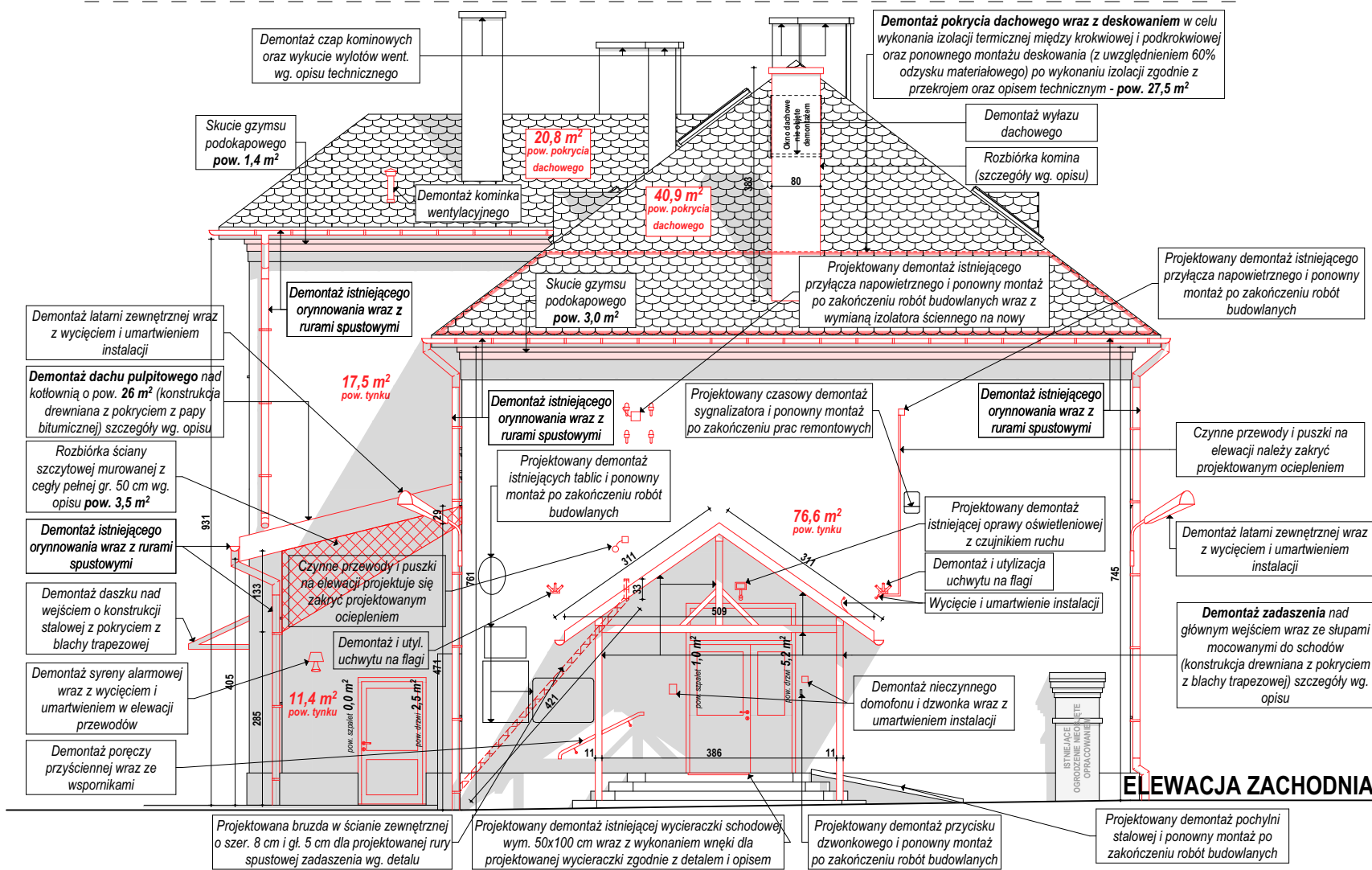


ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

W RAMACH PRAC ROZBIÓRKOWYCH PROJEKTUJE SIĘ DEMONTAŻ CAŁEJ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ OKIENNEJ I DRZWIOWEJ (POZA OKNAMI DACHOWYMI) WRAZ ZE SKUCIEM ISTNIEJĄCYCH WĘGARKÓW ZEWN., DEMONTAŻ PARAPETÓW ZEWN. I WEWN., ORAZ SKUCIE GZYMSÓW PODPARAPETOWYCH.

ODPADY POWSTAŁE W WYNIKU ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZUTYLIZOWAĆ A CIĘŻAR OBOWIĄZKU UTYLIZACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH

**UWAGA**

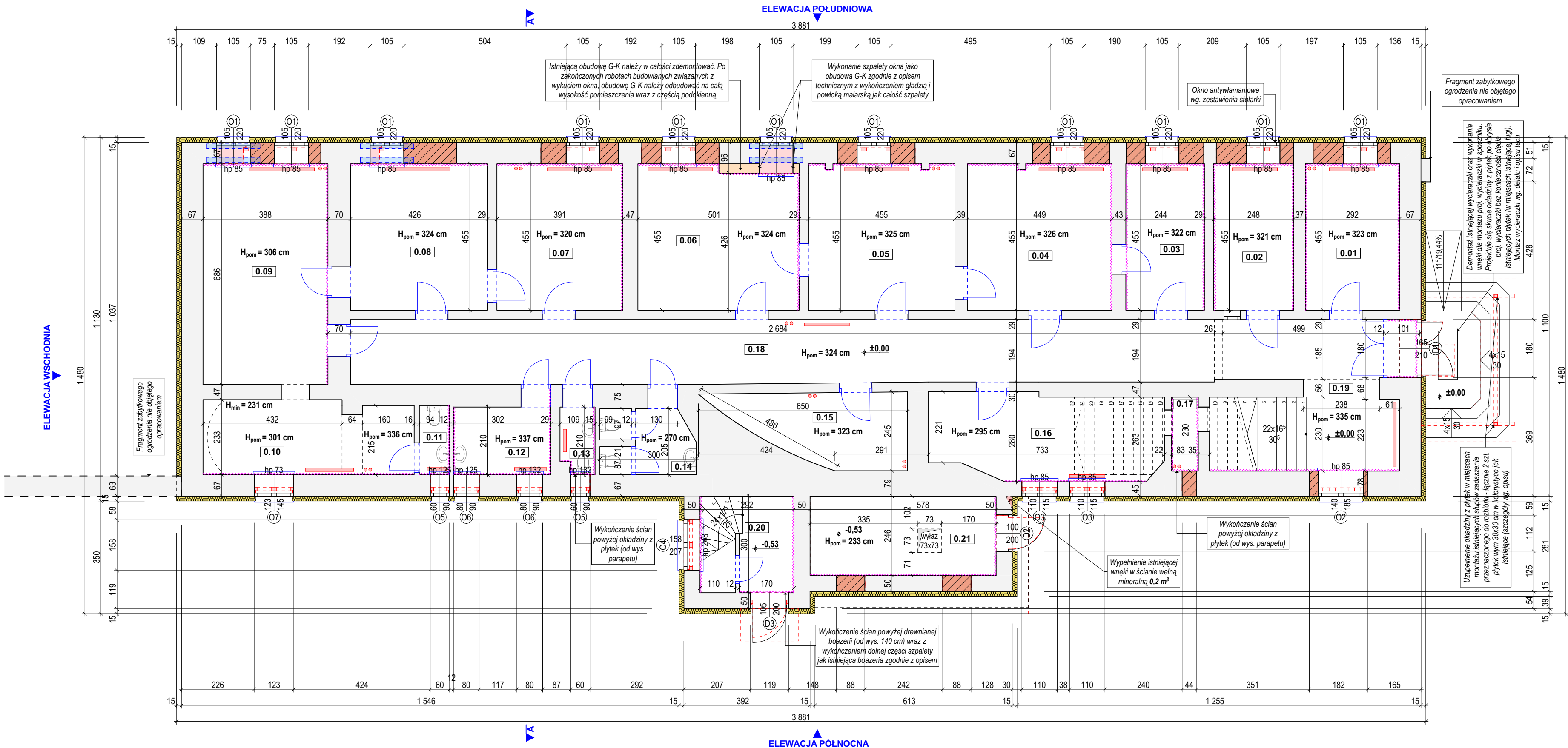
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH I WYKOŃCZENIOWYCH ZOSTAŁY ZAWARTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NINIEJSZEGO OPRACOWANIA. ZASTRZEGA SIĘ DOPUSZCZALNĄ TOLERANCJĘ ILOŚCIOWĄ +/- 7% PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NIEZBĘDNE ILOŚCI POTRZEBNYCH MATERIAŁÓW SPRAWDZIĆ NA BUDYNKU.

ZAMUROWANIA OTWORÓW OKIENNYCH WYKONAĆ Z BLOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO. BLOCZKI NALEŻY KOTWIĆ DO ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH POPRZEC ZASTOSOWANIE PRĘTÓW/KOTEW FAJKOWYCH LUB TYPU "L" WKLEJONYCH W KAŻDĄ SPOINĘ NA GŁĘBOKOŚĆ OBUSTRONNĄ min. 10 cm.

LEGENDA	
	Istniejące pokrycie dachowe z dachówki karpiówki układanej w koronkę, przeznaczone do rozbiórki na całej powierzchni dachu. Projektuje się demontaż lat i kontrłat do poziomu istniejącego pełnego deskowania zgodnie z opisem technicznym. Pełne deskowanie pozostawia się bez zmian poza wskazanym fragmentem przedstawionym na rysunku przekroju. Okna dachowe pozostawia się bez zmian.
	Część pełnego deskowania przeznaczona do demontażu na czas wykonania izolacji termicznej podkrokwowej i między-krokwowej. Projektuje się ponowny montaż deskowania po wykonaniu termoizolacji. Zakres demontażu deskowania wskazano na przekroju. Zakłada się wykorzystanie 60% materiału z rozbiórki oraz 40% nowego deskowania gr. 32mm. Całość deskowania (z odzysku oraz nowe) projektuje się poddać impregnacji wraz z doprowadzeniem do niezapalności Bs2d0
	Zaznaczone wyposażenie wiszące na elewacji w postaci: kamer monitoringu, oświetlenia zewnętrznego awaryjnego, klimatyzatorów, tablic, skrzynek itp. przeznaczone do demontażu i ponownego montażu po zakończeniu robót budowlanych zgodnie z etykietami na rysunku elewacji oraz opisem tech.
	Zaznaczona stolarka okienna i drzwiowa, wyposażenie wiszące na elewacji w postaci: uchwyty na flagi, izolatorów ściennych, latarni zewnętrznych, pochwyty przyściennego, nieczynnej instalacji elektrycznej natynkowej oraz inne elementy wyposażenia zewn. takiego jak kraty okienne, zadaszenia nad wejściami, komin itp. przeznaczone do demontażu i utylizacji lub w przypadku czynnej instalacji elektrycznej do zakrycia projektowaną izolacją termiczną zgodnie z etykietami na rys. elewacji oraz opisem technicznym
	Istniejący tynk cem-wap w całości przeznaczony do skucia (odsłonięcie murów budynku) na wszystkich elewacjach i innych powierzchniach zewn. budynku
	Projektowane wykucia w istniejących ścianach murowanych z cegły pełnej. Szczegóły znajdują się w etykietach poszczególnych wykuć oraz opisie tech.
	Projektowane (pełne lub częściowe) zamurowania istniejących otworów okiennych wykonać z gazobetonu układanego na kleju do osiągnięcia grubości ścian. Szczegóły znajdują się w etykietach poszczególnych zamurowań oraz opisie technicznym
	Skucie istniejących betonowych gzymsów podokiennych oraz podokapowych. Projektuje się ich otworzenie jako gzymsy styrodurkowe montowane do elewacji zgodnie z detalem i opisem technicznym
	Istniejące rynny i rury spustowe przeznacza się do demontażu wraz z elementami mocującymi (hakami i obejmami) oraz pasem podrynnowym i deską czołową. Elementy te przeznacza się do utylizacji.
	Istniejące dwa kominki wentylacyjne kanalizacji sanitarnej zamontowane w ścianach zewnętrznych w elewacji północnej przeznacza się do demontażu. Kominki wentylacyjne wraz z instalacją wyprowadzić nad dach. W tym celu należy wykonać bruzdę w ścianie zewnętrznej 12x12cm i osadzić w niej proj. rurę PVC fi110 pod izolacją z wełny. Proj. przewód połączyć z istniejącym. Nad dachem zamontować kominiek w kolorze pokrycia zgodnie z opisem tech.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obreń ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]		
RYSunek	PRACE ROZBIÓRKOWE ELEW. WSCH.		
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA 2020r.	SKALA: 1:100 ARCHITEKTURA
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010		PROJEKT BUDOWLANY
	RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokomia 427   tel. 693 398 272		

**UWAGA:**  
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aprobaty techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.



LEGENDA	
	Ściany istniejące
	Istniejące grzejniki i piony c.o. przeznaczone do przebudowy zgodnie z proj. branżowym
	Proj. zamurowania otworów okiennych wg. rys. elewacji i części opisowej opracowania
	Projektowana termoizolacja ścian zewn. z wełny mineralnej gr. 15 cm wg. opisu
	Projektowana wyburzenia otworów okiennych wg. rysunków elewacji oraz części opisowej
	Ściany wraz ze szpaletami przeznaczone do remontu tj. tynkowanie w miejscach zamurowań otworów oraz uszkodzonych i proj. szpalet wewn. dla okien i drzwi. Wykończenie ww. płaszczyzn tynkowanych oraz innych zaznaczonych ścian i szpalet powłoką malarską wraz z zagruntowaniem podłoża (dwie warstwy). Szczegóły wg. opisu tech
	Istniejąca stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna przeznaczona do demontażu
	Proj. demontaż elementów zewnętrznych i wyposażenia zewn. wg. rysunków elewacji
	Projektowana stolarka okienna i drzwiowa PCV. Szczegóły zawarto w zestawieniu oraz opisie technicznym. Wszystkie okna wyposażone w proj. parapety wewnętrzne i zewnętrzne (niebieska linia) wg. opisu tech.
	Projektowane nadproże wg. detalu
	Istniejąca stolarka drzwiowa wewnętrzna nie objęta opracowaniem

W RAMACH PRAC ROZBIÓRKOWYCH PROJEKTUJE SIĘ DEMONTAŻ CAŁEJ STOLARKI ZEWN. OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WRAZ ZE SKUCIEM ISTNIEJĄCYCH WEĞARKÓW ZEWN., DEMONTAŻ PARAPETÓW ZEWN. I WEWN., ORAZ SKUCIE GZYMÓW PODPARAPETOWYCH.

**UWAGA**  
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH I WYKOŃCZENIOWYCH ZOSTAŁY ZAWARTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NINIEJSZEGO OPRAWOWANIA. ZASTRZEGA SIĘ DOPUSZCZALNĄ TOLERANCJĘ IŁOŚCIOWĄ  $\pm 1\%$  PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NIEZBĘDNE IŁOŚCI POTRZEBNYCH MATERIAŁÓW SPRAWDZIĆ NA BUDYNKU.

ODPADY POWSTAŁE W WYNIKU ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZUTYLIZOWAĆ A CIĘŻAR OBOWIĄZKU UTYLIZACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH

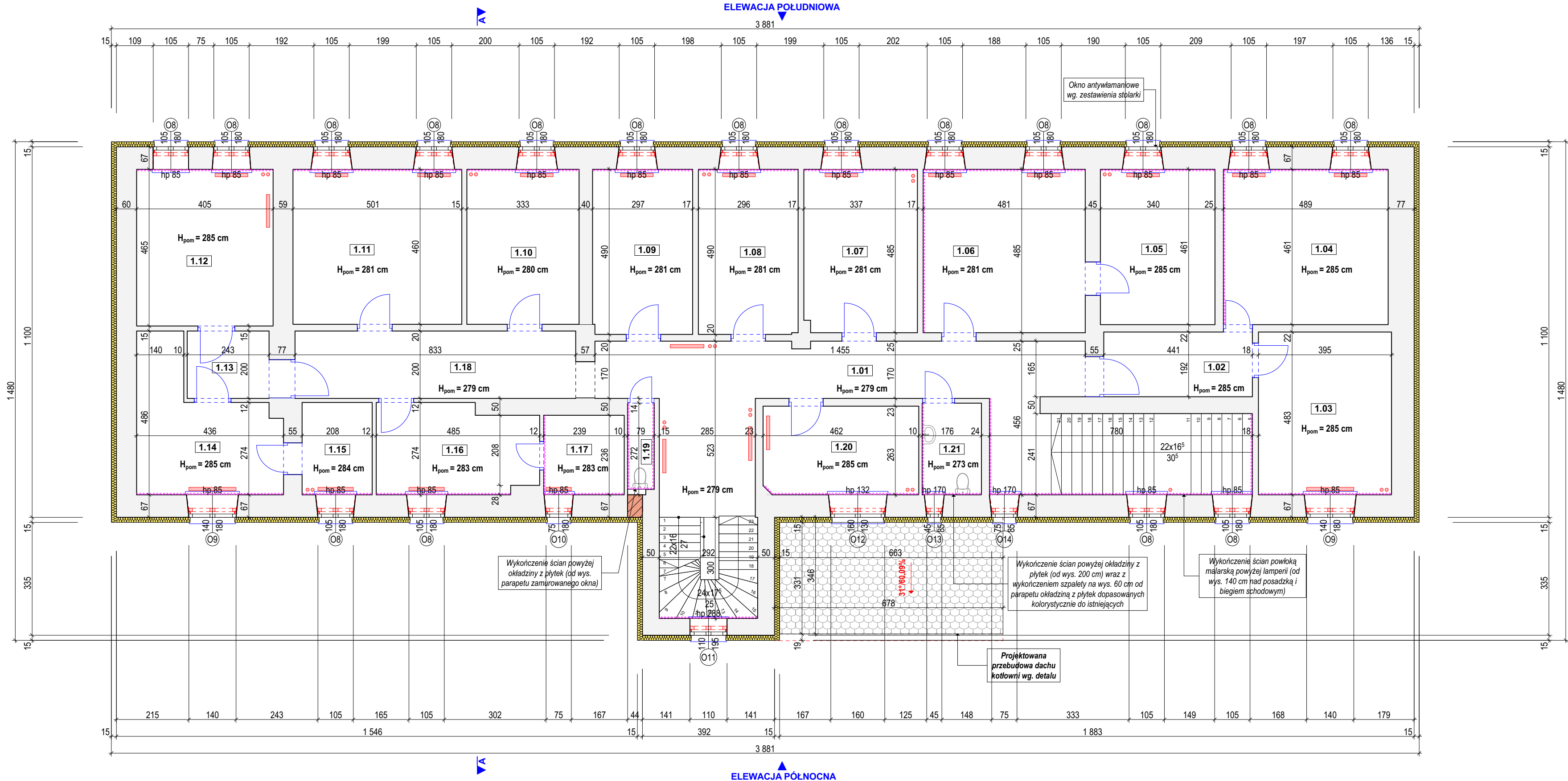
ZAMUROWANIA OTWORÓW OKIENNYCH WYKONAĆ Z BŁOCKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO. BŁOCKI NALEŻY KOTWIĆ DO ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH POPRZECZ ZASTOSOWANIE PRĘTÓWKOTEW FAJKOWYCH LUB TYPU "L" WKŁĘJONYCH W KAŻDĄ SPOINĘ NA GŁĘBOKOŚĆ OBUSTRONNĄ min. 10 cm.

**UWAGA:**  
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCIE PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]		
RYSUNEK		RZUT PARTERU		
PROJEKTOWAŁ		arch. Rafał Mirek spec. architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: 11.2020r.	SKALA: <b>1:100</b> ARCHITEKTURA
SPRAWDZIŁ		arch. Grzegorz Mirek spec. architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010		PROJEKT BUDOWLANY
	RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokonia 421   tel. 693 398 272			
	A.03			



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

ELEWACJA ZACHODNIA

LEGENDA	
	Ściany istniejące
	Istniejące grzejniki i piony c.o. przeznaczone do przebudowy zgodnie z proj. branżowym
	Proj. zamurowania otworów okiennych wg. rys. elewacji i części opisowej opracowania
	Projektowana termoizolacja ścian zewn. z wełny mineralnej gr. 15 cm wg. opisu
	Projektowana wyburzenia otworów okiennych wg. rysunków elewacji oraz części opisowej
	Ściany wraz ze szpaletami przeznaczone do remontu tj. tynkowanie w miejscach zamurowań otworów oraz uszkodzonych i proj. szpalet wewn. dla okien i drzwi. Wykończenie ww. płaszczyzn tynkowanych oraz innych zaznaczonych ścian i szpalet powłoką malarską wraz z zagruntowaniem podłoża (dwie warstwy). Szczegóły wg. opisu tech
	Istniejąca stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna przeznaczona do demontażu
	Proj. demontaż elementów zewnętrznych i wyposażenia zewn. wg. rysunków elewacji
	Projektowana stolarka okienna i drzwiowa PCV. Szczegóły zawarto w zestawieniu oraz opisie technicznym. Wszystkie okna wyposażone w proj. parapety wewnętrzne i zewnętrzne (niebieska linia) wg. opisu tech.
	Projektowane nadproże wg. detalu
	Istniejąca stolarka drzwiowa wewnętrzna nie objęta opracowaniem

**W RAMACH PRAC ROZBIÓRKOWYCH PROJEKTUJE SIĘ DEMONTAŻ CAŁEJ STOLARKI ZEWN. OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WRAZ ZE SKUCIEM ISTNIEJĄCYCH WĘGARKÓW ZEWN., DEMONTAŻ PARAPETÓW ZEWN. I WEWN., ORAZ SKUCIE GZYMSÓW PODPARAPETOWYCH.**

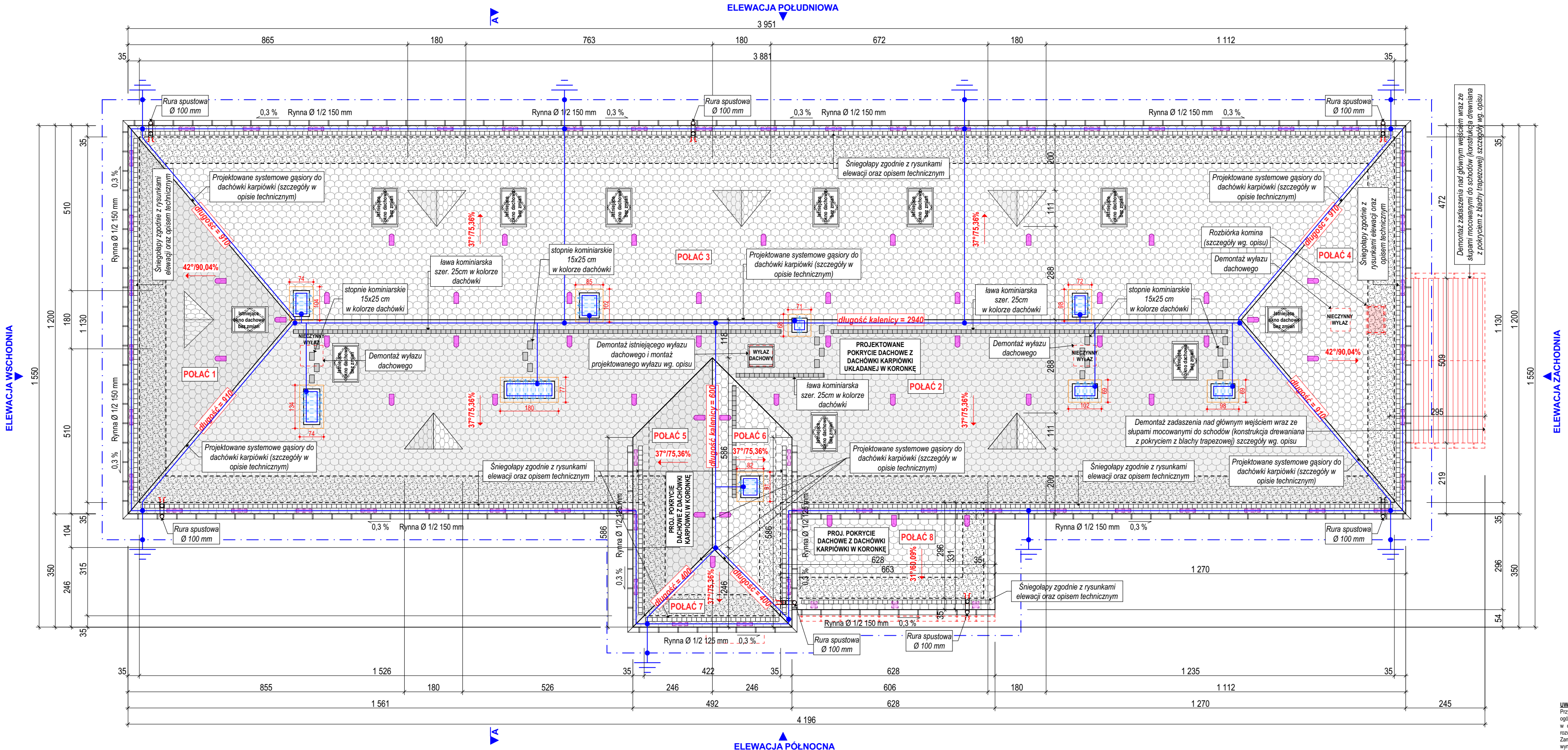
**UWAGA**  
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH I WYKOŃCZENIOWYCH ZOSTAŁY ZAWARTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NINIEJSZEGO OPRAWOWANIA. ZASTRZEGA SIĘ DOPUSZCZALNĄ TOLERANCJĘ ILOŚCIOWĄ +/- 7% PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NIEZBĘDNE ILOŚCI POTRZEBNYCH MATERIAŁÓW SPRAWDZIĆ NA BUDYNKU.

