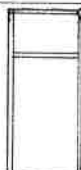


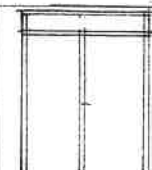


# WYKAZ STOLARKI

OZNACZENIE		okno	okno	DW. EI 30	DZ 1	
SCHEMAT						
WYMIARY W ŚWIEŹLE OŚCIEŻY mm	S <sub>o</sub>	950	950	950	1650	
	H <sub>o</sub>	2250	950	2150	2250	
ILOSC SZT.		1	2	2 L	1	

inż. Andrzej Kotulski  
Człon. Łódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.  
ŁOD/BO/2530/02  
upr. bud. bez ograniczeń nr 56/89/WŁ  
upr. konserw. zab. nr 7/95

mgr inż. arch. Adriana Starosta-Szulc  
uprawniona do wykonywania samodzielnej  
funkcji technicznej w budownictwie  
w specjalności architektonicznej z ograniczonymi  
upr. nr 56/LOOKK/2015

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:  
OPRACOWANIE PROJEKTU ROZBUDOWY ŚWIEŹLICY  
WIEJSKIEJ - SMOLICE  
działka nr ewid. 345/4, obręb Smolice

INWESTOR:  
Gmina Stryków, ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków,

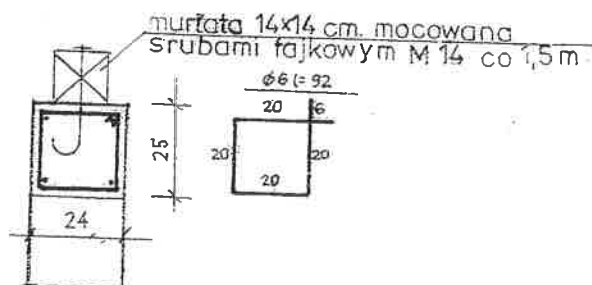
Autor: mgr inż. arch. Adriana Starosta-Szulc  
upr. nr 56/LOOKK/2015  
inż. Andrzej Kotulski upr. nr 56/89/WŁ

Data  
12/2017

NAZWA RYSUNKU:  
ZESTAWIENIE STOLARKI

SKALA  
1: 100

NR. RYS.  
9



**WIENIEC 24x25 cm + MURLATA**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

**OPRACOWANIE PROJEKTU ROZBUDOWY ŚWIETLICY  
WIEJSKIEJ - SMOLICE**  
działka nr ewid. 345/4, obręb Smolice

INWESTOR:

**Gmina Stryków, ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków**

Autor:

**inż. Andrzej Kotulski upr. Nr 56/89/WŁ**

DATA  
**12/2017**

NAZWA RYSUNKU:

**SZCZEGÓŁ WIENCA ŻELBETOWEGO,  
MOCOWANIE MURLATY**

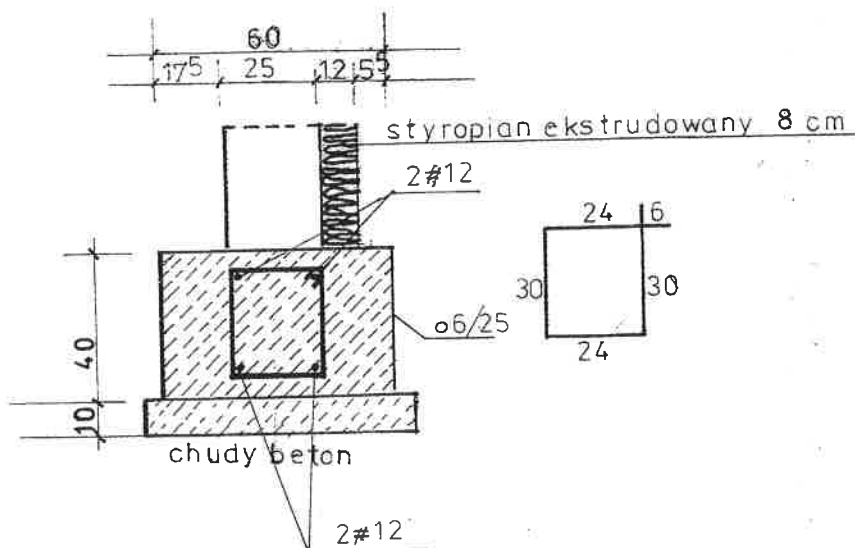
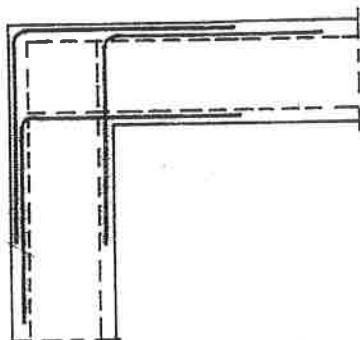
SKALA  
**1:20**

