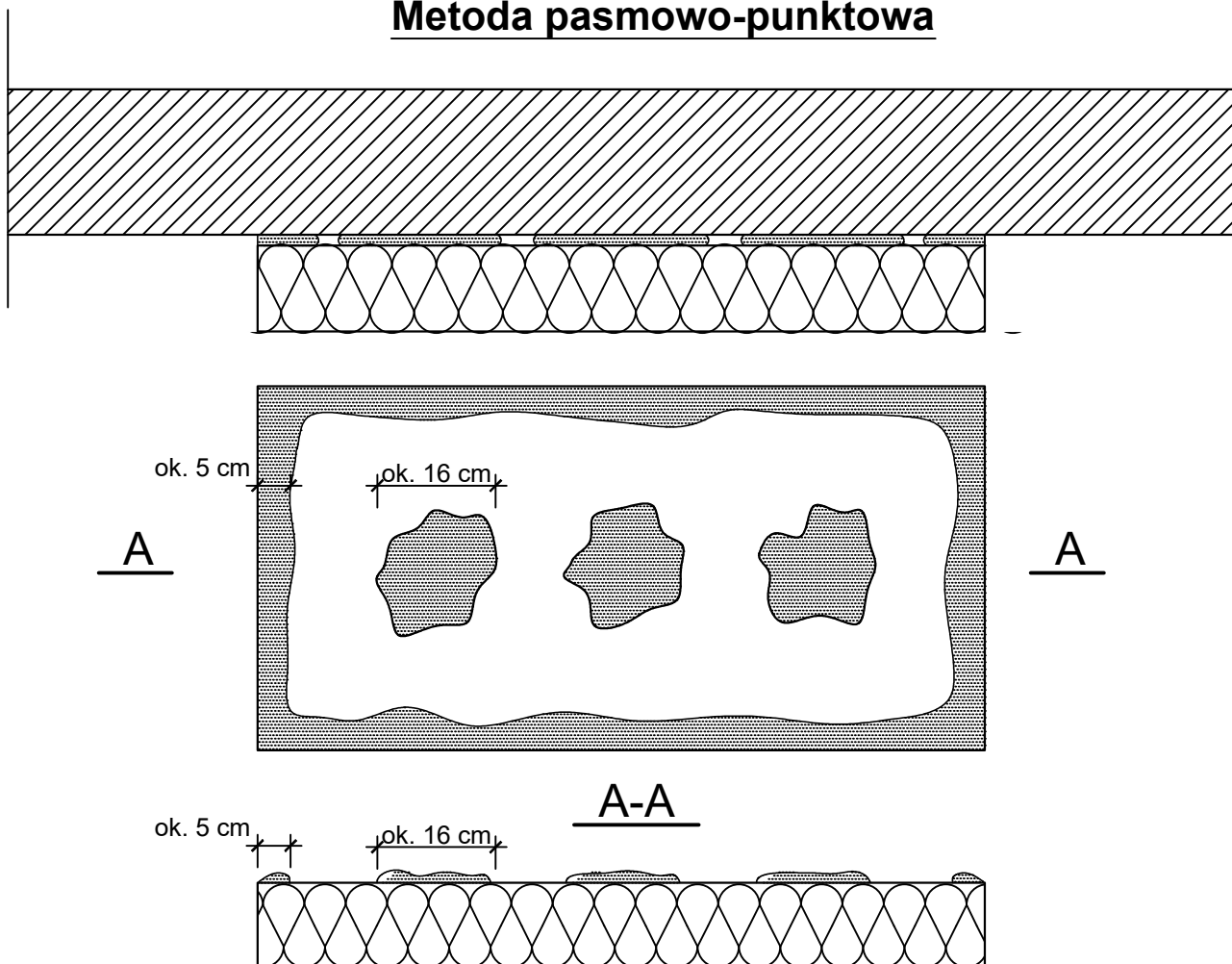


SPOSÓB KLEJENIA PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ

STYROPIAN

Metoda pasmowo-punktowa



Klej należy nanosić na płyty izolacyjne według tzw. metody pasmowo-punktowej. Na płytę nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając odchyłki równości podłoża i możliwą do położenia warstwę kleju (ok. 1 do 2 cm) zapewnić minimum 40% efektywnej powierzchni przyklejania płyty do podłoża (przy większych nierównościach należy stosować zróżnicowane grubości izolacji). Po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi należy nanieść około 5cm szerokości pasmo zaprawy i dodatkowo w środku płyty nałożyć minimum 3 placki zaprawy wielkości dłoni.

Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termoizolacyjną całościowo przy użyciu pacy zębatej (ok. 10 mm).

UWAGI:

Do klejenia izolacji termicznej używa się:

- fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoża nienasiąkliwych i drewnopochodnych,
- zapraw klejowych do zmieszania z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych.

Użyte produkty należy każdorazowo przygotować według zaleceń producenta (instrukcje/karty techniczne).

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych producentów jest niedopuszczalne!



Biuro projektowe EKOPROBUD
43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206
tel. 501 053 972, www.ekoprobudsc.com.pl

ADRES INWESTYCJI:

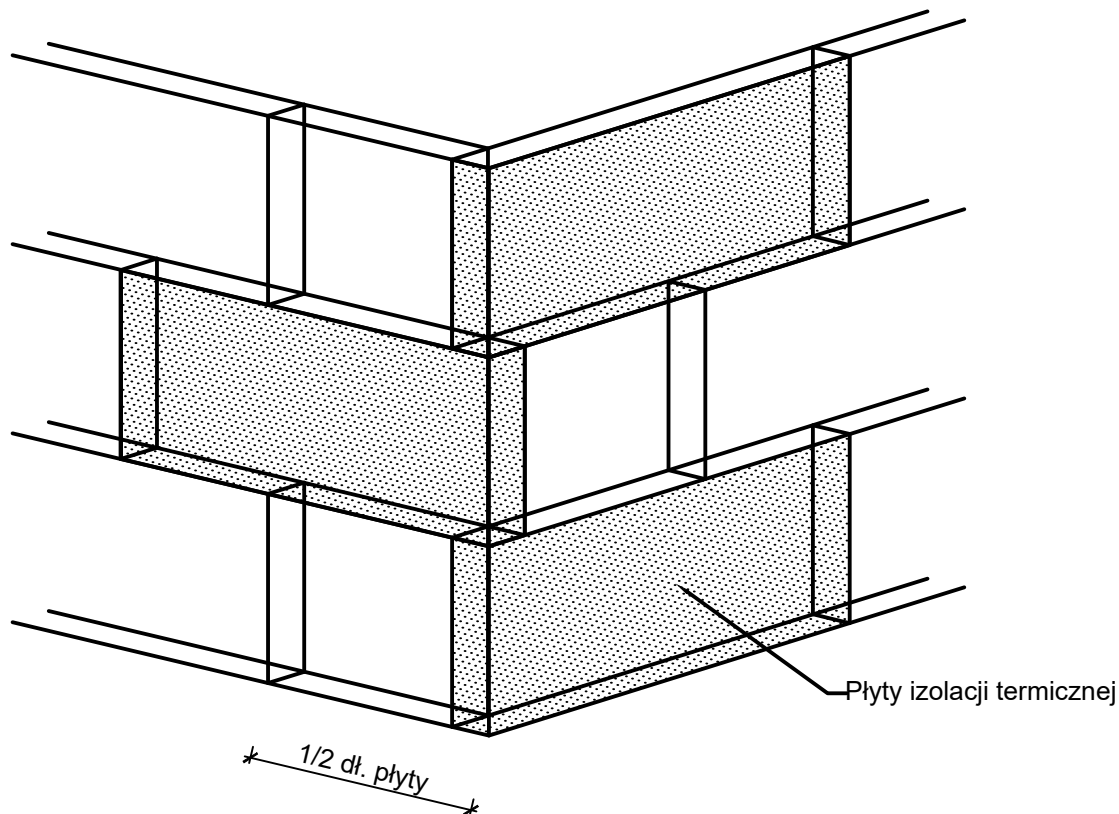
Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Króla Kazimierza Wielkiego 10-18
41-940 Piekary Śląskie

**PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY
ULICY KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO 10-18 W PIEKARACH ŚLĄSKICH WRAZ Z PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI**

SPOSÓB KLEJENIA PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ

ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87	PODPIS:	09-2023
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SLOKK	PODPIS:	SKALA: 1:10
OPRACOWANIE:	mgr inż. M.Kristof	PODPIS:	NR RYS.
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	12

UŁOŻENIE PŁYT IZOLACJI W NAROŻU



UWAGI:

Płyty izolacji termicznej przykleja się pasami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej.

