



**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU ELEWACJI SZCZYTOWYCH ORAZ ELEWACJI POŁUDNIOWEJ W
BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W POZNANIU PRZY ULICY WAGI 16-24**

PROJEKT BUDOWLANY

ARCHITEKTURA

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa
Wagi 16-24, 61-244 Poznań

ADRES INWESTYCJI: Poznań, ul. Wagi 16-24

NR DZIAŁKI: obr. 07, ark.07, nr dz.46/39

PROJEKTANT: **Probud Studio Pi Hubert Rybkowski**
ul. Narutowicza 10; 62-600 Koło
tel. 693 429 479

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Piotr Jasiniak** (nr upr. UA.N.7131/45/P/2000)
mgr inż. arch. Hubert Rybkowski

kwiecień, 2015 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa

1. Opis do projektu budowlanego – Remont elewacji szczytowych oraz elewacji południowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Poznaniu przy ulicy Wagi 16-24.
2. Plan BIOZ.

II. Dokumenty formalno – prawne

1. Oświadczenie projektanta.

III. Część rysunkowa

SPIS RYSUNKÓW

NR RYS.	TEMAT	SKALA
M-01	Plan sytuacyjny	skala 1:500
IN-01	Elewacje szczytowe	skala 1:100
IN-02	Elewacja południowa	skala 1:100
A-01	Elewacje szczytowe - projekt	skala 1:100
A-02	Elewacja południowa - projekt	skala 1:100

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie na wykonanie prac projektowych.
- 1.2. Materiały wyjściowe – inwentaryzacja własna elewacji.
- 1.3. Wizja lokalna.
- 1.4. Ustawa Prawo budowlane.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu elewacji szczytowych oraz elewacji południowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Poznaniu przy ulicy Wagi 16-24 (obr. 07, ark.07, nr dz.46/39).

Obiekt nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

3. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowy obiekt to budynek mieszkalny wielorodzinny, wolnostojący, 4 kondygnacje nadziemne, budynek jest w całości podpiwniczony. Ściany elewacji północnej zostały ocieplone styropianem o gr.14cm, natomiast ściany cokołowe elewacji szczytowych w budynku zostały ocieplone styropianem gr.8cm. Cokół elewacji południowej nie posiada ocieplenia.

Ze względu na nierówności elewacji oraz słabą przyczepność podłoża nie można wykonać wyłącznie odnowienia powłok malarskich ścian, dlatego konieczne jest przyklejenie styropianu do istniejącego podłoża w celu jego wyrównania oraz położenie nowego tynku.

4. Działania remontowe:

Planowane działania remontowe w zakresie:

- a) Docieplenia ścian szczytowych oraz ściany elewacji południowej, metodą bezspoinową styropian gr. 5 cm ($\lambda=0,031$ W/mK)
- b) Remont balkonów

5. Opis projektowanych robót

5.1. Prace przygotowawcze:

Przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest sprawdzić nośność podłoża wszystkich ścian. Następnie należy zdemontować rury spustowe oraz wszystkie elementy przytwierdzone do ścian zewnętrznych. Istniejące okablowanie biegnące na ścianach przełożyć do rurek winidurowych lub PCW. Wykuć ze ściany istniejące kratki wentylacyjne, natomiast wszelkie puszkę, tablice i inny osprzęt wysunąć na grubość projektowanej warstwy styropianu. Ściany ceglane należy oczyścić z luźnej zaprawy, uszkodzone cegły należy wymienić na nowe.

5.2. Docieplenie ścian zewnętrznych:

Docieplenie zaprojektowano w systemie Drysulation firmy Dryvit. Składniki systemu:

zaprawa klejąca: Dryhesive Plus

izolacja termiczna: styropian firmy Austrotherm.

siatka: Standard Plus, Panzer

klej do siatki: Primus M

grunt: Strongsil

tynk mineralny: Drytex Sandpebble (faktura baranek 1,6mm),

tynk akrylowy (cokół): PMR Sandpebble (faktura baranek 1,6mm)

farba silikonowa: Silstar Pro – zgodnie z projektem kolorystyki elewacji

Dopuszcza się wykonanie remontu wg technologii innego producenta, należy jednak zachować parametry techniczne powyższego systemu.

Docieplenie ścian zewnętrznych należy wykonać metodą lekką moką na bazie styropianu EPS gr. 5 cm ($\lambda=0,031$ W/mK) np. Austrotherm EPS Fassada Premium. Proponuje się zastosowanie tynku mineralnego Drytex malowanego farbą silikonową Silstar PRO w systemie BSO firmy Dryvit. Do wykończenia elewacji zaproponowano użycie tynku o uziarnieniu baranek 1,6mm.

Płyty styropianowe należy mocować do ścian klejem obwodowo - punktowo i dodatkowo stosować mocowanie kołkami plastikowymi w ilości 4-5 /m².

Wszystkie płaszczyzny ścian zazbroić systemową siatką z włókna szklanego i zaszpachlować odpowiednią zaprawą klejącą. W dalszej kolejności należy wzmocnić powierzchnie ścian w sąsiedztwie styku pionowych i poziomych naroży otworów okiennych i drzwiowych, poprzez zatopienie w zaprawie pasków siatki o wymiarach ok. 20x30 cm. Paski te powinny być ustawione pod kątem 45° do linii wyznaczonych przez krawędzie ościeży. W poziomie parteru należy dodatkowo zastosować siatkę z włókna szklanego Panzer (od cokołu do wysokości pierwszego parapetu kondygnacji mieszkalnej).

W celu zwiększenia odporności warstwy termoizolacji na uszkodzenia mechaniczne, na wszystkich narożach pionowych budynku oraz na narożach ościeży drzwi i okien, należy wkleić aluminiowe listwy narożne.

Ościeża po uprzednim skuciu istniejącego tynku oraz oczyszczeniu powierzchni i uzupełnieniu ubytków, należy wykleić styropianem EPS gr. 2 cm ($\lambda=0,031$ W/mK) np. Austrotherm EPS Fassada Premium. Na wyszpachlowanej ścianie po zeszlifowaniu wszelkich nierówności ułożyć tynk mineralny (uziarnienie 1,6 mm, faktura „baranek”) zgodnie z kolorystyką określoną w projekcie elewacji.

Należy stosować wszystkie elementy systemu firmy Dryvit wg zaleceń producenta (kleje, grunty, siatki itp.).

Całe orynnowania wykonać jako nowe z blachy tytanowo – cynkowej. Parapety wykonane z blachy tytanowo - cynkowej, z zagięciem bocznym uniemożliwiającym zaciekanie wody – zabrania się stosować plastikowych zakończeń parapetów. Ościeża malować w kolorze białymi.

Podniebienia balkonów należy pomalować farbą silikonową w kolorze białym. Dolną krawędź balkonów należy odtworzyć kapinos zapobiegający podciekaniu wody na płytę balkonową.

