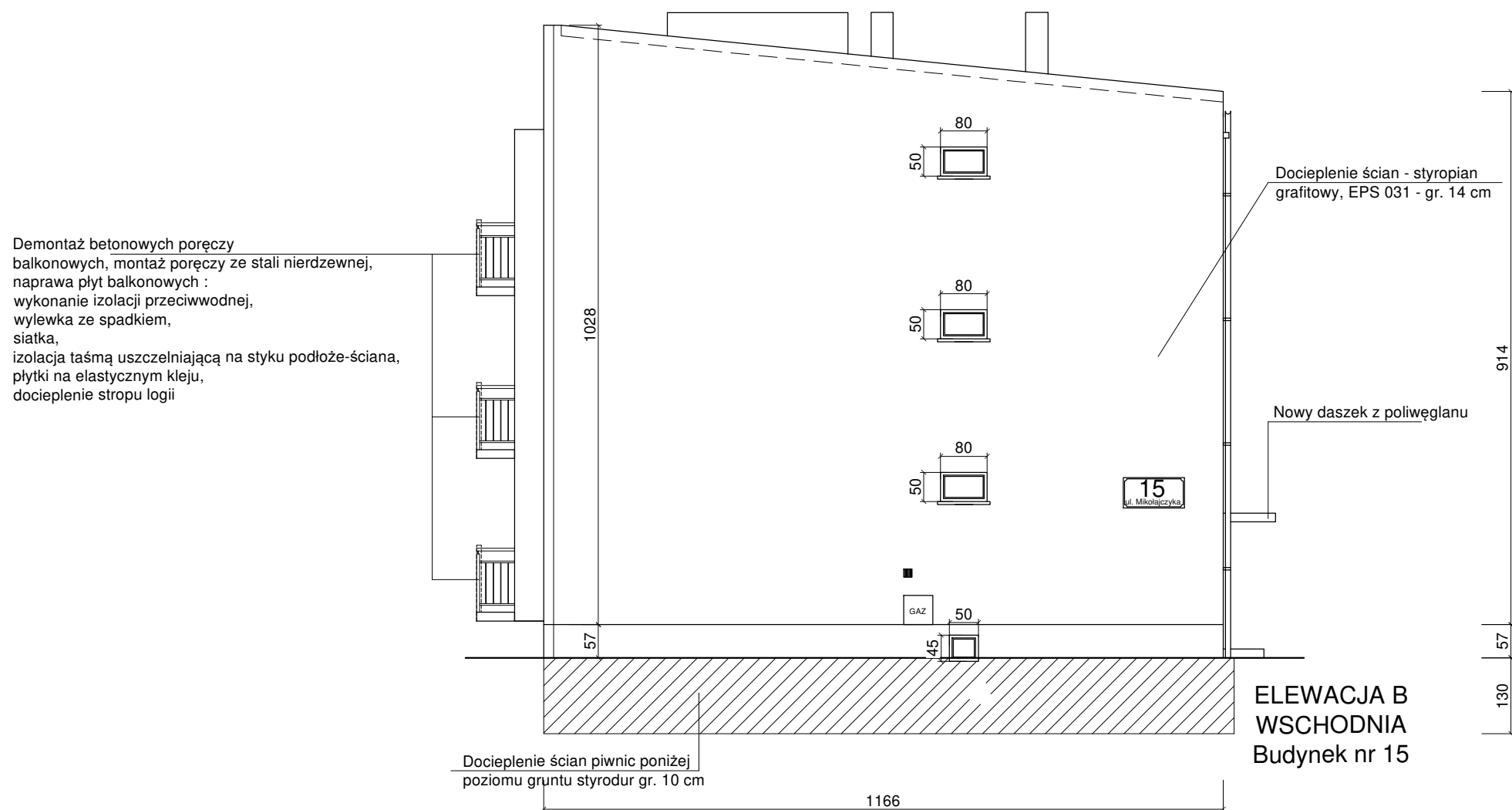


ELEWACJA A
PÓŁNOCNA
Budynek nr 15



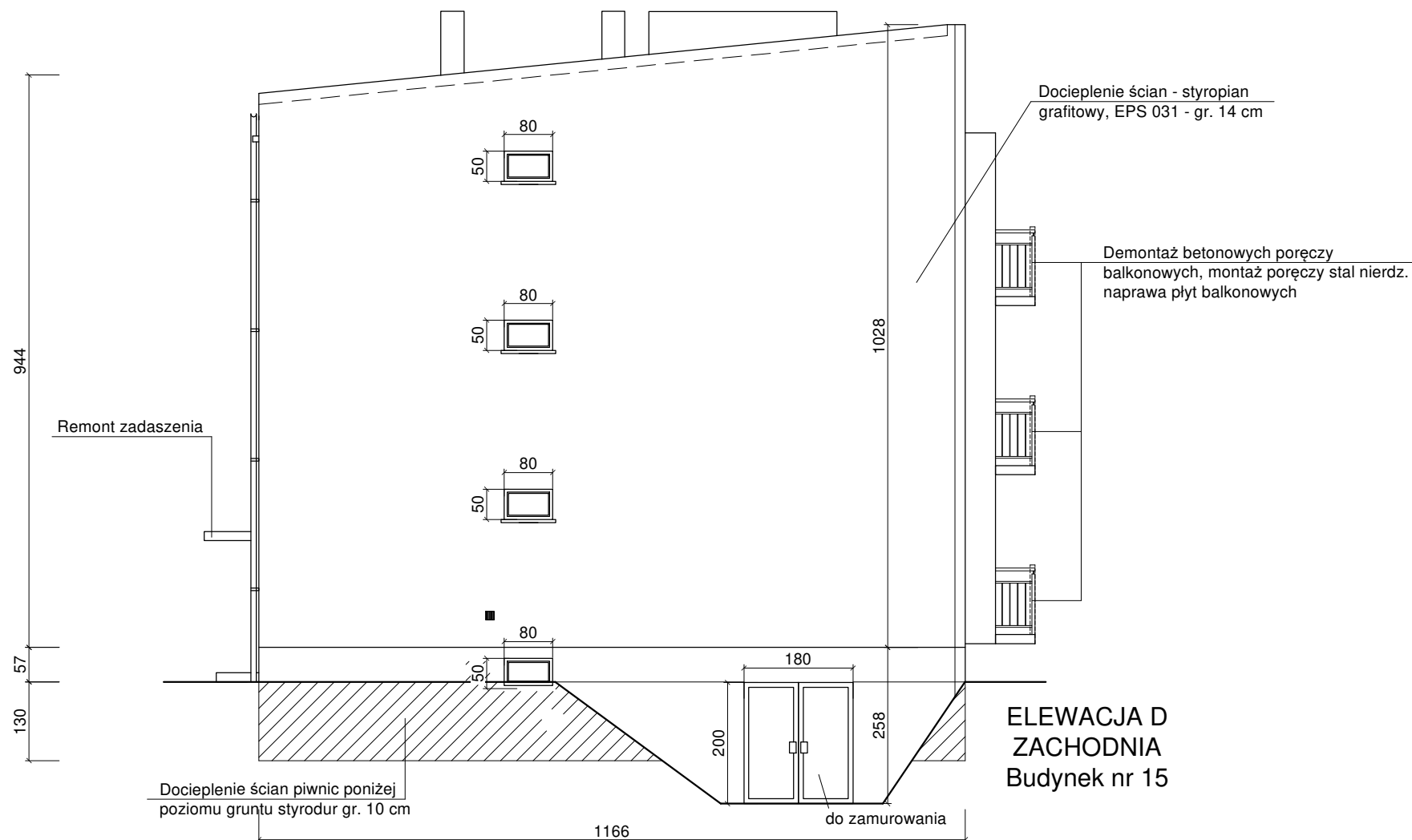
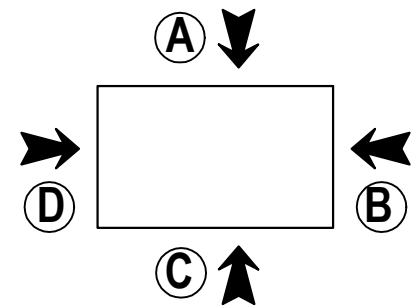
ELEWACJA B
WSCHODNIA
Budynek nr 15

UWAGA:
wszystkie wymiary podane na rysunku muszą zostać sprawdzone na miejscu budowy.