Należy je mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych; nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe.

Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach otworów (np. okien), ani na rysach i pęknięciach w ścianie oraz na przejściach między różnymi materiałami ściennymi. Na całej powierzchni ocieplenia ściany płyty powinny przylegać do siebie.

Na ścianach z prefabrykatów, płyty izolacji termicznej należy tak przyklejać, aby styki między nimi nie pokrywały się ze złączeniami ścian.

Niedopuszczalne jest występowanie masy klejącej w spoinach.



Biuro projektowe EKOPROBUD
43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206
tel. 501 053 972, www.ekoprobudsc.com.pl

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Króla Kazimierza Wielkiego 10-18
41-940 Piekary Śląskie

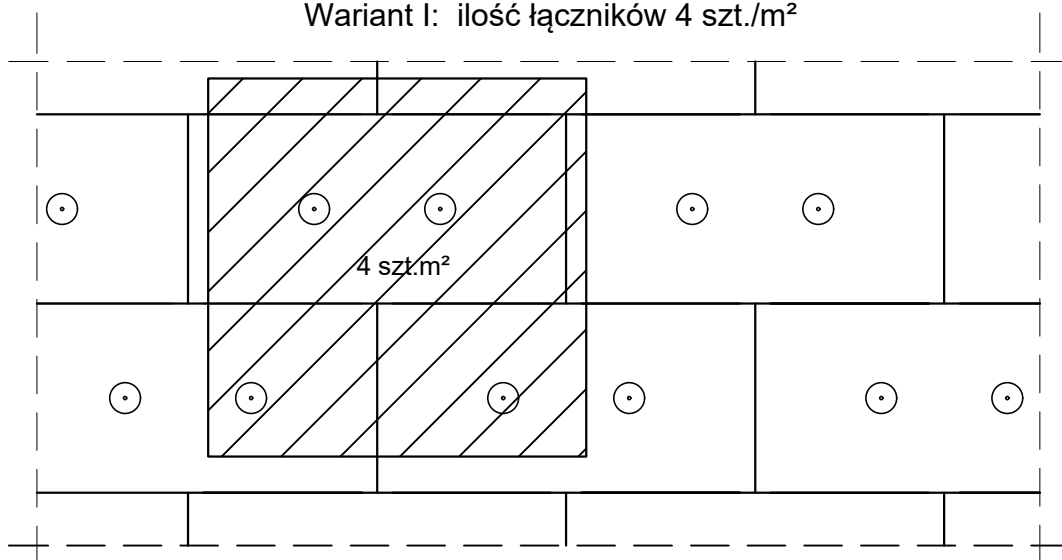
**PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY
ULICY KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO 10-18 W PIEKARACH ŚLĄSKICH WRAZ Z PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI**