5.3. Remont balkonów

W pierwszej kolejności należy usunąć wykończenie płyt balkonów (płytki, opierzenia itp.) tak aby pozostawić samą płytę żelbetową balkonu. Balustradę balkonu należy oczyścić , a następnie pomalować.

Balkony należy wykończyć wg technologii firmy Ceresit:

- Płytki ceramiczne mrozo odporne spoinowane uelastycznioną zaprawą Ceresit CE 43
- Zaprawa klejąca "Super flexible" Ceresit CM 17
- Elastyczna powłoka uszczelniająca, krystalizująca Ceresit CR90
- Warstwa spadkowa: szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 83/CN 87
- Warstwa kontaktowa CN83/CN87 z dodatkiem emulsji Ceresit CC81
- Płyta balkonowa
- Mineralna szpachlówka do tynków Ceresit CT29
- Farba silikonowa: Silstar Pro – zgodnie z projektem kolorystyki elewacji

Dopuszcza się wykonanie remontu wg technologii innego producenta, należy jednak zachować parametry techniczne powyższego rozwiązania.

Opracował:

mgr inż. arch. Piotr Jasiniak

nr upr. UA.N.7131/45/P/2000

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126)

(Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.1. Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest – Remont elewacji szczytowych oraz elewacji południowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Poznaniu przy ulicy Wagi 16-24 (obr. 07, ark.07, nr dz.46/39).Zamierzenie budowlane obejmuje roboty budowlane – docieplenie budynku w zakresie ścian zewnętrznych, remontu balkonów, a także malowanie w zakresie ścian zewnętrznych.

Ostateczną decyzję o kolejności realizowanych obiektów powinien podjąć Inwestor z Wykonawcą po rozpoczęciu przygotowań do realizacji robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek zorganizowania całego procesu zgodnie z obowiązującymi zasadami oraz zapewnienia bezpieczeństwa i wdrożenia zasad planu BIOZ opracowanego na podstawie niniejszej informacji.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowej działce znajduje się budynek mieszkalny wielorodzinny o 4 kondygnacjach naziemnych, w całości podpiwniczony.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych na zewnątrz budynku – np. prace przy odkuwaniu tynku, należy wykonać ogrodzenie tymczasowe, zabezpieczające przed dostępem osób postronnych. W razie konieczności umieścić właściwe tablice ostrzegawcze.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce ich wystąpienia.

- a) roboty ziemne – nie dotyczy.
- b) roboty zbrojarskie i betoniarskie – nie dotyczy.
- c) roboty murarskie i tynkarskie

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań.

Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione

- d) rusztowania i ruchome podesty robocze

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.

Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych.

Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

e) roboty na wysokości

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości – balustradą o wysokości 1,1 m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

f) roboty ciesielskie – nie dotyczy.

roboty dekarские i izolacyjne – nie dotyczy.

g) roboty instalacyjne

Wszystkie prace instalacyjne należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, przepisami BHP oraz zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, stosownie do każdej branży.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują. Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

Opracował:

mgr inż. Piotr Jasiniak

nr upr. UA.N.7131/45/P/2000

Poznań, kwiecień 2015

Oświadczenie głównego projektanta o wykonaniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (z późniejszymi nowelizacjami) oświadczam, że projekt budowlany pt. Remont elewacji szczytowych oraz elewacji południowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Poznaniu przy ulicy Wagi 16-24 (obr. 07, ark.07, nr dz.46/39) został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Piotr Jasiniak
nr upr. UA.N.7131/45/P/2000

INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA



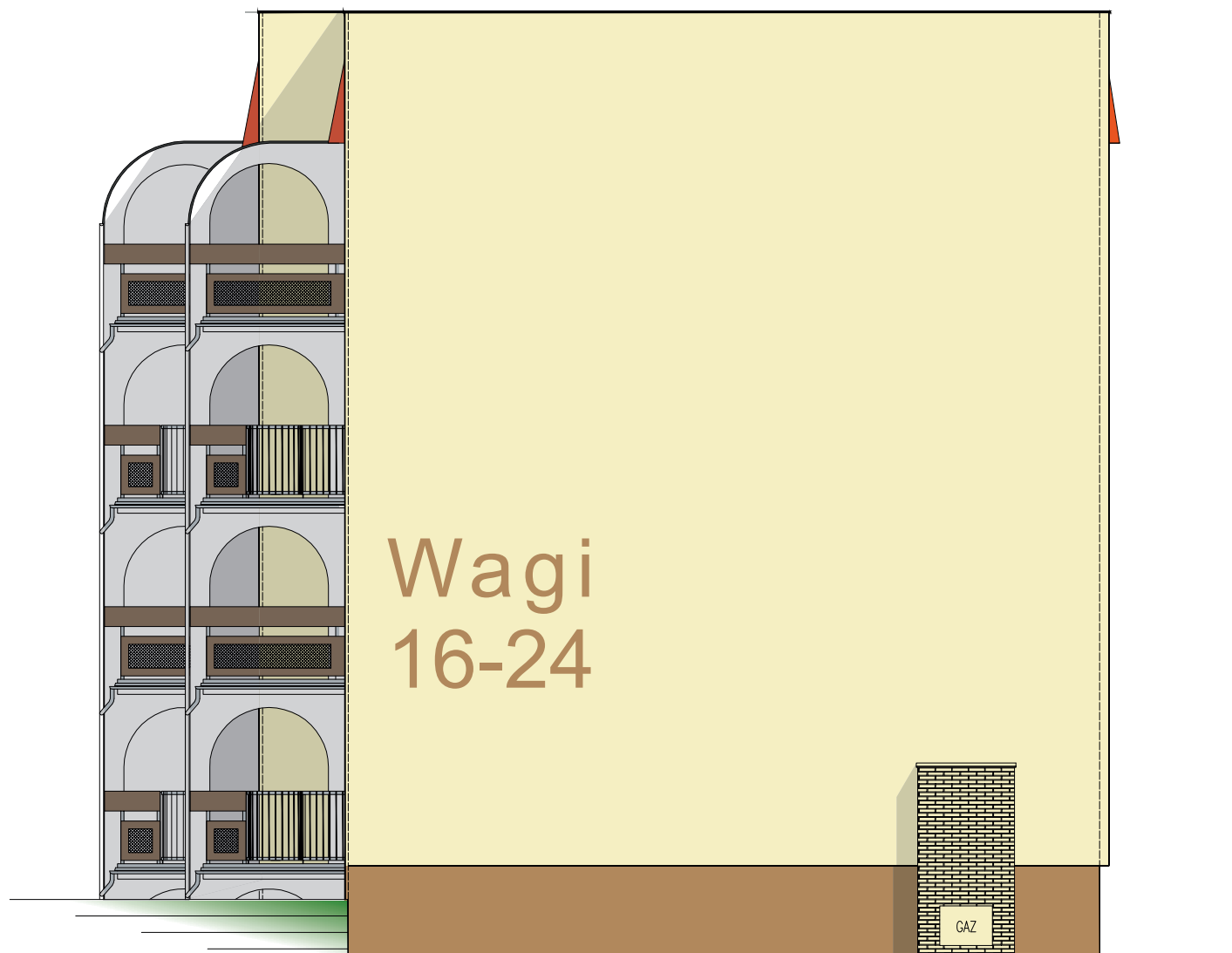
Fot. 1 Elewacja szczytowa zachodnia



Fot. 2 Elewacja szczytowa - wschodnia



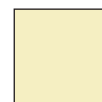
Fot. 3 Elewacja południowa



ELEWACJA WSCHODNIA
(ściana szczytowa)



ELEWACJA ZACHODNIA
(ściana szczytowa)



Styropian EPS70 fasada $\lambda=0,031$ W/mK gr.5cm wykończony
tynkiem mineralnym typu baranek 1,5mm malowany
silikonowo - silikatową farbą elewacyjną w kolorze elewacji północnej
Wnęki okienne pomalowane na biało.