ODPADY POWSTAŁE W WYNIKU ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZUTYLIZOWAĆ A CIĘŻAR OBOWIĄZKU UTYLIZACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH

ZAMUROWANIA OTWORÓW OKIENNYCH WYKONAĆ Z BŁOCKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO. BŁOCKI NALEŻY KOTWIĆ DO ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH POPRZECZ ZASTOSOWANIE PRĘTÓWKOTEW FAJKOWYCH LUB TYPU "L" WKŁEJONYCH W KAŻDĄ SPOINĘ NA GŁĘBOKOŚĆ OBUSTRONNĄ min. 10 cm.

UWAGA: Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
TERMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	
ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]	
RYSUNEK	
RZUT PIĘTRA	
PROJEKTOWAŁ	
arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/04/02/010	
SPRAWDZIŁ	
arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/04/02/010	
RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokonia 421   tel. 693 398 272	
SKALA: 1:100 ARCHITEKTURA	
PROJEKT BUDOWLANY	
A.04	





W KALENICY DACHU ZAMONTOWAĆ POD GĄSIORY SYSTEMOWE WYWIETRZNIKI KALENICOWE ZE SZCZOTKĄ W KOLORZE CEGLANYM W CELU WENTYLACJI PRZESTRZENI DACHOWEJ ORAZ STRYCHU NIEUŻYTKOWEGO. ZABRANIA SIĘ WYKONANIA SZCZELNEGO POŁĄCZENIA MEMBRANY DACHOWEJ W KALENICY

W OKAPIE WYKONAĆ KRATKI WENTYLACYJNE O POW. 300 cm<sup>2</sup> NA KAŻDY METR BIEŻĄCY OKAPU. WENTYLACJA PRZESTRZENI NAD MEMBRANĄ DACHOWĄ REALIZOWANA POPRZECZ MONTAŻ SYSTEMOWEJ KRATKI WENTYLACYJNEJ 25mm POD PIERWSZYM RZĘDEM DACHÓWEK ORAZ MONTAŻ SIATKI WENTYLACYJNEJ PRZY PASIE PODRYNNOWYM ZGODNIE Z RYS. "DETAL C" NA CAŁYM OBWODZIE DACHU

1. ELEMENTY KONSTRUKCJI DACHU WYKONANE Z DREWNA LITEGO IGŁASTEGO WYG. NORMY PN-EN 338:2004 W KLASIE WYTRZYMAŁOŚCI C24, KLASA UŻYTKOWANIA: KLASA 2, WILGOTNOŚĆ DREWNA: 15-18% OBJ.

2. WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO NIEZAPALNOŚCI I NIEROZPRZESTRZENIANIA OGNIĄ WYG. KLASY REAKCJI NA OGIEŃ PN-EN 13501-1:2008 ŚRODKIEM NP. KUPRAFUNG - UNIEPALNIACZ 100% - klasa B-s2, d0

WENTYLACJA PRZESTRZENI DACHOWEJ	
	Projektowane rozmieszczenie systemowych dachówek wentylacyjnych wypukłych z kratką (siatka) rozmieszczonych w drugim rzędzie od kalenicy oraz w 1/3 długości połaci dachowych dla dachu głównego zapewniając minimum 4cm <sup>2</sup> powierzchni czynnej wentylacji na każdy metr kw. powierzchni połaci dachowych. Rozstaw dachówek went. co max. 4,0 m.
	Projektowane rozmieszczenie kratki wentylacyjnych w okapie dachu głównego. Kratki o wymiarach 60x480mm wykonane z aluminium anodowanego w kolorze elewacji. Kratki montowane na kleju montażowym w rozstawie co max. 2,0 m zgodnie z rys. "DETAL C"
	Projektowane rozmieszczenie kratki wentylacyjnych w okapie przebudowanego dachu nad kotłownią. Kratki o wymiarach 140x140mm wykonane z aluminium anodowanego w kolorze elewacji. Kratki montowane w obudowie G-K i mocowane na kleju montażowym w rozstawie co max. 2,5 m zgodnie z detalem okapu dachu kotłowni

INST. ODGROMOWA	
	Projektowany uziom otokowy, bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 mm
	Projektowane zwody poziome instalacji odgromowej dFeZn Ø 8mm
	Połączenia instalacji odgromowej
	Złącze kontrolne instalacji odgromowej (połączenie pręt-płaskownik)

**UWAGA**  
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH I WYKONCZENIOWYCH ZOSTAŁY ZAWARTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NINIEJSZEGO OPRACOWANIA. ZASTRZEŻA SIĘ DOPUSZCZALNA TOLERANCJĘ IŁOŚCIOWĄ  $\pm 7\%$  PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NIEZBĘDNE IŁOŚCI POTRZEBNYCH MATERIAŁÓW SPRAWDZIĆ NA BUDYNKU.

ODPADY POWSTAŁE W WYNIKU ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZUTYLIZOWAĆ A CIĘŻAR OBOWIĄZKU UTYLIZACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH

ZESTAWIENIE POW. POŁACI	
POŁAĆ 1	40,9 [m <sup>2</sup> ]
POŁAĆ 2	247,0 [m <sup>2</sup> ]
POŁAĆ 3	259,0 [m <sup>2</sup> ]
POŁAĆ 4	40,9 [m <sup>2</sup> ]
POŁAĆ 5	20,8 [m <sup>2</sup> ]
POŁAĆ 6	20,8 [m <sup>2</sup> ]
POŁAĆ 7	7,6 [m <sup>2</sup> ]
POŁAĆ 8	26,2 [m <sup>2</sup> ]

LEGENDA	
	Ściany istniejące
	Proj. demontaże elementów zewnętrznych i wyposażenia zewn. wg. rysunków elewacji
0,3 %	Kierunek nachylenia projektowanych rynien
	Proj. rynny i rury spustowe o średnicach wskazanych przy poszczególnych elementach
	Projektowane pokrycie dachowe wykonane z dachówki płaskiej karpiówki układanej w koronkę np. Wienerberg naturalna czerwień (kolorystykę uzgodnić na etapie wykonawstwa). Dachówka układana na całej pow. dachu z zastosowaniem systemowych dachówek szczytowych, wentylacyjnych gąsiorów itp. Projektuje się montaż lat i kontrlat (40x50mm) oraz membrany dachowej np. TYTAN 3000 plus do istniejącego pełnego deskowania. Deskowanie pozostawia się bez zmian poza dolnym fragmentem oznaczonym i opisany na przekroju i elewacjach
	Projektowane śniegolapy (szczegóły na rys. elewacji oraz w opisie technicznym)
	Projektowane stopnie kominiarskie 15x25 cm w kolorze dachówki szczegóły wg opisu
	Projektowana ława kominiarska szer. 25cm w kolorze dachówki szczegóły wg opisu
	Montaż czap kominowych betonowych wg opisu technicznego. Czapy projektuje się z kąpinosem min. 7 cm w stanie wykończonym
	Montaż krutek wentylacyjnych kominowych wg opisu technicznego (2 szt. na jeden pion)
<b>Odwodnienie dachu:</b> Odwodnienie dachu projektuje się, jako system rynien oraz rur spustowych wykonanych ze stali gr. 0,7mm, natomiast warstwa ocynku to 275 g/mm. Wymiary elementów to: rynny 125 / 150 mm natomiast rury spustowe 100 mm. <b>Rynny stalowe są obustronnie powlekane poliuretanem (50 µm) w kolorze zgodnie z opisem</b> (ostatyczną kolorystykę należy dobrać na etapie wykonawstwa). Poszczególne elementy rynien oraz rur spustowych łącząc ze sobą za pomocą zatrzasków systemowych wraz z uszczelkami. Rynny montować ze spadkiem 0,3% w kierunku rury spustowej (jak pokazano na rysunku). W miejscu zmiany nachylenia rynien stosować złączki dyfuzyjne, haki rynnowe, mocować, co 60-80cm. <b>Rury spustowe projektuje się w rozmiarze fi 100</b> , kolor zgodnie z opisem, należy je montować do ściany uchwytami systemowymi. Rynny oraz rury spustowe montować wg zaleceń oraz instrukcji producenta. Rynna powinna wystawać poza połac dachową przynajmniej połową swojej średnicy i jednocześnie nie powinna wystawać poza linię będącą przedłużeniem dachu. W obliczeniach służących zapewnieniu odpowiednich rozmiarów rynien oraz rur spustowych przyjęto natężenie opadów wynoszące 75mmh na 1cm <sup>2</sup> powierzchni dachu. Rury spustowe wyposażyć w czyszcaki ok. 30-50 cm nad gruntem oraz w powierzchni terenu w osadniki systemowe z koszem osadczym i rewizją kolorze czarnym, wyrównane z nawierzchnią wokół budynku.	

**UWAGA:**  
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zapośredniczonego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
	ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]		
RYSUNEK	RZUT POŁACI DACHOWYCH		
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: III 2020r.	SKALA: 1:100 ARCHITEKTURA
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010		PROJEKT BUDOWLANY A.05
RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokonia 421   tel. 693 398 272			

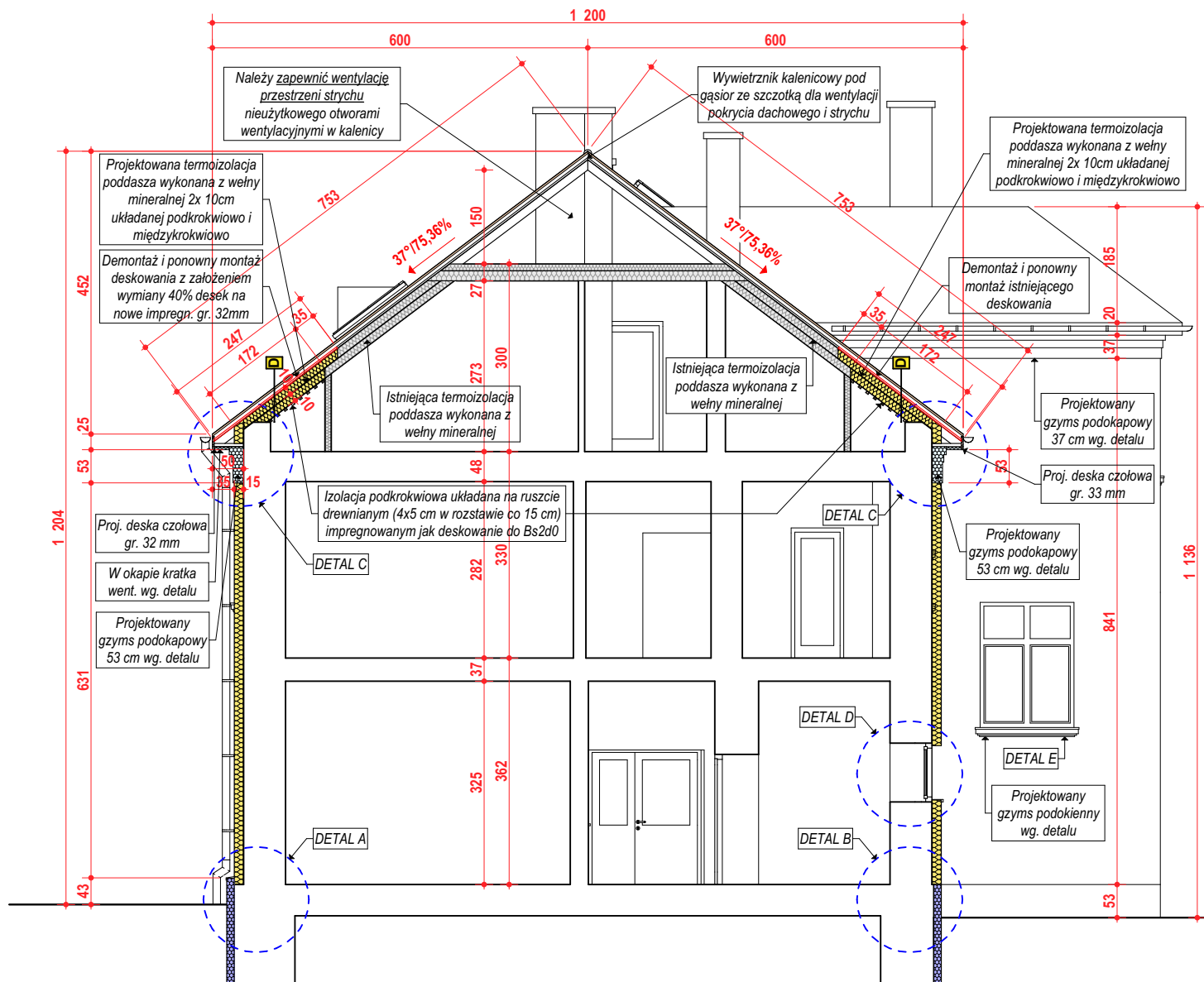
## D - POKRYCIE DACHOWE

- POKRYCIE DACHOWE - DACHÓWKA KARPIÓWKA (KORONKA)
- ŁATY 40x50 mm
- KONTRŁATY 40x50 mm
- MEMBRANA DACHOWA PAROPRZEP. np. TYTAN 3000 PLUS
- ISTNIEJĄCE I PROJ. PEŁNE DESKOWANIE (WG. OPISU) gr. 32 mm
- ISTNIEJĄCE KROWIE 115x135 mm gr. 13,5 cm.
- SZCZELINA WENTYLACYJNA gr. +/- 3,5 cm
- PROJEKTOWANA WĘLNA MINERALNA gr. 10 cm (między konstrukcją)
- PROJEKTOWANA WĘLNA MINERALNA gr. 10 cm (pod konstrukcją)
- PAROIZOLACJA np. ROCKTECT INTELLIO CLIMATE PLUS
- RUSZT DREWNIANY 40x50 mm W ROZSTAWIE CO 15 cm

SZCZEGÓŁY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW WSKAZANO W OPISIE TECHNICZNYM

## LEGENDA

	Ściany istniejące
	Istniejąca izolacja termiczna z wełny na podstawie inwentaryzacji oraz dostępnej archiwalnej dokumentacji remontu poddasza
	Projektowana izolacja termiczna z wełny mineralnej nawiązana do istniejącej izolacji poddasza zgodnie z opisem technicznym
	Projektowana izolacja termiczna fundamentów z płyt XPS gr. 12 cm według detalu oraz opisu technicznego
	Projektowany gzyms styrodurowy wykonany według detalu

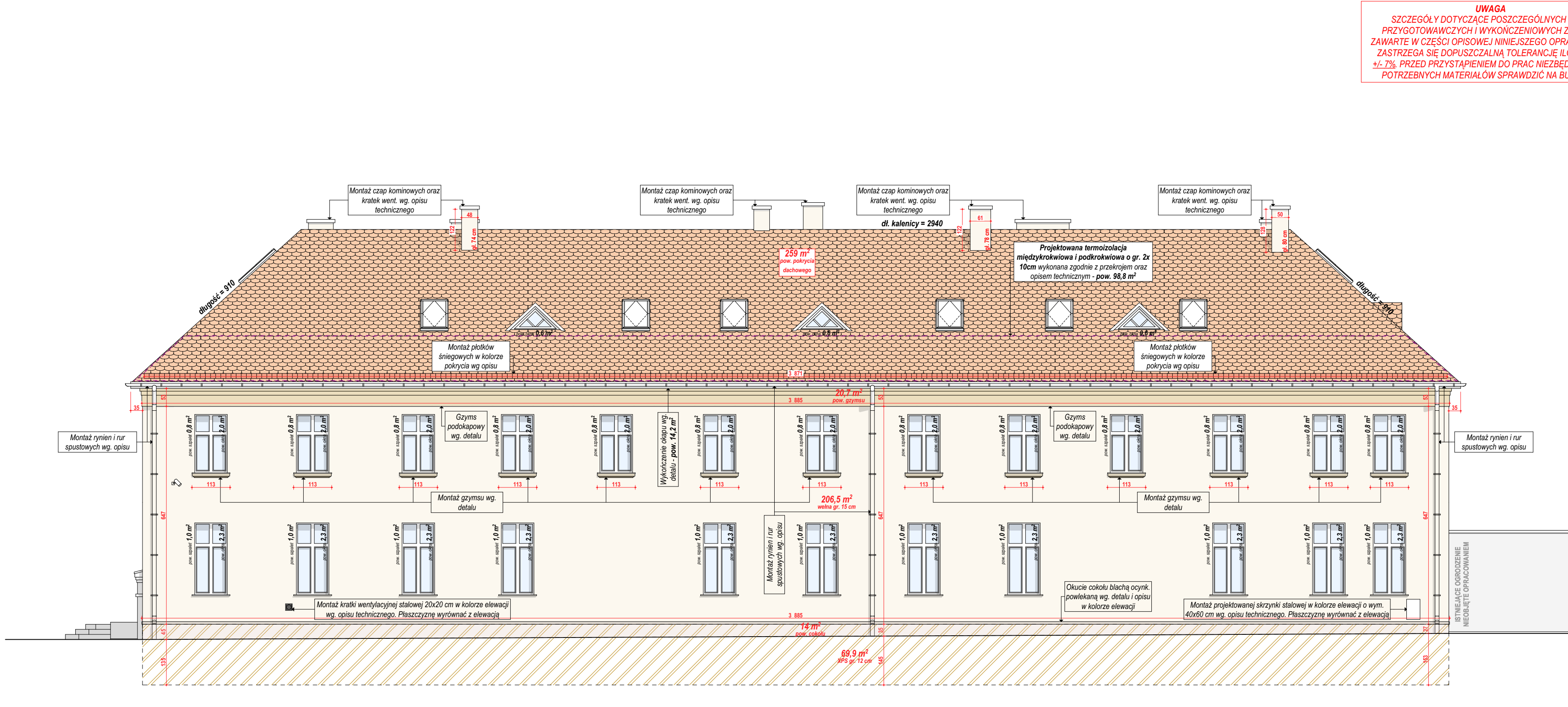


### UWAGA:

Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązanie oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]		
RYSUNEK	PRZEKRÓJ A-A		
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: III 2020r.	SKALA: <b>1:100</b> <b>ARCHITEKTURA</b>
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010		PROJEKT BUDOWLANY
	RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokarnia 427   tel. 693 398 272		<b>A.06</b>

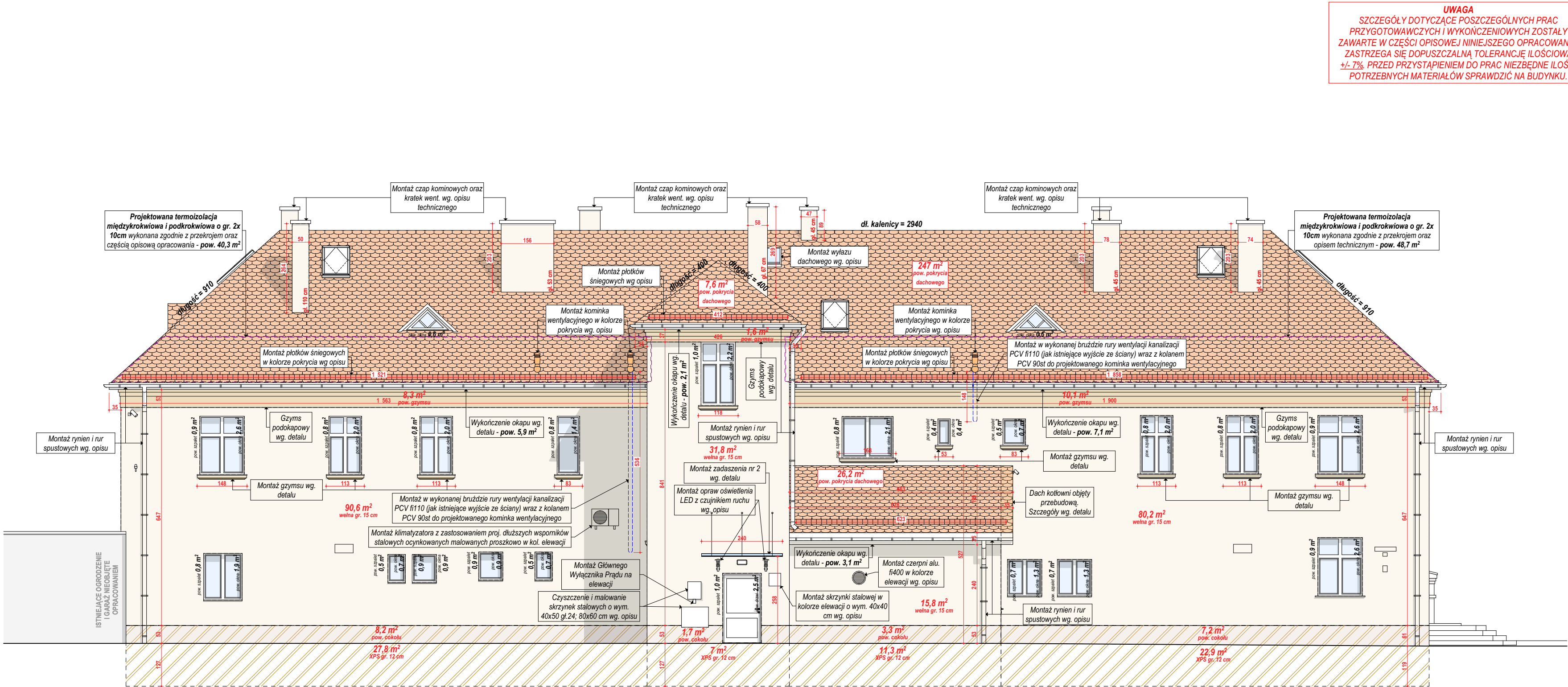




**UWAGA**  
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH I WYKOŃCZENIOWYCH ZOSTAŁY ZAWARTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NINIEJSZEGO OPRACOWANIA. ZASTRZEŻA SIĘ DOPUSZCZALNĄ TOLERANCJĘ IŁOŚCIOWĄ +/- 7% PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NIEZBĘDNE IŁOŚCI POTRZEBNYCH MATERIAŁÓW SPRAWDZIĆ NA BUDYNKU.

