

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY
TERMOMODERNIZACJI DOMU KULTURY
W RAJCZY

INWESTYCJA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
DOMU KULTURY W RAJCZY

LOKALIZACJA 34-370 RAJCZA UL. PARKOWA

INWESTOR GMINA RAJCZA

STADIUM PROJEKT BUDOWLANO -
WYKONAWCZY

OPRACOWALI mgr inż. Dorota Żymła
mgr inż. Bartłomiej Żymła
Stanisław Łajczak

KWIECIEŃ 2010

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. LOKALIZACJA
3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. 001	PLAN SYTUACYJNY	SKALA 1:500
RYS. 01	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	SKALA 1:100
RYS. 02	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA	SKALA 1:100
RYS. 03	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA	SKALA 1:100
RYS. 04	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	SKALA 1:50
RYS. 05	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	SKALA 1:50
RYS. D1	DETAL – DOCIEPLENIE ŚCIANY-WARIANT Z LISTWĄ COKOŁOWĄ	
RYS. D2	DETAL – ZAKOŃCZENIE OCIEPLENIA ŚCIANY W OBRĘBIE OKAPU DACHU STROMEGO	
RYS. D3	DETAL – DOCIEPLENIE NADPROŻA	
RYS. D4	DETAL – DOCIEPLENIE ŚCIANY POD PARAPETEM Z BLACHY	
RYS. D5	DETAL – DOCIEPLENIE OTWORU OKIENNEGO	
RYS. D6	DETAL – DOCIEPLENIE NAROŻA ZEWNĘTRZNEGO- WARIANT Z LISTWĄ NAROŻNĄ	
RYS. D7	DETAL – MONTAŻ KRATKI WENTYLACYJNEJ	

UWAGA!

PRZEDSTAWIONO DETALE (RYS. D1÷D7) WG PRZYKŁADOWEGO SYSTEMU
DOCIEPLEŃ – ATLAS STOPER, ATLAS HOTER.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- wizja lokalna na obiekcie
- zlecenie i ustalenia z inwestorem
- inwentaryzacja obiektu

2. LOKALIZACJA I FUNKCJA OBIEKTU

Budynek zlokalizowany jest w miejscowości Rajcza przy ulicy Parkowej. Jest obiektem użyteczności publicznej, obecnie mieści Gminne Centrum Kultury, siłownia i świetlica środowiskowa. Na terenie działki zlokalizowany jest obiekt amfiteatru połączony przewiązką z budynkiem Domu kultury.

3. CHARAKTERYSTYKA STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek nie podpiwniczony z dwoma kondygnacjami nadziemnymi. Ściany wykonane w technologii tradycyjnej murowanej z cegły, otynkowane tynkiem cementowo wapiennym. Cokół budynku obłożony klinkierowymi płytkami ściennymi. Konstrukcja dachowa drewniana, dwuspadowa, pokryta blachą trapezową. Kominy murowane z cegły. Okna drewniane, parapety zewnętrzne z blachy. Budynek wyposażony w instalację odgromową i orywnowanie z PCW.

Dane techniczne :

Powierzchnia zabudowy	-	439,50 m ²
Powierzchnia użytkowa	-	547,08 m ²
Kubatura	-	4192,90 m ³
Wysokość budynku	-	11,60m

4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Projektuje się prace polegający na:

W zakresie stolarki okiennej

Wymianę istniejącej stolarki drewnianej (zgodnie z zestawieniem stolarki) na nową drewnianą. Szklenie przy użyciu szyb zespolonych o współczynniku przenikania ciepła nie więcej niż 1,0 W/m²K. W oknach zastosować nawiewniki. Kolorystyka okien: TEAK wg wzornika kolorów firmy SOKÓŁKA.

Uwaga: Po wymianie stolarki ościeża wewnętrzne wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym, zagruntować oraz pomalować farbą emulsyjną.

W zakresie stolarki drzwiowej

Projektuje się wymianę istniejącej stolarki drzwiowej na nową drewnianą. Szyby zespolone bezpieczne P2. Współczynnik przenikania ciepła dla szklenia nie więcej niż 1,0 W/m²K. Zastosować samozamykacze, klamki, 2 zamki z wkładką. Stolarkę drzwiową wykonać w kolorze TEAK wg wzornika kolorów firmy SOKÓŁKA.

Uwaga w zestawieniu stolarki nie ujęto drzwi od strony przewiązki z amfiteatrem

W zakresie parapetów zewnętrznych i wewnętrznych

Istniejące parapety zewnętrzne z blachy wymienić na nowe z blachy powlekanej z boczками z tworzywa sztucznego w kolorze brąz. Istniejące parapety wewnętrzne drewniane wymienić na nowe drewniane w kolorze stolarki okiennej.