REMONT ELEWACJI SZCZYTOWYCH ORAZ ELEWACJI POŁUDNIOWEJ BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W POZNANIU PRZY UL. WAGI 16-24.		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ADRES BUDOWY: Poznań, ul. Wagi 16-24	NR DZIAŁKI: obr.07; ark.07; nr dz. 48/39	
AUTOR PROJEKTU: mgr inż. arch. Piotr Jasiniak	NR UPR. 7131/46/P/2000	
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Hubert Rybkowski	PODPIS	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: KWIECIEŃ 2015	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	SKALA: 1:100	NR RYSUNKU: A01
TYTUŁ RYSUNKU: ELEWACJE SZCZYTOWE		



ELEWACJA POŁUDNIOWA

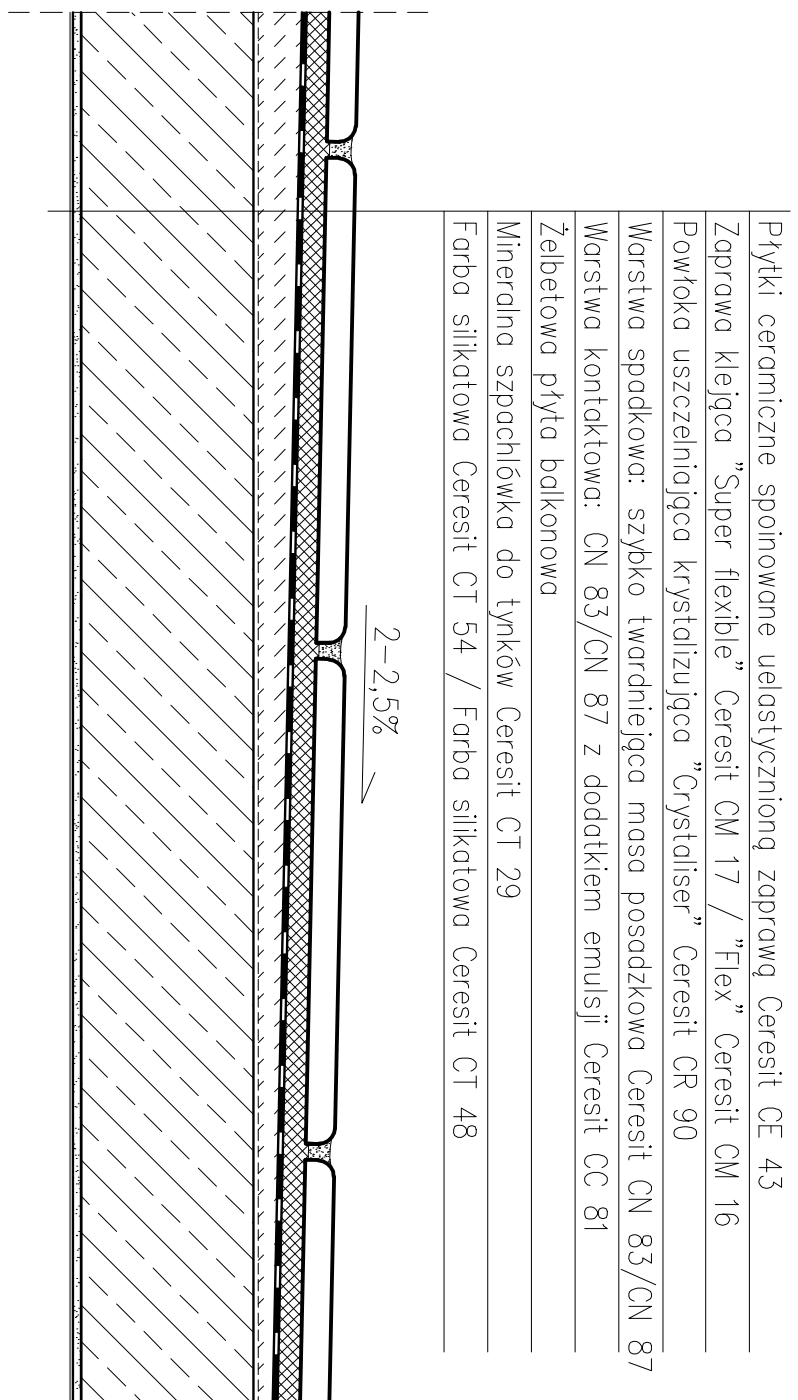
Styropian EPS70 fasada $\lambda=0,031$ W/mK gr.5cm wykończony
 tynkiem mineralnym typu baranek 1,5mm malowany
 silikonowo - silikatową farbą elewacyjną w kolorze elewacji północnej
 Wnęki okienne pomalowane na biało.

REMONT ELEWACJI SZCZYTOWYCH ORAZ ELEWACJI POŁUDNIOWEJ BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W POZNANIU PRZY UL. WĄGI 18-24		JEDYNOŚĆKA PROJEKTOWA:	
ADRES BUDOWY: Poznań, ul. Wągi 18-24		NR DZIAŁKI: obr.07, mk.07, nr.02, 4628	
AUTOR PROJEKTU: mgr inż. arch. Piotr Jasiniak 7191446/P/2000		NR UPR. PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Hubert Rybkowski		PODPIS	
BRANŻA: ARCHITEKTURA		DATA: KWIECIEŃ 2015	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		SKALA: 1:100	
TYTUŁ RYSUNKU: ELEWACJA POŁUDNIOWA		NR RYSUNKU: A02	

Studio

 Hubert Rybkowski
 ul. Wrzozowa 3
 62-571 Stare Miasto

Rys. 1 Przekrój balkonu nieocieplonego



Zamieszczono rysunki techniczne stanowiące własność spółki Henkel Polska Sp. z o.o. Wyłączonego prawa do zmiany zawartych w nich rozwiązań systemowych oraz materiałów zastosowanych w tych rozwiązaniach. Spółka Henkel Polska Sp. z o.o. wyraża zgodę na zamieszczenie ww. rysunków w projektach budowlanych z zastrzeżeniem swojego