- Dodatkowe prace:
- demontaż betonowych poręczy balkonowych
 - montaż nowych poręczy balkonowych, stalowych
 - naprawa płyt balkonowych
 - malowanie wszystkich elementów stalowych
 - wymiana rynien i rur spustowych
 - wymiana instalacji odgromowej na podtynkową (pionową)
 - remont wejścia do budynku: ułożenie nawierzchni z kostki brukowej, jako kontynuacja opaski wokół budynku
 - remont wjazdu do garażu: ułożenie nawierzchni z kostki brukowej, jako kontynuacja opaski wokół budynku
 - remont zadaszenia nad wejściem
 - wymiana starych okien
 - wymiana parapetów zewnętrznych
 - remont kominów – malowanie
 - montaż kratki wentylacyjnych w ścianach szczytowych

- Prace termomodernizacyjne:
- Docieplenie ścian budynku – styropian grafitowy EPS FASADA PREMIUM – gr. 14 cm
 - Docieplenie stropodachu – wełna mineralna granulowana 40 – gr. 24 cm
 - Docieplenie stropu nad piwnicą – PAROC płyta VL gr. 12 cm
 - Docieplenie ścian piwnic poniżej poziomu gruntu styrodur gr. 10 cm

Biuro projektowe AGBAST		
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja Os. Mikołajczyka w Radlinie, Ul. St. Mikołajczyka 15, dz. nr ewid. 2032/5	Skala 1:100
Adres		
Inwestor	Miasto Radlin, ul. Rymera 15	Data II.2015
Adres	44–310 Radlin	
Przedmiot rysunku	Elewacje A, B – zakres prac	Nr rys. 2
Projektant	mgr inż. arch. Ewa Kuźma UPR. Nr 42/07/D0IA DS.–1191	Podpis:
Opracował		Podpis:

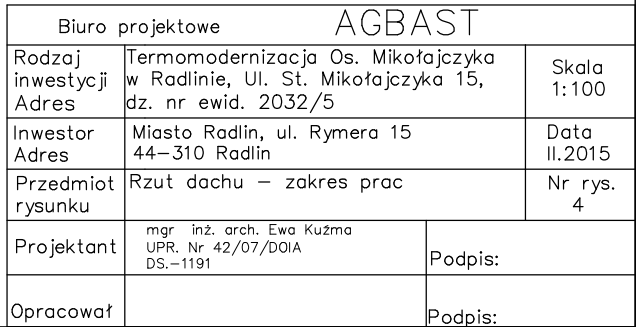


UWAGA:
wszystkie wymiary podane na rysunku muszą zostać sprawdzone na miejscu budowy.

- Dodatkowe prace:
- demontaż betonowych poręczy balkonowych
 - montaż nowych poręczy balkonowych, stalowych
 - naprawa płyt balkonowych
 - malowanie wszystkich elementów stalowych
 - wymiana rynien i rur spustowych
 - wymiana instalacji odgromowej na podtynkową (pionowa)
 - remont wejścia do budynku: ułożenie nawierzchni z kostki brukowej, jako kontynuacja opaski wokół budynku
 - remont wjazdu do garażu: ułożenie nawierzchni z kostki brukowej, jako kontynuacja opaski wokół budynku
 - remont zadaszenia nad wejściem
 - wymiana starych okien
 - wymiana parapetów zewnętrznych
 - remont kominów - malowanie
 - montaż krtek wentylacyjnych w ścianach szczytowych

- Prace termomodernizacyjne:
- Docieplenie ścian budynku - styropian grafitowy EPS FASADA PREMIUM - gr. 14 cm
 - Docieplenie stropodachu - wełna mineralna granulowana 40 - gr. 24 cm
 - Docieplenie stropu nad piwnicą - PAROC płyta VL gr. 12 cm
 - Docieplenie ścian piwnic poniżej poziomu gruntu styrodur gr. 10 cm

Biuro projektowe AGBAST		
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja Os. Mikołajczyka w Radlinie, Ul. St. Mikołajczyka 15, dz. nr ewid. 2032/5	Skala 1:100
Adres		
Inwestor	Miasto Radlin, ul. Rymera 15	Data II.2015
Adres	44-310 Radlin	
Przedmiot rysunku	Elewacje A, B - budynki nr 11, 15 - zakres prac	Nr rys. 3
Projektant	mgr inż. arch. Ewa Kuźma UPR. Nr 42/07/D0IA DS.-1191	Podpis:
Opracował		Podpis:

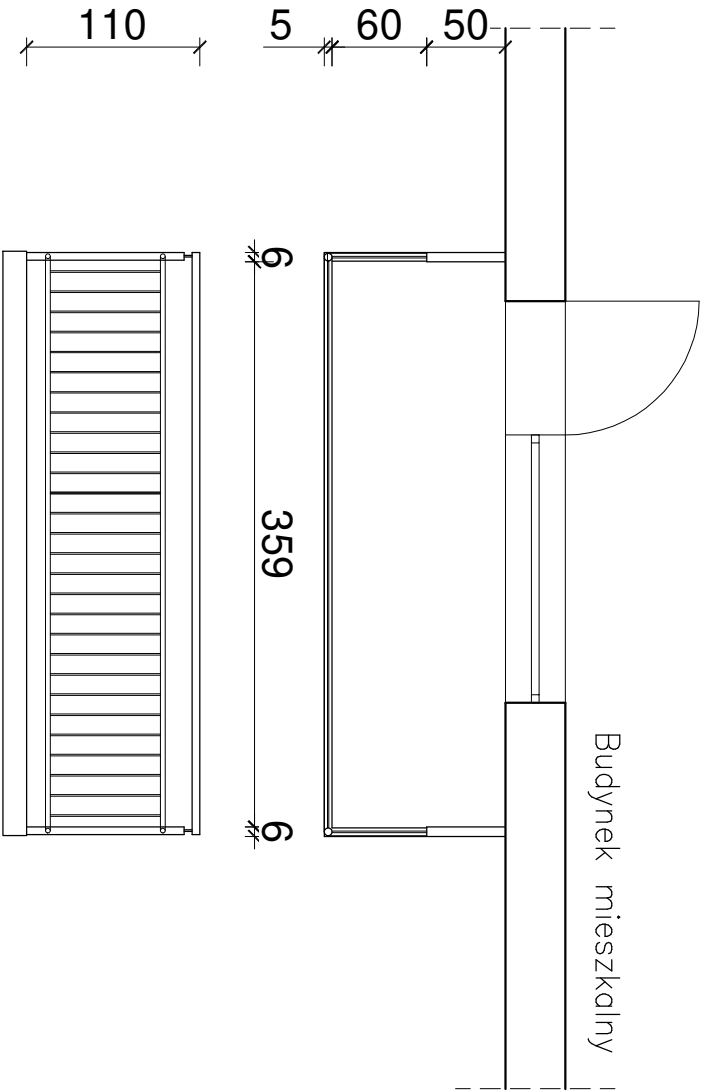


UWAGI:
Przed przystąpieniem do realizacji zamówienia należy jeszcze raz zinwentaryzować istniejące okna na miejscu budowy.