W zakresie docieplenia ścian zewnętrznych

Przed przystąpieniem do docieplenia ścian należy odbić istniejący (w większości słabo związany z podłożem) tynk. Docieplenie ścian zewnętrznych zaprojektowano w technologii lekkiej mokrej w systemie BSO. Do ocieplenia ścian zewnętrznych użyć płyt z wełny mineralnej gr 10cm, ościeża ocieplić płytami z wełny mineralnej grubości 3cm. Jako wyprawę elewacyjną zastosować tynk silikatowy o uziarnieniu 1,5mm zgodnie z

TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOŁA I OŚRODKA ZDROWIA W RAJCZY

rysunkami kolorystyki. Zastosowano dwa kolory: pas środkowy wg wzornika BOLIX nr 6120, pas górny i dolny wg wzornika BOLIX nr 7600.

Uwaga: wykonanie docieplenia wiąże się z koniecznością demontażu i ponownego montażu instalacji odgromowej.

W zakresie remontu okładziny cokołu

Rozebrać istniejącą okładzinę cokołu. Wykonać nową okładzinę cokołu z płytek elewacyjnych kamiennych – piaskowiec w kolorze szarym

W zakresie remontu dachu i robót towarzyszących

Zdemontować istniejące orynnowanie, obróbki blacharskie okapu, oraz bariery przeciwśniegowe. Wykonać nową deskę czołową, oraz nową obróbkę okapu (pas nadrynnowy). Wykonać nowe orynnowanie z PCW w kolorze brązowym. Zamontować nowe płotki przeciwśniegowe na istniejącym pokryciu z blachy trapezowej.

W zakresie innych prac uzupełniających

Przewiduję się remont podestu wejściowego głównego do budynku. Wykonanie nowego podestu żelbetowego, wymianę istniejących wycieraczek na podeście. Wykonanie nowej okładziny z płytek antypoślizgowych i mrozoodpornych.

INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Część opisową informacji BIOZ sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ad par.2.3.1.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem inwestycji jest wymiana istniejącej stolarki i ślusarki oraz docieplenie zewnętrznych przegród wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Rajczy

Zakres przedsięwzięcia:

- demontaż istniejącej stolarki
- demontaż obróbek blacharskich
- demontaż okładziny cokołu
- montaż nowej stolarki
- ocieplenie ścian zewnętrznych obiektu
- wykonanie obróbek blacharskich
- wykonanie nowej okładziny cokołu
- remont podestu wejściowego

Roboty wstępne i przygotowawcze

- wykonanie prac zabezpieczających teren dla uniemożliwienia dostępu osób niepowołanych

Roboty budowlane

Demontażowe

- demontaż istniejącej stolarki
- demontaż obróbek blacharskich
- demontaż okładziny cokołu
- demontaż rynien i rur spustowych
- demontaż pionowych przewodów instalacji odgromowej
- demontaż podestu wejściowego

Montażowe

- ocieplenie ścian styropianem w technologii lekkiej mokrej
- montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej.
- montaż obróbek blacharskich
- montaż rynien i rur spustowych
- montaż pionowych przewodów instalacji odgromowej
- wykonanie nowej okładziny cokołu
- wykonanie nowego podestu wejściowego

Kolejność realizacji

Kolejność robót dostosowana do technologii wykonania robót oraz możliwości technicznych wykonawcy

Ad par. 2.3.2.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajduje się jedynie obiekt poddawany robotom budowlanym.

Ad par. 2.3.3.

Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Ze względu na prowadzenie prac budowlanych bezpośrednio na obiekcie i w jego bezpośrednim otoczeniu (z uwagi na brak możliwości wyłączenia obiektu z użytkowania) istnieje zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla jego użytkowników.

Ad par. 2.3.4.

Wykaz przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót z określeniem skali i rodzaju oraz miejscem i czasem ich wystąpienia

Przy wykonywaniu następujących robót może wystąpić ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa pracowników:

- zagrożenie upadku z wysokości powyżej 5m;
- montaż i demontaż rusztowań;
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów
- roboty prowadzone przy użyciu elektronarzędzi

Lp	Czas występowania	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce występ.
1	2	3	4	5
1	Transport samochodowy materiałów	- przygniecenie pracownika pojazdem; samochodowym lub transportowanym ciężarem; - potrącenie lub przejechanie pracownika na miejscu załadunku lub rozładunku elementów; - naruszenie konstrukcji rusztowań lub zabudowanych elementów elewacji pojazdem samochodowym lub sprzętem dźwigowym	dla ludzi I sprzętu	teren budowy
2	Transport ręczny materiałów, elementów konstrukcji,	- urazy kończyn górnych i dolnych; - urazy kręgosłupa w wyniku nieprawidłowego podnoszenia i dźwigania;	dla ludzi	teren budowy

TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA I OŚRODKA ZDROWIA W RAJCZY

	sprzętu montażowego itp.	- przygniecenie pracownika		
3	Montaż i demontaż rusztowań	- upadek pracownika z wysokości; - upadek elementów rusztowania z wysokości; - zły stan techniczny rusztowania; - przewrócenie się rusztowania; - brak wydzielenia strefy bezpieczeństwa; - brak odbioru technicznego rusztowania; - nieodpowiednia komunikacja (brak drabin)	dla ludzi	teren budowy
4	Ocieplanie ścian styropianem	- upadek pracownika z wysokości; - upadek elementów ocieplenia (płyt styropianowych) z wysokości; - upadek narzędzi z wysokości	dla ludzi	teren budowy
5	Demontaż i montaż obróbek blacharskich ścianek kolankowych i instalacji odgromowej na dachu	- upadek pracownika z wysokości; - upadek elementów blach i wsporników z wysokości; - upadek narzędzi z wysokości	dla ludzi	teren budowy
6	Prace antykorozyjne i malowanie natryskowe	- upadek pracownika z wysokości; - zatrucie oparami rozpuszczalników i farb	dla ludzi	teren budowy
7	Obsługa elektronarzędzi	- porażenie prądem; - urazy oczu i kończyn; - urazy z powodu zetknięcia ciała z elementem urządzenia	dla ludzi	teren budowy

8	Prace w pobliżu kabli energetycznych	- porażenie prądem; - pożar	dla ludzi	teren budowy
---	--------------------------------------	--------------------------------	-----------	--------------

Ad par. 2.3.5.

Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu z pracownikami przed przystąpieniem do realizacji robót

Instruktaż winien być przeprowadzony przed przystąpieniem do pracy każdego dnia przez osobę posiadającą odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne.

Po przeszkoleniu pracownicy winni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

1. Instruktaż stanowiskowy udzielony pracownikom przez mistrza lub kierownika robót budowy obejmujący zapoznanie z:
 - projektem organizacji prac;
 - instrukcjami stanowiskowymi i obsługi urządzeń;
 - wewnętrznymi zarządzeniami inwestora (właściciela obiektu);
 - etapami i fazami wykonywania prac;
 - informujący o ryzyku zawodowym na określonym stanowisku pracy;
 - przypominający o stosowaniu środków ochrony zbiorowej i indywidualnej oraz o właściwej organizacji stanowisk pracy
2. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia i konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
 - a. w przypadku wystąpienia zagrożenia upadkiem z wysokości;
 - b. w przypadku wystąpienia zagrożeń podczas robót budowlanych, rozbiórkowych i montażowych bez wstrzymania funkcjonowania obiektu stosować:
 - szkolenie stanowiskowe prowadzone przez gospodarza obiektu (kierownika);
 - stałą i okresową kontrolę miejsca o szczególnym zagrożeniu prowadzoną przez
 służby gospodarza obiektu;
 - wyznaczenie i oznakowanie miejsc niebezpiecznych;
 - koordynację prac poszczególnych branż i specjalności;
 - sprzęt ochrony indywidualnej zależnie od występujących zagrożeń i określony w pisemnych zezwoleniach na prowadzenie prac

- c. zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

Ad par. 2.3.6.

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

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp, p.poż. i aktualnym projektem organizacji robót.

W celu zapobieżenia zagrożeniu bezpieczeństwa pracowników należy:

- ogrodzić i oznaczyć teren budowy;
- zapewnić bezpieczne wejścia na rusztowania i pomosty;
- wykonać bezpieczne rusztowania i pomosty;
- wygrodzić miejsca prowadzenia robót rozbiórkowych;
- wygrodzić miejsca prowadzenia robót montażowych;
- wygrodzić miejsca prowadzenia prac pomocniczych elektronarzędziami

W razie zagrożenia bezpieczeństwa pracownicy powinni opuścić miejsce wykonywanych robót najkrótszą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Maszyny i urządzenia budowlane muszą być na bieżąco kontrolowane przez upoważnione osoby i instytucje /w tym Urząd Dozoru Technicznego/. Dotyczy to także urządzeń pomocniczych /rusztowania, drabiny, osłony urządzeń, narzędzia ręczne, elektronarzędzia/. W miejscach stwarzających potencjalne zagrożenie dla ludzi zatrudnionych na budowie należy zapewnić stały nadzór /mistrz budowy, kierownik obiektu/ posiadający wymagane uprawnienia do prowadzenia danego typu robót.

Środki techniczne stosowane przy robotach budowlanych wykonywanych w strefach szczególnego niebezpieczeństwa:

- sprawne technicznie podnośniki budowlano-montażowe i dźwigi;
- trawersy transportowe wykonane z materiałów atestowanych;
- kosze montażowe zatwierdzone przez UDT służące do transportu ludzi na wysokościach

TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOŁA I OŚRODKA ZDROWIA W RAJCZY

i do celów ewakuacyjnych;

- atestowane i odpowiednio oznakowane zawiesia z lin stalowych lub włókien syntetycznych;
- przenośne rozdzielnie prądu z wyłącznikami różnicowo-prądowymi;
- radiotelefony służące do porozumiewania z operatorem urządzenia podnośnikowego podczas trudnych technicznie lub niebezpiecznych operacji transportowych na wysokość;
- zabezpieczenie miejsc szczególnie niebezpiecznych przed dostępem osób postronnych tablicami ostrzegawczymi, zaporami, parkanami, specjalnym oznakowaniem świetlnym;
- aparaty telefoniczne zainstalowane w pomieszczeniach nadzoru budowy;
- sprawny i dostosowany do zagrożeń pożarowych sprzęt gaśniczy;
- zapewnienie dojazdu do miejsca prowadzenia robót niebezpiecznych pojazdom uprzywilejowanym (karetek pogotowia ratunkowego, wozów bojowych straży pożarnej, pogotowia energetycznego itp.)
- zapewnienie bezpiecznej komunikacji, przejść i dojść do stanowisk roboczych na rusztowaniach.