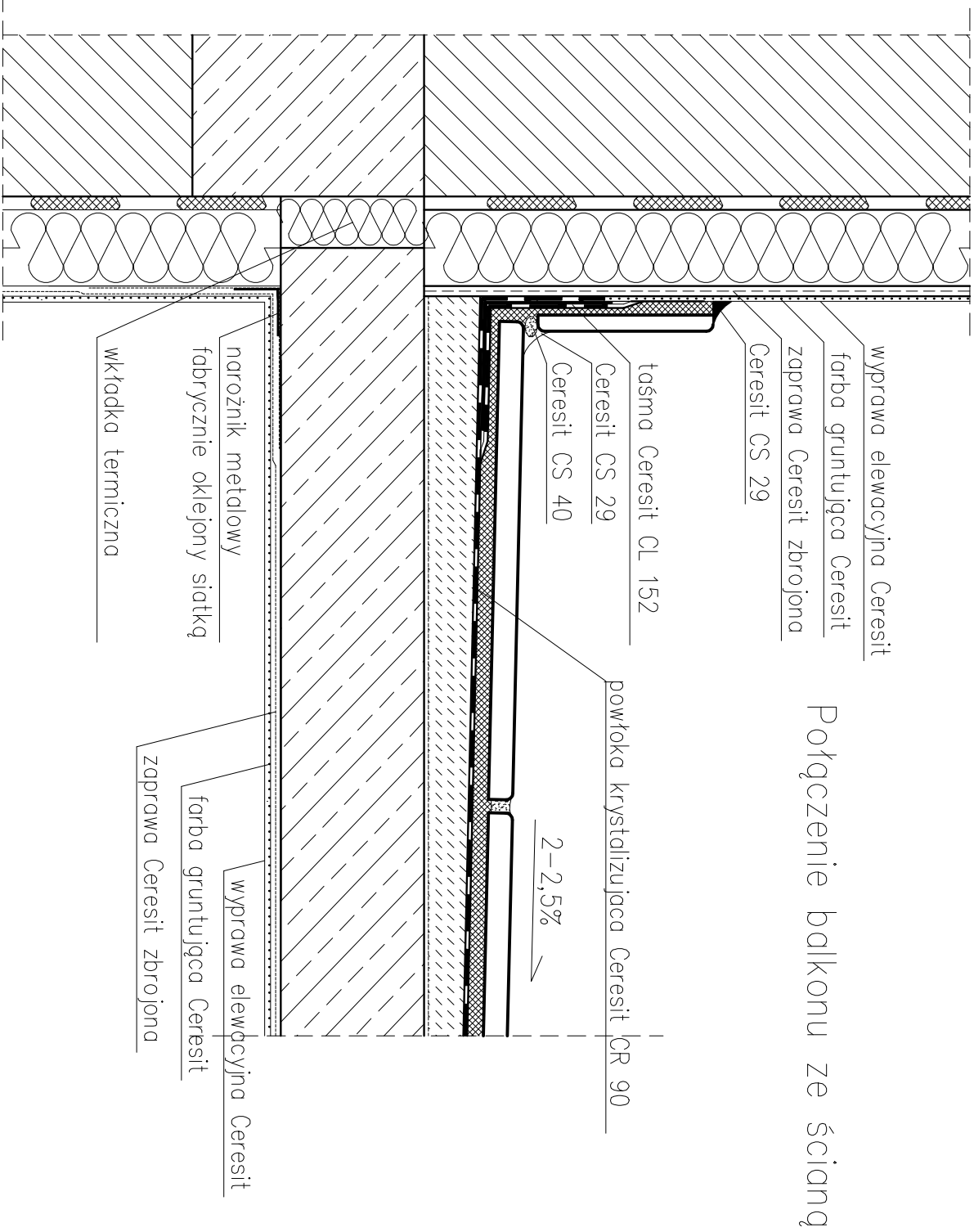
Henkel Polska Sp. z o.o.
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 41
Dział Techniczny:
tel. 0-41 371 01 00, faks 0-41 374 22 22
infolinia 0-800 120 241, www.ceresit.pl

BAUTECHNIK



Ceresit

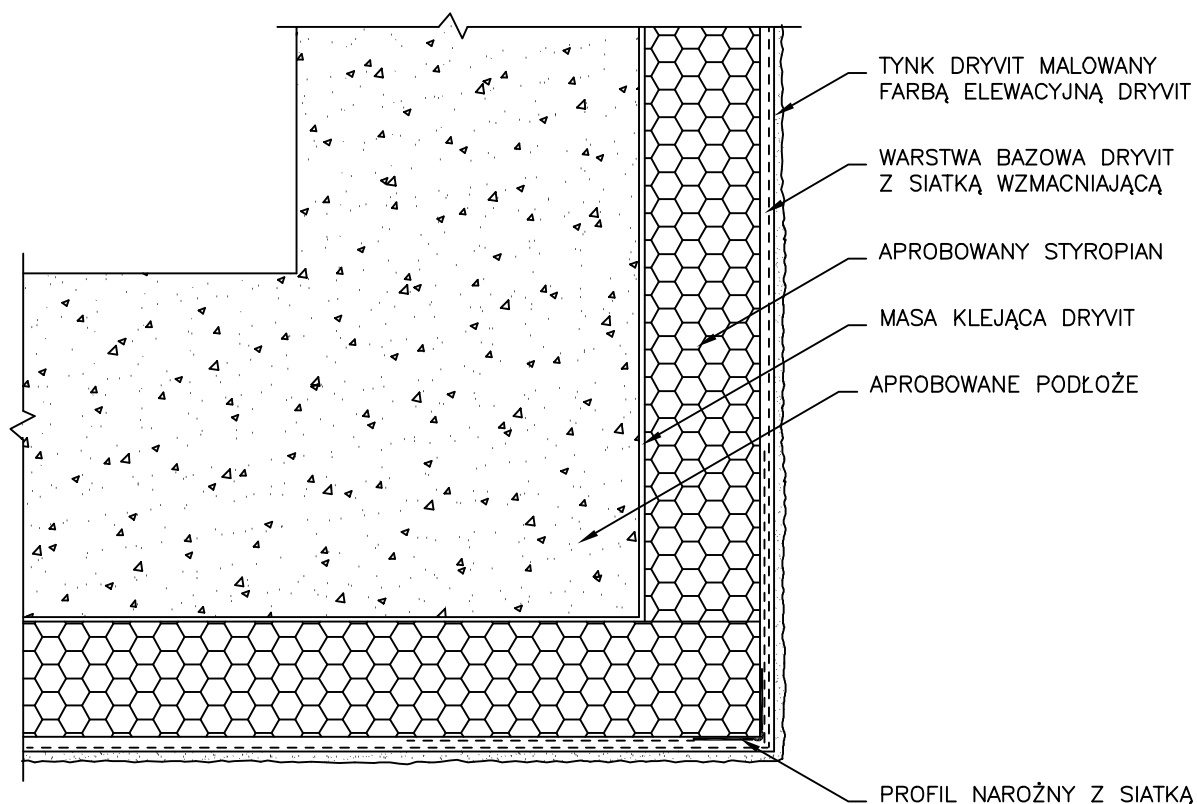
Zamieszczona rysunki techniczne stanowią własność spółki Henkel Polska Sp. z o.o. Wyższe prawa do zmiany zamawiających w tych rysunkach systemowych oraz materiałów zastosowanych w tych rysunkach.