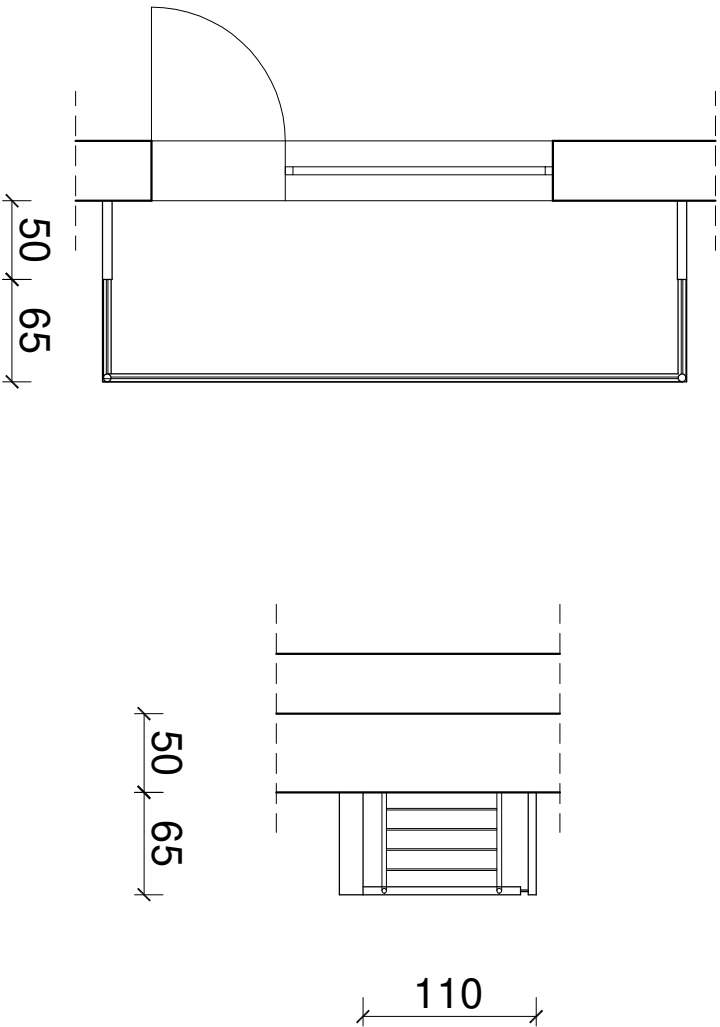
Okna 03 – 05 z nawiewnikami higrosterowanymi

Biuro projektowe		AGBAST	
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja Os. Mikołajczyka w Radlinie, Ul. St. Mikołajczyka 15,	Skala 1:100	
Adres	dz. nr ewid. 2032/5		
Inwestor	Miasto Radlin, ul. Rymera 15	Data II.2015	
Adres	44-310 Radlin		
Przedmiot rysunku	Zestawienie stolarki do wymiany	Nr rys. 5	
Projektant	mgr inż. arch. Ewa Kuźma UPR. Nr 42/07/DOIA DS.-1191	Podpis:	
Opracował		Podpis:	

Balkony od strony południowej



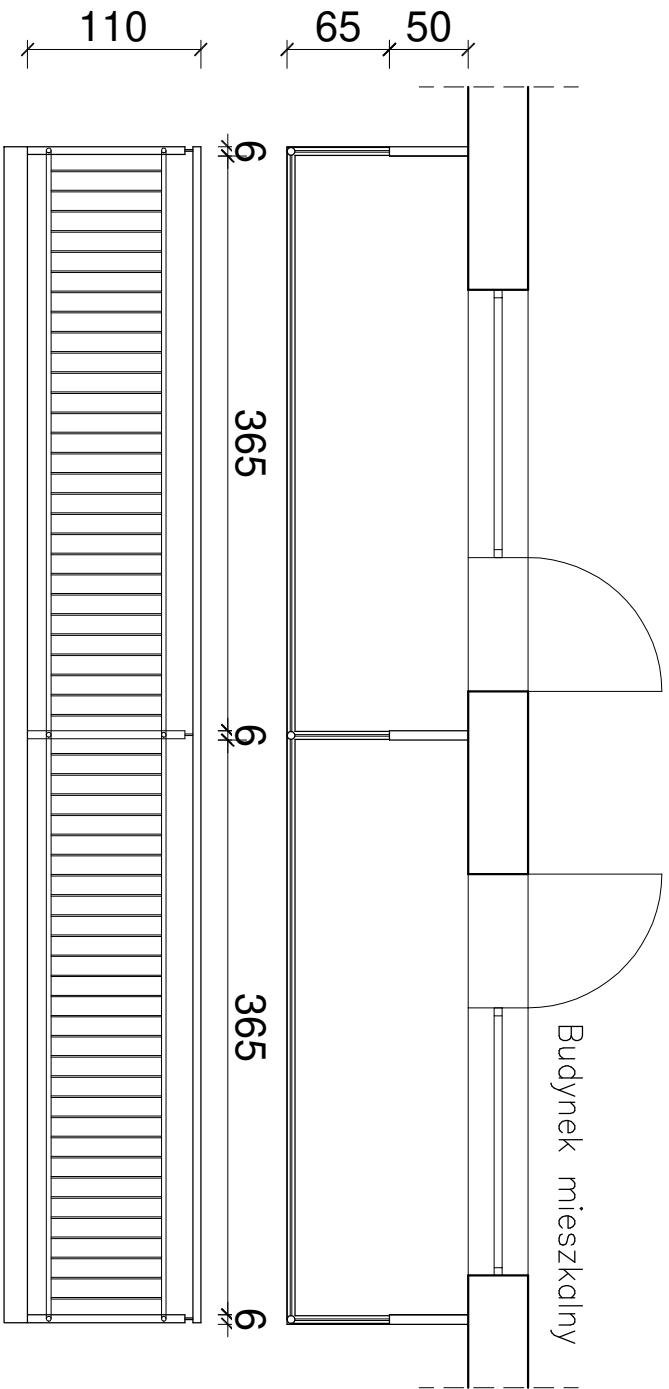
Balkony od strony południowej
Widok boczny



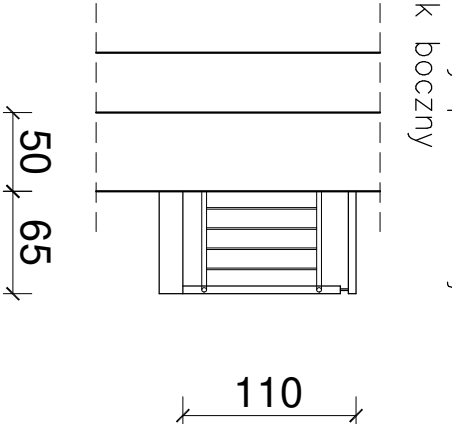
- UWAGA:
- Istniejące poręcze na balkonie należy zdemontować
 - Zainstalować nowe poręcze stalowe wysokości 110 cm, \varnothing 50 mm, dwa pręty poziome \varnothing 30 mm, wypełnienie pręty pionowe \varnothing 10mm
 - Kolor zgodnie z wybraną kolorystyką
 - Naprawa płyt balkonowych