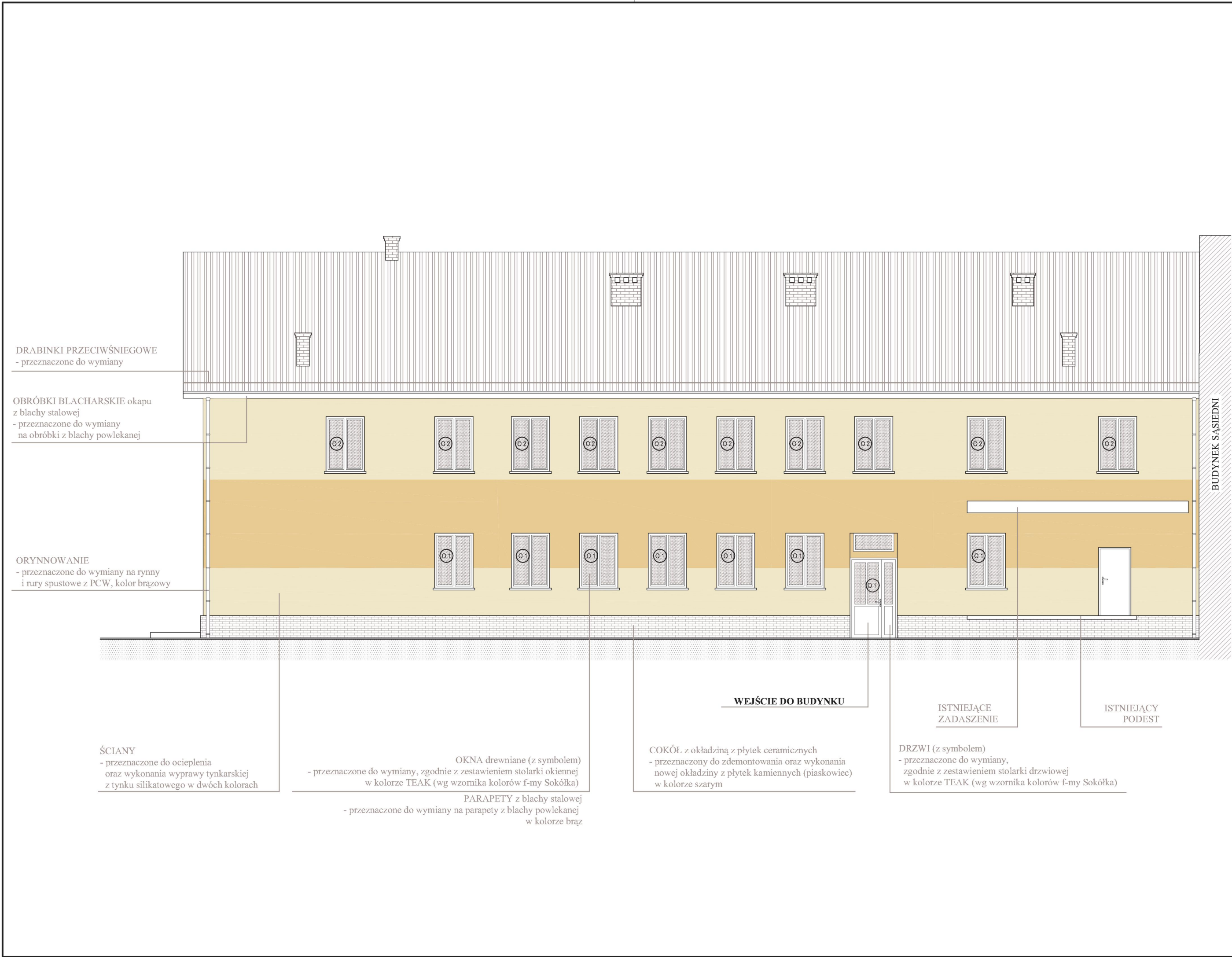
Środki organizacyjne stosowane przy robotach budowlanych wykonywanych w strefach szczególnego niebezpieczeństwa:

- szczegółowe informowanie pracowników o niebezpieczeństwach i możliwych do przewidzenia trudnościach w wykonywaniu pracy;
- zapoznanie pracowników z projektem organizacji robót podczas szkolenia stanowiskowego;
- informowanie pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą;
- przeprowadzanie instruktażu pracowników przez gospodarzy obiektu i terenu, na którym występują duże zagrożenia (wynikające ze specyfiki robót);
- prowadzenie robót pod bezpośrednim nadzorem brygadzysty, mistrza lub kierownika budowy;
- zapewnienie odpowiednich ochron zbiorowych i indywidualnych stosownie do rodzaju zagrożenia i obostrzeń występujących na danym terenie i obiekcie;
- wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych przez co najmniej dwóch pracowników;
- niedopuszczanie do pracy osób nie posiadających odpowiednich kwalifikacji zawodowych,

- doświadczenia zawodowego, bez badań lekarskich zgodnie z odrębnymi przepisami;
- opracowywanie szczegółowych instrukcji stanowiskowych i BHP dla robót szczególnie niebezpiecznych i stosowanie się do warunków w nich określonych;
 - odpowiednie oznakowanie obszarów niebezpiecznych zgodnie z przepisami i polskimi normami przeznaczonymi do obowiązkowego stosowania;
 - wykonywanie pracy na podstawie zezwoleń jednorazowych na pracę lub zezwoleń długoterminowych;
 - zapewnienie punktów pierwszej pomocy przedlekarskiej;
 - zapewnienie dostępu pracowników do telefonów i wykazu numerów alarmowych.

9. Uwagi końcowe

- Wszystkie materiały i wyroby zabudowywane w trakcie prac budowlanych muszą posiadać aktualne atesty, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami i Prawem Budowlanym. Szczególnie dotyczy to okien oddymiających.
- Prace budowlane wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac budowlanych.
- Zaleca się wykonanie pomiarów kontrolnych otworów okiennych, przed realizacją zamówienia stolarki i ślusarki



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

SKALA 1:100

KOLORYSTYKA ELEWACJI:

- KOLOR TYNKU SILIKATOWEGO - NR 7600 wg wzornika kolorów f-my BOLIX
- KOLOR TYNKU SILIKATOWEGO - NR 6120 wg wzornika kolorów f-my BOLIX

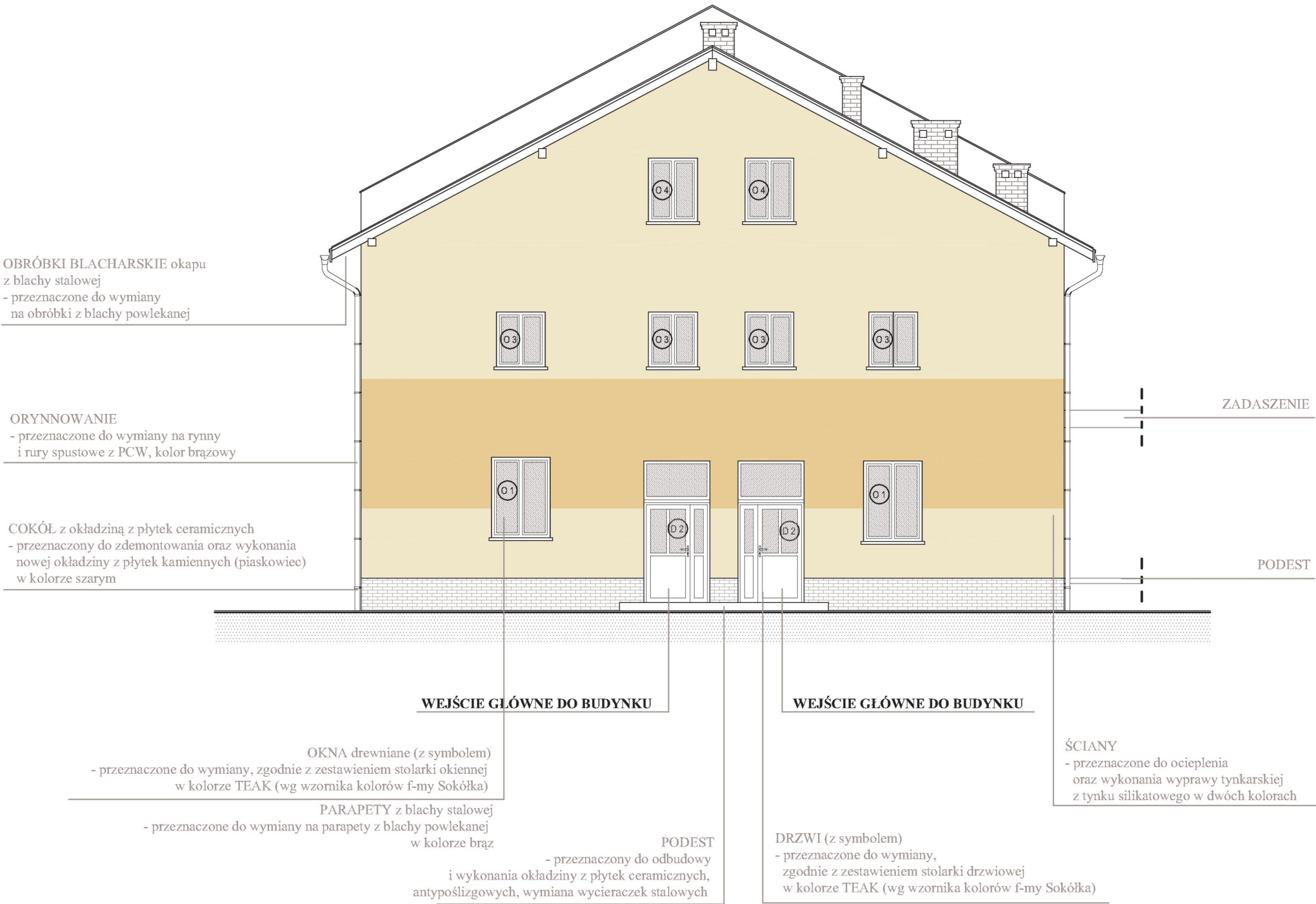
PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI DOMU KULTURY W RAJCZY		
RYSUNEK:	ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA	
INWESTOR:	GMINA RAJCZA UL. GÓRSKA 1 34-37- RAJCZA	DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2010 r.
LOKALIZACJA:	RAJCZA, UL. PARKOWA	SKALA: 1: 100
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: mgr inż. STANISŁAW ŁAJCZAK mgr inż. DOROTA ŻYMLA mgr inż. BARTŁOMIEJ ŻYMLA		RYS. NR: 01