NR. RYS.  
**10**

**inż. Andrzej Kotulski**  
Człon. Łódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.  
ŁOD/BO/2530/02  
upr. bud. bez ograniczeń nr 56/89/WŁ  
upr. konserw. zab. nr 7/95

**SZCZEGÓŁ ROZWIĄZANIA POŁĄCZENIA  
PRETÓW ŁAW FUNDAMENTOWYCH -  
-zakład prętów 45 średnic**

skala 1 :20



**ŁAWA FUNDAMENTOWA**  
S= 60(55, 45) H= 40 cm

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

**NAZWA I ADRES INWESTYCJI:**  
OPRACOWANIE PROJEKTU ROZBUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ -  
SMOLICE , działka nr ewid. 345/4, obręb Smolice

**INWESTOR:** Gmina Stryków , 95-010 Stryków, ul.Kościuszki 27

**Autor:**  
inż. Andrzej Kotulski upr. nr 56/89/WŁ

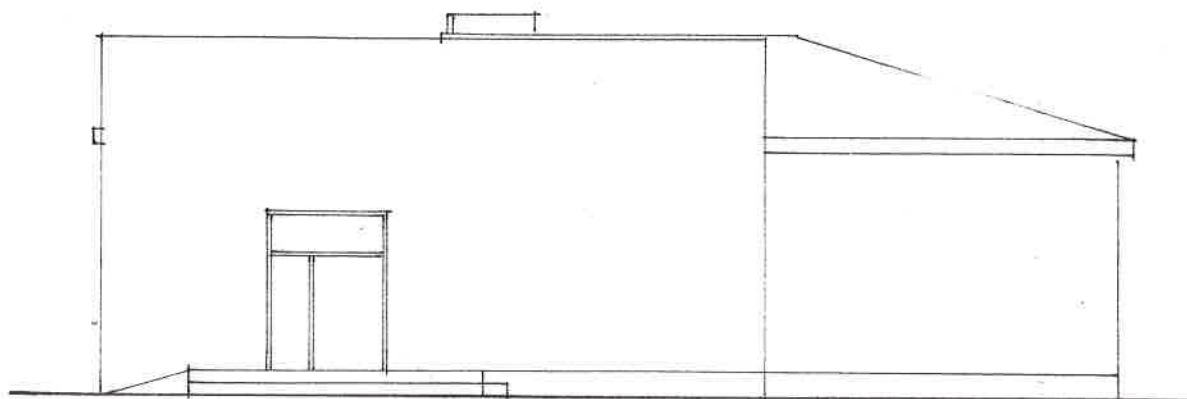
**Data**  
12/2017

**NAZWA RYSUNKU:** SZCZEGÓŁ ROZWIĄZANIA  
POŁĄCZENIA PRETÓW ŁAW FUNDAMENTOWYCH ,  
ŁAWA FUNDAMENTOWA

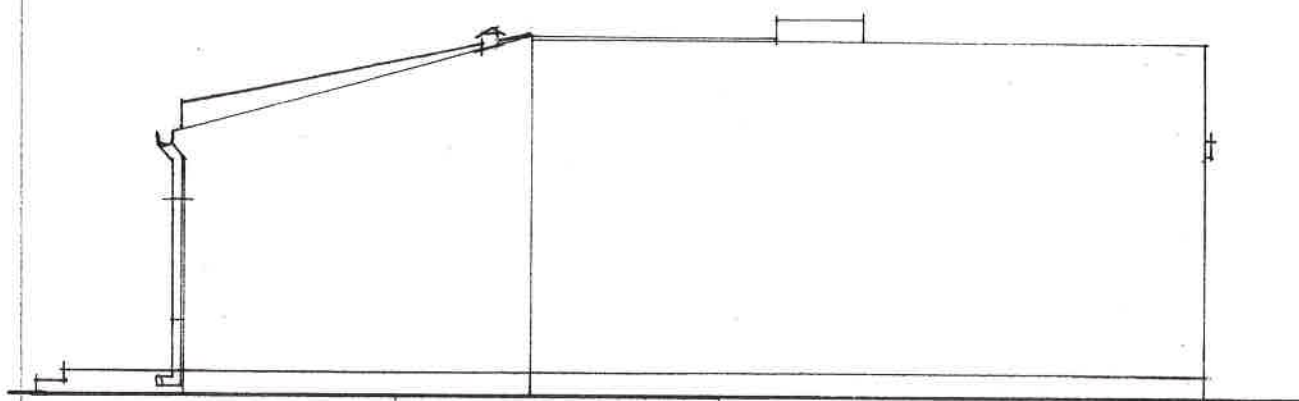
**SKALA**  
1:20

**NR. RYS.**  
11

inż. Andrzej Kotulski  
Człon.Łódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.  
ŁOD/BO/2530/02  
upr. bud. bez ograniczeń nr 56/89/WŁ  
upr. konserw. /zab. nr 7/95



ELEWACJA WSCHODNIA FRONTOWA 1:100



ELEWACJA ZACHODNIA 1:100

mgr inż. arch. Adriana Starosta-Szulc  
uprawniona do wykonywania samodzielnej  
funkcji technicznej w budownictwie  
w specjalności architektura i projektowanie  
bez ograniczeń  
nr upr. 56/LOOKK/2015

inż. Andrzej Kotulski  
Człon. Łódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.  
ŁOD/BO/2500/02  
upr. bud. bez ograniczeń nr 56/89/WŁ  
upr. konserw. zab. nr 7/95

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

**NAZWA I ADRES INWESTYCJI:**

**OPRACOWANIE PROJEKTU ROZBUDOWY ŚWIELICY  
WIEJSKIEJ - SMOLICE**  
działka nr ewid. 345/4, obręb Smolice

**INWESTOR:**

Gmina Stryków, ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków

Autor: mgr inż. arch. Adriana Starosta-Szulc  
upr. nr 56/LOOKK/2015  
inż. Andrzej Kotulski upr. nr 56/89/WŁ