Biuro projektowe		ACBAST	
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja Os. Mikołajczyka w Radlinie, Ul. St. Mikołajczyka 15, dz. nr ewid. 2032/5	Skala 1:50	
Adres			
Inwestor	Miasto Radlin, ul. Rymera 15	Data	
Adres	44-310 Radlin	II.2015	
Przedmiot rysunku	Poręcze balkonowe do wymiany	Nr rys.	6
Projektant	mgr inż. arch. Ewa Kuźma UPR, Nr 42/O7/D0A DS.-1191	Podpis:	
Opracował		Podpis:	

Balkony od strony południowej



Balkony od strony południowej
Widok boczny

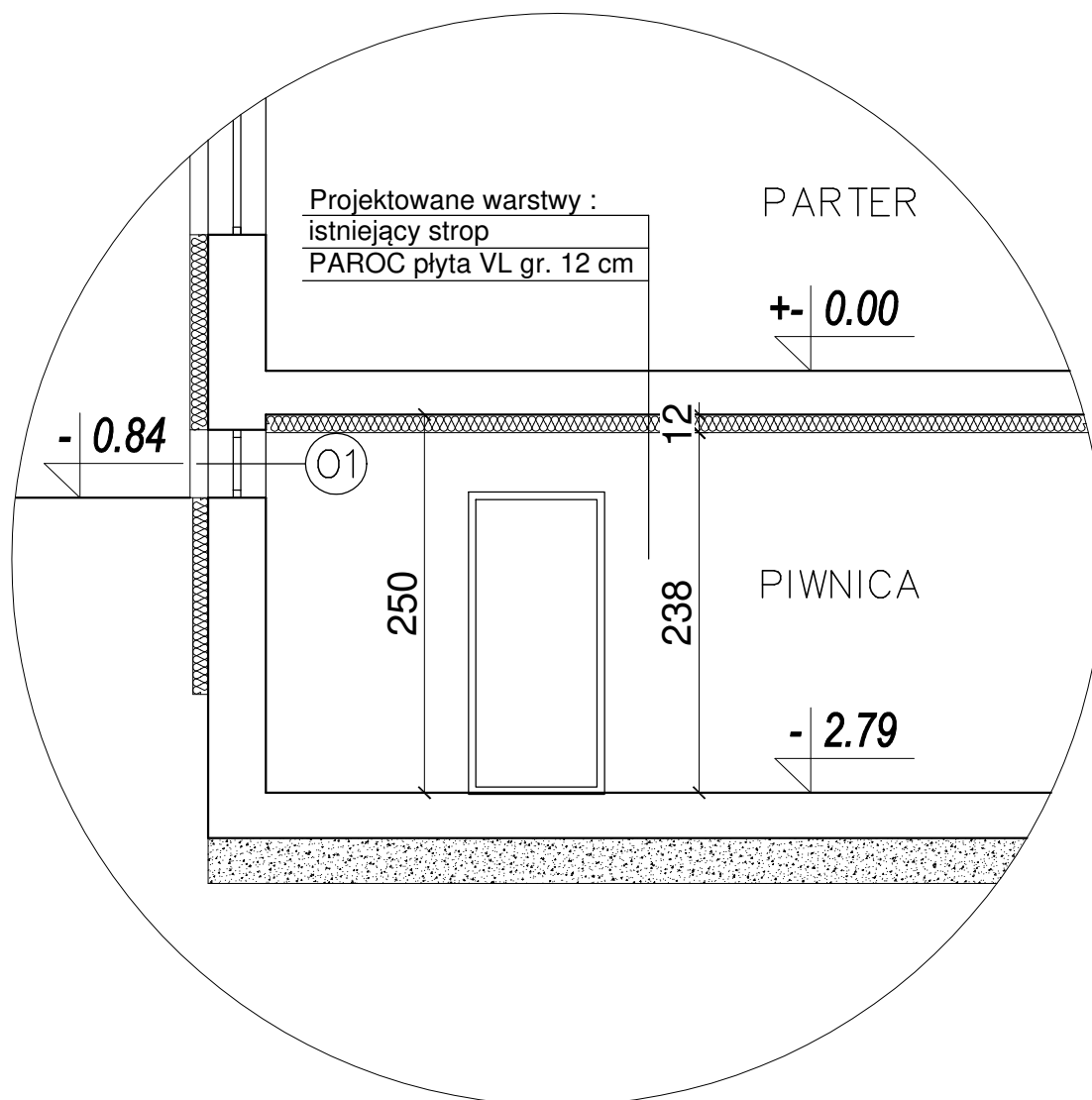


- UWAGA:
- Istniejące poręcze na balkonie należy zdemontować
 - Zainstalować nowe poręcze stalowe wysokości 110 cm, \varnothing 50 mm, dwa pręty poziome \varnothing 30 mm, wypełnienie pręty pionowe \varnothing 10mm
 - Kolor zgodnie z wybraną kolorystyką
 - Naprawa płyt balkonowych

Biuro projektowe		ACBAST	
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja Os. Mikołajczyka w Radlinie, Ul. St. Mikołajczyka 15, dz. nr ewid. 2032/5	Skala 1:50	
Adres			
Inwestor	Miasto Radlin, ul. Rymera 15	Data	
Adres	44-310 Radlin	II.2015	
Przedmiot rysunku	Poręcze balkonowe do wymiany	Nr rys.	7
Projektant	mgr inż. arch. Ewa Kuźma UPR, Nr 42/O7/D0A DS.-1191	Podpis:	
Opracował		Podpis:	

908 (z ociepleniem)

SZCZEGÓŁ PRZEKROJU PRZEZ PIWNICE



ZAKRES PRAC:

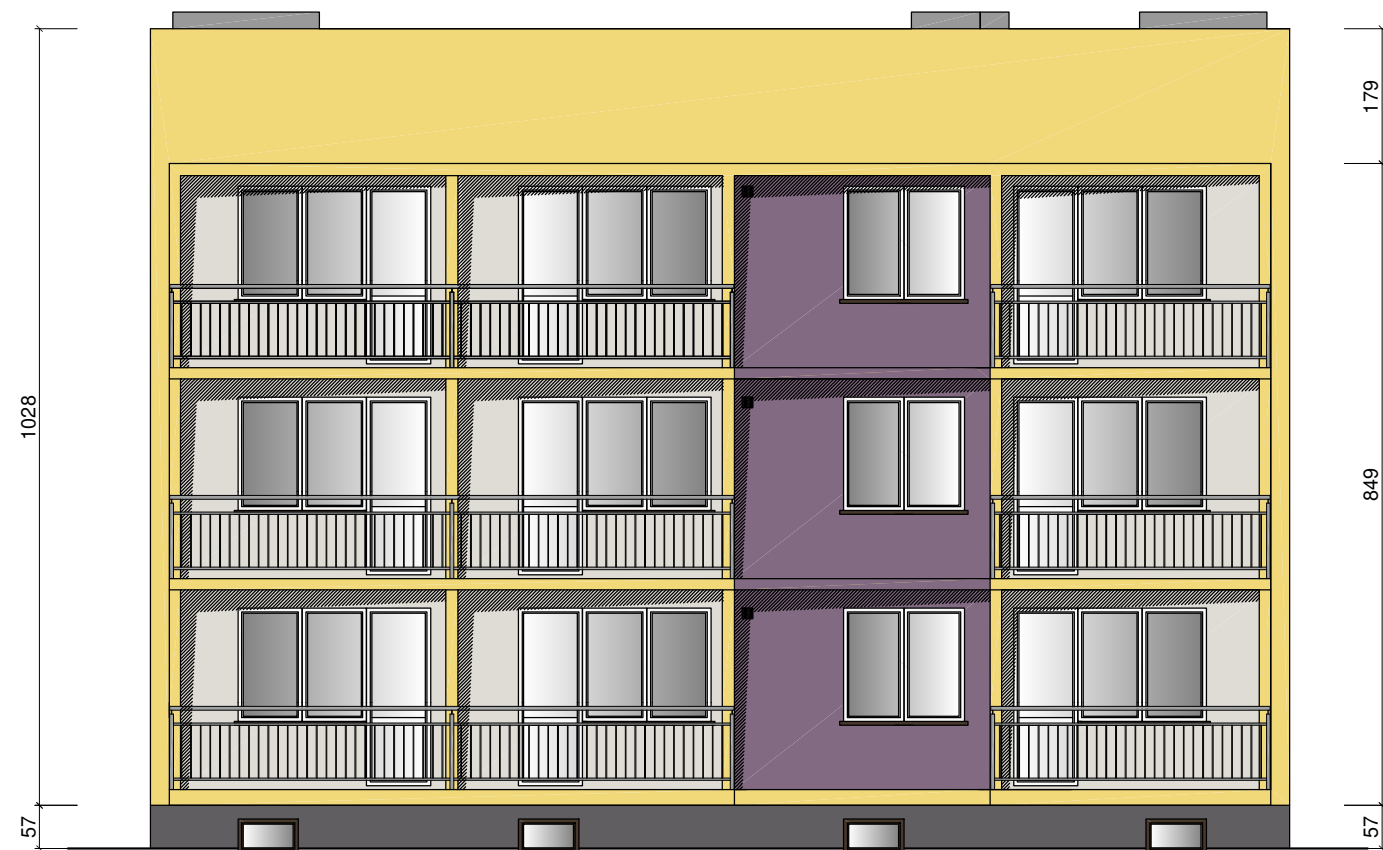
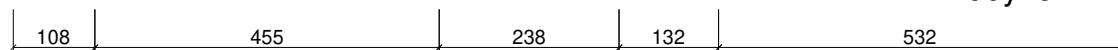
- Docieplenie stropu nad piwnicą – PAROC płyta VL gr. 12 cm
- Docieplenie ścian piwnic poniżej poziomu gruntu styrodur gr. 10 cm
- Wysokość kondygnacji 2,50 m, projektowana wysokość 2,38 m

01 Stolarka okienna do wymiany

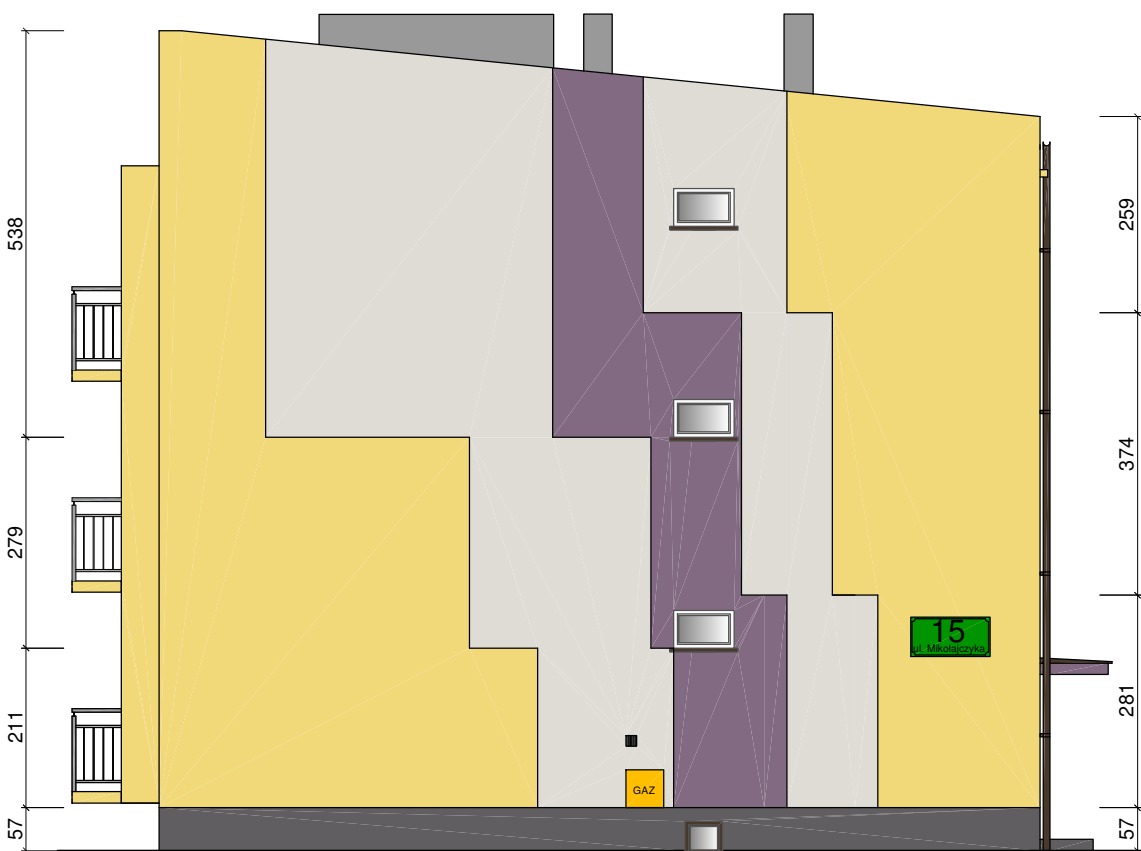
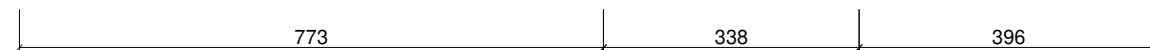
Biuro projektowe AGBAST		
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja Os. Mikołajczyka w Radlinie, Ul. St. Mikołajczyka 15, dz. nr ewid. 2032/5	Skala 1:50
Adres		
Inwestor	Miasto Radlin, ul. Rymera 15	Data II.2015
Adres	44–310 Radlin	
Przedmiot rysunku	Szczegół przekroju przez piwnice	Nr rys. 9
Projektant	mgr inż. arch. Ewa Kuźma UPR. Nr 42/07/DOIA DS.-1191	Podpis:
Opracował		Podpis:



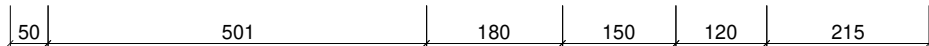
ELEWACJA A
PÓŁNOCNA
Budynek nr 15



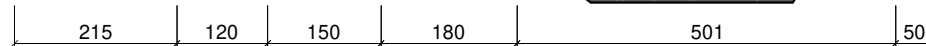
ELEWACJA C
POŁUDNIOWA
Budynek nr 15



ELEWACJA B
WSCHODNIA
Budynek nr 15



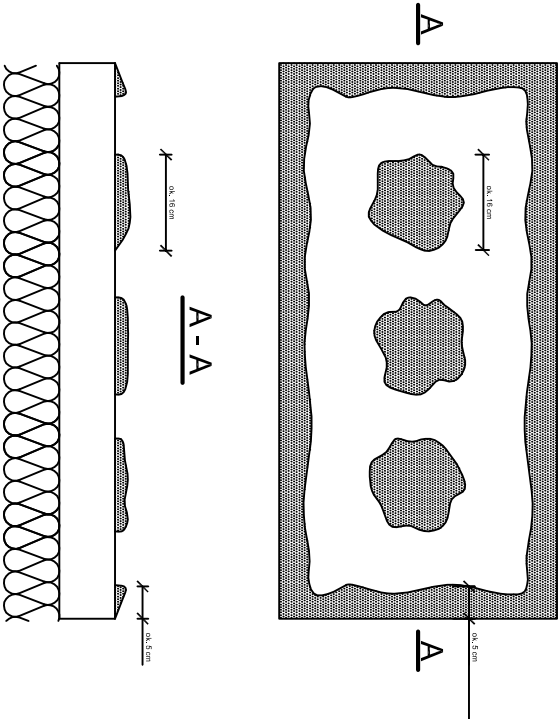
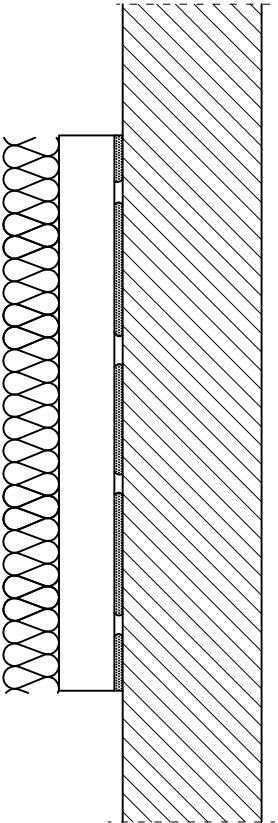
ELEWACJA D
ZACHODNIA
Budynek nr 15



- LEGENDA**
Kolorystyka według palety Baumit Life / Bolix
- Baumit 0017 / 01C
 - Baumit 0064 / 03C
 - Baumit 0672 / 42B
 - Cokół Tynk mozaikowy M327 / TM18C
 - Parapety, rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie RAL 8014
 - Poręcze RAL 7004

Biuro projektowe AGBAST		
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja Os. Mikołajczyka w Radlinie, Ul. St. Mikołajczyka 15, dz. nr ewid. 2032/5	Skala 1:100
Adres		
Inwestor	Miasto Radlin, ul. Rymera 15	Data II.2015
Adres	44-310 Radlin	
Przedmiot rysunku	Elewacje - kolorystyka	Nr rys. 10
Projektant	mgr inż. arch. Ewa Kuźma UPR. Nr 42/07/D0IA DS.-1191	Podpis:
Opracował		Podpis:

Detal 1.1	Sposób klejenia styropianowych płyt izolacji termicznej.	Detal 1.2	Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże.
-----------	--	-----------	---



$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% \geq 40 \%$$

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termoizolacyjnej do podłoża

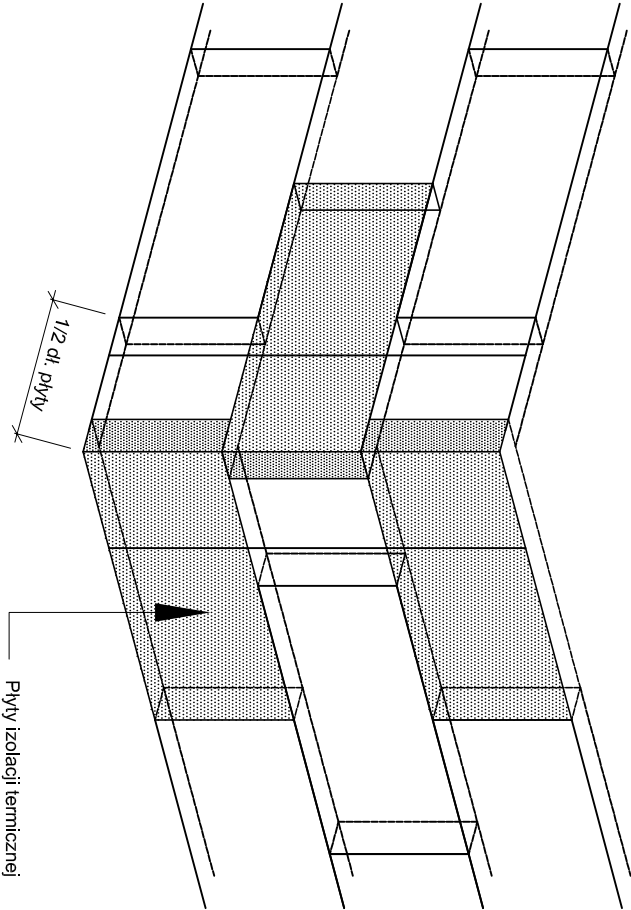
P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej przylegająca do ściany

Do klejenia izolacji termicznej używa się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoży niemieszkalnych i drewnopochodnych, lub cementowych zapraw klejowych do zniekształcenia z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych.

Zaprawę klejową należy przygotowywać według załączonych instrukcji i karty technicznej również w przypadku fabrycznie przygotowanych klejów dyspersyjnych, które wymagają zniekształcenia z cementem celem przygotowania właściwej zaprawy klejowej.

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

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

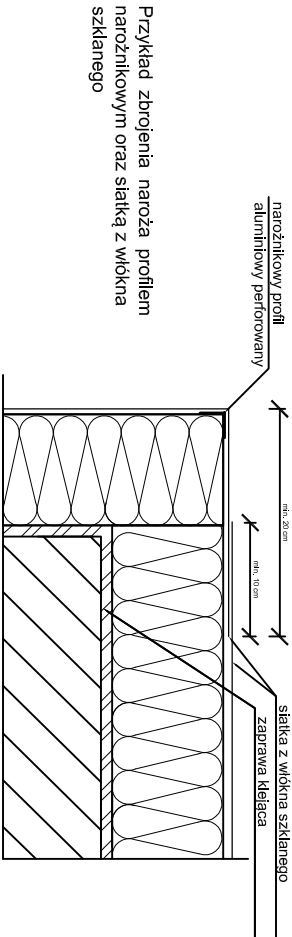


Uwagi :

Płyty Izolacji termicznej przykleja się pasami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem minikowego układu spoin pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe.

Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach otworów (np. okien), ani na ryśach i pęknięciach w ścianie oraz na przejściach między różnymi materiałami ściennymi. Na całej powierzchni ocieplania ściany płyty powinny dokładnie przylegać do siebie. Na ścianach z prefabrykatów, płyty Izolacji termicznej należy tak przyklejać, aby styki między nimi nie pokrywały się ze złączami ścian. Niedopuszczalne jest występowanie masy klejącej w spoinach między płytami.

Detal 1.5	Zbrojenie narożników.
Detal 1.6	Zbrojenie narożników otworów w elewacji (np: okien, drzwi).