LEGENDA	
	Projektowane pokrycie dachowe wykonane z dachówki płaskiej karpówki układanej w koronkę np. Wienerberg w kolorze naturalna czerwień (kolorystykę uzgodnić na etapie wykonawstwa). Projektuje się montaż systemowych dachówek szczytowych, gąsiorów, trójników, przejść inst. dachówek wentylacyjnych itp. Projektuje się montaż lat i kontrlat (40x50mm) impregnowanych oraz membrany dachowej. Powyższe mocowane do pełnego deskowania (istniejącego oraz projektowanego jak wskazano na rys. rozbiórki oraz przekroju).
	Na zaznaczonym fragmencie połaci dachowych projektuje się wykonanie izolacji term. podkrokwowej i międzykrokwowej z wełny mineralnej 2x10cm (z zachowaniem szczeliny went. min. 3cm). Proj. warstwy wykonać z nawiązaniem do istniejących. Izolację wykonać zgodnie z przekrojem A-A.
	Wypożyczenie wiszące na elewacji zamontowane ponownie na elewacjach po zakończeniu prac remontowych zgodnie z rys. prac rozbiórkowych
	Montaż projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wg. zestawienia zawartego w niniejszym opracowaniu oraz wg. opisu technicznego.
	Projektowana termoizolacja ścian wełną mineralną gr. 15 cm np. Rockwool Frontrock Plus (λ= 0,035 [W/mK]) w systemie ETICS wykończone tynkiem cienkowarstwowym np. KABE NOVALIT T zacieranym na gładko kolor K10040 wg. wzornika KABE (kolorystykę należy uzgodnić na etapie wykonawstwa). Szczegóły zawarto w opisie tech.
	Projektowana termoizolacja ścian fundamentowych płytami XPS gr. 12 cm np. Austrotherm XPS TOP 30 SF (λ= 0,035 [W/mK]) w systemie ETICS. Szczegóły zawarto w opisie technicznym
	Projektowane wykończenie termoizolacji z płyt XPS ścian fundamentowych powyżej poziomu terenu przyległego tynkiem cienkowarstwowym np. KABE NOVALIT T zacieranym na gładko kolor K10040 wg. wzornika KABE (kolorystykę należy uzgodnić z na etapie wykonawstwa). Szczegóły zawarto w opisie technicznym
	Projektowany gzyms podokapowy wykonany ze styroduru zgodnie z detalem w kolorze elewacji
	Projektowany gzyms podokienny wykonany ze styroduru zgodnie z detalem w kolorze elewacji
	Montaż rynien i rur spustowych stalowych w kolorystyce dachu (kolorystykę należy uzgodnić na etapie wykonawstwa). Montaż rynien i rur spustowych z zastosowaniem systemowych haków i obejm. Dla każdej rury spustowej montaż przy gruncie osadnika oraz czyszcika. Szczegóły zawarto w części opisowej opracowania.
	Projektowane wykończenie istniejących kominów w systemie ETICS z zastosowaniem płyt styropianowych gr. 5 cm np. Austrotherm EPS 042 FASSADA (λ= 0,038 [W/mK]) wykończone tynkiem cienkowarstwowym np. KABE NOVALIT T zacieranym na gładko kolor K10040 wg. wzornika KABE. Szczegóły zawarto w opisie technicznym

<b>UWAGA:</b> Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCIE PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]
RYSUNEK	ELEWACJA POŁUDNIOWA
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010
SKALA:	1:100
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY
RM	RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokonia 421   tel. 693 398 272



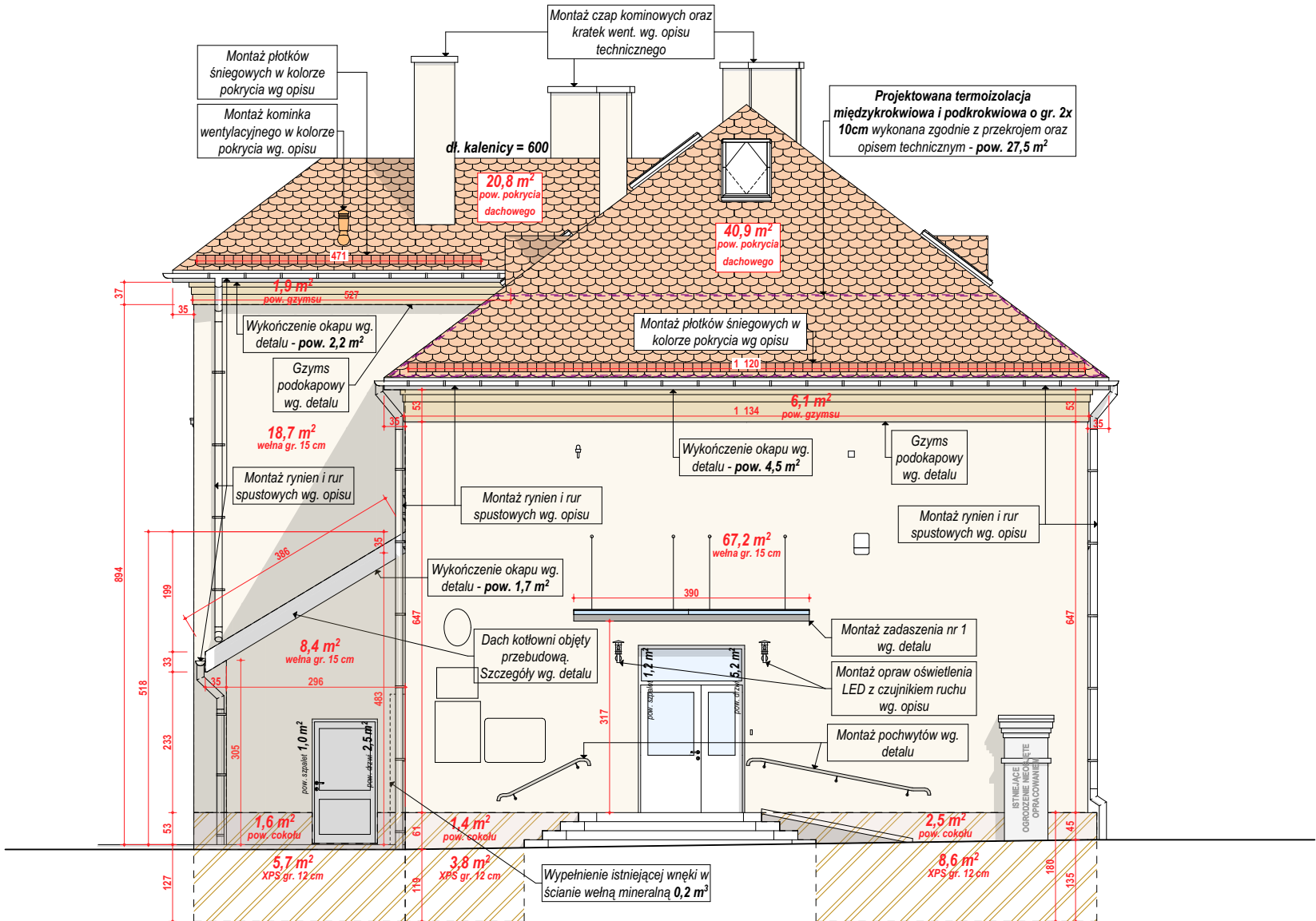
**UWAGA**  
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH I WYKOŃCZENIOWYCH ZOSTAŁY ZAWARTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NINIEJSZEGO OPRACOWANIA. ZASTRZEGA SIĘ DOPUSZCZALNĄ TOLERANCJĘ ILOŚCIOWĄ +/- 7% PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NIEZBĘDNE ILOŚCI POTRZEBNYCH MATERIAŁÓW SPRAWDZIĆ NA BUDYNKU.

LEGENDA	
	Projektowane pokrycie dachowe wykonane z dachówki płaskiej karpówki układanej w koronkę np. Wienerberg w kolorze naturalna czerwień (kolorystykę uzgodnić na etapie wykonawstwa). Projektuje się montaż systemowych dachówek szczytowych, gąsiorów, trójników, przejść inst. dachówek wentylacyjnych itp. Projektuje się montaż lat i kontrlat (40x50mm) impregnowanych oraz membrany dachowej. Powyższe mocowane do pełnego deskowania (istniejącego oraz projektowanego jak wskazano na rys. rozbiórki oraz przekroju).
	Na zaznaczonym fragmencie połaci dachowych projektuje się wykonanie izolacji term. podkrokwiowej i międzykrokwiowej z wełny mineralnej 2x10cm (z zachowaniem szczeliny went. min. 3cm). Proj. warstwy wykonać z nawiązaniem do istniejących. Izolację wykonać zgodnie z przekrojem A-A.
	Wyposażenie wiszące na elewacji zamontowane ponownie na elewacjach po zakończeniu prac remontowych zgodnie z rys. prac rozbiórkowych
	Montaż projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wg. zestawienia zawartego w niniejszym opracowaniu oraz wg. opisu technicznego.
	Projektowana termoizolacja ścian wełną mineralną gr. 15 cm np. Rockwool Frontröck Plus (λ= 0,035 [W/mK]) w systemie ETICS wykończone tynkiem cienkowarstwowym np. KABE NOVALIT T zacieranym na gładko kolor K10040 wg. wzornika KABE (kolorystykę należy uzgodnić na etapie wykonawstwa). Szczegóły zawarto w opisie tech.
	Projektowana termoizolacja ścian fundamentowych płytami XPS gr. 12 cm np. Austrotherm XPS TOP 30 SF (λ= 0,035 [W/mK]) w systemie ETICS. Szczegóły zawarto w opisie technicznym
	Projektowane wykończenie termoizolacji z płyt XPS ścian fundamentowych powyżej poziomu terenu przyległego tynkiem cienkowarstwowym np. KABE NOVALIT T zacieranym na gładko kolor K10040 wg. wzornika KABE (kolorystykę należy uzgodnić z na etapie wykonawstwa). Szczegóły zawarto w opisie technicznym
	Projektowany gzyms podokapowy wykonany ze styroduru zgodnie z detalem w kolorze elewacji
	Projektowany gzyms podokienny wykonany ze styroduru zgodnie z detalem w kolorze elewacji
	Montaż rynien i rur spustowych stalowych w kolorystyce dachu (kolorystykę należy uzgodnić na etapie wykonawstwa). Montaż rynien i rur spustowych z zastosowaniem systemowych haków i obejm. Dla każdej rury spustowej montaż przy gruncie osadnika oraz czyścika. Szczegóły zawarto w części opisowej opracowania.
	Projektowane wykończenie istniejących kominów w systemie ETICS z zastosowaniem płyt styropianowych gr. 5 cm np. Austrotherm EPS 042 FASSADA (λ= 0,038 [W/mK]) wykończone tynkiem cienkowarstwowym np. KABE NOVALIT T zacieranym na gładko kolor K10040 wg. wzornika KABE. Szczegóły zawarto w opisie technicznym

<b>UWAGA:</b> Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie oznaczają rekomendacji innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, próba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązywania równoważne z opisywanymi. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferuje przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniające wymagania określone przez Zamawiającego. Ciepłe udowodnienia równoważności uzależniono przedmiotu specyfikacji na Wykonawcy.			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]		
RYSUNEK	ELEWACJA PÓŁNOCNA		
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: III 2020r.	SKALA: 1:100 ARCHITEKTURA
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010		
	RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokonia 421   tel. 693 398 272		PROJEKT BUDOWLANY A.08



**UWAGA**  
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH I WYKONCZENIOWYCH ZOSTAŁY ZAWARTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NINIEJSZEGO OPRACOWANIA. ZASTRZEŻA SIĘ DOPUSZCZALNĄ TOLERANCJĘ ILOŚCIOWĄ +/- 7%, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NIEZBĘDNE ILOŚCI POTRZEBNYCH MATERIAŁÓW SPRAWDZIĆ NA BUDYNKU.



## LEGENDA

Projektowane pokrycie dachowe wykonane z dachówki płaskiej karpiówki układanej w koronkę np. Wienerberg w kolorze naturalna czerwień (kolorystykę uzgodnić na etapie wykonywstwa). Projektuje się montaż systemowych dachówek szczytowych, gąsiorów, trójników, przejść inst. dachówek wentylacyjnych itp. Projektuje się montaż lat i kontrlat (40x50mm) impregnowanych oraz membrany dachowej. Powyższe mocowane do pełnego deskowania (istniejącego oraz projektowanego jak wskazano na rys. rozbiórek oraz przekroju).

Na zaznaczonym fragmencie połaci dachowych projektuje się wykonanie izolacji term. podkrokwiowej i międzykrokwiowej z wełny mineralnej 2x10cm (z zachowaniem szczeliny went. min. 3cm). Proj. warstwy wykonać z nawiązaniem do istniejących. Izolację wykonać zgodnie z przekrojem A-A.

Montaż projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wg. zestawienia zawartego w niniejszym opracowaniu oraz wg. opisu technicznego.

(W/mK)] w systemie ETICS wykonane tynkiem cienkowarstwowym np. KABE NOVALIT T zacieranym na gładko kolor K10040 wg. wzornika KABE (kolorystykę należy uzgodnić na etapie wykonawstwa). Szczegóły zawarto w opisie tech.

**XX,X m<sup>2</sup>**  
**XPS gr. 12 cm**

zawarto w opisie technicznym



NOVALIT T zacieranym na gładko kolor K10040 wg. wzornika KABE (kolorystykę należy uzgodnić z na etapie wykonawstwa). Szczegóły zawarto w opisie technicznym

**XX,X m<sup>2</sup>**  
pow. gzymsu

Projektowany	główny	podokienne	wykonany	ze
--------------	--------	------------	----------	----

Montaż rynien i rur spustowych z zastosowaniem systemowych haków i obejm. Dla każdej rury spustowej montaż przy gruncie osadnika oraz czyszcika. Szczegóły zawarto w części opisowej opracowania.

A diagram of a rectangular box. The width is labeled 'xx' and the height is labeled 'gl. xx cm'.

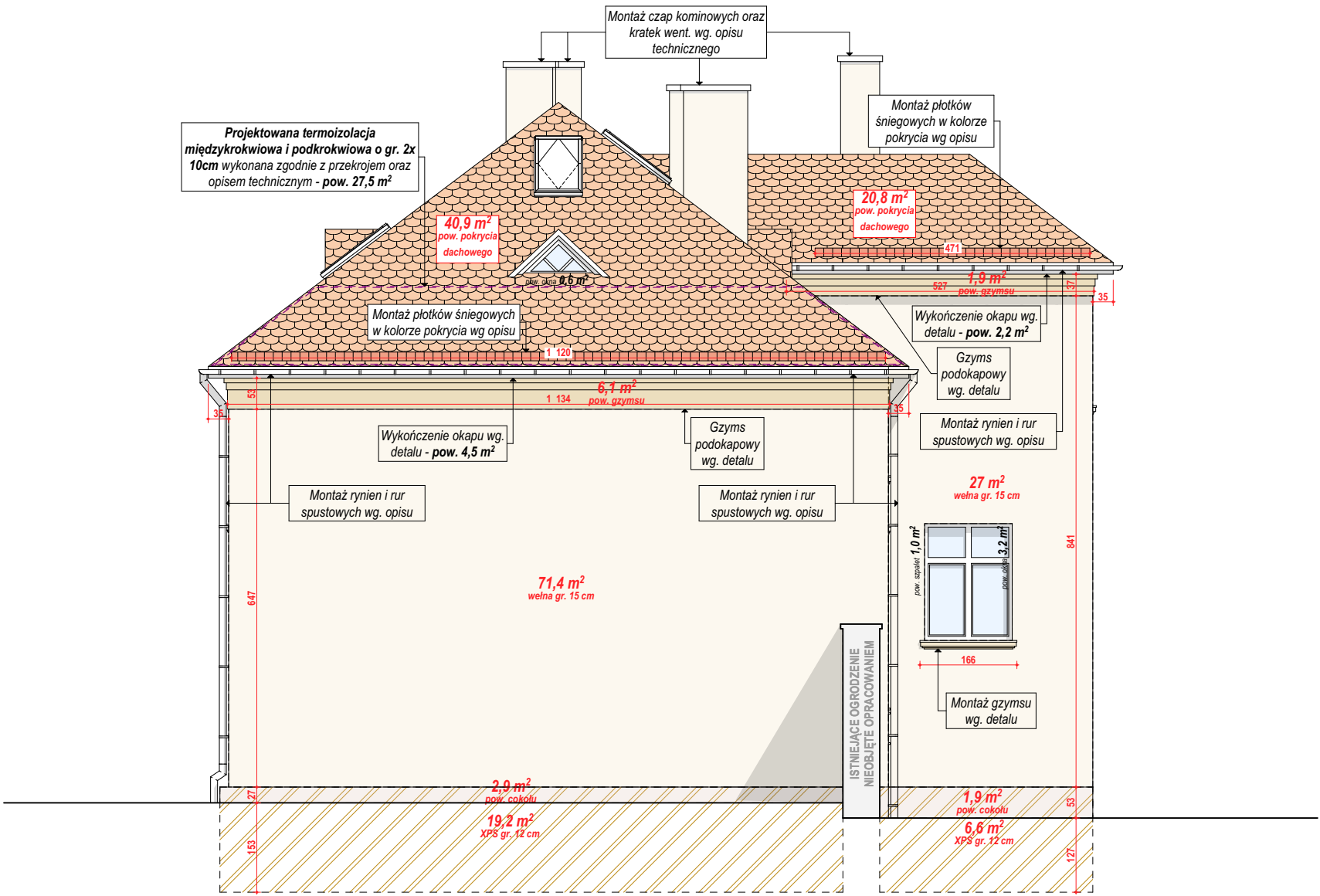
Projektowane wykończenie istniejących kominów w systemie ETICS z zastosowaniem płyt styropianowych gr. 5 cm np. Austrotherm EPS 042 FASSADA ( $\lambda = 0,038$  [W/mK]) wykończone tynkiem cienkowarstwowym np. KABE NOVALIT T zacieranym na gładko kolor K10040 wg. wzornika KABE. Szczegóły zawarto w opisie technicznym

**UWAGA:** Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użyteczności materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności załozonego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

	<p><b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b></p>	<p><b>TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OSRÓDKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b></p>		
	<p><b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b></p>	<p><b>ŻYWIEC</b> działka nr ewid. <b>1502/2</b> obręb ewidencyjny <b>Żywiec [0007]</b>, jednostka ewidencyjna <b>Żywiec [241701_1]</b></p>		
	<p><b>RYСУNEK</b></p>	<p><b>ELEWACJA ZACHODNIA</b></p>		
	<p><b>PROJEKTOWAŁ</b></p>	<p><b>arch. Rafał Mirek</b> spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010</p>	<p><b>DATA: III 2020r.</b></p>	<p><b>SKALA: 1:1000</b> <b>ARCHITEKTURA</b></p>
	<p><b>SPRAWDZIŁ</b></p>	<p><b>arch. Grzegorz Mirek</b> spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010</p>		<p><b>PROJEKT BUDOWLANY</b></p>
<p><b>PRZEBUDOWA</b></p>	<p><b>RM PROJEKT</b> pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-434 Tokonia 42/1 tel. 493 398 272</p>			<p><b>WARTOŚĆ</b> <b>A.09</b></p>

**UWAGA**


SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH I WYKONCZENIOWYCH ZOSTAŁY ZAWARTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NINIEJSZEGO OPRACOWANIA. ZASTRZEŻA SIĘ DOPUSZCZALNĄ TOLERANCJĘ IŁOŚCIOWĄ +/- 7% PRZED PRZYSTAPIeniem DO PRAC NIEZBĘDNE IŁOŚCI POTRZEBNYCH MATERIAŁÓW SPRAWDZIĆ NA BUDYNKU.




## LEGENDA

Projektowane pokrycie dachowe wykonane z dachówek płaskiej karpówki układanej w koronkę np. Wienerberg w kolorze naturalna czerwień (kolorystykę uzgodnić na etapie wykonawstwa). Projektuje się montaż systemowych dachówek szczytowych, gąsiorów, trójników, przejść inst. dachówek wentylacyjnych itp. Projektuje się montaż lat i kontrlat (40x50mm) impregnowanych oraz membrany dachowej. Powyższe mocowane do pełnego deskowania (istniejącego oraz projektowanego jak wskazano na rys. rozbiórke oraz przekroju).

Na zaznaczonym fragmencie połaci dachowych projektuje się wykonanie izolacji term. podkrokwiowej i międzykrokwiowej z wełny mineralnej 2x10cm (z zachowaniem szczeliny went. min. 3cm). Proj. warstwy wykonać z nawiązaniem do istniejących. Izolację wykonać zgodnie z przekrojem A-A.

	<p>Montaż projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wg. zestawienia zawartego w niniejszym opracowaniu oraz wg. opisu technicznego.</p>
---	---


	<p>Projektowana termoizolacja ścian wełną mineralną gr. 15 cm np. Rockwool Frontrock Plus (<math>\lambda = 0,035</math> [W/mK]) w systemie ETICS wykończonym tynkiem cienkowarstwowym np. KABE NOVALIT Z zacieraniem na gładko kolor K10040 wg. wzornika KABE (kolorystykę należy uzgodnić na etapie wykonawstwa). Szczegóły zawarto w opisie tech.</p>
---	---


xx, x m<sup>2</sup>  
XPS gr. 12 cm


Projektowana termoizolacja ścian fundamentowych płytami XPS gr. 12 cm np. Austrotherm XPS TOP 30 SF ( $\lambda = 0,035$  [W/mK]) w systemie ETICS. Szczegóły zawarto w opisie technicznym

<p><b>xx, x m<sup>2</sup></b> pow. cokołu</p>	<p>Projektowane wykończenie termoizolacji z płyt XPS ścian fundamentowych powyżej poziomu terenu przyległego tynkiem cienkowarstwowym np. KABE NOVALIT T zacieranym na gładko kolor K10040 wg. wzornika KABE (kolorystykę należy uzgodnić z na etapie wykonawstwa). Szczegóły zawarto w opisie technicznym</p>
---	--

<div style="background-color: #f4a460; padding: 5px; border: 1px solid black;"> <math>xx, x \text{ m}^2</math>  pow. gzymsu </div>	Projektowany gzyms podokapowy wykonany ze styroduru zgodnie z detalem w kolorze elewacji
--	--

	Projektowany gzyms podokienny wykonany ze styroduru zgodnie z detalem w kolorze elewacji
---	--

	<p>Montaż rynien i rur spustowych stalowych w kolorystyce dachu (kolorystykę należy uzgodnić na etapie wykonawstwa). Montaż rynien i rur spustowych z zastosowaniem systemowych haków i obejm. Dla każdej rury spustowej montaż przy gruncie osadnika oraz czyszcika. Szczegóły zawarto w części opisowej opracowania.</p>
---	--



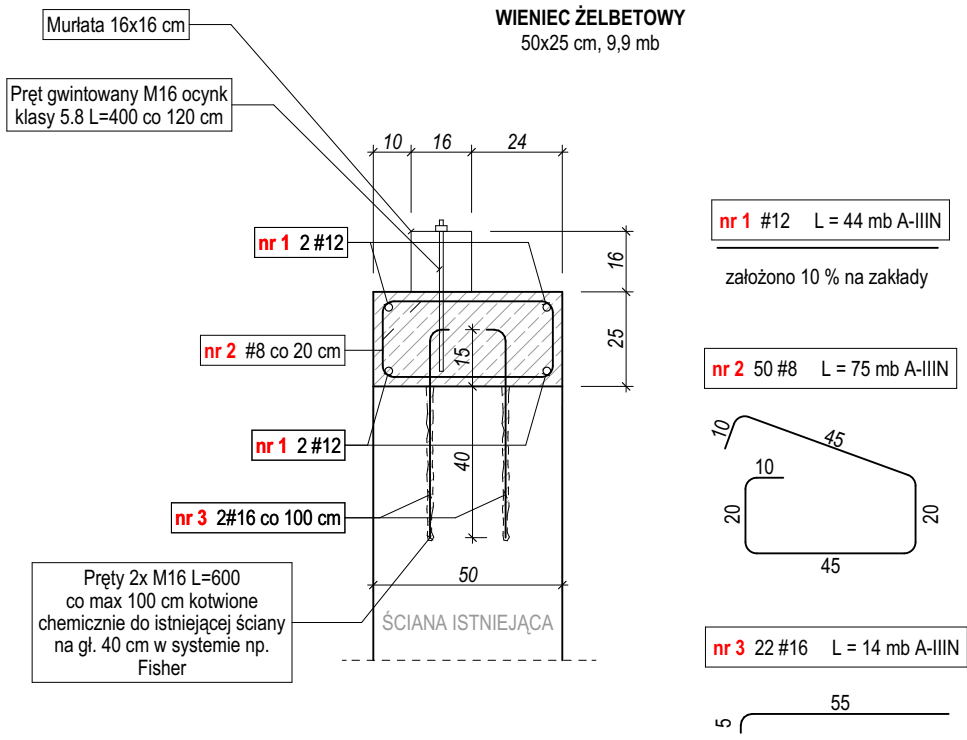
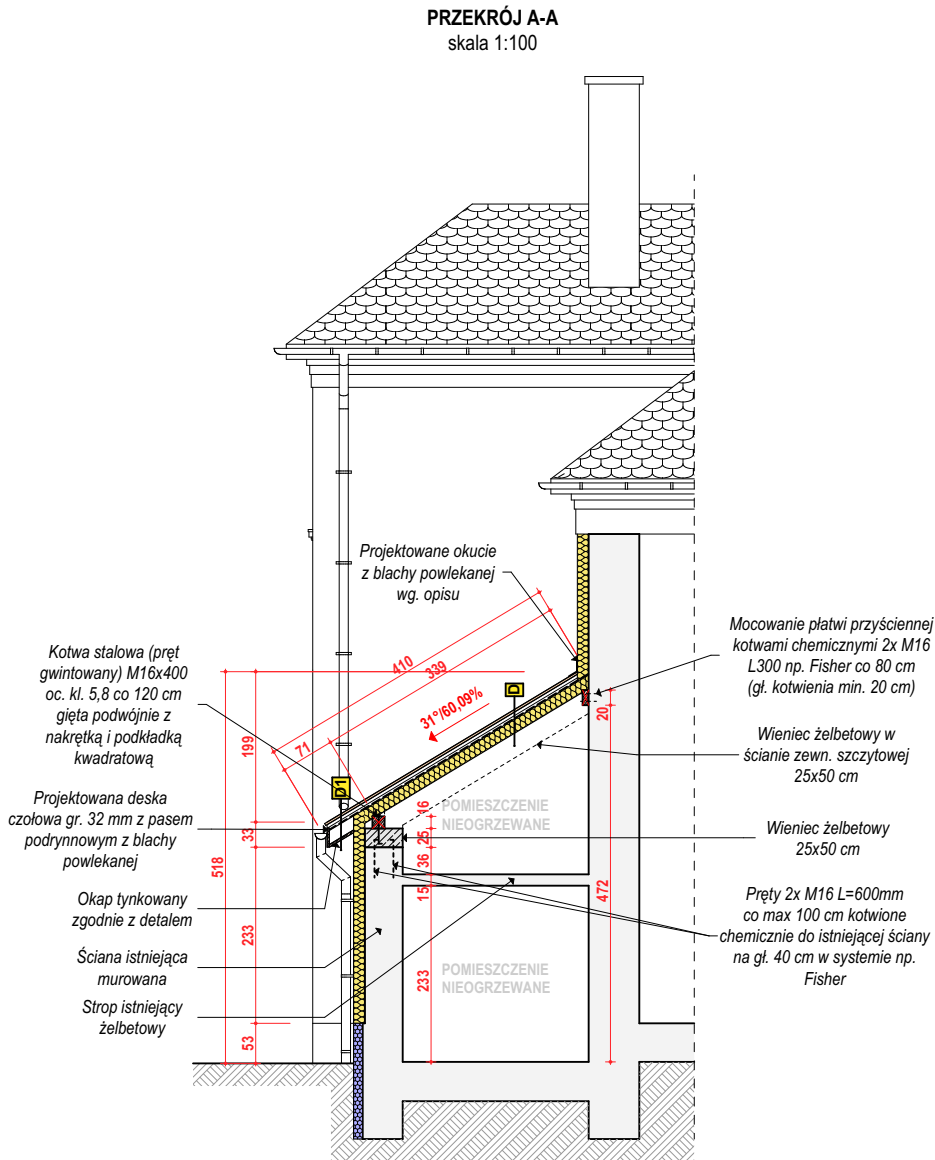
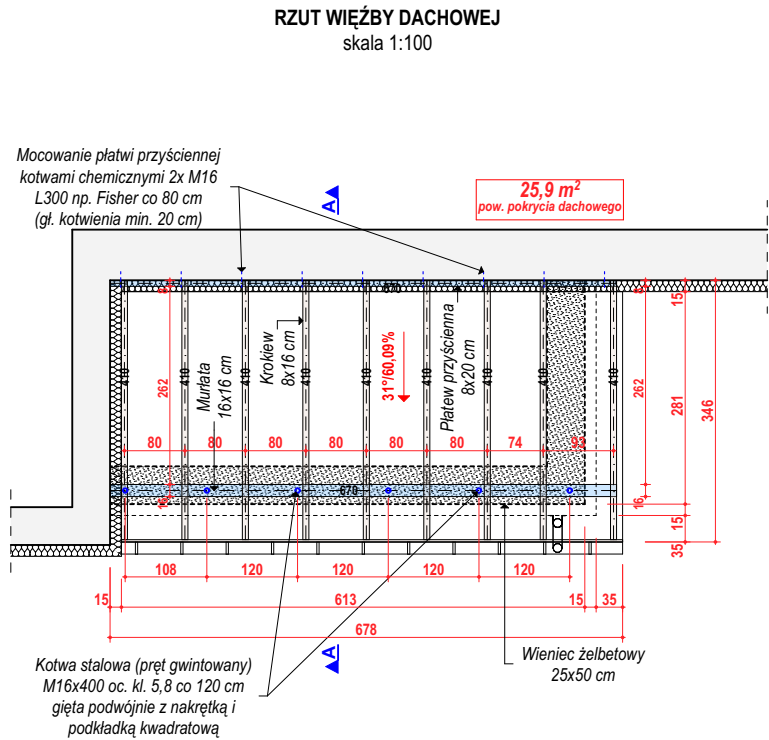
Projektowane wykończenie istniejących kominów w systemie ETICS z zastosowaniem płyt styropianowych gr. 5 cm np. Austrotherm EPS 042 FASSADA ( $\lambda = 0,038$  [W/mK]) wykończone tynkiem cienkowarstwowym np. KABE NOVALIT T zacieranym na gładko kolor K10040 wg. wzornika KABE. Szczegóły zawarto w opisie technicznym