UŁOŻENIE PŁYT IZOLACJI W NAROŻU

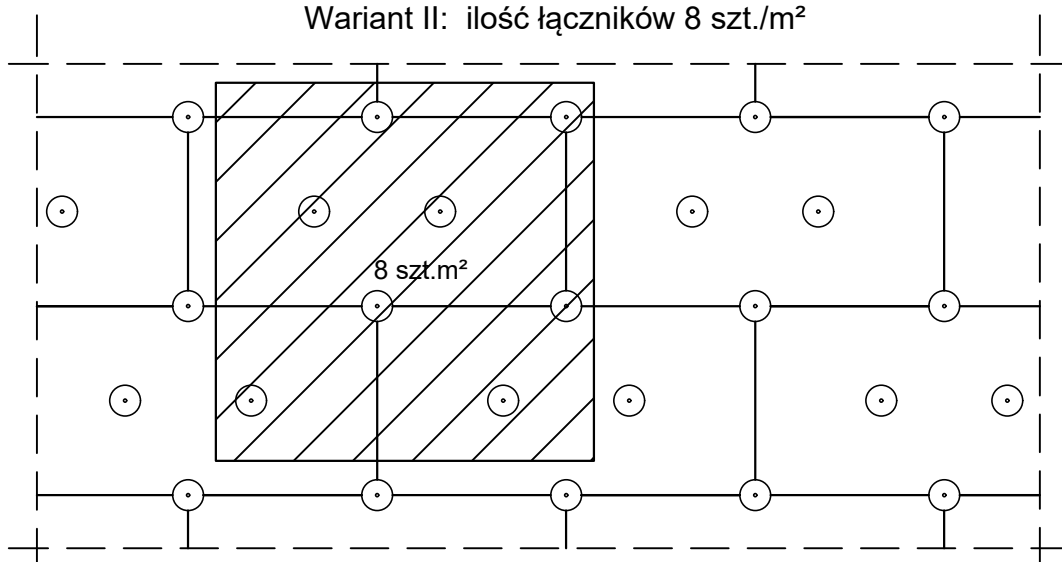
ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87	PODPIS:	09-2023
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SŁOKK	PODPIS:	SKALA: 1:20
OPRACOWANIE:	mgr inż. M. Kristof	PODPIS:	NR RYS.
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	13

ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ (100X50CM) - POWIERZCHNIA FASADY

Wariant I: ilość łączników 4 szt./m²



Wariant II: ilość łączników 8 szt./m²



UWAGI:

Należy stosować odpowiednią ilość kołków:

- 4 szt/m² - na powierzchni elewacji włącznie z cokołem nad poziomem gruntu do wysokości 8 m,
- 8 szt/m² - w obszarze 1,5 m od naroży budynku (przy H<8m) oraz od 8 m do 25 m.
- 12 szt/m² - powyżej 25 m nad poziomem terenu.

Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24h od przyklejenia płyt. Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wichrowania się i lokalnego podnoszenia się płyt.

Długość łączników powinna wynikać z rodzaju podłoża oraz gęstości materiału izolacji termicznej, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu powinna wynosić co najmniej 4cm.



Biurowie projektowe EKOPROBUD
43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206
tel. 501 053 972, www.ekoprobudsc.com.pl

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Króla Kazimierza Wielkiego 10-18
41-940 Piekary Śląskie