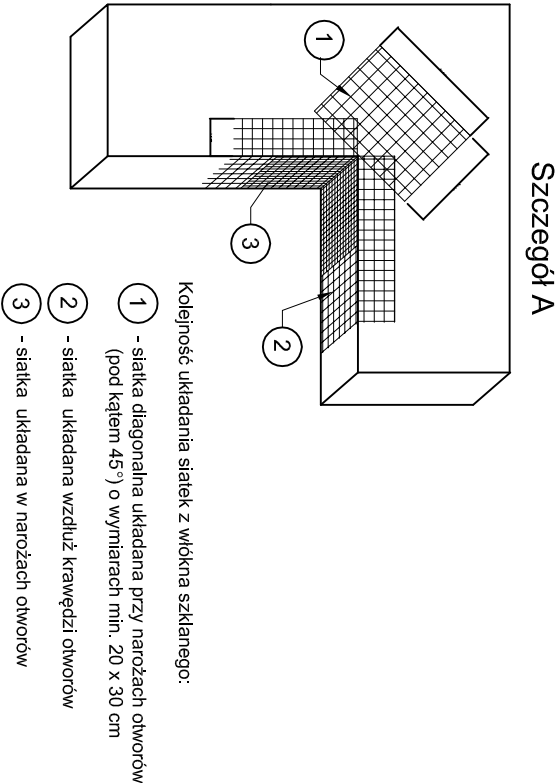
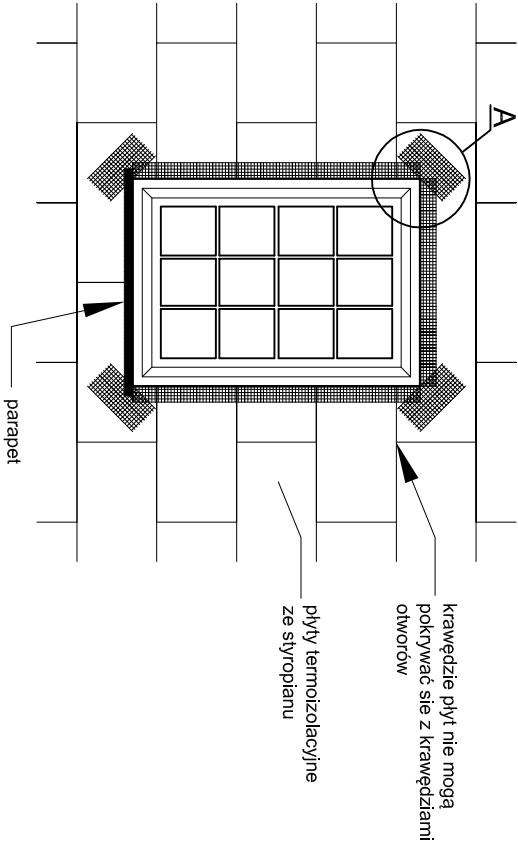
Uwagi :

Do realizacji warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyty. Należy ją wykonać w jednej operacji, rozpoczynając od góry ściany.

Najpierw należy nałożyć warstwę zaprawy klejącej na całą powierzchnię płyty w ilości około 2/3 przewidzianego zużycia, a następnie natychmiast wtopić w nią napętną siatkę zbrojącą. Siatka zbrojąca powinna być całkowicie zalopioną w zaprawie klejącej (powinna być niewidoczna). Siatka zbrojąca nie może w żadnym przypadku leżeć bezpośrodko na płytach.

Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejane na zakład, szerokość ok. 10 cm. Zakłady siatki zbrojącej nie powinny pokrywać się ze sobą ani między płytami.

Na część parterowej oraz na cokółach (jeżeli są ocieplane) należy zastosować dwie warstwy siatki zbrojącej lub tzw. siatkę pancerną (o zwiększonej gramaturze).

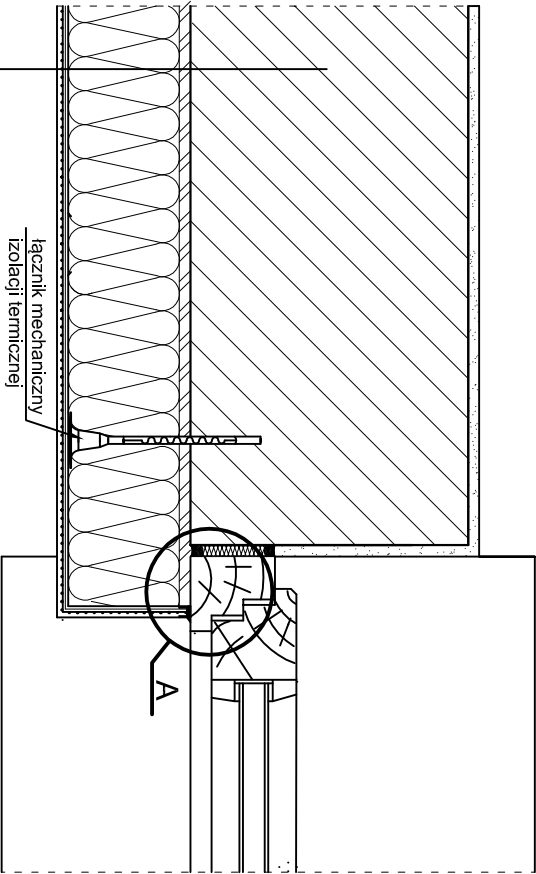
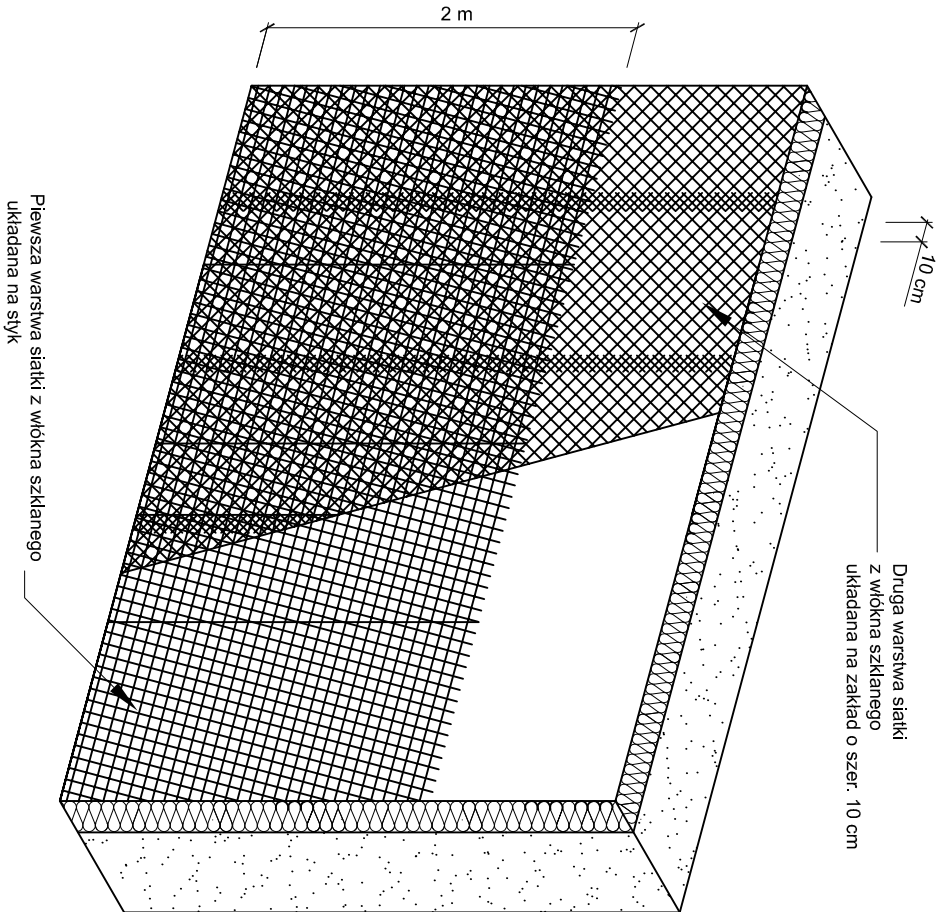


Uwagi :

Na narożnikach otworów w elewacji (np: okien i drzwi) należy umieścić ukośne (pod kątem 45 stopni) dodatkowe kawałki siatki o wym. co najmniej 20 x 30 cm.