**UWAGA:**

Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnych charakterystyk i nie ograniczają używa materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, symbol techniczny itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaofertowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBJEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OSRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
ADRES OBJEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]		
RYSUNEK	ELEWACJA WSCHODNIA		
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA [1] 2020r.	SKALA: <b>1:1000</b> <b>ARCHITEKTURA</b>
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010		PROJEKT BUDOWLANY
	RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokomia 427   tel. 693 398 272		
INFORMACJA O PROJEKCI WYKONANO W PROJEKCI WYKONANO	INFORMACJA O PROJEKCI WYKONANO W PROJEKCI WYKONANO <b>A.10</b>		





BETON: C20/25 (B25)  
STAL: # A-IIIN (RB500W)  
OTULINA: 2,5cm

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
NUMER PRĘTA	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA ELEMENT.	DŁUGOŚĆ OGÓŁ. [m]		
				8	12	16
1	12	9,85	4	-	44	-
2	8	1,50	50	75	-	-
3	16	0,6	22	-	-	14
DŁUGOŚĆ OGÓLNA [m]				75	44	14
MASA 1m PRĘTA [kg]				0,395	0,888	1,580
MASA PRĘTÓW WG ŚREDNIC [kg]				29,7	39,1	22,2
MASA PRĘTÓW [kg]				91		

- UWAGI:
- PODKŁADKI DYSTANSOWE ROZMIESZCZAĆ NIE RZADZIEJ NIŻ CO 50cm
  - WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [cm]
  - WYMIARY PRĘTÓW ODGIĘTYCH SĄ WYMIARAMI ZEWNĘTRZNYMI

**UWAGA:**  
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aprobaty techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

**D - POKRYCIE DACHOWE**

- POKRYCIE DACHOWE - DACHÓWKA KARPIÓWKA (KORONKA)
- ŁATY 40x50 mm
- KONTRŁATY 40x50 mm
- MEMBRANA DACHOWA PAROPRZEP. np. TYTAN 3000 PLUS
- KROKWIE 80x160 gr. 16cm
- SZCZELINA WENTYLACYJNA gr. 2 cm
- WEŁNA MINERALNA gr. 14 cm (między konstrukcją)
- PAROIZOLACJA np. ROCKTECT INTELLO CLIMATE PLUS

SZCZEGÓŁY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW WSKAZANO W OPISIE TECHNICZNYM

**D1 - OKAP DACHU**

- POKRYCIE DACHOWE - DACHÓWKA KARPIÓWKA (KORONKA)
- ŁATY 40x50 mm
- KONTRŁATY 40x50 mm
- MEMBRANA DACHOWA PAROPRZEP. np. TYTAN 3000 PLUS
- KROKWIE 80x160 gr. 16cm
- KONSTRUKCJA WSPORCZA Z PROF. CD60 / UD 60 gr. 3 cm
- PŁYTA np. NIDA HYDRO gr. 1,5 cm
- MASA SZPACHLOWA np. NIDA HYDROMIX
- PODKŁAD TYNKARSKI GRUNTUJĄCY np. NOVALIT GT
- TYNK CIENKOWARSTWOWY ZACIERANY NA GŁADKO np. KABE NOVALIT T KOLOR K10040 WG. WZORNIKA KABE

SZCZEGÓŁY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW WSKAZANO W OPISIE TECHNICZNYM

W NAJWYŻSZYM MIEJSCU POŁĄCI DACHOWEJ ZAMONTOWAĆ WYWIETRZNIKI O PRZĘKROJU 5,0 cm<sup>2</sup> NA KAŻDY METR KWADRATOWY WENTYLOWANEGO DACHU (np. KOMINKAMI WENTYLACYJNYMI dn150) LUB DACHÓWKI WENTYLACYJNE W DRUGIM RZĘDZIE OD KALENICY (3 szt.)

W OKAPIE WYKONAĆ KRATKI WENTYLACYJNE O POW. 300 cm<sup>2</sup> NA KAŻDY METR BIEŻĄCY OKAPU (np. KRATKAMI WENTYLACYJNYMI O WYM. 14x14 cm WG RZUTU POŁĄCI DACHOWYCH)

1. ELEMENTY KONSTRUKCJI DACHU WYKONANE Z DREWNA LITEGO IGLASTEGO WG. NORMY PN-EN 338:2004 W KLASIE WYTRZYMAŁOŚCI C24, KLASA UŻYTKOWANIA: KLASA 2, WILGOTNOŚĆ DREWNA: 15-18% OBJ.  
2. WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO NIEZAPALNOŚCI I NIEROZPRZESTRZENIANIA OGNIĄ WG. KLASY REAKCJI NA OGIEŃ PN-EN 13501-1:2008 ŚRODKIEM NP. KUPRAFUNG - UNIEPALNIACZ 100% - klasa B-s2, d0

#### ELEMENTY WIĘŻBY DACHOWEJ

KROKWIE 410

MURLATA / PŁATEW 670

KROKIEW 8x16 cm

MURLATA 16x16 cm

PŁATEW 8x20 cm

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]				
RYSunek	DACH NAD KOTŁOWNIĄ				
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA II 2020r.		SKALA: 1:100	ARCHITEKTURA
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010			PROJEKT BUDOWLANY	A.11
RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokomia 427   tel. 693 398 272					

## OKAP DACHU

- POKRYCIE DACHOWE - DACHÓWKA KARPIÓWKA (KORONKA)
- ŁATY 40x50 mm
- KONTRŁATY 40x50 mm
- MEMBRANA DACHOWA PAROPRZEP. np. TYTAN 3000 PLUS
- KROKWIE 80x160 gr. 16cm
- KONSTRUKCJA WSPORCZA Z PROF. CD60 / UD 60 gr. 3 cm
- PLYTA np. NIDA HYDRO gr. 1,5 cm
- MASA SZPACHLOWA np. NIDA HYDROMIX
- PODKŁAD TYNKARSKI GRUNTUJĄCY np. NOVALIT GT
- TYNK CIENKOWARSTWOWY ZACIERANY NA GŁADKO np. KABE NOVALIT T KOLOR K10040 WG. WZORNIKA KABE

SZCZEGÓŁY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW WSKAZANO W OPISIE TECHNICZNYM

## POKRYCIE DACHOWE

- POKRYCIE DACHOWE - DACHÓWKA KARPIÓWKA (KORONKA)
- ŁATY 40x50 mm
- KONTRŁATY 40x50 mm
- MEMBRANA DACHOWA PAROPRZEP. np. TYTAN 3000 PLUS
- KROKWIE 80x160 gr. 16cm
- SZCZELINA WENTYLACYJNA gr. 2 cm
- WELNA MINERALNA gr. 14 cm (między konstrukcją)
- PAROIZOLACJA np. ROCKTECT INTELLIO CLIMATE PLUS

SZCZEGÓŁY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW WSKAZANO W OPISIE TECHNICZNYM

Projektowane pokrycie dachowe z dachówki płaskiej karpiówki ułożonej w koronkę np. Wienerberg w kolorystyce ceglanej wg. opisu

Projektowane łaty o wymiarach 4x5cm w rozstawie co +/-30 cm (zgodnie z zaleceniami producenta dachówki) szczegóły wg. opisu

Projektowane kontrłaty o wymiarach 4x5cm w rozstawie co 80 cm (szczegóły wg. opisu)

Projektowana membrana dachowa np. TYTAN 3000 PLUS

Kotwa stalowa (pręt gwintowany) M16x400 oc. kl. 5,8 co 120 cm gięta podwójnie z nakrętką i podkładką kwadratową

Wentylacja okapu nad membranę dachową oraz montaż rynny wg. rys. "DETAL C"

Projektowany pas nadrynnowy z blachy powlekanej ocynkowanej w kolorze dachu wg. opisu

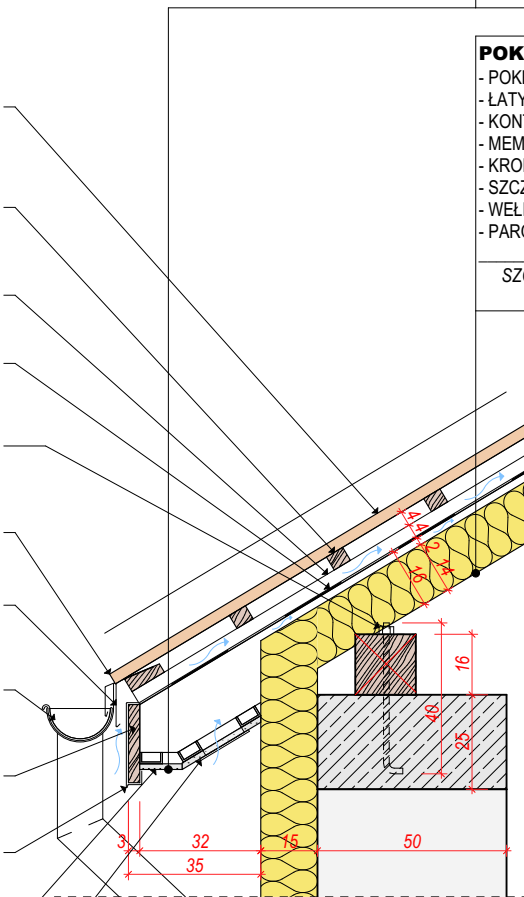
Projektowana rynna stalowa mocowana do deski okapowej na systemowych hakach nakrętek w kolorystyce dachu wg. opisu

Projektowana deska okapowa o wym. 32x200 mm. Deska impregnowana wg. opisu technicznego

Projektowany pas podrynnowy z blachy powlekanej ocynk. w kolorze dachu wg. opisu

Podbicie z płyty włóknowej np. NIDA HYDRO gr 15 mm wykończona jak elewacja

Kratka wentylacyjna aluminiowa 14x14cm nawiewna w kolorze elewacji co 2,5 m (3 szt.)



Projektuje się okapy wysunięte poza lico ściany zewnętrznej wykończonej o 35 cm. Z uwagi na konieczność osłonięcia palnej części konstrukcji więźby dachowej wychodzącej poza obrys ścian projektuje się podbicie wykończone tynkiem cienkowarstwowym jak elewacja. Wszystkie podpicia przebudowanego dachu kotłowni należy wykonać w poniżej opisany sposób. Całość oparta jest o system płyt G-K do zastosowania na zewnątrz np. NIDA HYDRO. W celu zapewnienia odpowiedniej trwałości projektuje się układ profili nośnych CD 60 oraz UD 60, tworzących ruszt metalowy do którego mocowana jest płyta G-K Nida Hydro o gr. 15 mm wykończona od zewnątrz tynkiem cienkowarstwowym zacieranym na gładko takim samym jak pozostała część elewacji tj. np. KABE NOVALIT T w kolorze elewacji. Przed wykonaniem tynku całość powierzchni podbicia okapu należy zagruntować np. KABE NOVALIT GT. W płaszczyźnie okapu należy zamontować 3 szt. aluminiowych kratki wentylacyjnych w kolorze elewacji, zlicowanych z powierzchnią podbicia, w rozstawie co 250 cm.

### UWAGA:

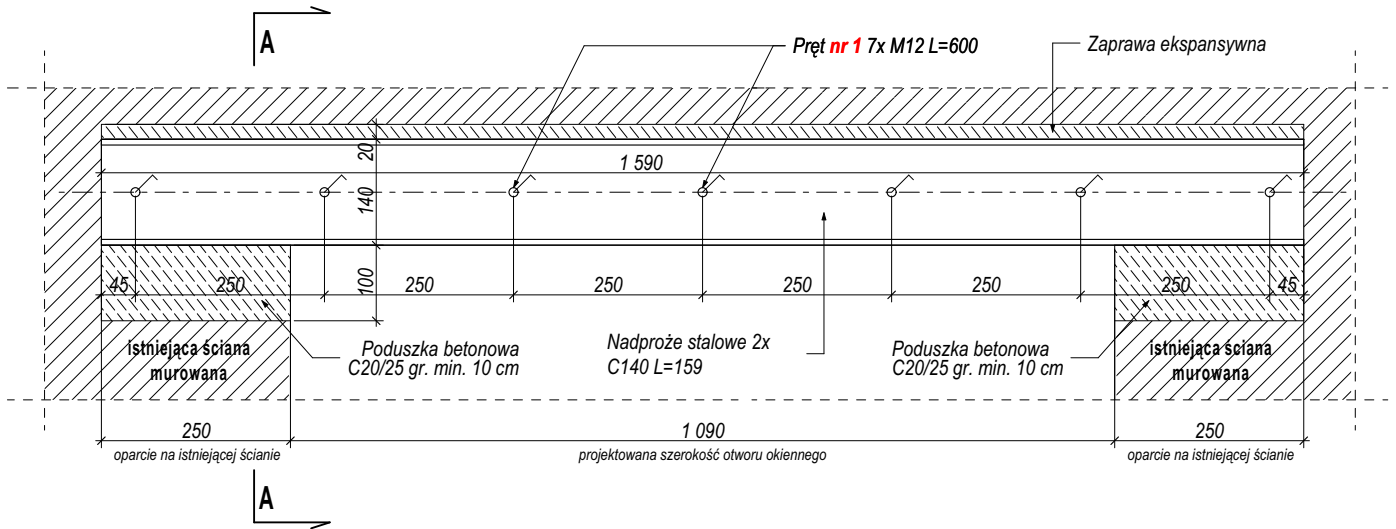
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

Załącznik nr 1 do formularza nr 100
---



# Proj. nadproże stalowe w ścianie zewnętrznej

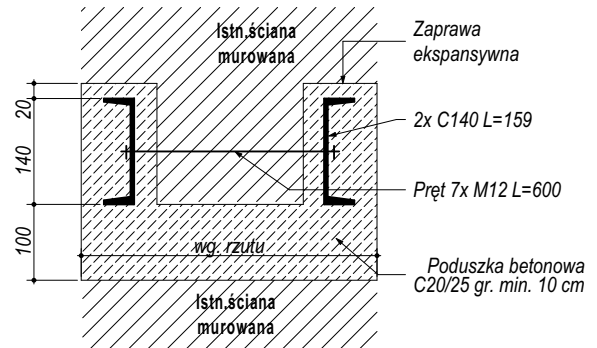
(liczba - 3 szt.)



Przekrój A-A

Projektuje się przesklepienie otworu kształtownikami stalowymi ceowymi C140 2 szt., przewiązanymi prętami M12 L=600. Nadproże wykonać metodą tradycyjną.

- W pierwszej kolejności podstemplować stropy w miejscu wykonywanego otworu (w takiej odległości od ściany, aby nie blokowały one dostępu do bezpiecznego wykonywania prac). Stemplowanie ma charakter zabezpieczający – nie służy „odciążeniu” ściany. Zastosować po 2 szt. stempli z każdej strony ściany (np. od systemowych deskowań stropowych typu, DOKA lub podobnych
- Wytrasować obrys otworu okiennego
- Wykonać poziomą bruzdę z jednej strony ściany (na głębokość około 13-14cm muru). Zachować szczególną ostrożność przy wykuwaniu bruzdy bezpośrednio przy kanałach wentylacyjnych mieszczących się w grubości muru).
- Osadzić jeden kształtownik CE140. Osadzić na poduszce betonowej C20/25 gr. min 10 cm. Przestrzeń nad kształtownikiem wypełnić zaprawą montażową ekspansywną np. CERESIT CX-5
- Analogiczne czynności wykonać z drugiej strony muru
- Wykonać przewiązki nadproża z prętów M12 zgodnie z rysunkiem. - Podlewki montażowe pod oparcie na murze elementów stalowych oraz wypełnienie przestrzeni między kształtownikami stalowymi a murem projektuje się wykonać z betonu C20/25 ściśle ubijanego w szczelinach



## Wytczne realizacji robót

- Na każdym etapie robót przestrzegać zasady stemplowania wszystkich elementów (ścian i stropów) współpracujących lub mogących mieć wpływ na pracę tego elementu konstrukcji, który na danym etapie robót podlega pracom budowlanym, remontowi, przebudowie itp.
- Wszystkie wymiary sprawdzać na budowie
- Nie składować materiałów budowlanych, urządzeń, materiałów masowych w nadmiernych ilościach w jednym miejscu (np. piasku, zapraw, cementu w workach na paletach itp.) wewnątrz lokalu na stropie.

BETON:	C20/25 (B25)
STAL:	# A-IIIN (RB500W)
OTULINA:	2,5cm

ZESTAWIENIE STALI				
NUMER PRĘTA	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA ELEMENT.	DŁUGOŚĆ OGÓŁ. [m]
1	12	0,6	21	12,6
MASA 1m PRĘTA [kg]				0,888
MASA PRĘTÓW [kg]				11,5

### UWAGA:

Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]			
RYSUNEK		NADPROŻE STALOWE			
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: III 2020r.		SKALA: <b>1:10</b>	
				ARCHITEKTURA	
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010			PROJEKT BUDOWLANY	
				<b>A.13</b>	
		RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokarnia 427   tel. 693 398 272			

OZNACZENIE NA RZUCIE	⊙1	⊙2	⊙3	⊙4	⊙5	⊙6	⊙7	⊙8	⊙9	⊙10	⊙11	⊙12	⊙13	⊙14	⊙15	OZNACZENIE NA RZUCIE	
<div>WIDOK ORTOGONALNY</div> <div>widok od wnętrza</div>																<div>WIDOK ORTOGONALNY</div> <div>widok od wnętrza</div>	
MODEL / PROFIL	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	np. Oknoplast model <b>PROLUX</b> rama PVC z przekładką termiczną	Okno PCV np. Oknoplast	MODEL / PROFIL	
OTWÓR W ŚWIEŁE MURU	szer. 110 x wys. 225	szer. 145 x wys. 185	szer. 115 x wys. 120	szer. 163 x wys. 212	szer. 65 x wys. 95	szer. 85 x wys. 95	szer. 128 x wys. 150	szer. 110 x wys. 185	szer. 145 x wys. 185	szer. 80 x wys. 185	szer. 115 x wys. 200	szer. 165 x wys. 135	szer. 50 x wys. 90	szer. 80 x wys. 87	-	OTWÓR W ŚWIEŁE MURU	
WYMIARY ZESTAWU	szer. 105 x wys. 220	szer. 140 x wys. 185	szer. 110 x wys. 115	szer. 158 x wys. 207	szer. 60 x wys. 90	szer. 80 x wys. 90	szer. 123 x wys. 145	szer. 105 x wys. 180	szer. 140 x wys. 180	szer. 75 x wys. 180	szer. 110 x wys. 195	szer. 160 x wys. 130	szer. 45 x wys. 85	szer. 75 x wys. 82	szer. 148 x wys. 68	WYMIARY ZESTAWU	
DOCEŁOWA WYSOKOŚĆ PARAPETU	85 cm	85 cm	85 cm	248 cm	132 / 125 cm	132 / 125 cm	73 cm	85 cm	85 cm	85 cm	288 cm	132 cm	170 cm	170 cm	-	DOCEŁOWA WYSOKOŚĆ PARAPETU	
IZOLACJA TERMICZNA PROFILU	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	U=0,90 W/(m2K)	-	IZOLACJA TERMICZNA PROFILU	
PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA PROFILU	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	-	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA PROFILU	
WODOSZCZELNOŚĆ PROFILU	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 7A (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA 5 (1500) PN-EN 12208:2001	WODOSZCZELNOŚĆ PROFILU	
ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	KLASA C4 PN-EN 12210:2001	ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM	
IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA PROFILU	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	(Rw) = 33 dB	-	IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA PROFILU	
OKUCIE	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	okucia obwiedniowe z niewidocznymi zawiasami np. Winkhaus ProLight Select z systemem "SAFE LOCATION" (odpowiedzialny za prawidłową pozycję skrzydła w oknie), wielostopniowa regulacja uchylu FOUR Seasons sterowana kłamią	OKUCIE	
KLAMKA	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	jednostronna systemowa np. Design+ w kolorze białym lub srebrnym,	BRAK	KLAMKA	
TYP OKNA	dolna część: <b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b> górna część: <b>ROZWIERANA</b>	dolna część: <b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b> górna część: <b>ROZWIERANA</b>	<b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b>	dolna część: <b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b> górna część: <b>ROZWIERANA</b>	dolna część: <b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b> górna część: <b>ROZWIERANA</b>	<b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b>	<b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b>	dolna część: <b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b> górna część: <b>ROZWIERANA</b>	dolna część: <b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b> górna część: <b>ROZWIERANA</b>	dolna część: <b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b> górna część: <b>ROZWIERANA</b>	dolna część: <b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b> górna część: <b>ROZWIERANA</b>	<b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b>	<b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b>	<b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b>	<b>ROZWIERANO-UCHYLNE</b>	TYP OKNA	
SKRZYDŁA I PROFILE	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	Konstrukcja systemu oparta jest o sześciokomorowe profile PVC klasy A. Ścianka profilu o gr. 3mm. Głębokość zabudowy 70mm	BRAK WYMOGU	SKRZYDŁA I PROFILE
KOLOR PROFILU	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	KOLOR PROFILU	
RODZAJ SZKLENIA	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy 4/14/3/14/3 - 4 Xglass z ramką Warmatec w kolorze szarym	podstawowy pakiet szklany dwuszybowy	RODZAJ SZKLENIA
ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE	<b>jedna sztuka okna w pom. 0.02 - Kasa:</b> okucie z zaczepami RC2 + zbrojenie w skrzydle o gr. 1,75 mm, pakiet szybowy antywłamaniowy (laminowany) P4, kłamią Design+ z kluczem	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	<b>jedna sztuka okna w pom. 1.05 - Archiwum:</b> okucie z zaczepami RC2 + zbrojenie w skrzydle o gr. 1,75 mm, pakiet szybowy antywłamaniowy (laminowany) P4, kłamią Design+ z kluczem	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE	
U - współczynnik przenikania ciepła szyby	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U = 0,6 (W/m2K)	U - współczynnik przenikania ciepła szyby	
Lt [%] - współczynnik przepuszczalności światła	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt = 74%	Lt [%] - współczynnik przepuszczalności światła	
g [%] - współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g = 0,50	g [%] - współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej	
IŁOŚĆ	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	IŁOŚĆ	
OPIS \ UWAGI	Wszystkie okna otwierane do wnętrza pomieszczeń. Wysokości podmurowania parapetu "hp= xx" podane w metryczkach okiennych na rzutach odnoszą się do wysokości muru w stanie wykończonym. W zestawach szklanych stosować ciepłą ramkę dystansową Warmatec uszczelniającą krawędzie szyb zespolonych i zapewniającą izolację termiczną całości zestawu. Montaż okien należy przeprowadzać zgodnie z aprobatą techniczną ITB. Zaprojektowane szczelności montażowe skoordynować z zabezpieczeniem producentów systemu okiennego oraz aprobatą techniczną ITS. Uszczelnienie wykonać np. pianką poliuretanową niskoprężną chłuba, ze producent, karta techniczna lub AT określając inaczej. Wszystkie części okuć z wyjątkiem kłamek powinny być niewidoczne. Przed przystąpieniem do montażu okien, wymiary muszą być sprawdzone na budowie. Wszystkie niezbędne do prawidłowego montażu elementy zamocowań powinny być wkalkulowane w cenę elementu. Elementy łączne - śruby, bolce muszą być wykonane ze stali nierdzewnej. Inne stalowe elementy muszą być ocynkowane. Połączenia z budynkiem zgodnie z wytycznymi producenta, do montażu zastosować systemowe łączniki. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe systemowe w kolorze białym RAL 9016. Szpros systemowe naklejane z zewnątrz.															OPIS \ UWAGI	