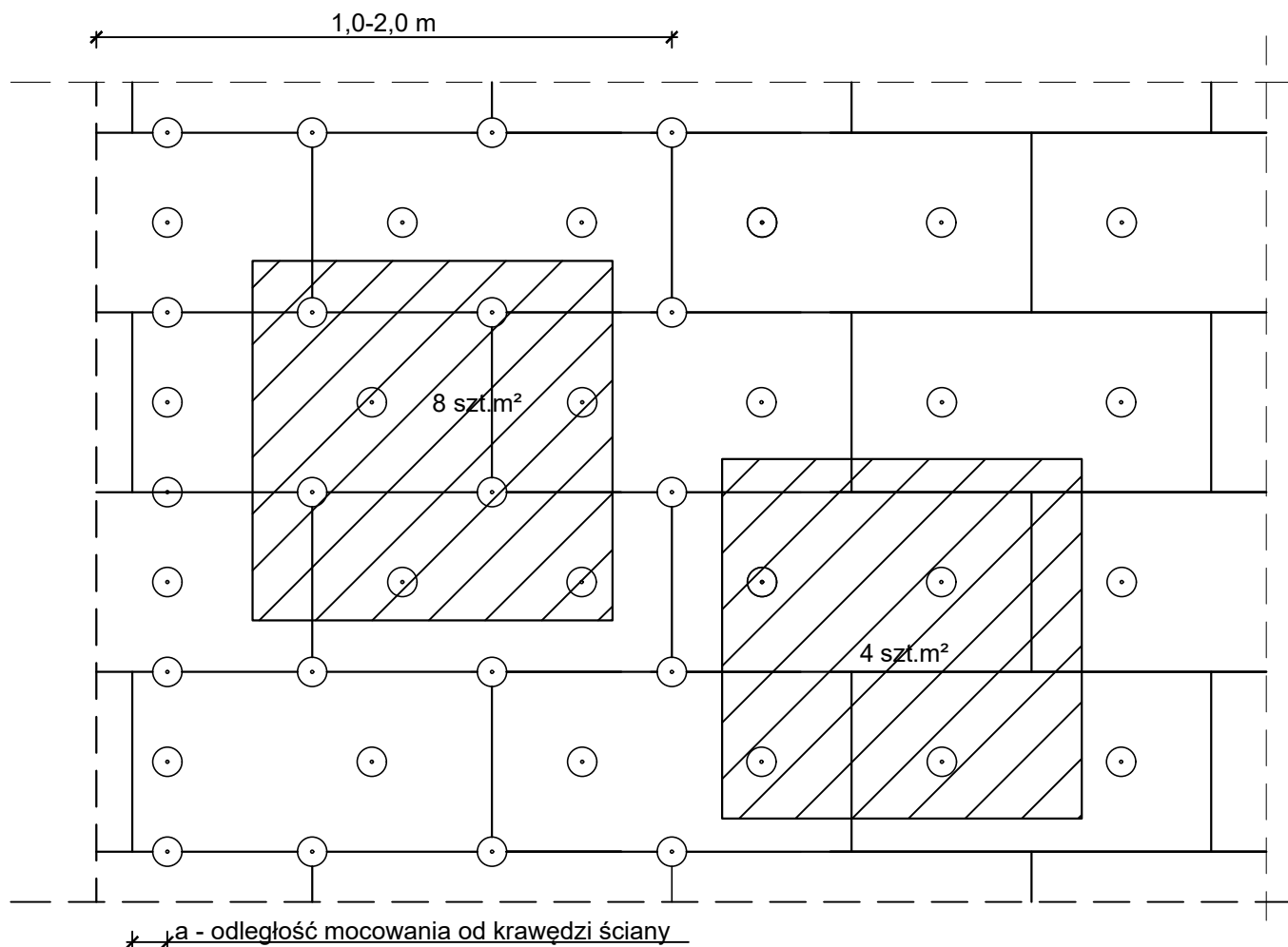
PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY ULICY KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO 10-18 W PIEKARACH ŚLĄSKICH WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI

ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ - POWIERZCHNIA FASADY

ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87	PODPIS:	09-2023
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SŁOKK	PODPIS:	SKALA: 1:20
OPRACOWANIE:	mgr inż. M.Kristof	PODPIS:	NR RYS.
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	14

ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ (100X50CM) - PAS KRAWĘDZIOWY

Pasma krawędziowe o szerokości 1,5 m
ilość łączników - 8 szt./m²



UWAGA:

Szerokość budynku do 8m	Pasma krawędziowe 1,0m
od 8 do 16m	1,5m
powyżej 16m	2,0m

"a" dla betonu $a \geq 5$ cm
"a" dla muru $a \geq 10$ cm



Biurowie projektowe EKOPROBUD
43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206
tel. 501 053 972, www.ekoprobudsc.com.pl

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Króla Kazimierza Wielkiego 10-18
41-940 Piekary Śląskie

PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY ULICY KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO 10-18 W PIEKARACH ŚLĄSKICH WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI

ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ - PAS KRAWĘDZIOWY

ARCHITEKTURA
PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87

PODPIS:

09-2023

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SŁOKK

PODPIS:

SKALA:
1:20

OPRACOWANIE:

mgr inż. M.Kristof

PODPIS:

NR RYS.