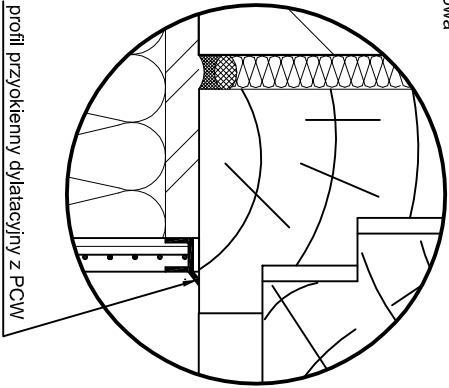
Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powstaniem ukośnych rys zaczynających się w narożach otworów.

<div> <div>Detal 1.7</div> <div>Zbrojenie strefy cokołowej - układ siatek.</div> </div>	<div> <div>Detal 1.8</div> <div>Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z ościeżnicą okna osadzonego w płaszczyźnie muru - przekrój poziomy.</div> </div>
---	--



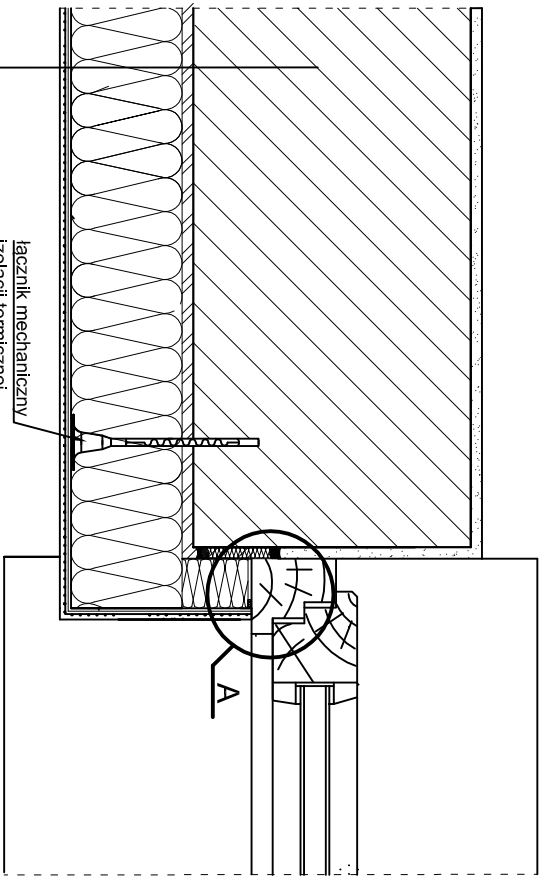
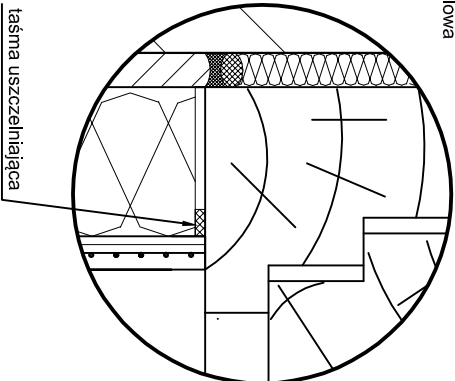
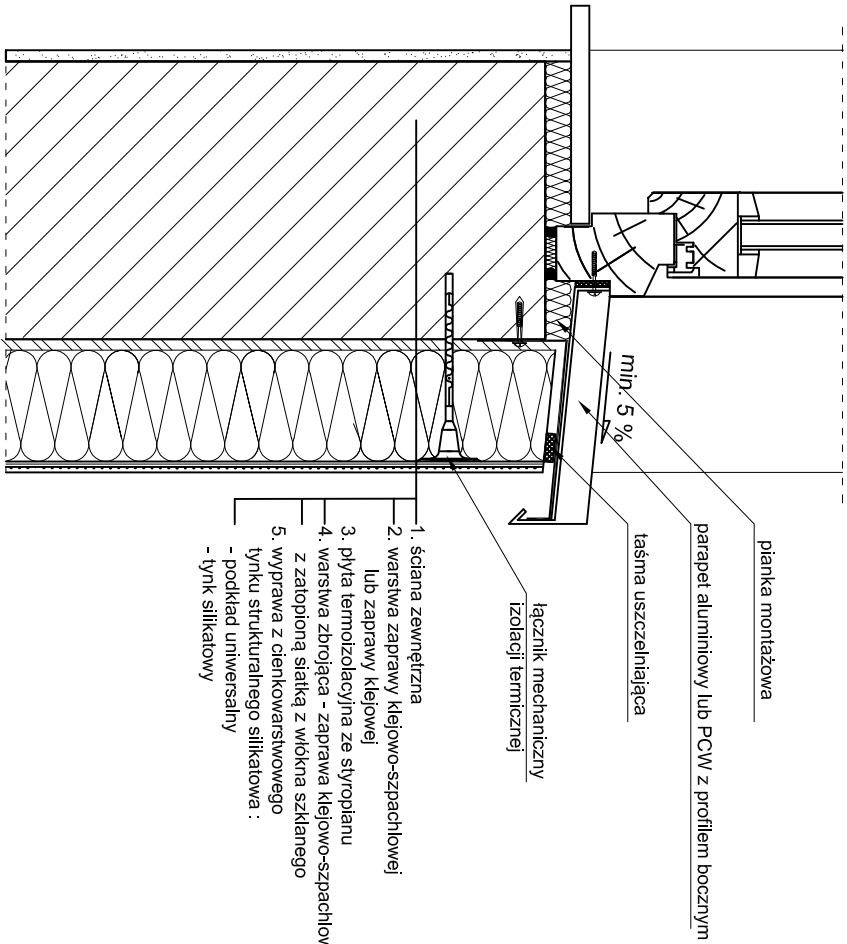
1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej lub zaprawy klejowej
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu
4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego siłkatowa :
- podkład uniwersalny
- tynk siłkatowy

Szczegół A



Uwagi :

Uwagi :

Detal 1.9	Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z ościeżnicą okna osadzonego poza płaszczyzną muru - przekrój poziomy.
 <div data-bbox="644 232 884 725"><ul style="list-style-type: none">1. ściana zewnętrzna2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej lub zaprawy klejowej3. płyta termoizolacyjna ze styropianu4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego silikonowego- podkład uniwersalny- tynk silikonowy</div> <div data-bbox="812 781 852 949">Szczegóły A</div> <div data-bbox="323 680 780 1059"><p>taśma uszczelniająca</p></div>	
Detal 1.10	Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z parapetem aluminiowym lub PCW - przekrój pionowy.
 <div data-bbox="683 1632 924 2103"><ul style="list-style-type: none">1. ściana zewnętrzna2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej lub zaprawy klejowej3. płyta termoizolacyjna ze styropianu4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego silikonowego- podkład uniwersalny- tynk silikonowy</div> <div data-bbox="994 1487 1275 2080"><p>pienka montażowa</p><p>parapet aluminiowy lub PCW z profilem bocznym</p><p>taśma uszczelniająca</p><p>min. 5 %</p><p>łącnik mechaniczny izolacji termicznej</p></div>	
	Uwagi :