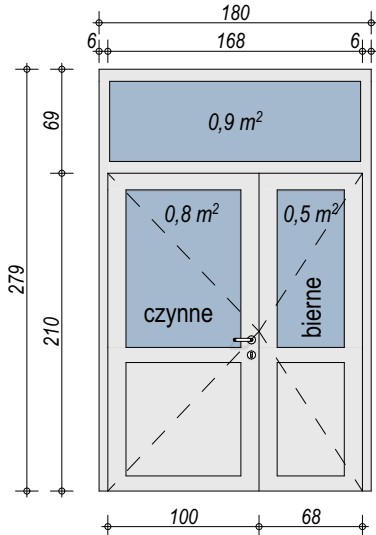
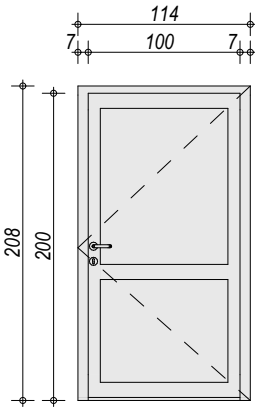
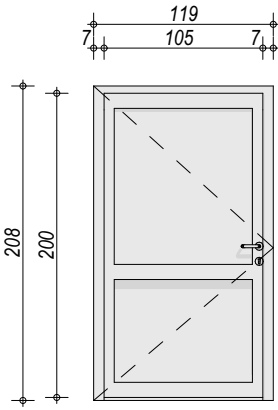
UWAGA:

Przytłumienie w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile wystąpiły, służy wyłącznie do określenia ich ogólnego charakteru i nie ogranicza prawa producentów o podobnych nie przetrwać od wskazanych w dokumentacji. Wskazanie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aprobaty techniczne itp. Zamiast tego dopuszcza stosowanie równoważnych z odpowiednimi Wytycznymi. Wytycznica, który powołuje się na rozporządzenie obowiązujące z odpowiednim przez Zamawiającego jest obowiązujący wykonać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar obwiedniowa nieznacząca zaobserwowanego poziomu szkodliwych na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOBUDOWA OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. KAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGROD ZWĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC dzielnica nr ewid. 15022 (obieg ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1])
RYSTUNEK	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek kwc. architektura nr ewid. NPO/A0608/2019
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek kwc. architektura nr ewid. NPO/A0608/2019 RM NPO.2617 pracownia architektoniczna Rafał Mirek ul. al. Wolności 47, tel. 43 938 98 29
SKALA:	1:50
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY
SKALA:	A.14



ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ PCV ZEWNĘTRZNEJ

SYMBOL NA RZUCIE		D1	D2	D3
WIDOK ORTOGONALNY				
MODEL / PROFIL		Drzwi PCV np. Aluplast model IDEAL 7000 z niskim progiem z przekładką termiczną	Drzwi PCV np. Aluplast model IDEAL 7000 z niskim progiem z przekładką termiczną	Drzwi PCV np. Aluplast model IDEAL 7000 z niskim progiem z przekładką termiczną
WYMIARY	W ŚWIETLE MURU	180 x 279	114 x 208	119 x 208
	W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	168 x 210 dwuskrzydłowe 100 + 68 z ruchomym słupkiem	100 x 200 jednoskrzydłowe	105 x 200 jednoskrzydłowe
WYMIARY SKRZYDŁA		100 + 68 x 210	100 x 200	105 x 200
PPOŻ		NIE	NIE	NIE
SAMOZAMYKACZ		TAK, Z BLOKADĄ OTWARCIA np. Assa Abloy DC140, Geze TS 5000	TAK, Z BLOKADĄ OTWARCIA np. Assa Abloy DC140, Geze TS 5000	TAK, Z BLOKADĄ OTWARCIA np. Assa Abloy DC140, Geze TS 5000
IZOLACJA TERMICZNA PROFILU		U=1,20 W/m2K	U=1,20 W/m2K	U=1,20 W/m2K
PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA PROFILU		KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001
WODOSZCZELNOŚĆ PROFILU		KLASA E (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA E (1500) PN-EN 12208:2001	KLASA E (1500) PN-EN 12208:2001
ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM		KLASA C5 PN-EN 12210:2001	KLASA C5 PN-EN 12210:2001	KLASA C5 PN-EN 12210:2001
ZAWIASY		min. 4 szt./skrzydło, np. HAPS P700	min. 4 szt./skrzydło, np. HAPS P700	min. 4 szt./skrzydło, np. HAPS P700
SKRZYDŁA I PROFILE		Profile PCV wielokomorowe klasy A o głębokości zabudowy 85 mm, wyposażone w systemowe wzmocnienia stalowe. Dopuszczalna grubość szklenia lub wypełnienia panelowego do 51 mm. Izolacyjność termiczna profilu <b>U<sub>f</sub>=1,2 W/m²K</b>	Profile PCV wielokomorowe klasy A o głębokości zabudowy 85 mm, wyposażone w systemowe wzmocnienia stalowe. Dopuszczalna grubość szklenia lub wypełnienia panelowego do 51 mm. Izolacyjność termiczna profilu <b>U<sub>f</sub>=1,2 W/m²K</b>	Profile PCV wielokomorowe klasy A o głębokości zabudowy 85 mm, wyposażone w systemowe wzmocnienia stalowe. Dopuszczalna grubość szklenia lub wypełnienia panelowego do 51 mm. Izolacyjność termiczna profilu <b>U<sub>f</sub>=1,2 W/m²K</b>
OKUCIA		Drzwi wyposażać w zawiasy np. HAPS P700 z ciągniętego aluminium uniemożliwiające zdjęcie drzwi z zawiasów. W drzwiach zastosować zamki wielopunktowe np. Winkhaus HookLock M STV-wariant 60, wyposażone w 4 stalowe rygle z listwami ramowymi na całą wysokość skrzydła lub inne nie gorsze, systemowe dla wybranego profilu	Drzwi wyposażać w zawiasy np. HAPS P700 z ciągniętego aluminium uniemożliwiające zdjęcie drzwi z zawiasów. W drzwiach zastosować zamki wielopunktowe np. Winkhaus HookLock M STV-wariant 60, wyposażone w 4 stalowe rygle z listwami ramowymi na całą wysokość skrzydła lub inne nie gorsze, systemowe dla wybranego profilu	Drzwi wyposażać w zawiasy np. HAPS P700 z ciągniętego aluminium uniemożliwiające zdjęcie drzwi z zawiasów. W drzwiach zastosować zamki wielopunktowe np. Winkhaus HookLock M STV-wariant 60, wyposażone w 4 stalowe rygle z listwami ramowymi na całą wysokość skrzydła lub inne nie gorsze, systemowe dla wybranego profilu
KLAMKA		np. Hoppe Liverpool lub inny nie gorszy współpracujący z zasuwnicą	np. Hoppe Liverpool lub inny nie gorszy współpracujący z zasuwnicą	np. Hoppe Liverpool lub inny nie gorszy współpracujący z zasuwnicą
KOLOR PROFLIU / PANELI		RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)	RAL 9016 - biały (mat)
RODZAJ SZKLENIA		zestaw dwukomorowy trzyszybowy	brak szklenia	brak szklenia
ILOŚĆ		1	PRAWE1	LEWE1
SZKLENIE / WYPEŁNIENIE		Szyba zespolona, zestaw dwukomorowy trzyszybowy (4/14/3/14/3 wypełnienie kryptonem z ciepłą ramką Warmatec w kolorze szarym) zestaw o współczynniku przenikania ciepła Ug=0,6 W/m²K. Zewnętrzna oraz wewnętrzna szyba klejona bezpieczna w klasie P4.	panel wypełniający systemowy o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż Ug= 0,80 W/m²K lub inny spełniający wymogi izolacyjności cieplnej drzwi na rok 2021 zgodnie z WT	panel wypełniający systemowy o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż Ug= 0,80 W/m²K lub inny spełniający wymogi izolacyjności cieplnej drzwi na rok 2021 zgodnie z WT
OPIS / UWAGI		Drzwi wyposażać w podwójne EPDM odporne na działanie promieniowanie UV. Minimalny wymiar światła w przejściu drzwiowym skrzydła 100x200cm. Próg o wysokości max. 20 mm z przekładką termiczną. Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie klasa 6, skrzydło bierne z dwoma ryglami góra dół niedostępnymi po zamknięciu drzwi oraz klamka wewnętrzna sterowana przez zasuwnicę środkową. Montaż drzwi należy przeprowadzić zgodnie z aprobatą techniczną ITB. Zaprojektowane szczeliny montażowe skoordynować z zaleceniem producentów systemu oraz aprobatą ITB. Uszczelnienie wykonać np. pianką poliuretanową niskoprężną chyba, że producent karta techniczna lub AT określają inaczej. Wszystkie części okuć z wyjątkiem klamek i zawiasów powinny być niewidoczne. Umieszczone w eururowkach okucia powinny być trwałe połączone z profilami. Wymiary musza zostać sprawdzone na budowie przed montażem. Wszystkie niezbędne do prawidłowego montażu elementy zamocowań powinny być w kalkulowane w cenę elementu. Elementy złączne - śruby, bolce muszą być wykonane ze stali nierdzewnej. Inne stalowe elementy muszą być ocynkowane. Połączenia z budynkiem muszą spełniać odpowiednie wymogi fizyki budowli - należy zapewnić izolację termiczną, akustyczną oraz hydroizolację ościeżnicy.		

**UWAGA:**  
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aprobała techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
	ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGOŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]		
RYSUNEK	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ		
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA III 2020r.	SKALA: 1:50 ARCHITEKTURA
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010		PROJEKT BUDOWLANY
		RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokoma 427 I tel. 693 398 272	

1. Ściana istniejąca murowana
2. Zaprawa klejąca do przyklejania płyt z wełny mineralnej
3. Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm
4. Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego
5. Podkład tynkarski
6. Wyprawa tynkarska zacierana na gładko

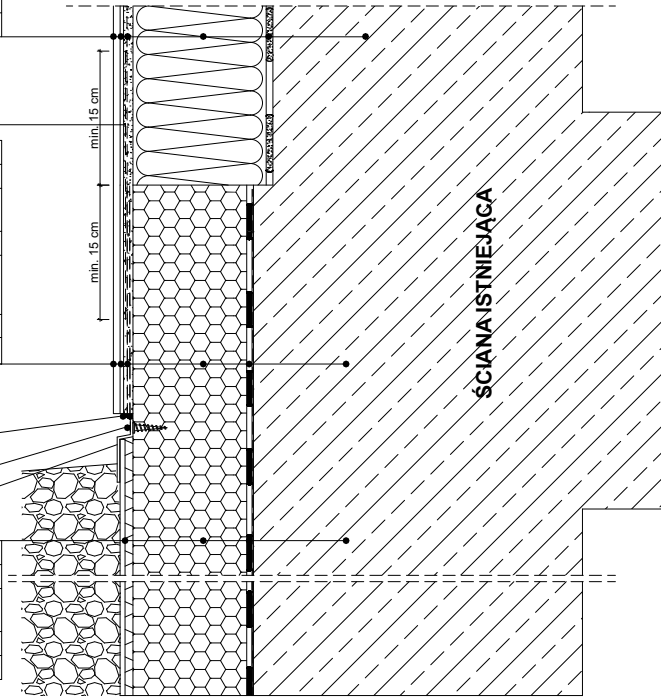
Pas siatki z włókna szklanego o szerokości min. 30 cm zatopiona w zaprawie klejącej do wykonywania warstwy zbrojonej na wełnie mineralnej

1. Ściana fundamentowa istniejąca
2. Hydroizolacja
3. Grubopowłokowa masa bitumiczna do mocowania płyt XPS
4. Płyty XPS gr. 12 cm
5. Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego
6. Podkład tynkarski
7. Wyprawa tynkarska zacierana na gładko

Poliuretanowa masa trwaleelastyczna  
Wkręt ślimakowy  
Okucie z blachy powlekanej w kolorystyce cokołu

1. Ściana fundamentowa istniejąca
2. Hydroizolacja
3. Grubopowłokowa masa bitumiczna do mocowania płyt XPS
4. Płyty XPS gr. 12 cm
5. Folia kubelkowa

DETAL A  
Cokół zlicowany -  
połączenie izolacji z wełny  
z izolacją z XPS



1. Ściana istniejąca murowana
2. Zaprawa klejąca do przyklejania płyt z wełny mineralnej
3. Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm
4. Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego
5. Podkład tynkarski
6. Wyprawa tynkarska zacierana na gładko

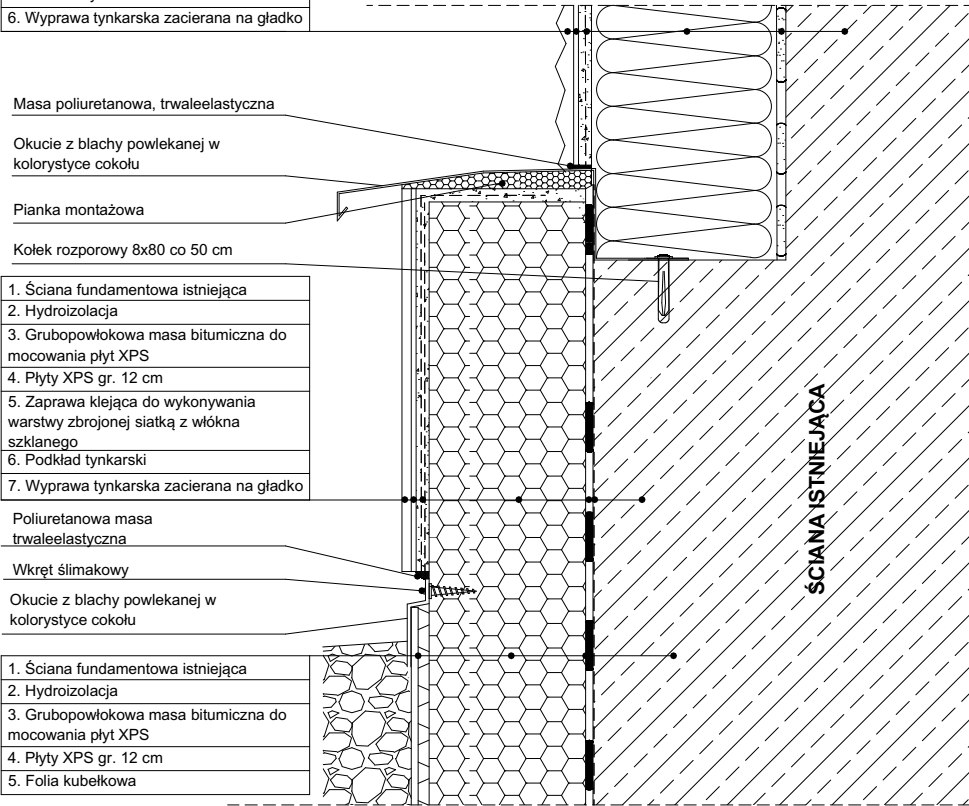
Masa poliuretanowa, trwaleelastyczna  
Okucie z blachy powlekanej w kolorystyce cokołu  
Pianka montażowa  
Kolek rozporowy 8x80 co 50 cm

1. Ściana fundamentowa istniejąca
2. Hydroizolacja
3. Grubopowłokowa masa bitumiczna do mocowania płyt XPS
4. Płyty XPS gr. 12 cm
5. Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego
6. Podkład tynkarski
7. Wyprawa tynkarska zacierana na gładko

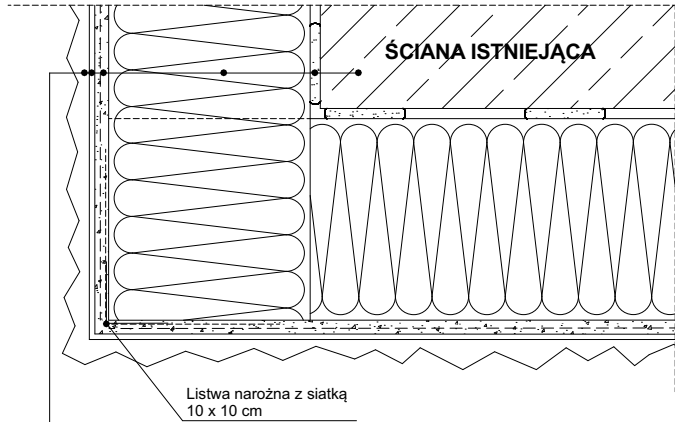
Poliuretanowa masa trwaleelastyczna  
Wkręt ślimakowy  
Okucie z blachy powlekanej w kolorystyce cokołu

1. Ściana fundamentowa istniejąca
2. Hydroizolacja
3. Grubopowłokowa masa bitumiczna do mocowania płyt XPS
4. Płyty XPS gr. 12 cm
5. Folia kubelkowa

DETAL B  
Połączenie ocieplenia w  
cokole wysuniętym



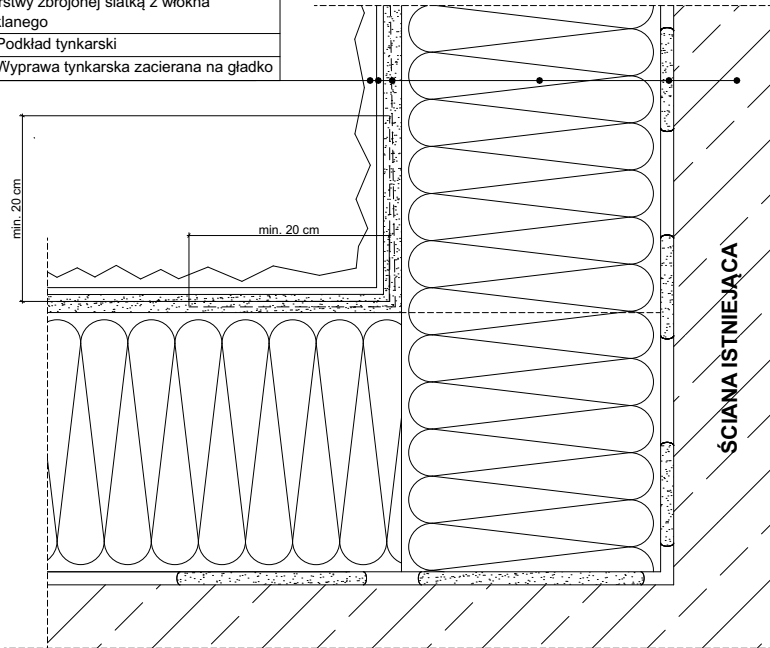
Narożnik zewnętrzny - rozwiązanie z  
zastosowaniem listwy narożnikowej z  
siatką



1. Ściana istniejąca murowana
2. Zaprawa klejąca do przyklejania płyt z wełny mineralnej
3. Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm
4. Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego
5. Podkład tynkarski
6. Wyprawa tynkarska zacierana na gładko

Narożnik wewnętrzny

1. Ściana istniejąca murowana
2. Zaprawa klejąca do przyklejania płyt z wełny mineralnej
3. Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm
4. Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego
5. Podkład tynkarski
6. Wyprawa tynkarska zacierana na gładko



Przy zastosowaniu systemu docieplenia powierzchnię należy oczyścić z zanieczyszczeń, tłuste osady, sadza, pyły itp. za pomocą preparatu sanitującego do mycia elewacji. Nierówności i ubytki podłoża (rzędu 5-25 mm) należy odpowiednio wcześniej zagruntować preparatem wiążącym podłoże a następnie wyrównać zaprawą wyrównawczo-murarską.

Nad cokołem, do wys. 2,0 m nad terenem przyległym projektuje się użycie dwóch warstw siatki z włókien szklanych, ze względu na większy stopień narażenia, ze uszkodzenia mechaniczne.