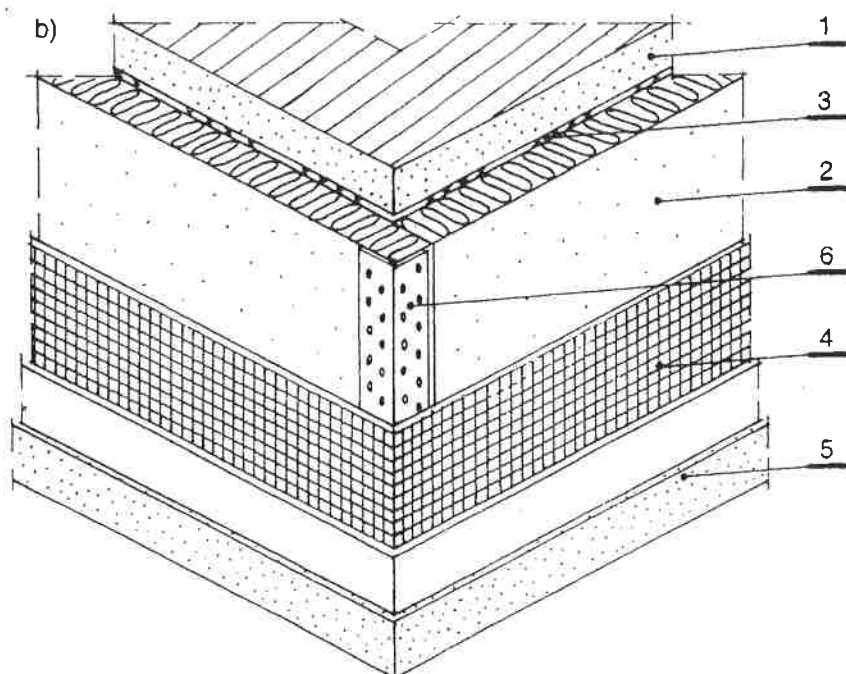
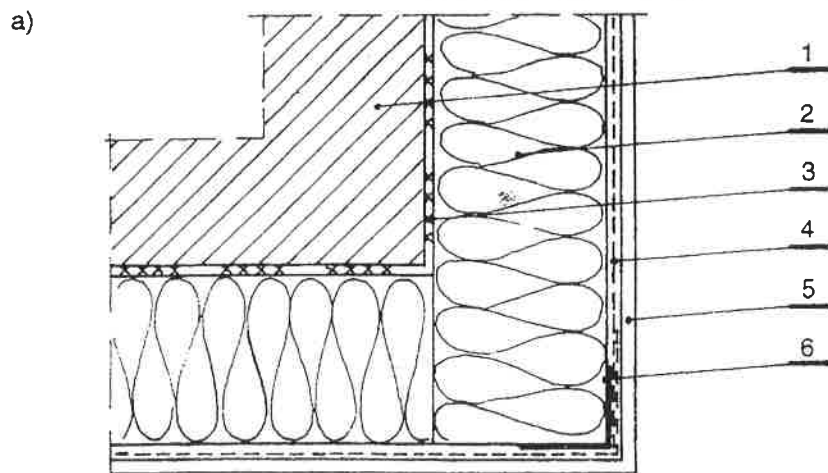
Data

12/2017

NAZWA RYSUNKU:  
ELEWACJE: WSCHODNIA, ZACHODNIA

SKALA  
1:100

NR. RYS.  
7



### SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA NAROŻNIKA BUDYNKU

- a) PRZEKRÓJ PRZES NAROŻNIK BUDYNKU  
b) WIDOK AKSONOMETRYCZNY NAROŻNIKA Z WARSTWAMI UKŁADU OCIEPLENIOWEGO  
1 – ściana istniejąca, 2 – płyty styropianowe, 3 – masa klejąca, 4 – siatka z włókna szklanego,  
5 – wyprawa elewacyjna, 6 – kątownik aluminiowy

#### PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

OPRACOWANIE PROJEKTU ROZBUDOWY ŚWIETLICY  
WIEJSKIEJ - SMOLICE  
działka nr ewid. 345/4, obręb Smolice

INWESTOR:

Gmina Stryków , ul.Kościuszki 27, 95-010 Stryków

Autor:

inż. Andrzej Kotulski upr. Nr 56/89/WŁ

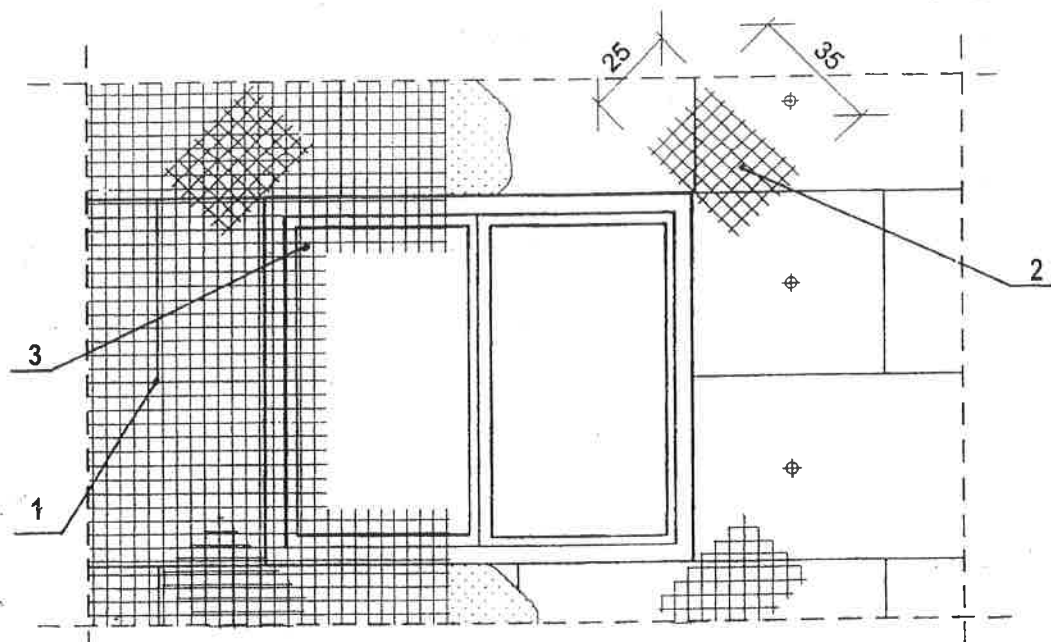
DATA :  
12/2017

NAZWA RYSUNKU:  
SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA NAROŻNIKA  
BUDYNKU

SKALA  
1:20

NR.RYS.  
13

inż. Andrzej Kotulski  
Człon.Lódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.  
ŁOD/BO/2530/02  
upr. bud. bez ograniczeń nr 56/89/WŁ  
upr. konserw. zab. nr 7/95



### SPOSÓB PRZYKLEJENIA SIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO PRZY OTWORACH OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

- 1 – siatka z włókna szklanego, 2 – kawałki siatki wzmacniające naroża otworów,  
3 – siatka, którą należy wywinąć na ościeża

#### PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

#### NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

OPRACOWANIE PROJEKTU ROZBUDOWY ŚWIETLICY  
WIEJSKIEJ - SMOLICE  
działka nr ewid. 345/4, obręb Smolice