Henkel Polska Sp. z o.o.
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 41
Dział Techniczny:
tel. 0-41 371 01 00, faks 0-41 374 22 22
infolinia 0-800 120 241, www.ceresit.pl



Narożnik - listwa narożna



Drysulation

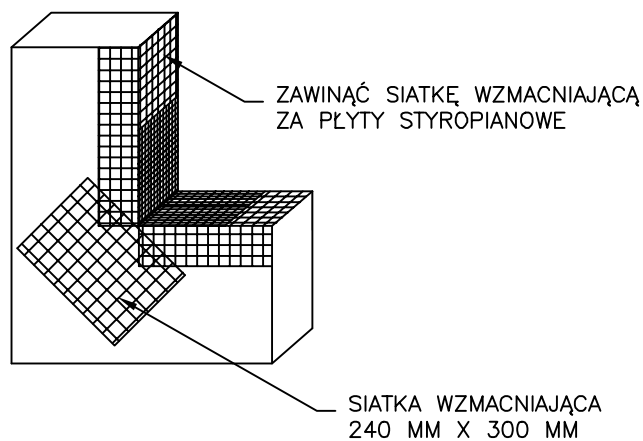
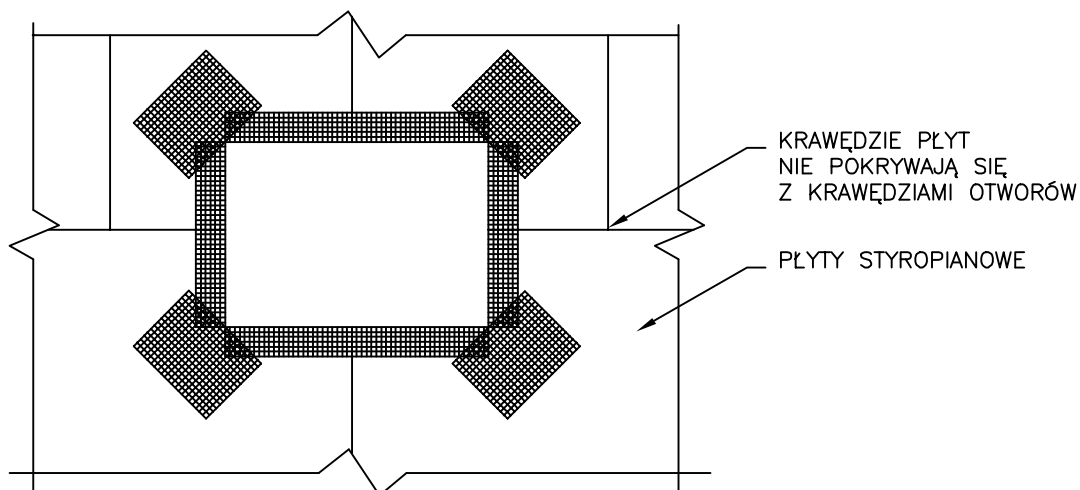
DS.02.02.4807

UWAGI:

1. Dryvit zaleca aby elewacja na poziomie parteru oraz we wszystkich miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub zwiększone naciski była wzmocniona za pomocą siatki Panzer, a następnie Standard. Usytuowanie tych miejsc powinno być wskazane w projekcie elewacji.
2. Alternatywnie do rozwiązania pokazanego na detalu DS 01.2.12 można stosować listwy narożne z siatką aprobowane przez Dryvit. Siatka wzmocniająca musi nachodzić na całą długość siatki wzmocniającej listwy narożnej.
3. Profil narożny powinien być zatopiony w masie klejącej Dryvit nałożonej wcześniej na płytę styropianową.

Projektant jest całkowicie odpowiedzialny za projekt, opis techniczny oraz dokumentację techniczną systemu, w którym użyto materiałów Dryvit. Wszystkie te systemy muszą być zgodne z lokalnymi regulacjami prawnymi. Powyższe detale konstrukcyjne powinny służyć tylko jako pomoc do projektowania. Dryvit nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich użycie w poszczególnych projektach. Dryvit zastrzega sobie, że powyższe detale mogą ulegać zmianom. Prosimy skontaktować się z firmą Dryvit i upewnić się, że posiadają Państwo najnowszą wersję.

Otworki w ścianie



Drysulation

DS.02.02.4811

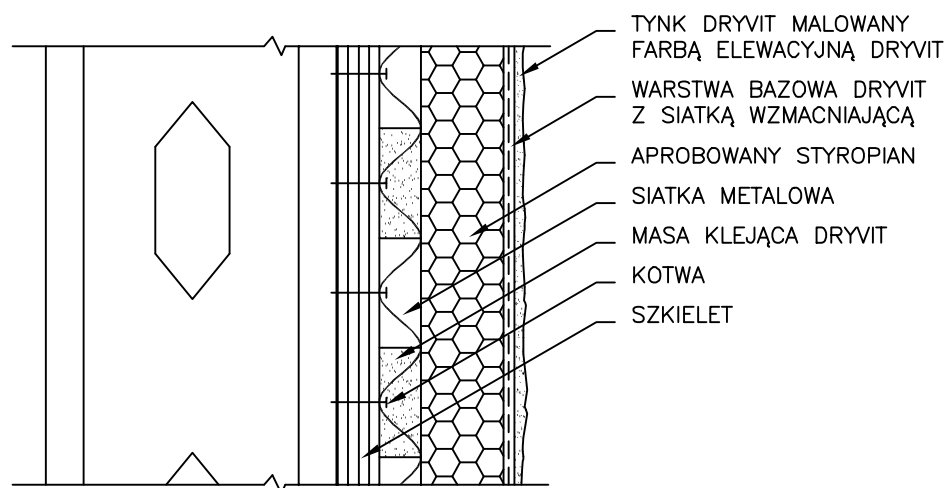
UWAGI:

1. Dryvit zaleca aby elewacja na poziomie parteru oraz we wszystkich miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub zwiększone naciski była wzmocniona za pomocą siatki Panzer, a następnie Standard. Usytuowanie tych miejsc powinno być wskazane w projekcie elewacji.
2. Płyty styropianowe umieścić w taki sposób aby ich krawędzie nie pokrywały się z krawędziami otworów.
3. W narożniku otworu zatopić po przekątnej prostokąt z siatki wzmocniającej o wymiarach 240x300 mm.