UWAGA:

Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aprobaty techniczne itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

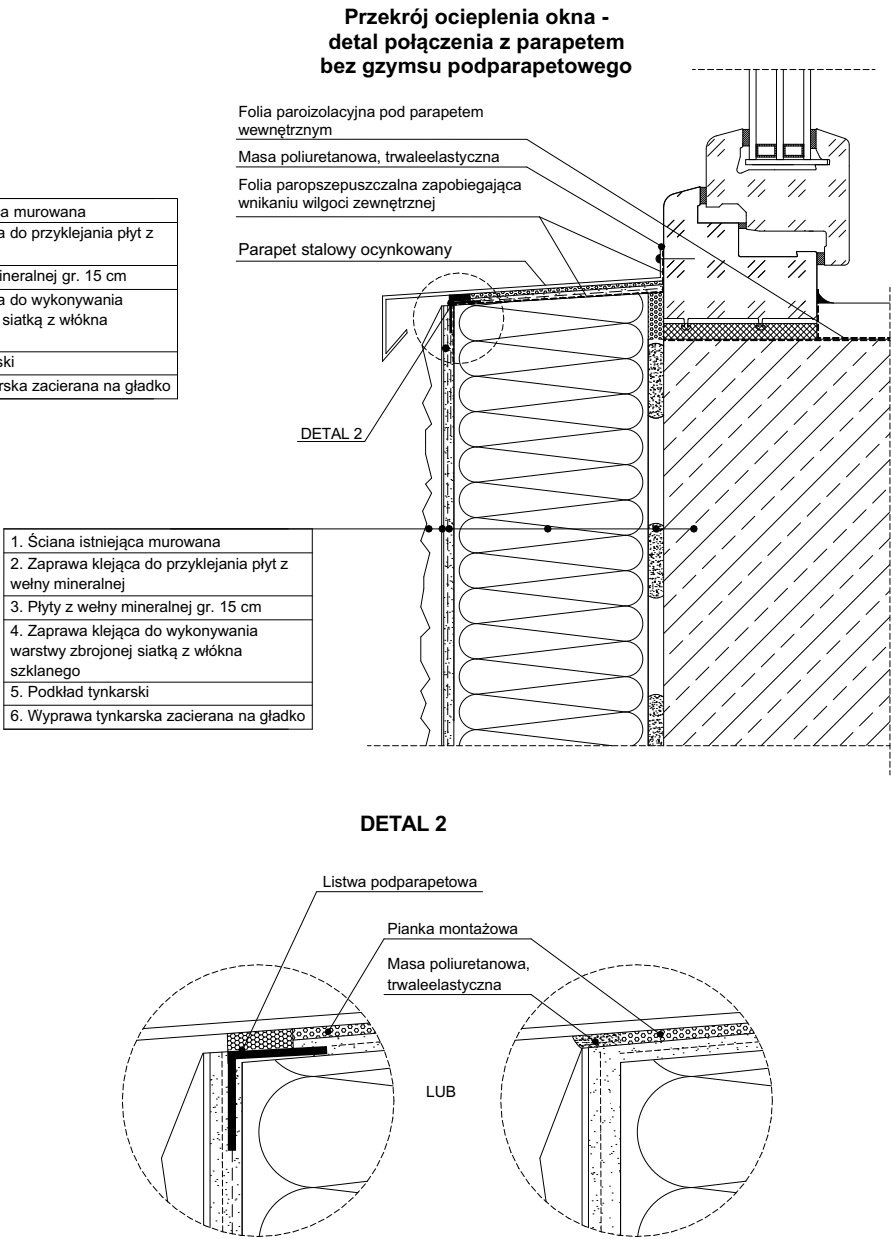
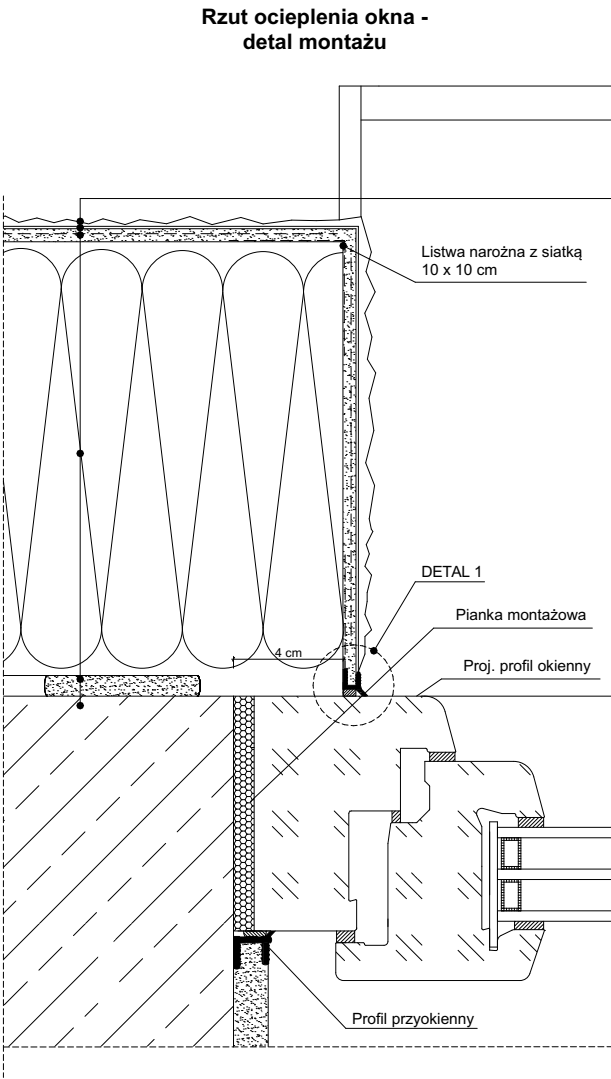
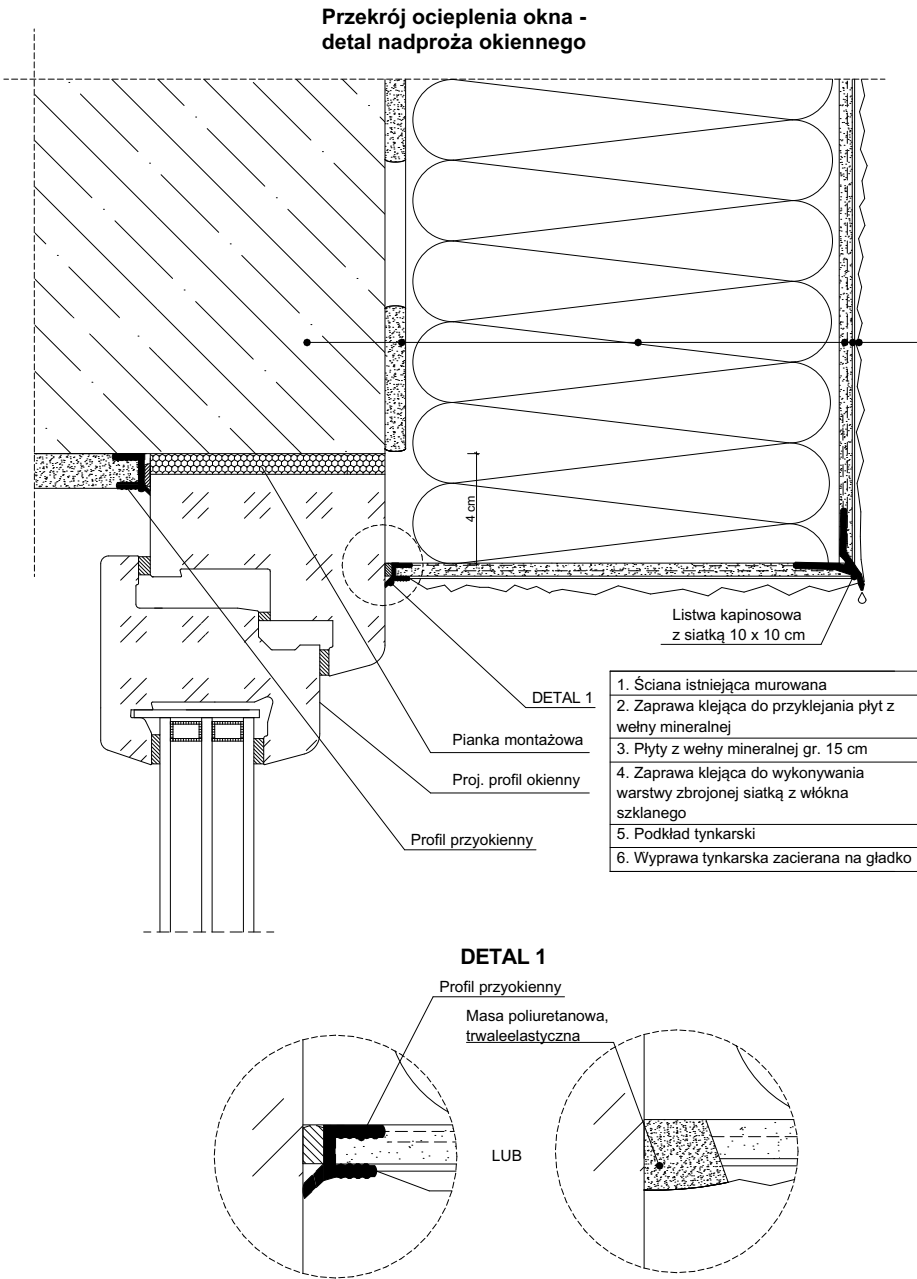
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obreń ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]				
RYSunek	DETALE TERMOIZOLACJI I COKOŁU				
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA III 2020r.		SKALA: 1:5	ARCHITEKTURA
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010				
	RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokomia 427   tel. 693 398 272				BUDOWLANY
					A.16



Przy zastosowaniu systemu docieplenia powierzchnię należy oczyścić z zanieczyszczeń, tłuste osady, sadza, pyły itp. za pomocą preparatu sanitującego do mycia elewacji. Nierówności i ubytki podłoża (rzędu 5-25 mm) należy odpowiednio wcześniej zagruntować preparatem wiążącym podłoże a następnie wyrównać zaprawą wyrównawczo-murarską.

Nad cokołem, do wys. 2,0 m nad terenem przyległym projektuje się użycie dwóch warstw siatki z włókien szklanych, ze względu na większy stopień narażenia na uszkodzenia mechaniczne.

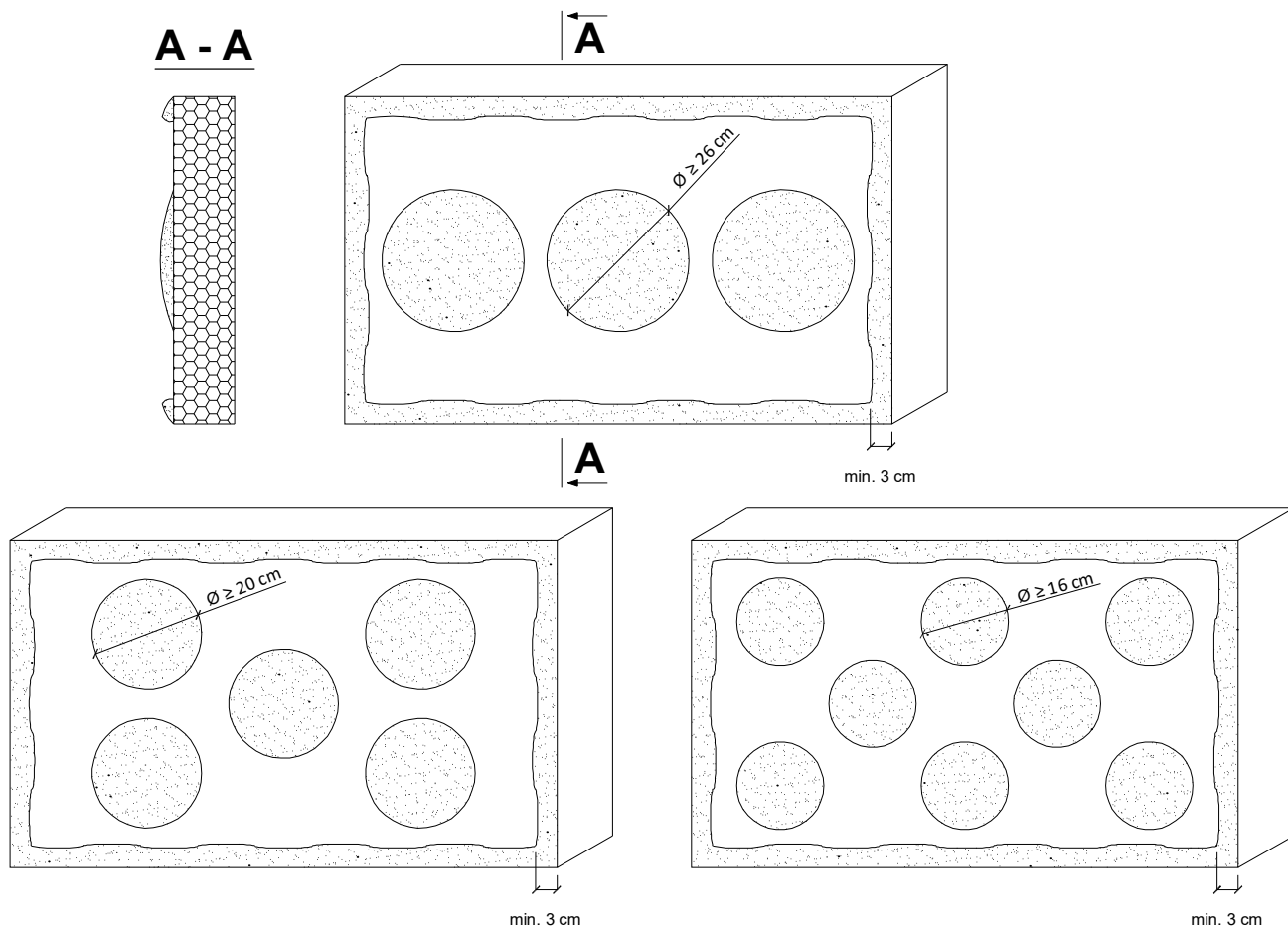
DETAL D - izolacja okien



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]			
RYSUNEK		DETALE IZOLACJI STOLARKI			
PROJEKTOWAŁ		arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010		SKALA: <b>1:5</b> <b>ARCHITEKTURA</b>	RYSEK
SPRAWDZIŁ		arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010			
ZAMÓWIENIE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK			RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokomia 427   tel. 693 398 272		
			<b>A.17</b>		

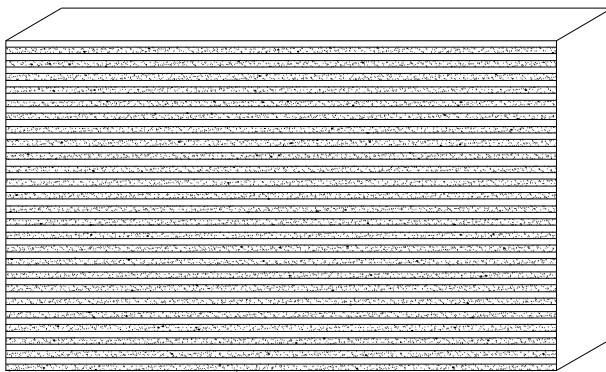
**UWAGA:**  
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aprobaty techniczne itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

## Metoda "pasmowo-punktowa"



Prawidłowo nałożona zaprawa klejąca po docięnięciu do podłoża powinna zapewniać min. 40% efektywnej powierzchni klejenia, a grubość warstwy kleju nie powinna przekraczać 10 mm.

## Metoda grzebieniowa



W przypadku równych i gładkich podłoży płyty termoizolacyjne można kleić tzw. metodą grzebieniową przy użyciu pacy zębatej (zęby 10-12 mm).

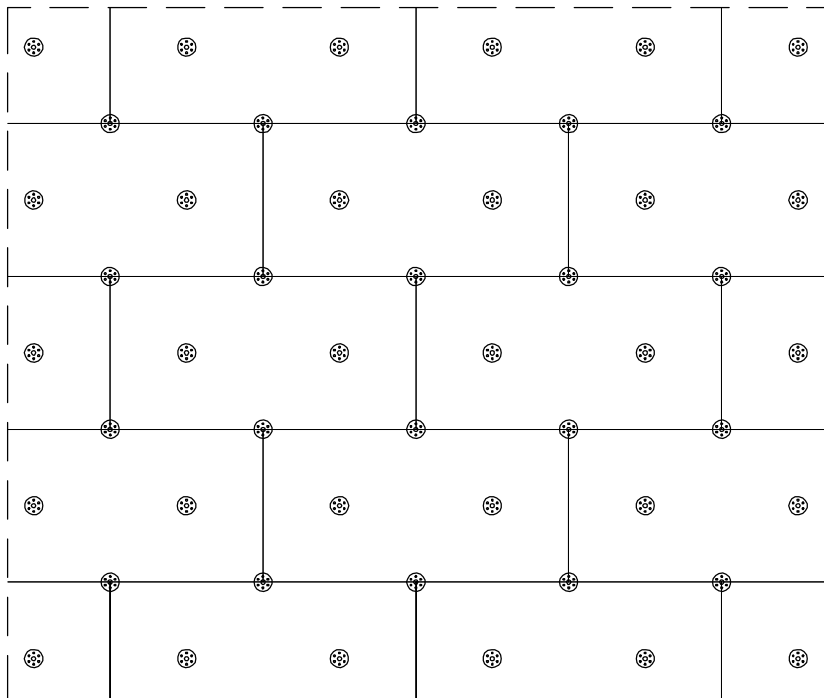
### UWAGA:

Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

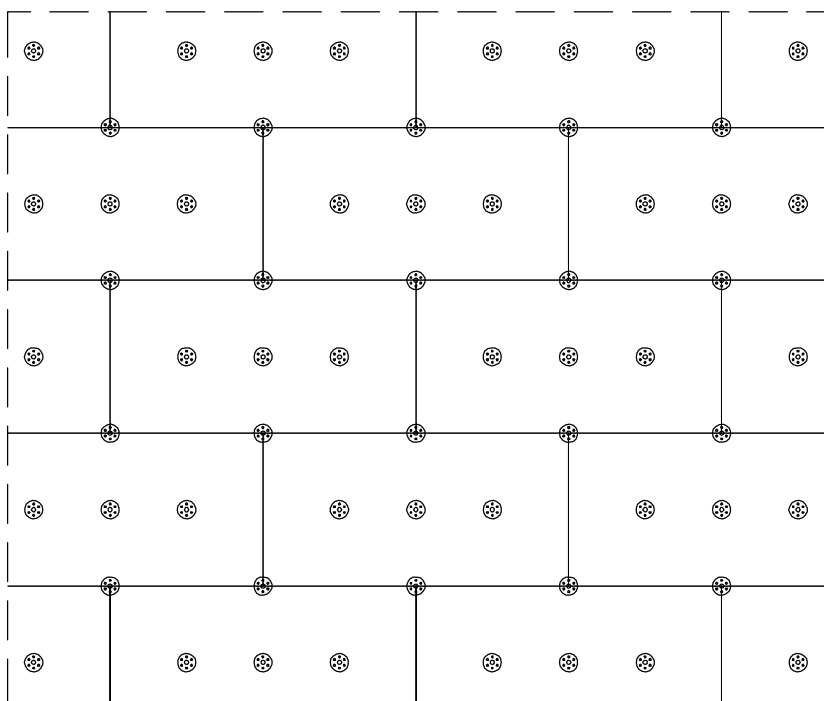
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]			
RYСУNEK	ROZMIESZCZENIE ZAPRAWY KLEJĄCEJ			
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: III 2020r.		SKALA: <b>ARCHITEKTURA</b>
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010			PROJEKT BUDOWLANY
RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokarnia 427   tel. 693 398 272				<b>A.18</b>



## 8 łączników mechanicznych na 1 m<sup>2</sup> ocieplenia



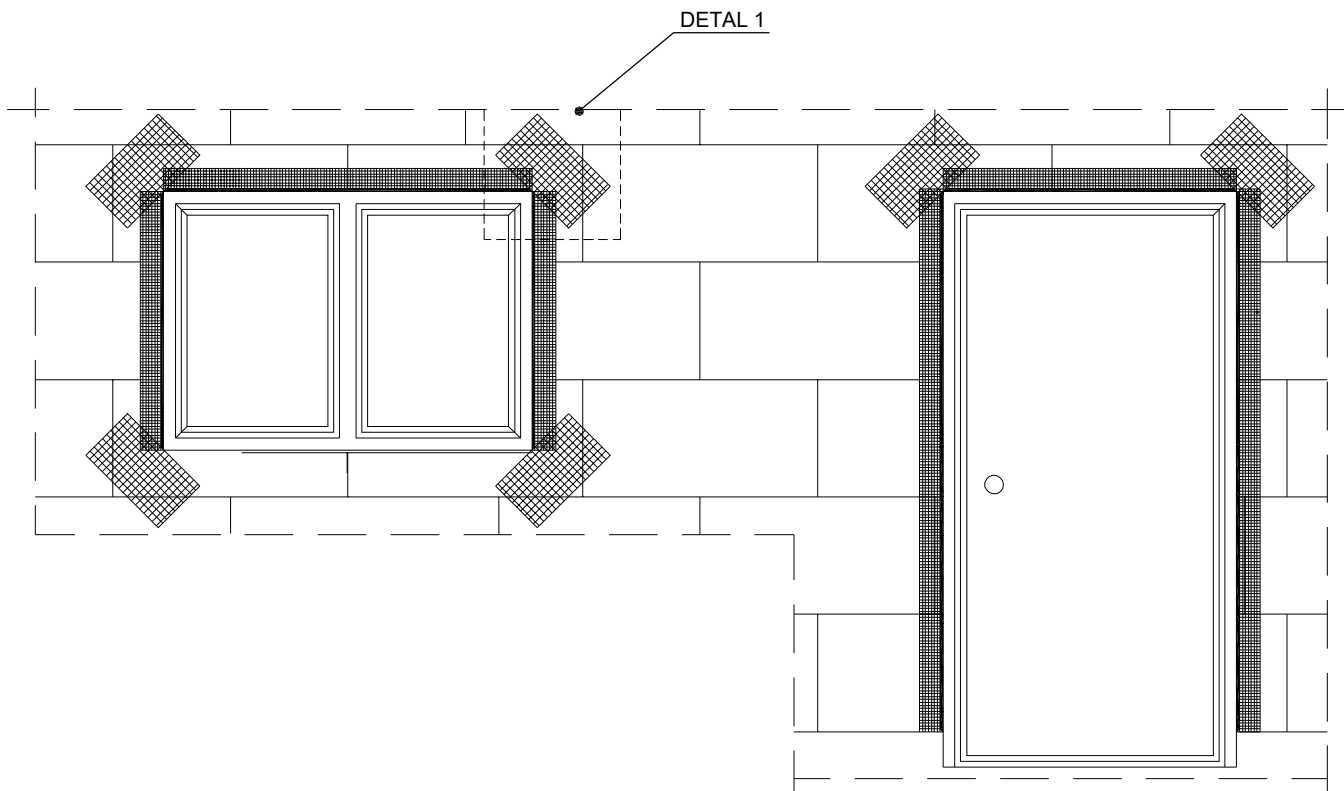
## 10 łączników mechanicznych na 1 m<sup>2</sup> ocieplenia



### UWAGA:

Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

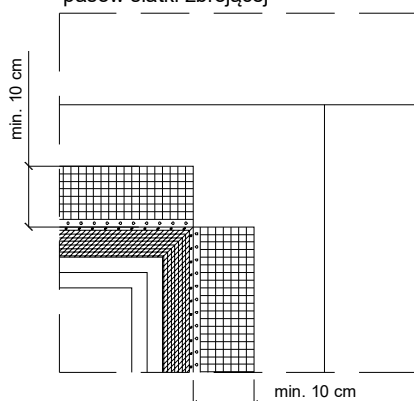
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]		
RYSUNEK		ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW		
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: II 2020r.		SKALA:
				ARCHITEKTURA
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010			PROJEKT BUDOWLANY
				A.19
		RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokarnia 427   tel. 693 398 272		



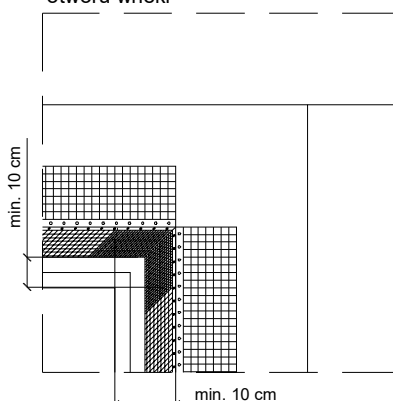
## DETAL 1

### Kolejność wykonywania wzmocnienia w otworach okiennych i drzwiowych

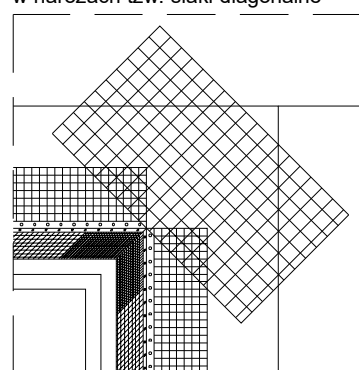
1. Montaż narożników aluminiowych lub PVC z siatką o szerokości 10 cm pasów siatki zbrojącej



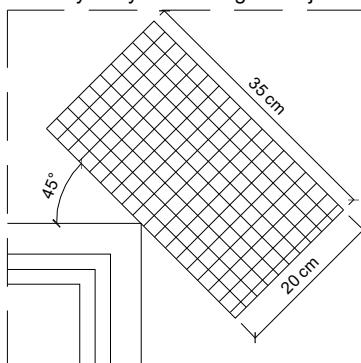
2. Montaż siatki zbrojącej wewnątrz otworu wneki