ELEWACJA PÓLNOCNO-WSCHODNIA

SKALA 1:100

KOLORYSTYKA ELEWACJI:

- KOLOR TYNKU SILIKATOWEGO - NR 7600 wg wzornika kolorów f-my BOLIX
- KOLOR TYNKU SILIKATOWEGO - NR 6120 wg wzornika kolorów f-my BOLIX



PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI DOMU KULTURY W RAJCZY		
RYSUNEK:	ELEWACJA PÓLNOCNO - WSCHODNIA	
INWESTOR:	GMINA RAJCZA UL. GÓRSKA 1 34-37- RAJCZA	DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2010 r.
LOKALIZACJA:	RAJCZA, UL. PARKOWA	SKALA: 1: 100
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: mgr inż. STANISŁAW ŁAJCZAK mgr inż. DOROTA ŻYMLA mgr inż. BARTŁOMIEJ ŻYMLA		RYS. NR: 02

ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

SKALA 1:100

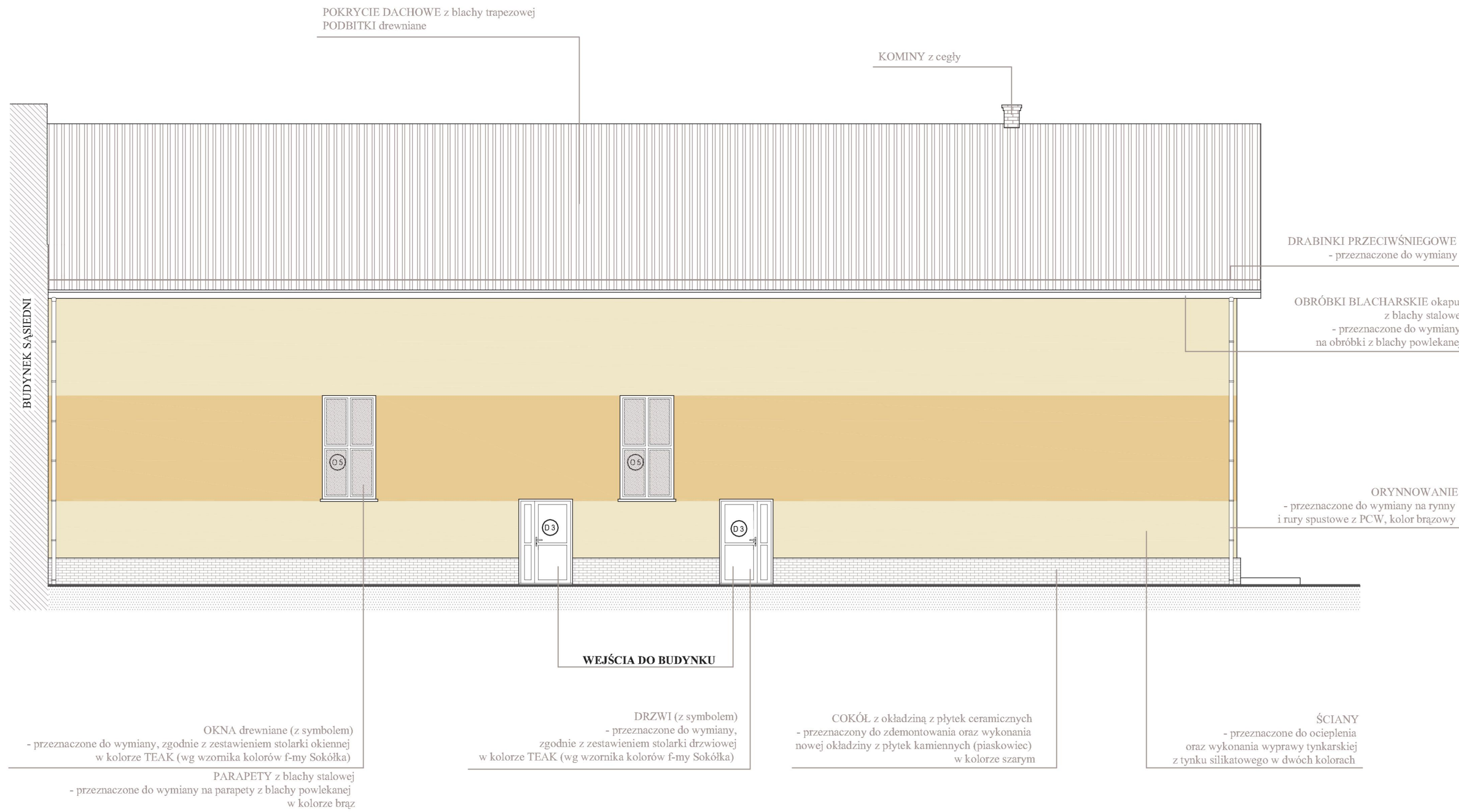
KOLORYSTYKA ELEWACJI:



KOLOR TYNKU SILIKATOWEGO - NR 7600 wg wzornika kolorów f-my BOLIX



KOLOR TYNKU SILIKATOWEGO - NR 6120 wg wzornika kolorów f-my BOLIX



PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI DOMU KULTURY W RAJCZY		
<i>RYSunek:</i>	ELEWACJA POLUDNIOWO-WSCHODNIA	
<i>INWESTOR:</i>	GINA RAJCHA UL. GÓRSKA 1 34-37- RAJCHA	<i>DATA OPRACOWANIA:</i> KWIECIEŃ 2010 r.
<i>LOKALIZACJA:</i>	RAJCHA, UL. PARKOWA	<i>SKALA:</i> 1: 100
<i>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</i>	STANISŁAW ŁAJCZAK mgr inż. DOROTA ŻYMLA mgr inż. BARTŁOMIEJ ŻYMLA	<i>RTS. NR:</i> 03

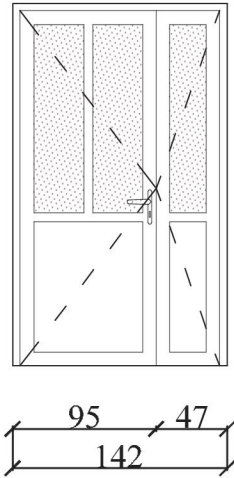
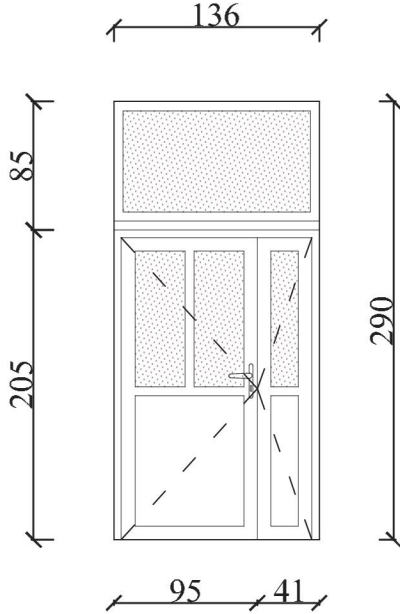
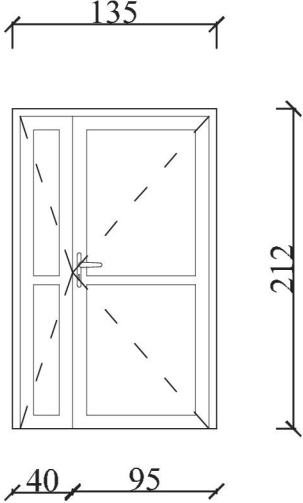
Widok z zewnątrz ! Okna otwierane do wewnątrz

OZNACZENIE NA RYS.		01	02	03	04	05
WYMIARY W ŚWIEŹLE OŚCIEŻY [mm]		S = 1300 H = 1710	S = 1300 H = 1520	S = 1100 H = 1180	S = 1100 H = 1350	S = 1340 H = 2610
SCHEMAT 1:50						
KONSTRUKCJA		Rama drewniana, wkład szybowy U= 1,0 W/m2K, w oknach zastosować nawietrzaki				
UWAGI						
ILOŚĆ SZT.	PARTER	9	-	-	-	2
	I PIĘTRO	-	10	4	-	-
	PODDASZE	-	-	-	2	-
RAZEM SZT.		9	10	4	2	2

UWAGA ! Przed wykonaniem stolarki zweryfikować wymiary na budowie

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI DOMU KULTURY W RAJCZY		
RYSUNEK:	Zestawienie Stolarki Okiennej	
INWESTOR:	GMINA RAJCZA UL. GÓRSKA 1 34-37- RAJCZA	DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2010 r.
LOKALIZACJA:	RAJCZA, UL. PARKOWA	SKALA: 1: 50
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: mgr inż. STANISŁAW ŁAJCZAK mgr inż. DOROTA ŻYMLA mgr inż. BARTŁOMIEJ ŻYMLA		RYS. NR: 04

Widok z zewnątrz !