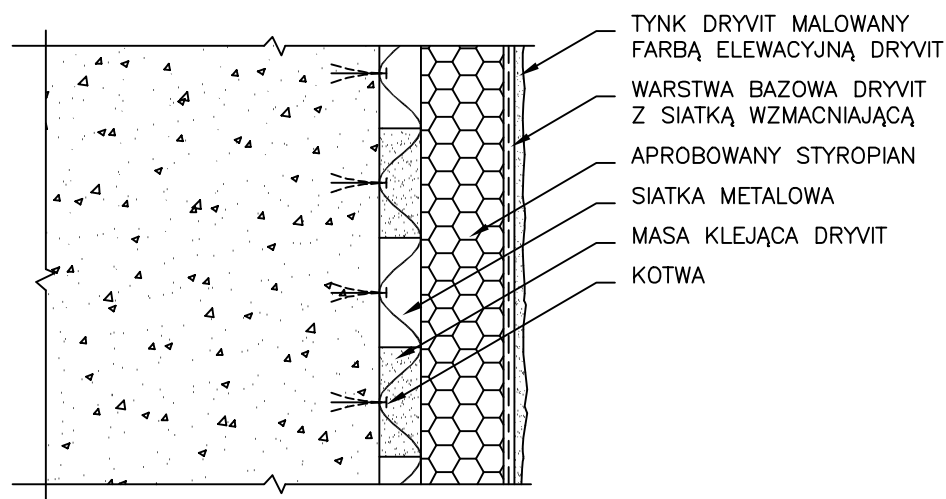
Projektant jest całkowicie odpowiedzialny za projekt, opis techniczny oraz dokumentację techniczną systemu, w którym użyto materiałów Dryvit. Wszystkie te systemy muszą być zgodne z lokalnymi regulacjami prawnymi. Powyższe detale konstrukcyjne powinny służyć tylko jako pomoc do projektowania. Dryvit nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich użycie w poszczególnych projektach. Dryvit zastrzega sobie, że powyższe detale mogą ulegać zmianom. Prosimy skontaktować się z firmą Dryvit i upewnić się, że posiadają Państwo najnowszą wersję.

Zamocowanie systemu do słabego podłoża

SZKIELET DREWNIANY LUB METALOWY



CEGLA LUB BETON



Drysulation

DS.02.02.4809

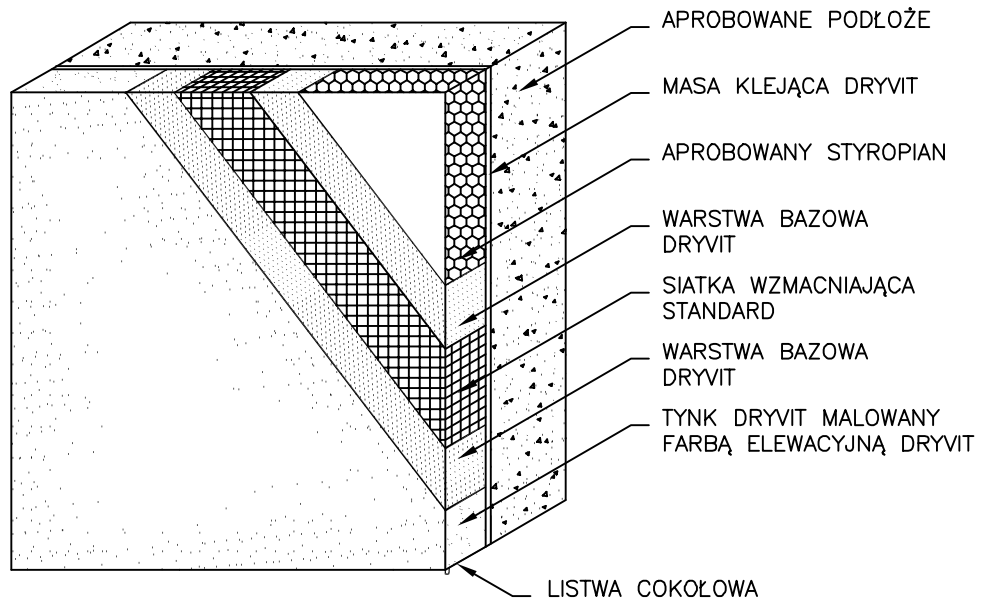
UWAGI:

1. Dryvit zaleca aby elewacja na poziomie parteru oraz we wszystkich miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub zwiększone naciski była wzmocniona za pomocą siatki Panzer, a następnie Standard. Usytuowanie tych miejsc powinno być wskazane w projekcie elewacji.

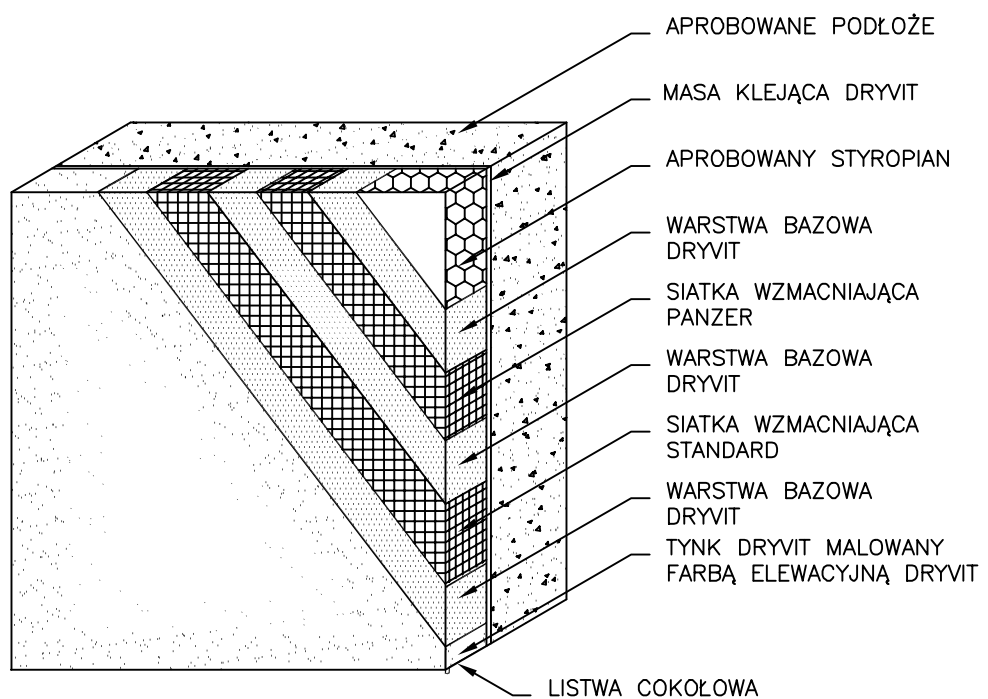
Projektant jest całkowicie odpowiedzialny za projekt, opis techniczny oraz dokumentację techniczną systemu, w którym użyto materiałów Dryvit. Wszystkie te systemy muszą być zgodne z lokalnymi regulacjami prawnymi. Powyższe detale konstrukcyjne powinny służyć tylko jako pomoc do projektowania. Dryvit nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich użycie w poszczególnych projektach. Dryvit zastrzega sobie, że powyższe detale mogą ulegać zmianom. Prosimy skontaktować się z firmą Dryvit i upewnić się, że posiadają Państwo najnowszą wersję.