3. Montaż dodatkowej siatki zbrojącej w narożach tzw. siatki diagonalne



#### Wymiary "siatki diagonalnej"

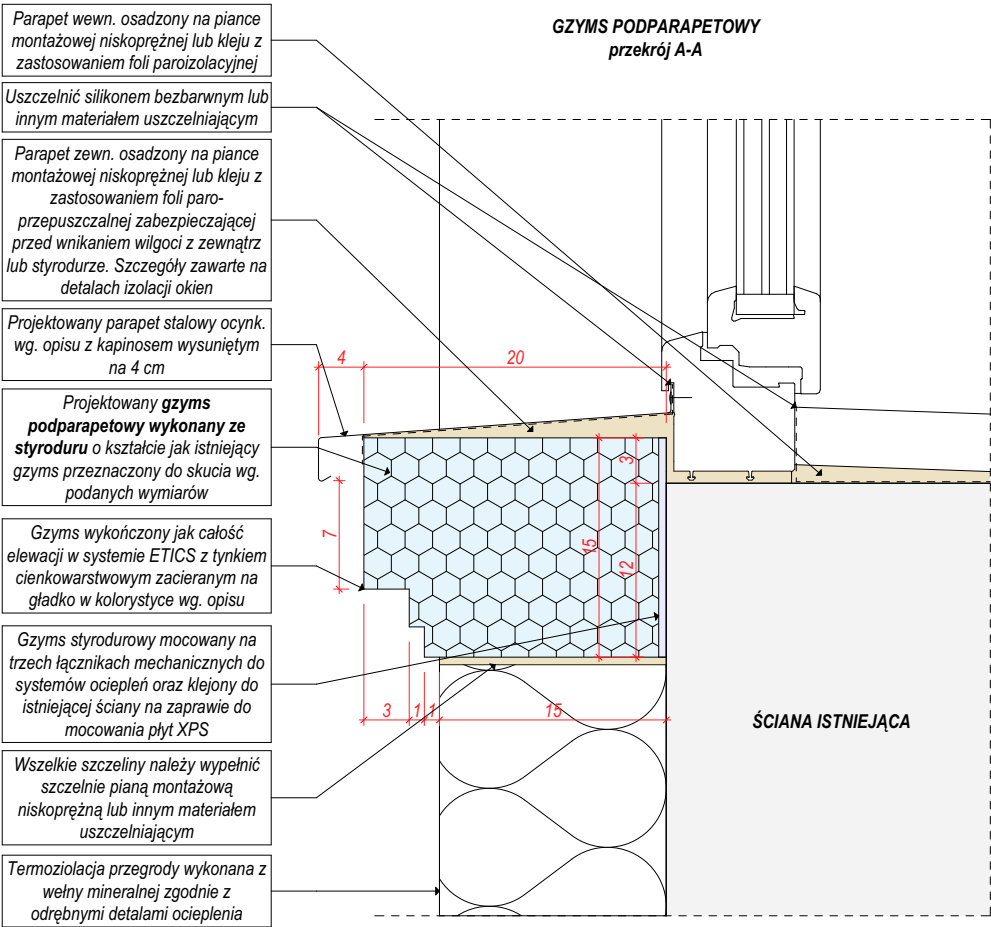
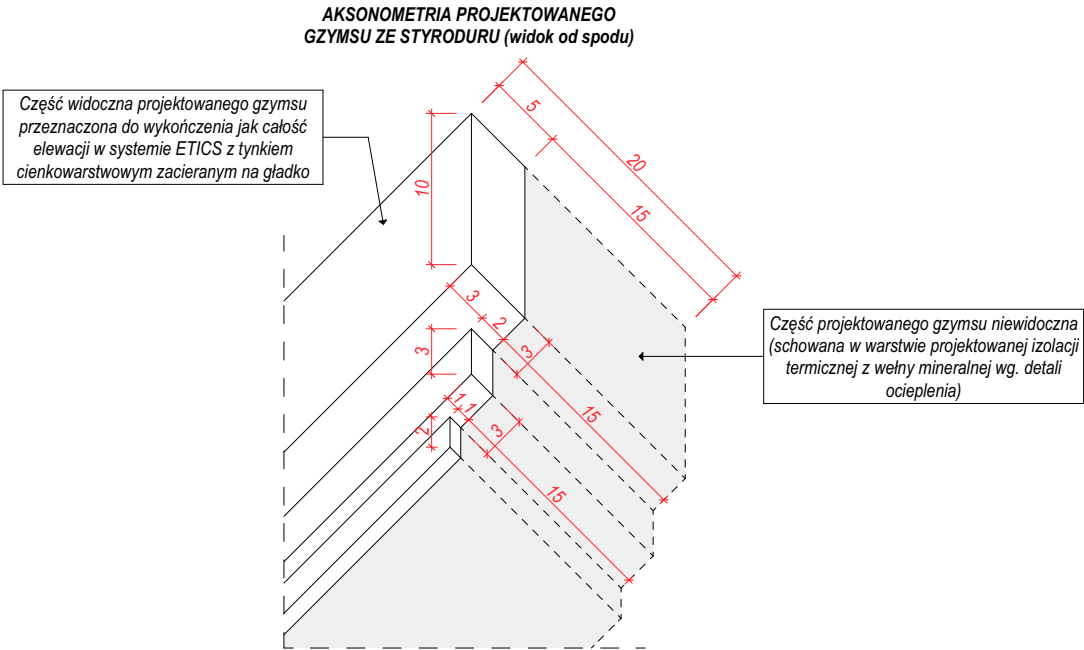
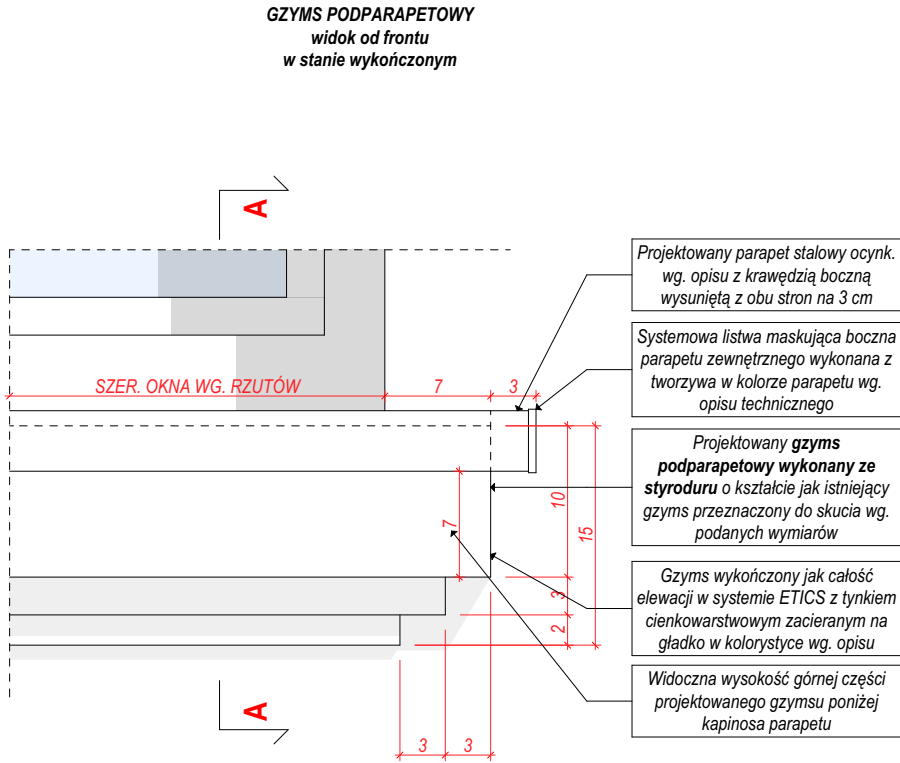


#### UWAGA:

Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniające wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]		
RYSUNEK		WZMOCNIENIA OTWORÓW OKIEN. I DRZ.		
PROJEKTOWAŁ		arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: III 2020r.	SKALA: ARCHITEKTURA
SPRAWDZIŁ		arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010		PROJEKT BUDOWLANY
		RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokarnia 427   tel. 693 398 272		



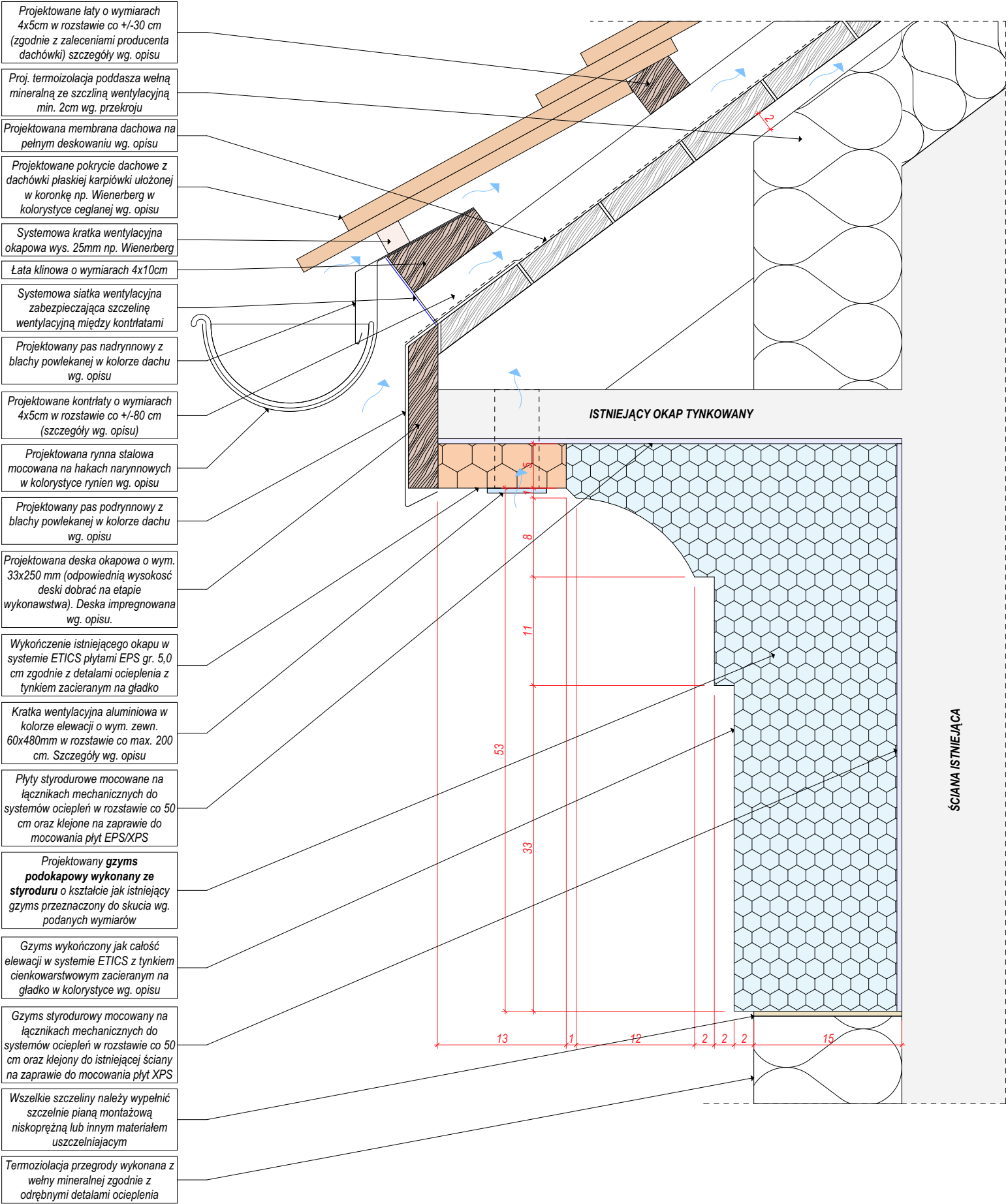


Przed przystąpieniem do prac powierzchnię istniejącej ściany należy oczyścić z zanieczyszczeń, tłustych osadów, sadzy, pyłu itp. za pomocą preparatu sanitizującego do mycia elewacji. Nierówności i ubytki podłoża (rzędu 5-25 mm) należy odpowiednio wcześniej zagruntować preparatem wiążącym podłoże a następnie wyrównać zaprawą wyrównawczo-murarską.

Szczegóły dotyczące wykonania projektowanej termoizolacji oraz montażu stolarki okiennej i drzwiowej znajdują się na rysunkach detali ocieplenia i izolacji okien. Należy rozpatrywać rysunki łącznie.

**UWAGA:**  
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aprobaty techniczne itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]			
RYSUNEK		DETAL E - GZYMS PODPARAPETOWY			
PROJEKTOWAŁ		arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010		DATA III 2020r.	SKALA: 1:5 ARCHITEKTURA
SPRAWDZIŁ		arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010			
PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA RAFAŁ MIREK			RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokomia 427   tel. 693 398 272		
			A.21		



- Projektowane łąty o wymiarach 4x5cm w rozstawie co +/-30 cm (zgodnie z zaleceniami producenta dachówki) szczegóły wg. opisu
- Proj. termoizolacja poddasza wełną mineralną ze szczeliną wentylacyjną min. 2cm wg. przekroju
- Projektowana membrana dachowa na pełnym deskowaniu wg. opisu
- Projektowane pokrycie dachowe z dachówki płaskiej karpówki ułożonej w koronkę np. Wienerberg w kolorystyce ceglanej wg. opisu
- Systemowa kratka wentylacyjna okapowa wys. 25mm np. Wienerberg
- Łata klinowa o wymiarach 4x10cm
- Systemowa siatka wentylacyjna zabezpieczająca szczelinę wentylacyjną między kontrłatami
- Projektowany pas nadrynnowy z blachy powlekanej w kolorze dachu wg. opisu
- Projektowane kontrłaty o wymiarach 4x5cm w rozstawie co +/-80 cm (szczegóły wg. opisu)
- Projektowana rynna stalowa mocowana na hakach narynnowych w kolorystyce rynien wg. opisu
- Projektowany pas podrynnowy z blachy powlekanej w kolorze dachu wg. opisu
- Projektowana deska okapowa o wym. 33x250 mm (odpowiednią wysokość deski dobrać na etapie wykonawstwa). Deska impregnowana wg. opisu.
- Wykończenie istniejącego okapu w systemie ETICS płytami EPS gr. 5,0 cm zgodnie z detalami ocieplenia z tynkiem zacieranym na gładko
- Kratka wentylacyjna aluminiowa w kolorze elewacji o wym. zewn. 60x480mm w rozstawie co max. 200 cm. Szczegóły wg. opisu
- Płyty styrodurowe mocowane na łącznikach mechanicznych do systemów ociepleń w rozstawie co 50 cm oraz klejone na zaprawie do mocowania płyt EPS/XPS
- Projektowany gzyms podokapowy wykonany ze styroduru o kształcie jak istniejący gzyms przeznaczony do skucia wg. podanych wymiarów
- Gzyms wykończony jak całość elewacji w systemie ETICS z tynkiem cienkowarstwowym zacieranym na gładko w kolorystyce wg. opisu
- Gzyms styrodurowy mocowany na łącznikach mechanicznych do systemów ociepleń w rozstawie co 50 cm oraz klejony do istniejącej ściany na zaprawie do mocowania płyt XPS
- Wszelkie szczeliny należy wypełnić szczelinie pianą montażową niskoprężną lub innym materiałem uszczelniającym
- Termoizolacja przegrody wykonana z wełny mineralnej zgodnie z odrębnymi detalami ocieplenia

Przed przystąpieniem do prac powierzchnię istniejącej ściany należy oczyścić z zanieczyszczeń, tłustych osadów, sadzy, pyłu itp. za pomocą preparatu sanitizującego do mycia elewacji. Nierówności i ubytki podłoża (rzędu 5-25 mm) należy odpowiednio wcześniej zagruntować preparatem wiążącym podłoże a następnie wyrównać zaprawą wyrównawczo-murarską.

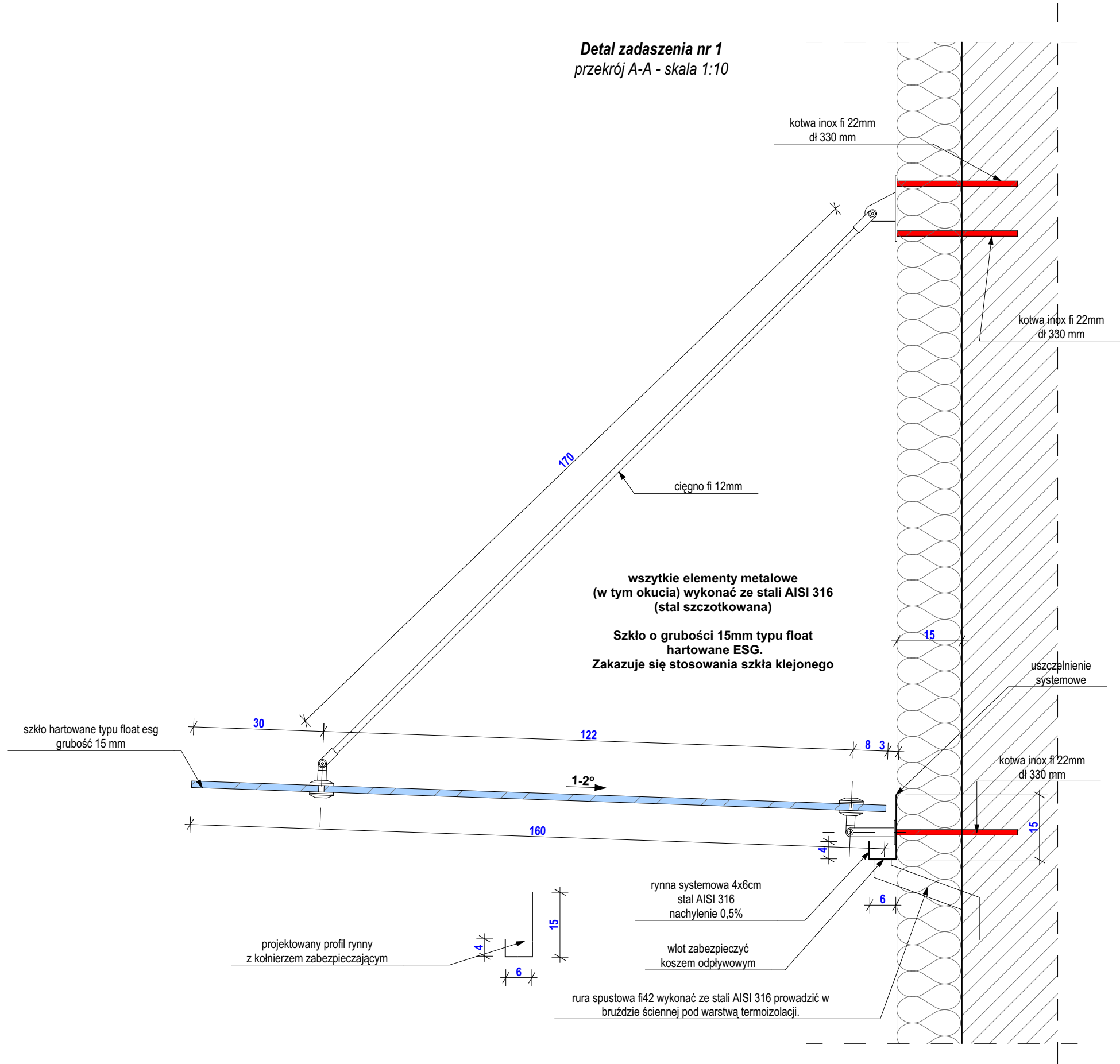
Szczegóły dotyczące wykonania projektowanej termoizolacji znajdują się na rysunkach detalach ocieplenia. Należy rozpatrywać rysunki łącznie.

**UWAGA:**  
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aprobaty techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniające wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obreń ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]				
RYСУNEK	DETAL C - OKAP I GZYMŚ PODOKAPOWY				
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA II 2020r.		SKALA: 1:5	ARCHITEKTURA
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010				PROJEKT BUDOWLANY
	RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokomia 427   tel. 693 398 272				
	A.22				

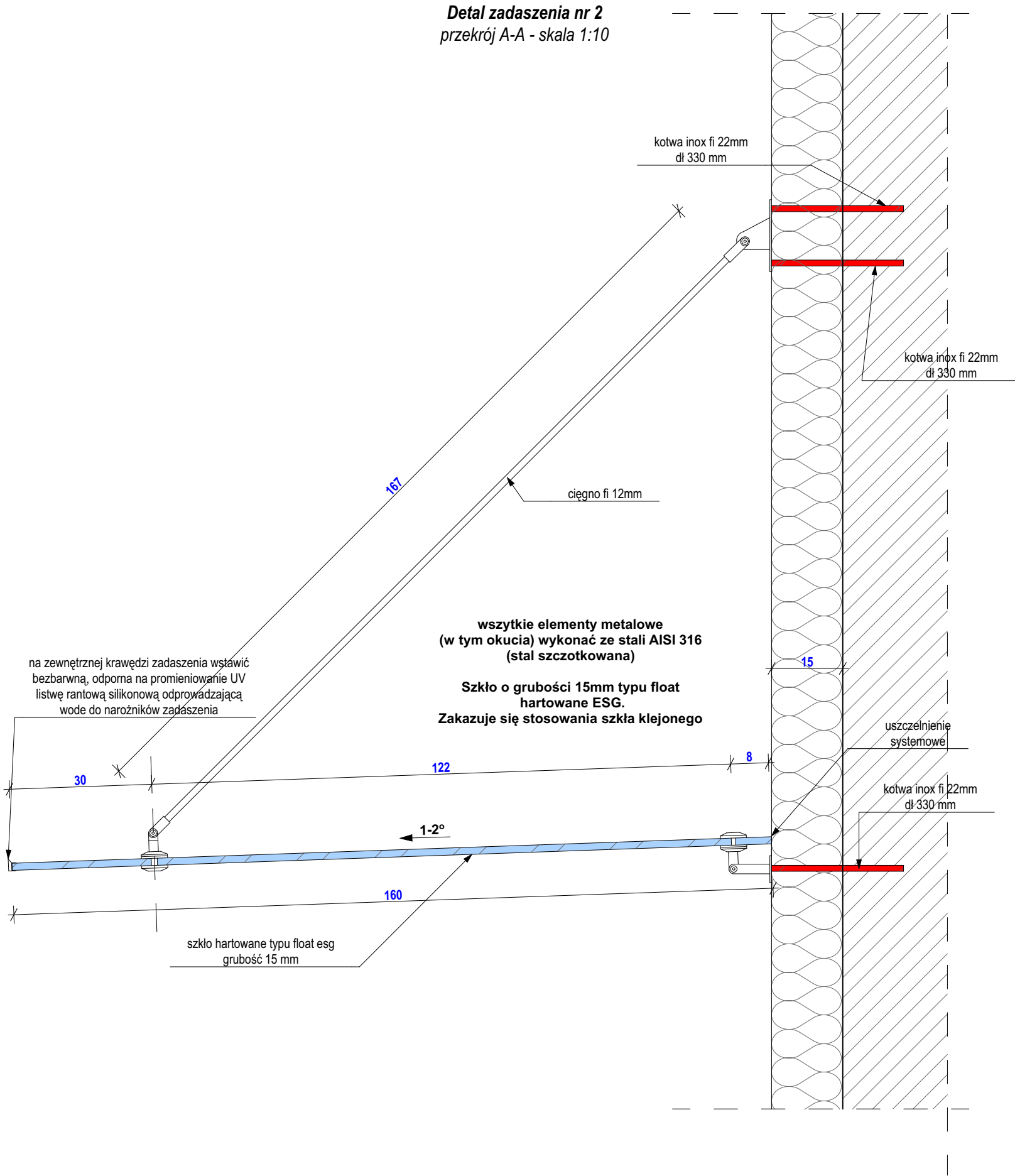




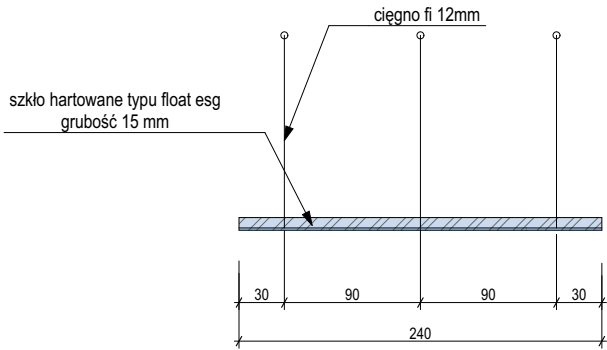


**UWAGA:**  
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

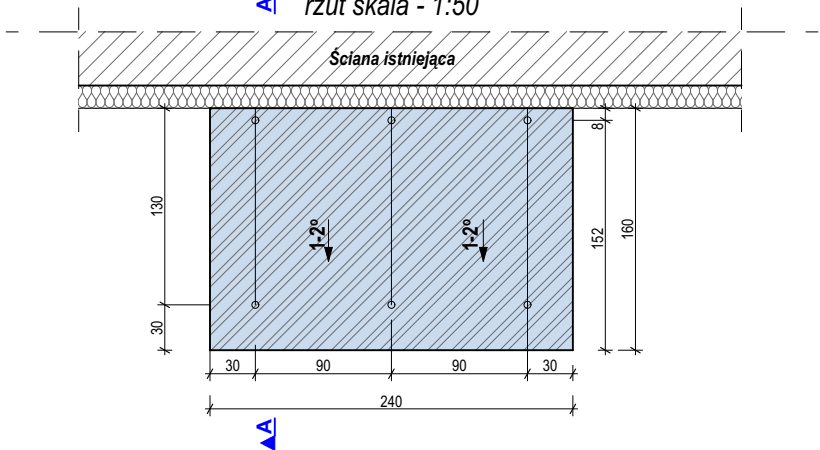
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]		
RYSUNEK		DETAL ZADASZENIA SZKLANEGO NR 1		
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA II 2020r.		SKALA: <b>1:10</b> <b>ARCHITEKTURA</b>
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010			PROJEKT BUDOWLANY
	RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokomia 427   tel. 693 398 272			<b>A.24</b>



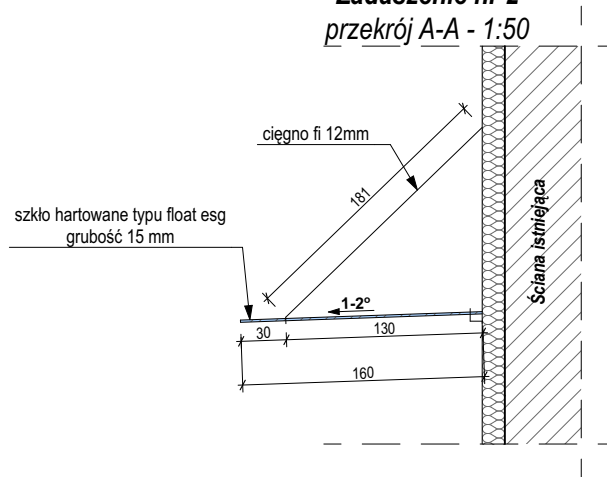
**Zadaszenie nr 2**  
widok od frontu - skala 1:50



