Żurawiec, gm. Markusy			
Projektował:				
mgr inż. Krzysztof Ratajczak upr. bud. 239/72/Pw			Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	1:250	06.2021	Budowlana	16

1. OPASKA ŻWIROWA
2. OBSYPKA FILTRACYJNA 30 CM ZE ŻWIROU PŁUKANEGO 0 FRAKCJI 8-16 MM
3. GEOWŁÓKNINA
4. RURY DRENARSKIE Ø 113 PVC-U Z FILTREM Z WŁÓKNA KOKOSOWEGO
5. IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
6. WYKOP WYPEŁNIONY PIASKIEM
7. GRUNT RODZIMY