System Drysulation

WZMOCNIENIE
STANDARDOWE



WZMOCNIENIE
DODATKOWE



Drysulation

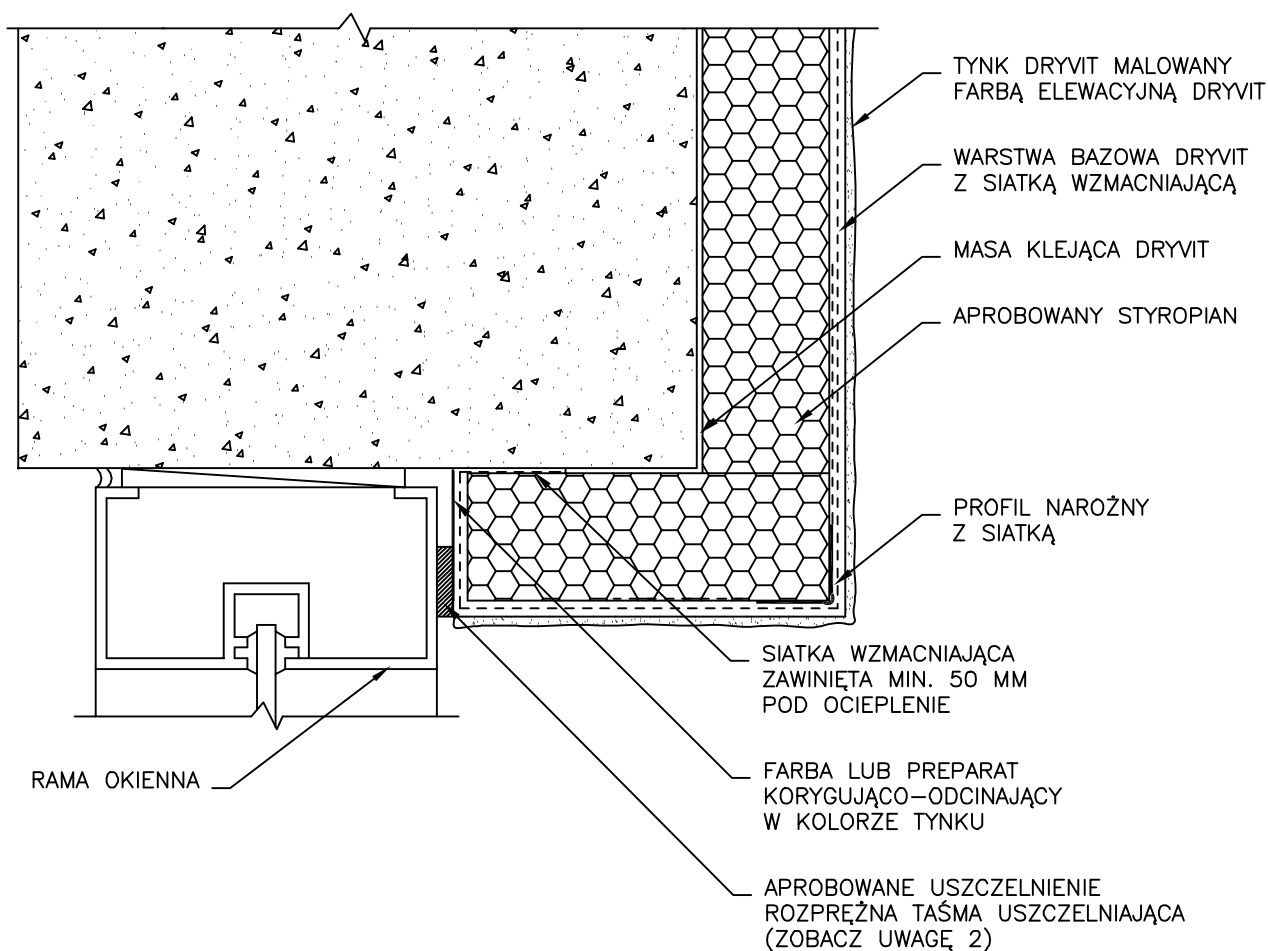
DS.02.02.4801

UWAGI:

1. Dryvit zaleca aby elewacja na poziomie parteru oraz we wszystkich miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub zwiększone naciski była wzmocniona za pomocą siatki Panzer, a następnie Standard. Usytuowanie tych miejsc powinno być wskazane w projekcie elewacji.

Projektant jest całkowicie odpowiedzialny za projekt, opis techniczny oraz dokumentację techniczną systemu, w którym użyto materiałów Dryvit. Wszystkie te systemy muszą być zgodne z lokalnymi regulacjami prawnymi. Powyższe detale konstrukcyjne powinny służyć tylko jako pomoc do projektowania. Dryvit nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich użycie w poszczególnych projektach. Dryvit zastrzega sobie, że powyższe detale mogą ulegać zmianom. Prosimy skontaktować się z firmą Dryvit i upewnić się, że posiadają Państwo najnowszą wersję.