#### INWESTOR:

Gmina Stryków , ul.Kościuszki 27, 95-010 Stryków

#### Autor:

inż. Andrzej Kotulski upr. Nr 56/89/WŁ

#### DATA :

12/2017

#### NAZWA RYSUNKU:

SPOSÓB PRZYKLEJENIA SIATKI Z WŁÓKNA  
SZKLANEGO PRZY OTWORACH OKIENNYCH  
I DRZWIOWYCH

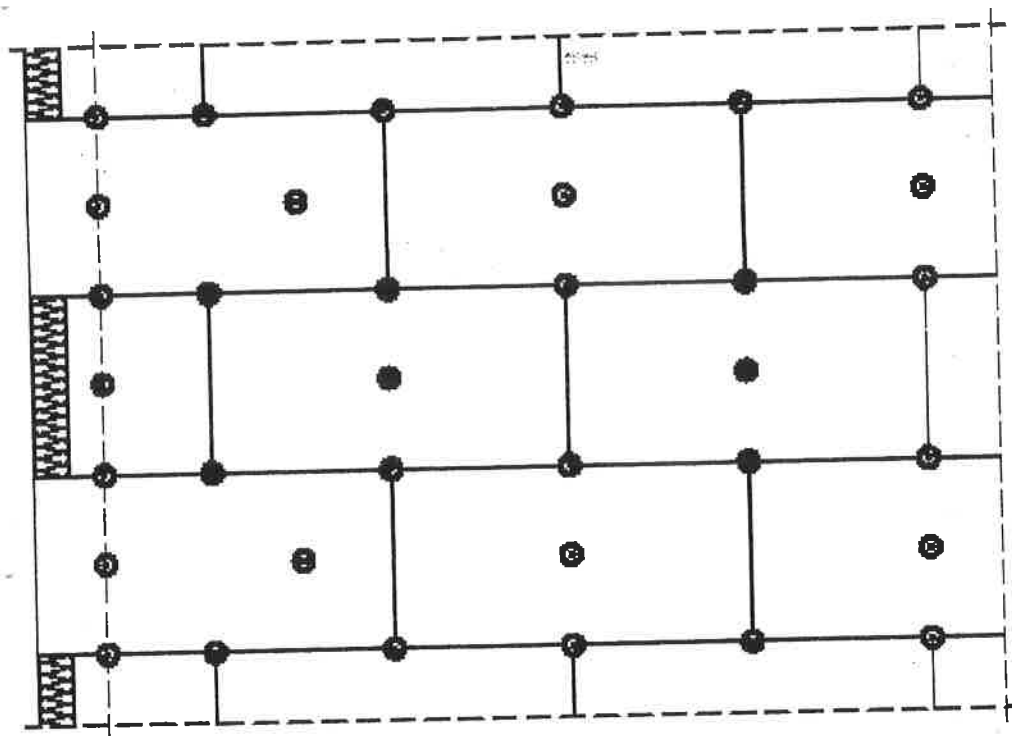
#### SKALA

1:20

#### NR. RYS.

14

inż. Andrzej Kotulski  
Człon. Łódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud  
ŁOD/BO/2530/02  
upr. bud. bez ograniczeń nr 56/89/WŁ  
upr. konserw. zas. nr 7/05



$r = 1,5 \text{ m}$

$n = 6 \text{ szt./m}^2$  - część środkowa ściany

$n = 8 \text{ szt./m}^2$  - część narożna ściany

Odstęp od krawędzi ściany

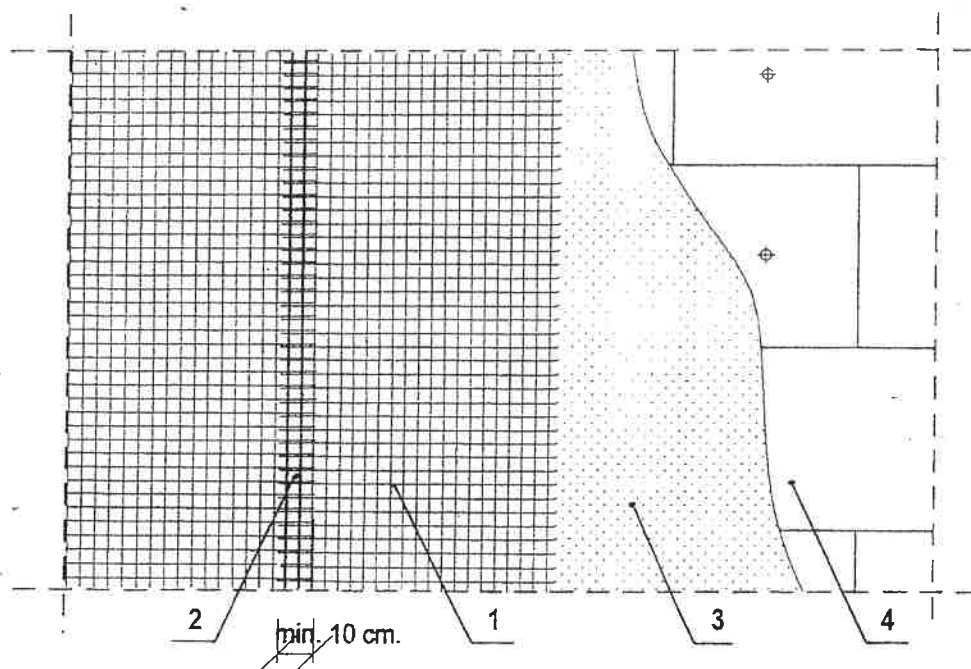
$a_k \geq \text{min. } 5 \text{ cm}$  - ściana betonowa