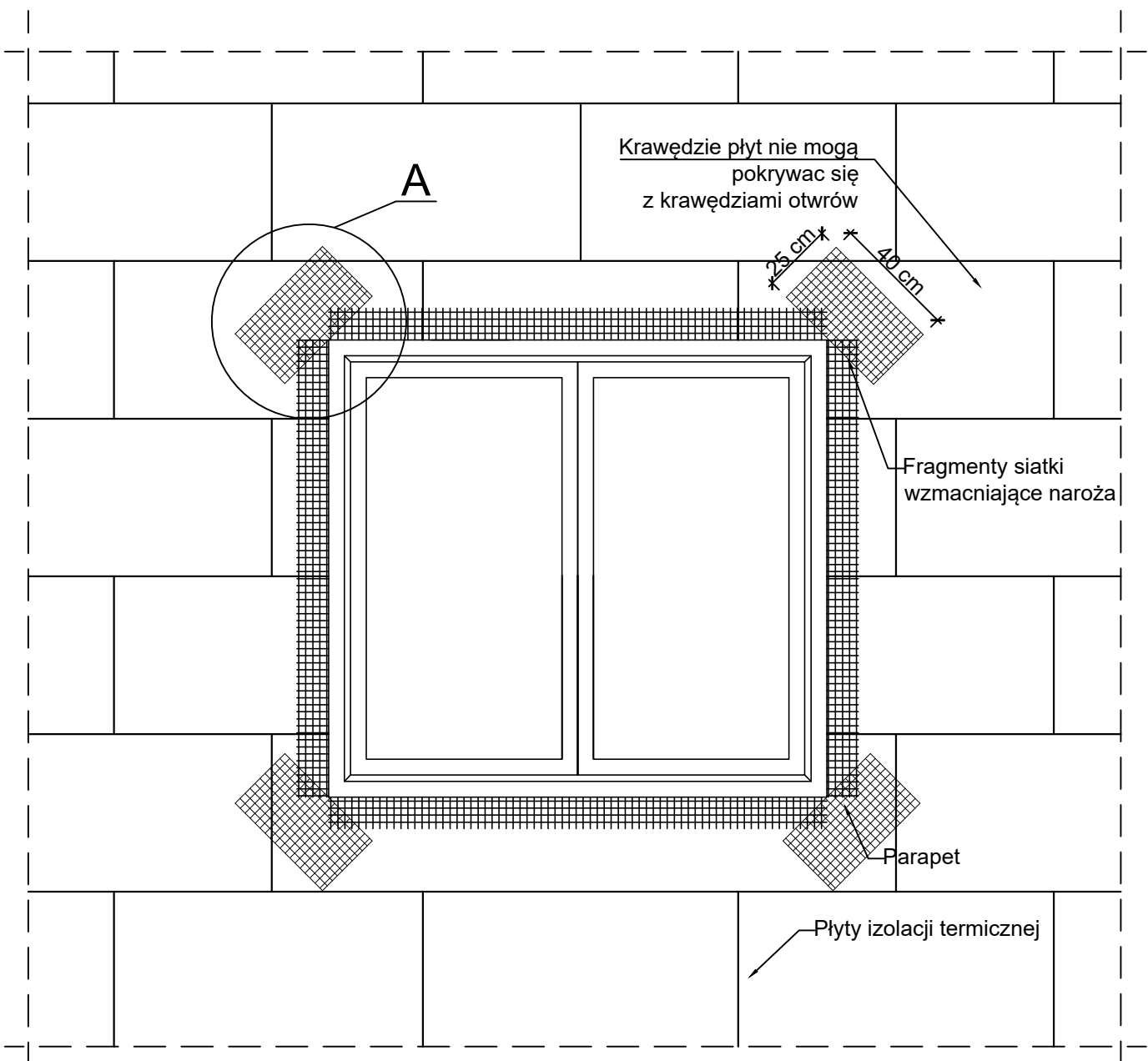
KIEROWNIK BIURA:

dr inż. T. Muzyczuk

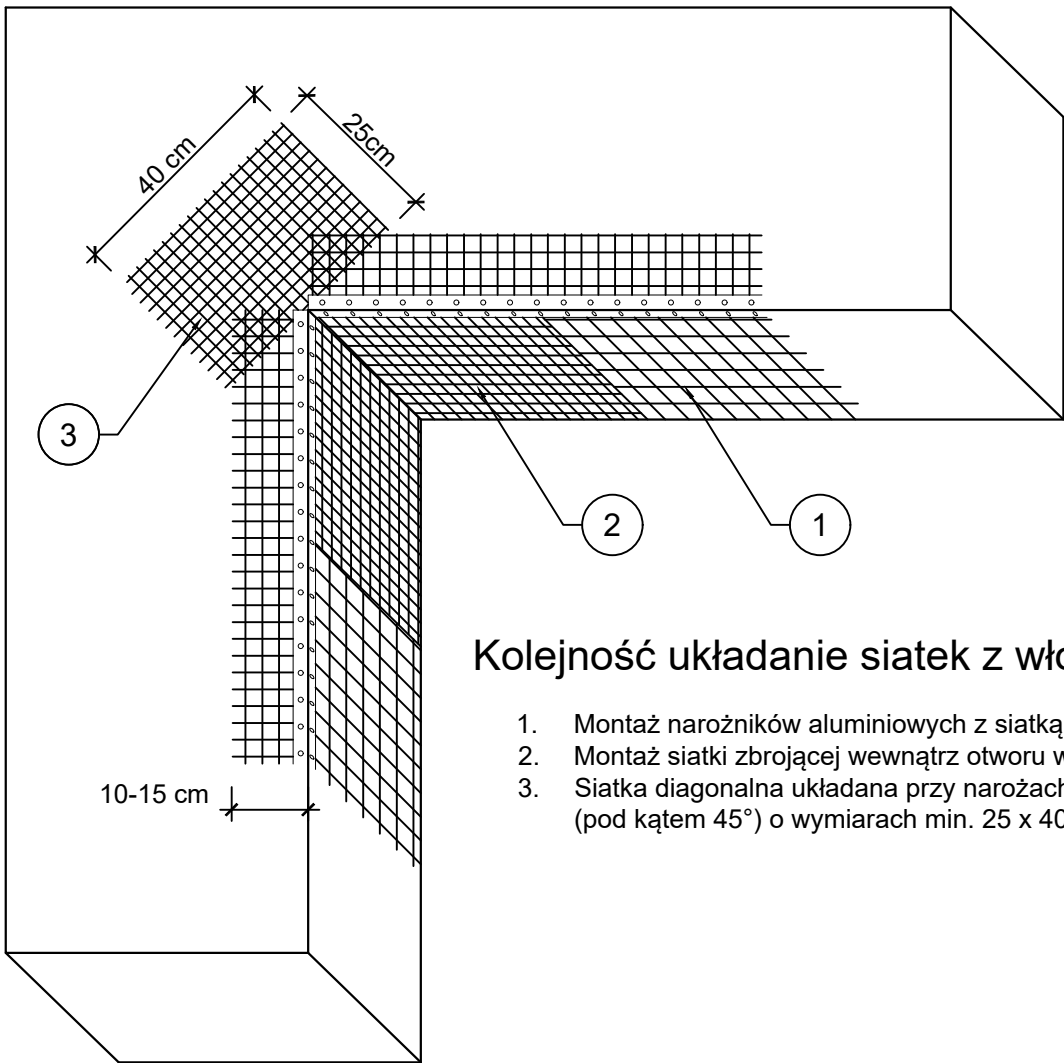
PODPIS:

15

ZBROJENIE NAROŻNIKÓW OTWORÓW W ELEWACJI (NP: DRZWI, OKIEN)



DETAL "A"
1:10



Kolejność układanie siatek z włókna szklanego:

1. Montaż narożników aluminiowych z siatką
2. Montaż siatki zbrojącej wewnątrz otworu wneży
3. Siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 25 x 40cm

UWAGI:
Na narożnikach otworów w elewacji (np. okien i drzwi) należy montować siatki diagonalne pod kątem 45 stopni o wymiarach min. 25 x 40 cm. Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powstaniem ukośnych rys zaczynających się w narożach otworów. Jednoczesne stosowanie materiałów różnych producentów jest niedopuszczalne!