**Zadaszenie nr 2**  
rzut skala - 1:50



**Zadaszenie nr 2**  
przekrój A-A - 1:50

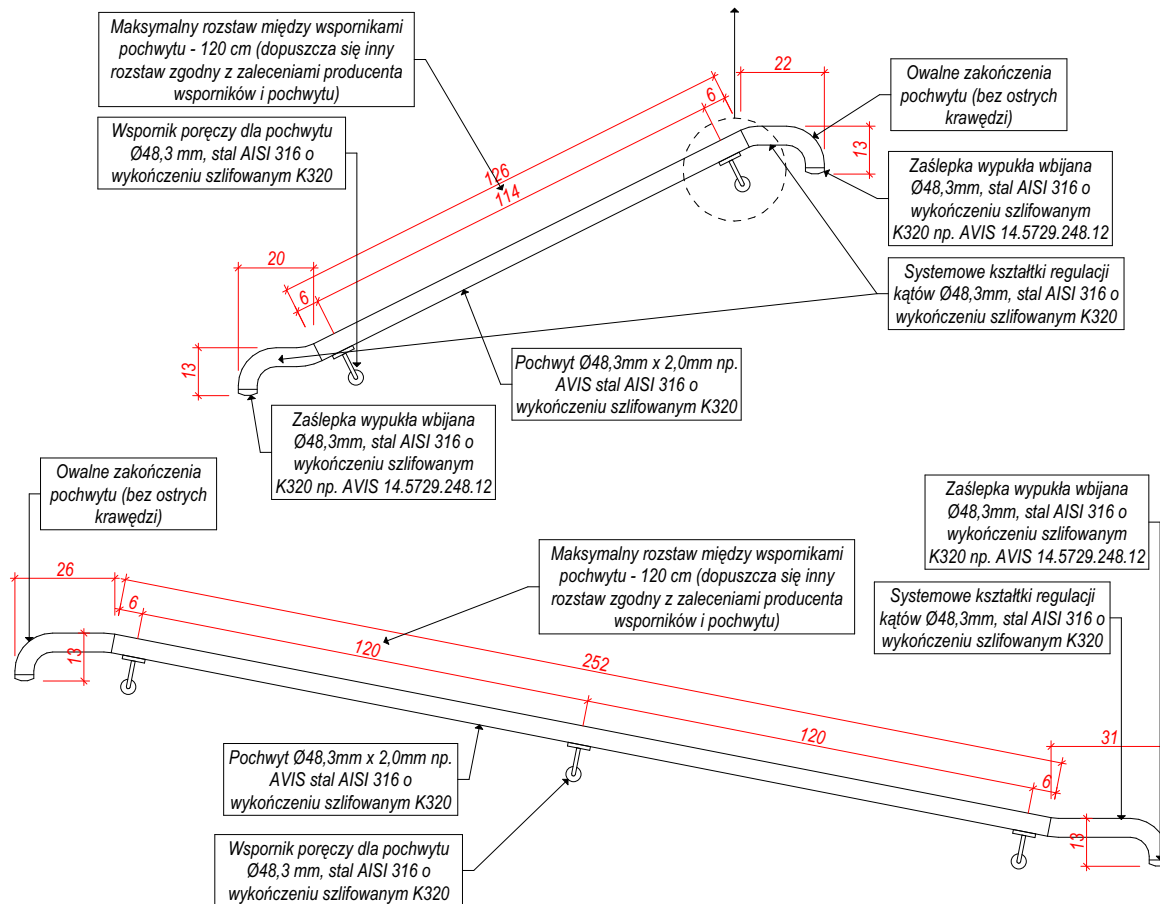


**UWAGA:**  
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aprobaty techniczne itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]			
RYSUNEK		ZADASZENIE SZKLANE NR 2			
PROJEKTOWAŁ		arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA III 2020r.		SKALA: <b>1:50</b> <b>ARCHITEKTURA</b>
SPRAWDZIŁ		arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010			PROJECT BUDOWLANY
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA			RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokomia 427   tel. 693 398 272		
	A.25				

# DETAL PROJEKTOWANYCH POCHWYTÓW ZEWNĘTRZNYCH

skala 1:20



Projektuje się wykonanie pochwyty wraz ze wspornikami wykonanych ze **stali kwasoodpornej AISI 316** będącej najczęściej używanym rodzajem materiału nierdzewnego do zastosowania zewnętrznego o bardzo dobrej odporności na korozję. Dzięki zawartości w jej składzie molibdenu stal cechuje się odpornością na większość kwasów występujących w środowisku zewnętrznym. Stal cechuje się spawalnością oraz nadaje się do formowania na zimno. Projektuje się wykorzystanie **elementów pochwyty systemowych np. AVIS, Q-Railing**. Wszystkie elementy stalowe wykorzystane w projektowanych pochwytach muszą posiadać jednolite wykończenie szlifowane K320 (satyna). **Pochwyty (poręcze)** projektuje się wykonane z rur o wymiarach **Ø48,3 mm** oraz grubość ścianki 2,0 mm wykonane ze stali kwasoodpornej i wykończone jak wyżej. Projektuje się zastosowanie systemowych kształtek regulacji kątów na załamaniach oraz zaślepek wklejanych na końcach poręczy opisanych na powyższych rysunkach.

**Pochwyty mocowane na wys. 0,9 m** nad podłożem. Przed początkiem i za końcem schodów zewnętrznych i pochylni należy **przedłużyć pochwyty o 0,3 m** zgodnie z WT. Przed wykonaniem pochwyty należy przeprowadzić pomiary na miejscu prac. Projektuje się wykonanie pochwyty systemowych zgodnie z zaleceniami producenta systemu oraz kartą techniczną. Ostateczny wybór dobranych materiałów i wykończenia skonsultować na etapie wykonawstwa.

Montaż pochwyty do ocieplonej ściany projektuje się z zastosowaniem kotew inox fi 22mm dł. 330 mm (jak dla projektowanych zadaszeń całoszklanych) lub systemowych mocowań dla izolacji zewnętrznej ETICS z zastosowaniem kotew o długości 375 mm osadzonych w tulejach perforowanych z zastosowaniem zaprawy iniekcyjnej (kotwienie chemiczne) np. Fisher Thermax wraz z zastosowaniem tulei na całą grubość projektowanej wykończonej izolacji termicznej budynku. Dopuszcza się inny sposób montażu zgodny z zaleceniami producenta wykorzystanego systemu pochwyty.

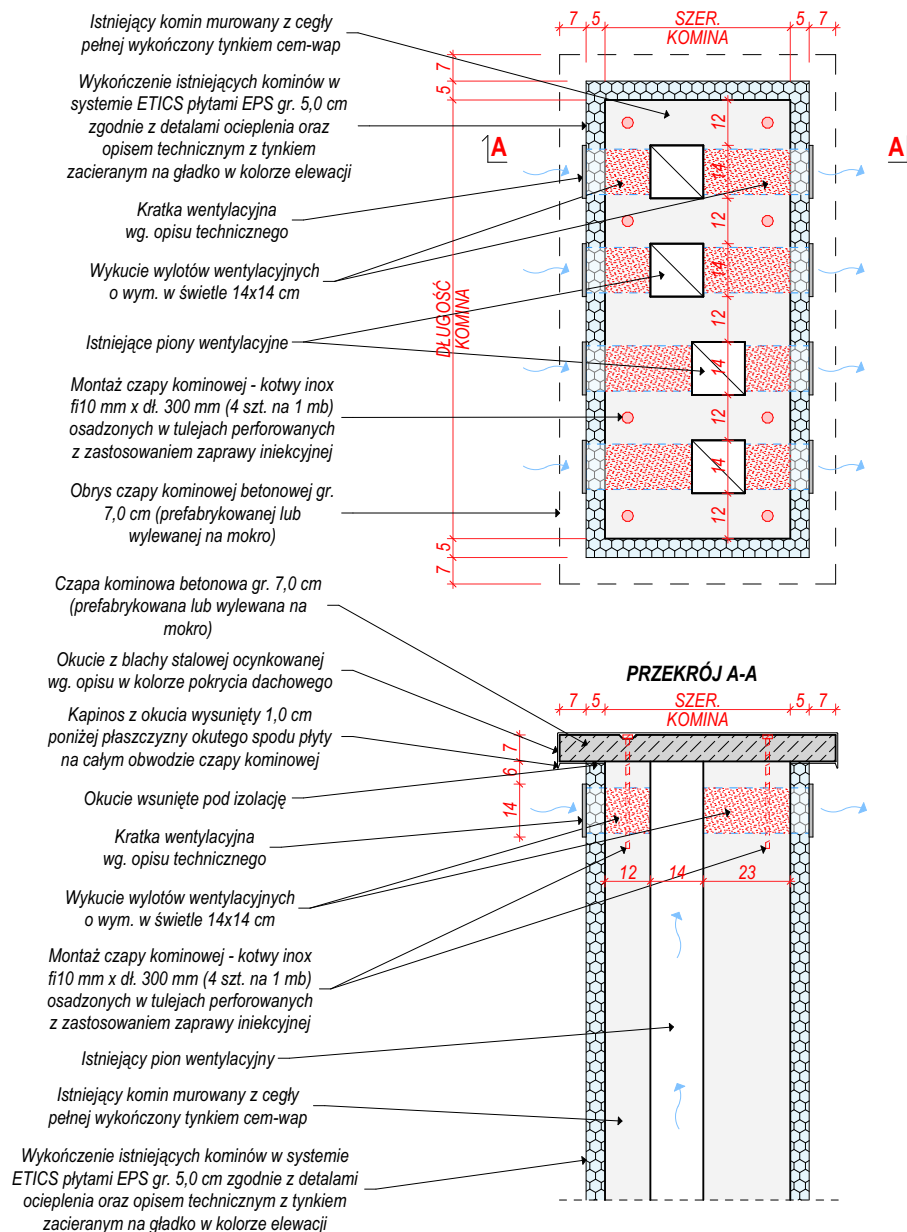
## UWAGA:

Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]			
RYSUNEK	DETAL POCHWYTÓW ZEWNĘTRZNYCH			
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: III 2020r.	SKALA: <b>1:20</b> <b>ARCHITEKTURA</b>	
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/048/2010		PROJEKT BUDOWLANY	
RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokarnia 427   tel. 693 398 272			<b>A.26</b>	



**DETAL WYKOŃCZENIA KOMINÓW**  
skala 1:20



Projektuje się czapy kominowe betonowe prefabrykowane lub wylewane na morko o grubości 7cm dostosowane do wymiarów istniejących kominów z tym, że każda czapa powinna przestawać poza obrys komina o 12 cm (7 cm poza obrys komina w stanie wykończonym – ocieplonym). Czapa kominowa musi być mocowana do komina z zastosowaniem kotew inox  $\phi 10$  mm x dł. 300 mm w ilości 4 kotwy na każdy mb przy czym nie mniej niż 4 sztuki na każdy komin. Każdy daszek kominowy – czapa po obwodzie musi mieć podcięcie – kapinos ukształtowany z blachy przestający o 1 cm poniżej spodu daszku. Każdy daszek kominowy (czapa kominowa) musi być okuta blachą ze wszystkich stron (wraz ze spodem) z odpowiednim wywinieciem po obwodzie tworzącym kapinos. Okucie projektuje się z blachy ocynkowanej (275 gram cynku na 1 m<sup>2</sup>) o grubości blachy min. 0,75mm z powłoką poliestrową matową o grubości lakieru 35  $\mu$ m w kolorze dachu. Okucie z blachy mocować do betonowych czap kominowych wkrętami z podkładką EPDM w ilości 1 szt/0,5mb przy czym nie mniej niż 4 sztuki na każdy komin. Dodatkowo projektuje się minimum 2 wkręty na każde 0,5mb przy czym nie mniej niż 2 wkręty na każdy bok czapy kominowej. Projektuje się okucie z jednego arkusza blachy z połączeniami uszczelnionymi silikonem dekarским w kolorze bezbarwnym.

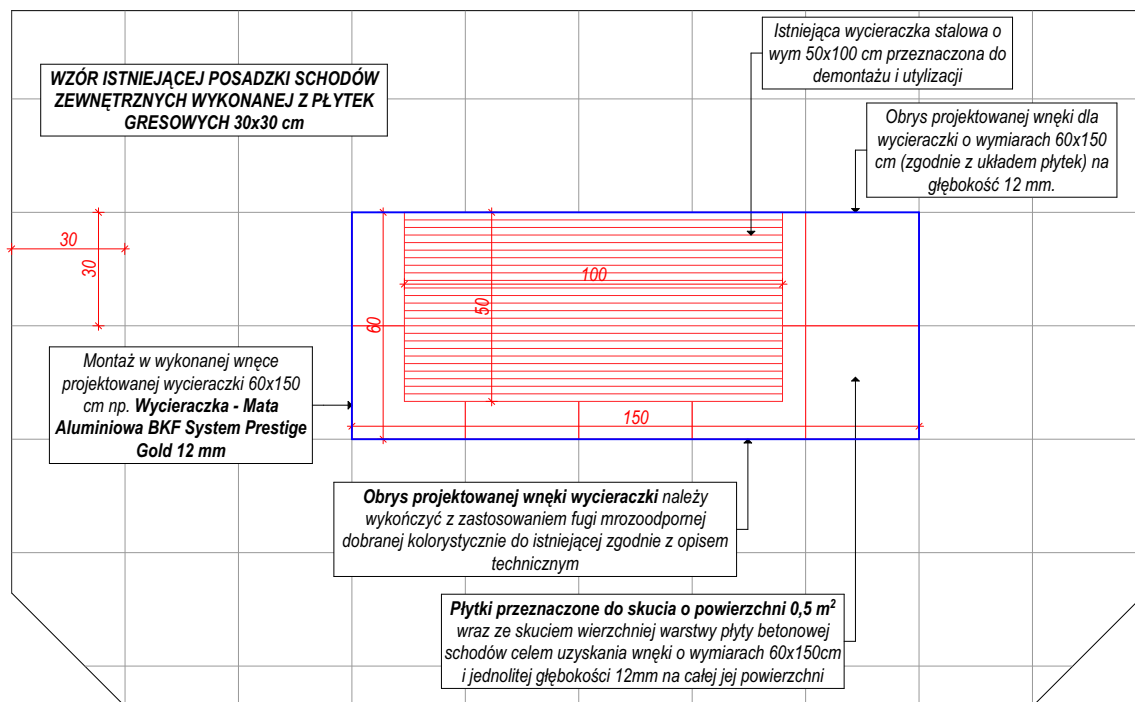
**UWAGA:**

Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]			
RYSUNEK	DETAL WYKOŃCZENIA KOMINÓW			
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: III 2020r.		SKALA: <b>1:20</b> <b>ARCHITEKTURA</b>
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010			PROJEKT BUDOWLANY
	RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokarnia 427   tel. 693 398 272			<b>A.27</b>

# DETAL PROJEKTOWANEJ WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNEJ

skala 1:20



Projektuje się wymianę istniejącej wycieraczki zewnętrznej przed głównym wejściem do budynku w elewacji zachodniej. Projektuje się wycieraczkę jako matę alumiiniową np. BKF System Prestige Gold wys. 12 mm o wymiarach 60x150 cm. Mata posiadać musi szczotkę exclusive w kolorze ciemny szary i gumę na przemian w kolorze czarnym, typ wkładu BKF B004 + szczotka + guma. Górę mat alumiiniowych projektuje się wyrównaną – "zlicowaną" z płaszczyzną istniejącej okładziny schodów zewnętrznych z płytek gresowych wokół wycieraczki. Wycieraczka zamontowana w projektowanej wnęce w okładzinie z płytek (w razie nie uzyskania po skuciu okładziny wraz z klejem głębokości wnęki 12 mm należy skuć / zeszlifować wierzchnią warstwę betonowego spocznika schodów zewnętrznych aż do uzyskania wymaganej głębokości). Podłoże betonowe wykonanej wnęki należy zabezpieczyć hydroizolacją 2x np. IZOCHAN SZCZELNY TARAS lub IZOCHAN EKO 2K (folia wysokociśnieniowa 2-skt.).

## UWAGA:

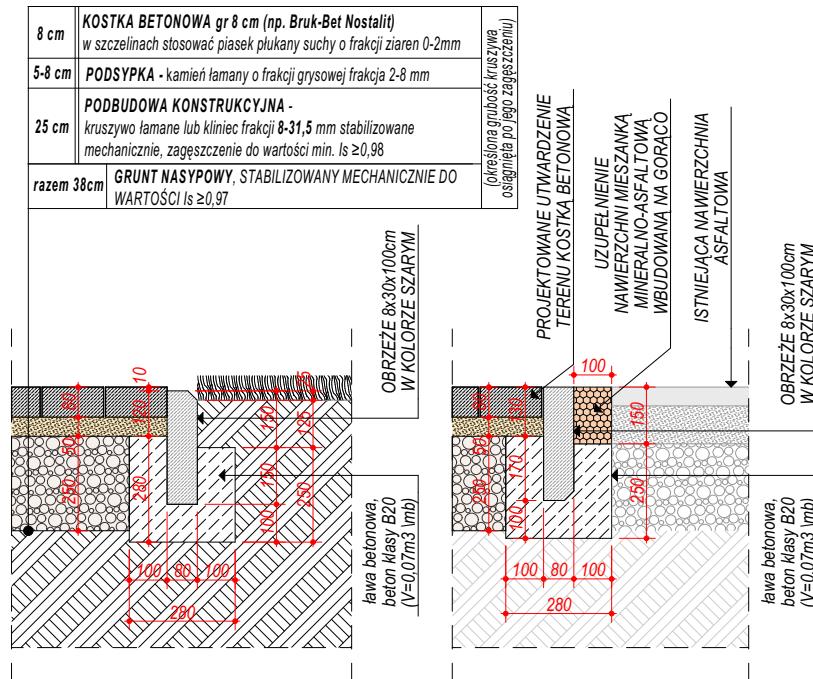
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aprobaty techniczne itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania wymagane określone przez Zamawiającego, ciężar udowodnienia równoważności zaferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]			
RYSUNEK	DETAL WYKONANIA WYCIERACZKI			
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: III 2020r.	SKALA: 1:20 ARCHITEKTURA	
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010	DATA: III 2020r.	PROJEKT BUDOWLANY	
RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokarnia 427   tel. 693 398 272			A.28	

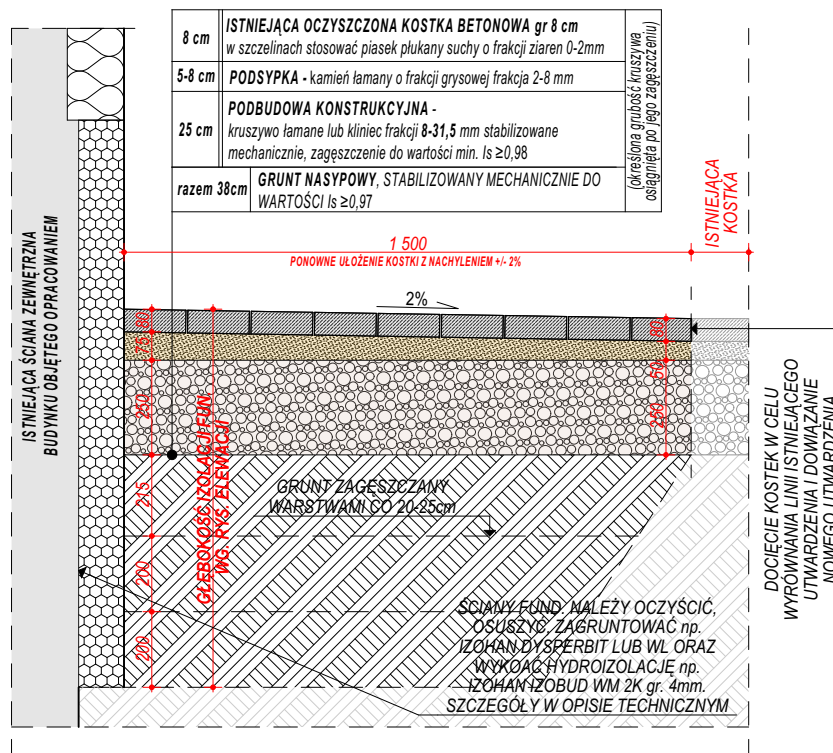




DETAL OBRZEŻY UTWARDZENIA  
Z KOSTKI BETONOWEJ



DETAL PRZEBUDOWY OPASKI  
BUDYNKU Z KOSTKI BETONOWEJ

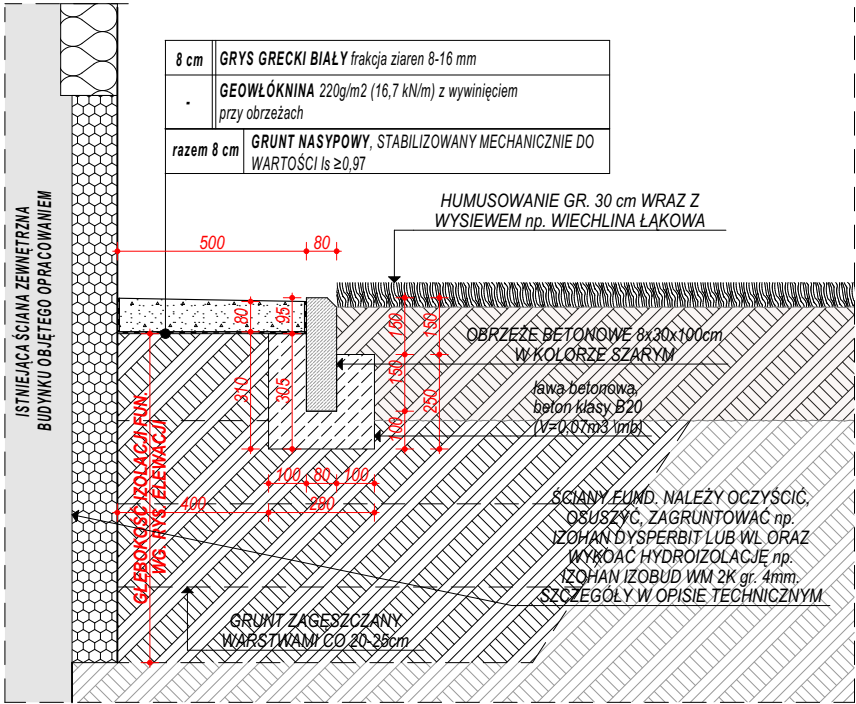


UWAGA:

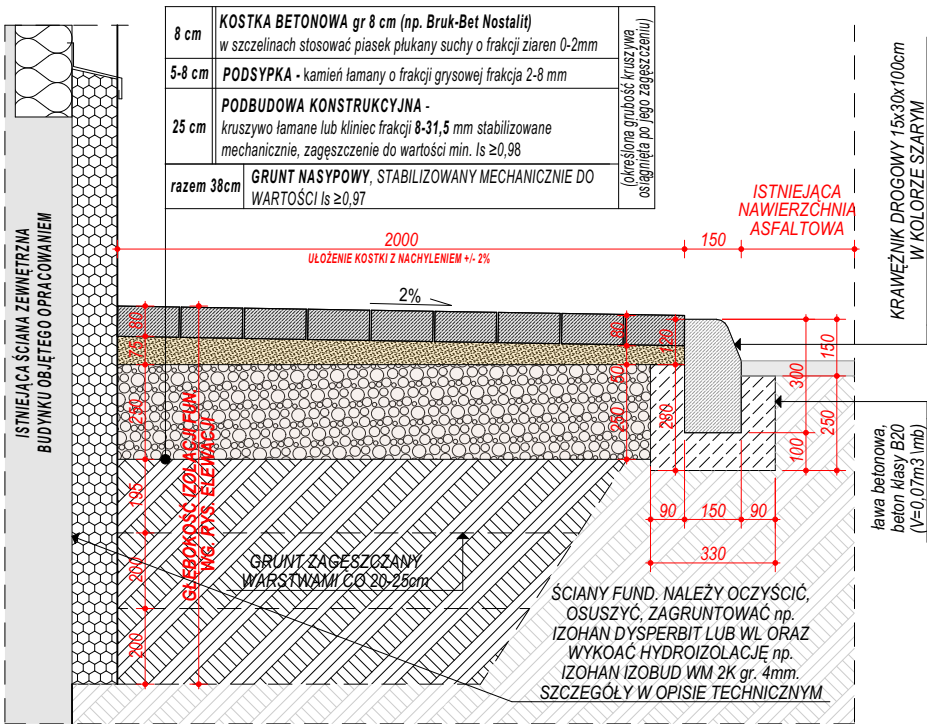
Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]			
RYSUNEK	DETALE PRZEBUDOWY OPASKI BUD.			
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: III 2020r.		SKALA: <b>1:20</b> <b>ARCHITEKTURA</b>
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010			PROJEKT BUDOWLANY
RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokarnia 427   tel. 693 398 272				<b>A.30</b>

DETAL PROJEKTOWANEJ OPASKI BUDYNKU  
Z GRYSU OD STRONY ELEW. WSCHODNIEJ



DETAL PROJEKTOWANEJ OPASKI  
BUDYNKU Z KOSTKI BETONOWEJ



UWAGA:

Przywołane w niniejszym dokumencie nazwy producentów materiałów, o ile występują, służą wyłącznie do określenia ich ogólnej charakterystyki i nie ograniczają użycia materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji. Wszędzie tam, gdzie występuje nazwa, norma, aproba techniczna itp. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻYWCU PRZY UL. ZAMKOWEJ 10, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka nr ewid. 1502/2 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]			
RYSUNEK	DETALE PROJ. OPASKI BUD.			
PROJEKTOWAŁ	arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	DATA: III 2020r.	SKALA: 1:20 ARCHITEKTURA	
SPRAWDZIŁ	arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010	DATA: III 2020r.	PROJEKT BUDOWLANY	
RM PROJEKT pracownia architektoniczna Rafał Mirek 32-436 Tokarnia 427   tel. 693 398 272			A.31	