$a_k \geq \text{min. } 10 \text{ cm}$  - ściana murowana

## UKŁAD PŁYT STYROPIANU I ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW NA ŚCIANIE

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: OPRACOWANIE PROJEKTU ROZBUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - SMOLICE działka nr ewid. 345/4, obręb Smolice		
INWESTOR: Gmina Stryków , ul.Kościuszki 27, 95-010 Stryków		
Autor: inż. Andrzej Kotulski upr. Nr 56/89/WŁ	DATA : 12/2017	
NAZWA RYSUNKU: UKŁAD PŁYT STYROPIANU I ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW NA ŚCIANIE	SKALA 1:20	NR. RYS. 15

inż. Andrzej Kotulski  
Człon. Łódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.  
ŁOD/BO/2530/02  
upr. bud. bez ograniczeń nr 56/89/WŁ  
upr. konserw. zab. nr 7/95



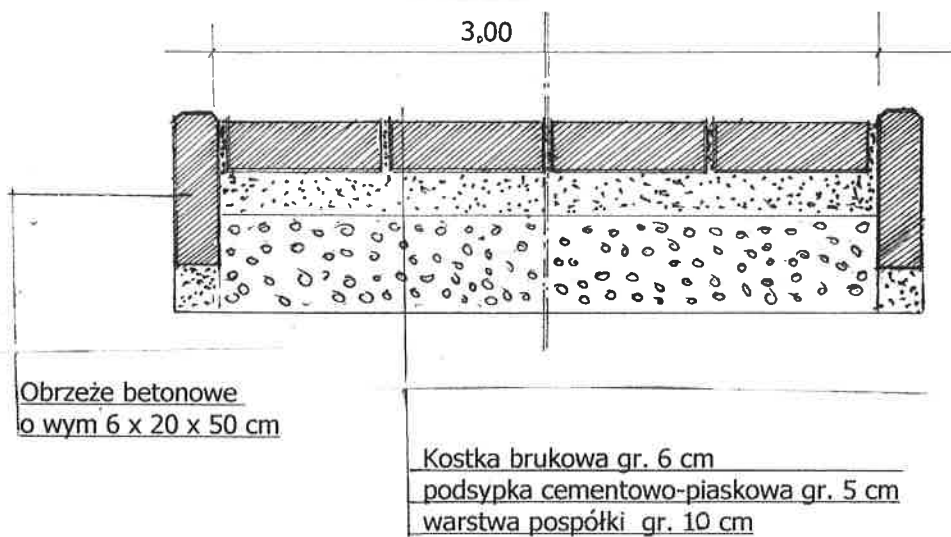
### SPOSÓB PRZYKLEJANIA SIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO NA ŚCIANIE BEZ OTWORÓW

1 - siatka z włókna szklanego, 2 –połączenie sąsiednich pasów siatki,  
3- masa klejąca, 4 – płyty styropianowe

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: OPRACOWANIE PROJEKTU ROZBUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - SMOLICE działka nr ewid. 345/4, obręb Smolice		
INWESTOR: Gmina Stryków , ul.Kościuszki 27, 95-010 Stryków		
Autor: inż. Andrzej Kotulski upr. Nr 56/89/WŁ	DATA: 12/2017	
NAZWA RYSUNKU: SPOSÓB PRZYKLEJENIA SIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO NA ŚCIANIE BEZ OTWORÓW	SKALA 1:20	NR. RYS. 16

inż. Andrzej Kotulski  
Człon. Łódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.  
ŁOD/BO/2530/02  
upr. bud. bez ograniczeń nr 56/89/WŁ  
upr. konserw. zab. nr 7/95

## PRZEKRÓJ PRZEZ WARSTWY CHODNIKA



inż. Andrzej Kotulski  
Człon. Łódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.  
ŁOD/BO/2530/02  
upr. bud. bez ograniczeń nr 56/89/WŁ  
upr. konserw. zab. nr 7/95

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: OPRACOWANIE PROJEKTU ROZBUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - SMOLICE działka nr ewid. 345/4, obręb Smolice		
INWESTOR: Gmina Stryków , ul.Kościuszki 27, 95-010 Stryków		
Autor: inż. Andrzej Kotulski upr. Nr 56/89/WŁ		DATA : 12/2017
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ PRZEZ WARSTWY CHODNIKA	SKALA 1:20	NR. RYS. 17