Biuro projektowe EKOPROBUD

43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206

tel. 501 053 972, www.ekoprobudsc.com.pl

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny wielorodzinny

ul. Króla Kazimierza Wielkiego 10-18

41-940 Piekary Śląskie

PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY

ULICY KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO 10-18 W PIEKARACH ŚLĄSKICH WRAZ Z PRACAMI

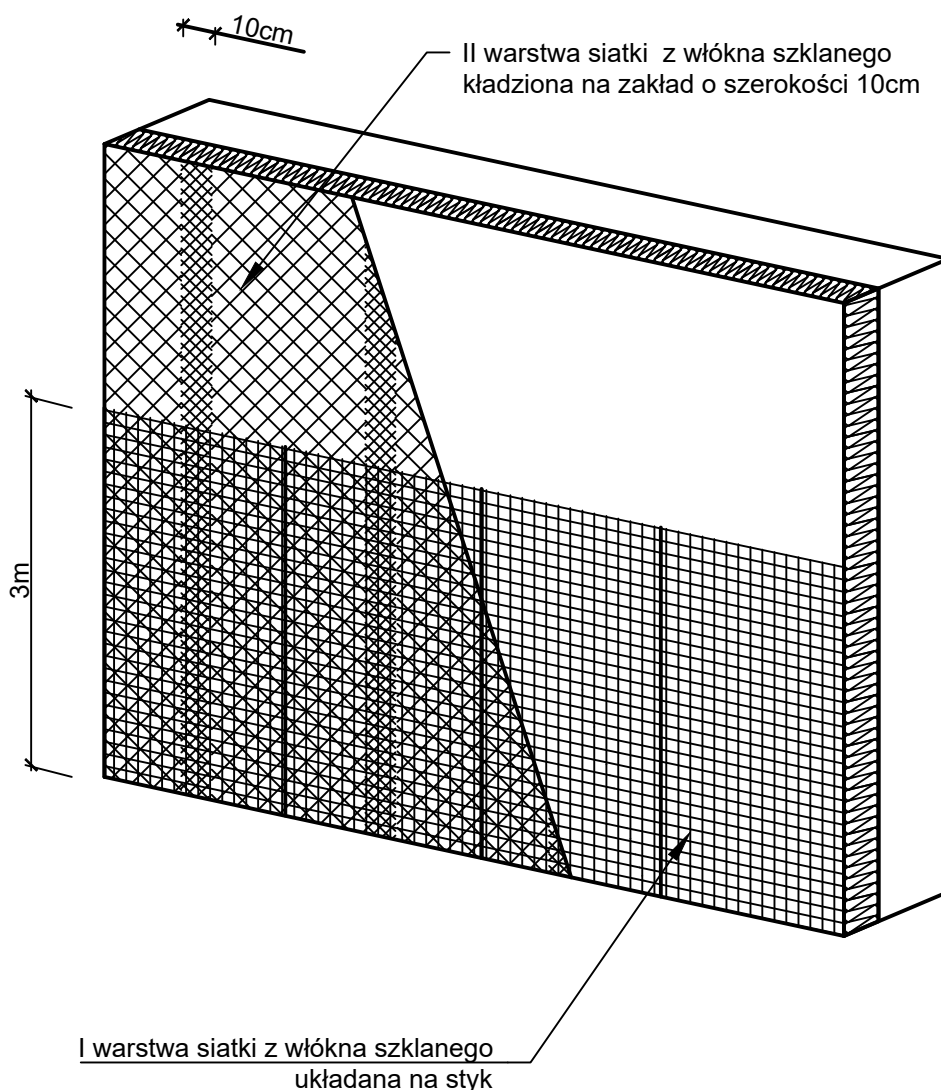
TOWARZYSZĄCYMI

ZBROJENIE NAROŻNIKÓW OTWORÓW

W ELEWACJI (NP.: DRZWI, OKIEN)

ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87	PODPIS:	09-2023
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SLOKK	PODPIS:	SKALA: 1:20, 1:10
OPRACOWANIE:	mgr inż. M.Kristof	PODPIS:	NR RYS.
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	16

ZBROJENIE WZMOCNIONE - UKŁAD SIATEK



UWAGI:

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych producentów jest niedopuszczalne!



Biuro projektowe EKOPROBUD
43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206
tel. 501 053 972, www.ekoprobudsc.com.pl

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Króla Kazimierza Wielkiego 10-18
41-940 Piekary Śląskie

**PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY
ULICY KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO 10-18 W PIEKARACH ŚLĄSKICH WRAZ Z PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI**

ZBROJENIE WZMOCNIONE - UKŁAD SIATEK

ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87	PODPIS:	09-2023
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SLOKK	PODPIS:	SKALA: 1:20
OPRACOWANIE:	mgr inż. M.Kristof	PODPIS:	NR RYS.
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	17