Zakończenie przy wnęcie okiennej



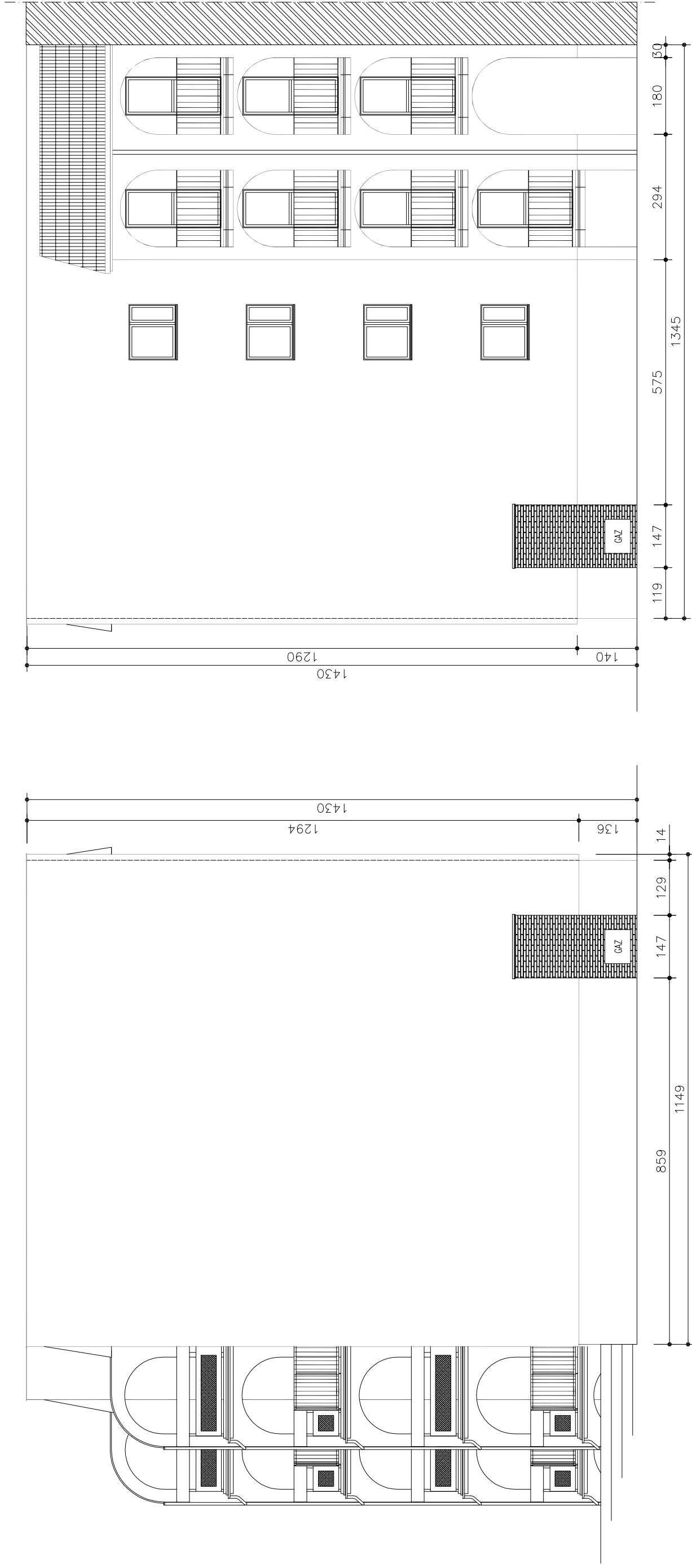
Drysulation

DS.02.02.4804

UWAGI:


1. Dryvit zaleca aby elewacja na poziomie parteru oraz we wszystkich miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub zwiększone naciski była wzmocniona za pomocą siatki Panzer, a następnie Standard. Usytuowanie tych miejsc powinno być wskazane w projekcie elewacji.
2. Do uszczelnienia pomiędzy ramą okna i styropianem zamiast taśmy rozprężnej można użyć plastikowej listwy przyokiennej Dryvit przyklejanej do ramy okna.

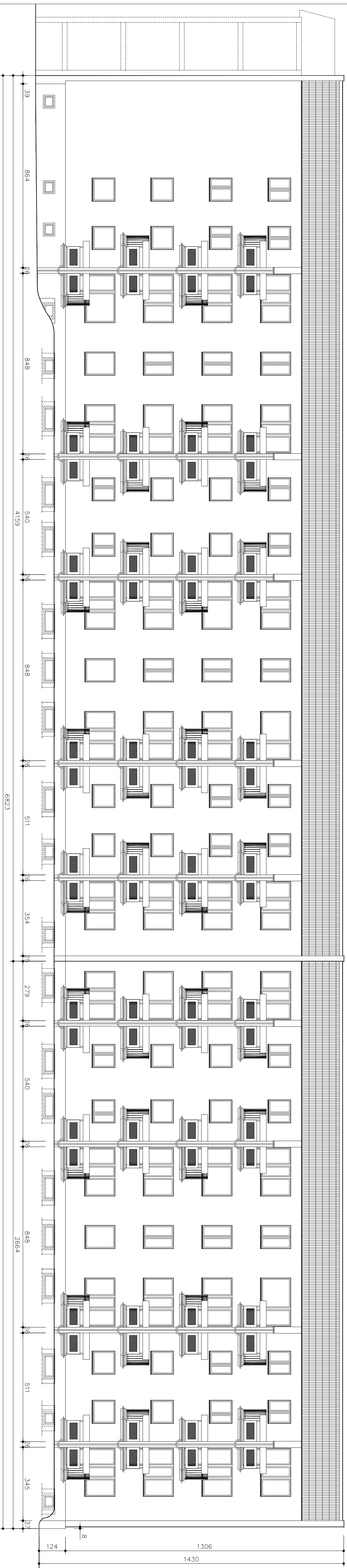
Projektant jest całkowicie odpowiedzialny za projekt, opis techniczny oraz dokumentację techniczną systemu, w którym użyto materiałów Dryvit. Wszystkie te systemy muszą być zgodne z lokalnymi regulacjami prawnymi. Powyższe detale konstrukcyjne powinny służyć tylko jako pomoc do projektowania. Dryvit nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich użycie w poszczególnych projektach. Dryvit zastrzega sobie, że powyższe detale mogą ulegać zmianom. Prosimy skontaktować się z firmą Dryvit i upewnić się, że posiadają Państwo najnowszą wersję.



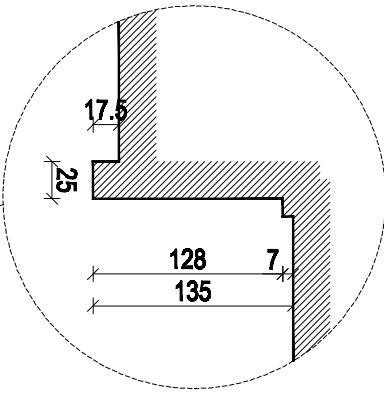
ELEWACJA WSCHODNIA
(ściana szczytowa)

ELEWACJA ZACHODNIA
(ściana szczytowa)

REMONT ELEWACJI SZCZYTOWYCH ORAZ ELEWACJI POŁUDNIOWEJ BUDYNKU MIESZKANIEGO WIELORODZINNEGO W POZNANIU PRZY UL. WĄGI 16-24		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
ADRES BUDOWY: Poznań, ul. Wągi 16-24		NR DZIAŁKI: obr./07: ark./07: nr./dz. 46/09	 Studio Hubert Rybkowski ul. Wierzosowa 3 62-571 Stare Miasto
AUTOR PROJEKTU:		NR UPR.	
mgr inż. arch. Piotr Jasniak 7131/45/P/2000			
OPRACOWAŁ:		PODPIS	
mgr inż. arch. Hubert Rybkowski			
BRANŻA: ARCHITEKTURA		DATA: KWIECIEŃ 2015	
STADIUM: INWENTARYZACJA		SKALA: 1:100	
TYTUŁ RYSUNKU: ELEWACJE SZCZYTOWE		NR RYSUNKU: IN-01	



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ROZWIĄZANIE ARCHITECTURALNE I TECHNICZNE W ZAKRESIE BUDOWNICTWA MIESZKALNEGO WŁADZĄ MIASTOWĄ W KRAKOWIE, UL. WILKOZIŃSKA 3		OPRACOWANIE ARCHITECTURALNE WŁADZĄ MIASTOWĄ W KRAKOWIE, UL. WILKOZIŃSKA 3	
ADRES BUDOWY: Kraków, ul. Wilkozińska 3	NR DOKUMENTU: 4038	DATA: KWIECIEŃ 2015	
AUTORY PROJEKTU: mgr inż. arch. Piotr Janiak 71544672000	NR LITERY: PC02B3	DATA: KWIECIEŃ 2015	
PROJEKT BUDOWLANY SKALA: 1:100	TYTUŁ PRACOWNI: ELEWACJA POŁUDNIOWA	DOKUMENT: A02	