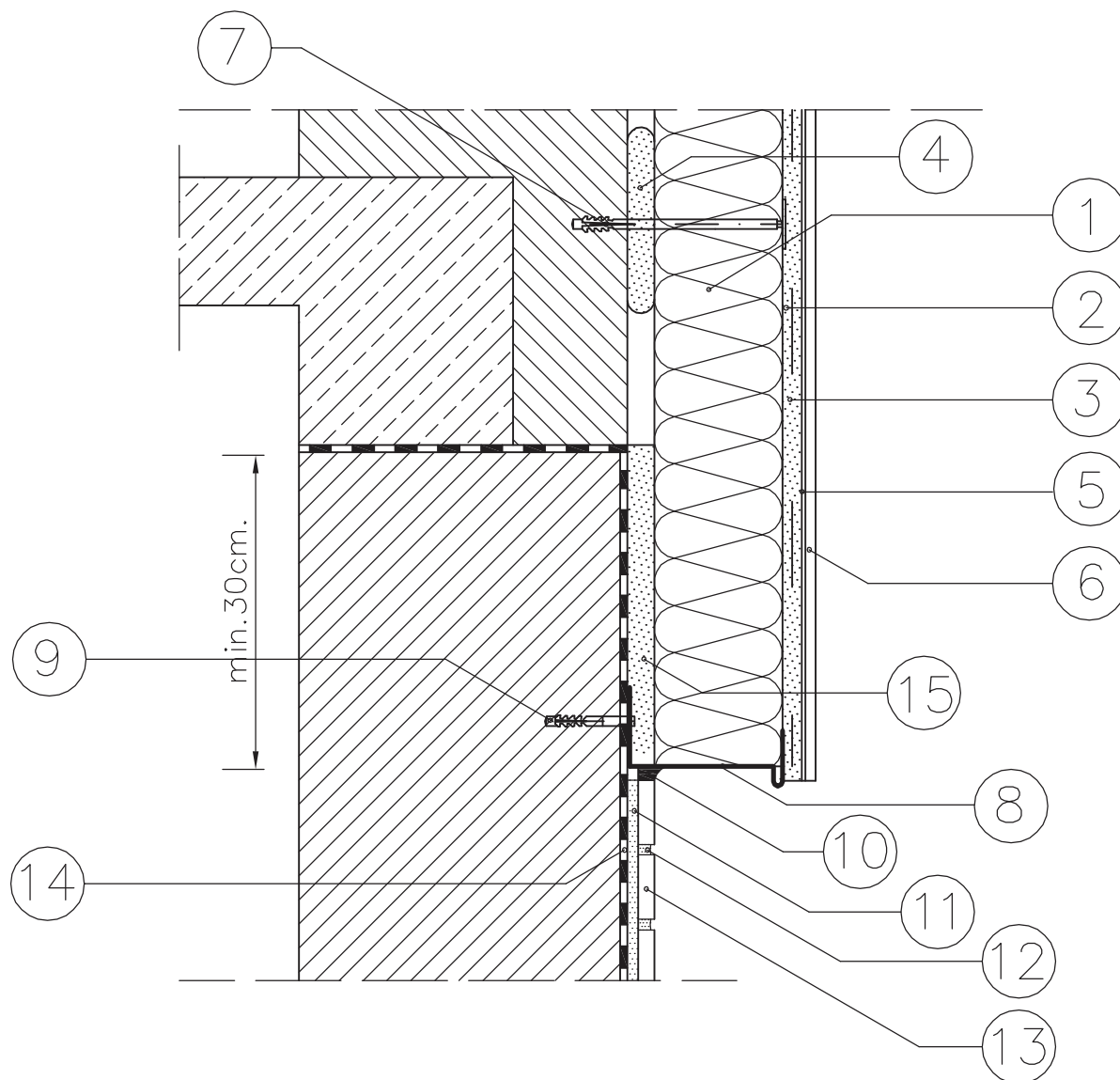
OZNACZENIE NA RYS.		Ⓓ1	Ⓓ2	Ⓓ3
WYMIAR W ŚWIEŹLE OŚCIEŻY [mm]		S = 1420 H = 2400	S = 1360 H = 2900	S = 1350 H = 2120
WYMIAR W ŚWIEŹLE OŚCIEŻNIC [mm]		S = 900+42 H = 2350	S = 900+360 H = 2000	S = 900+350 H = 2050
SCHEMAT 1:50				
KONSTRUKCJA / PROFIL		Drzwi drewniane, wkłady szybowe bezpieczne P2, U= 1,0 W/m2K dla szklenia		
SZKLENIE / WYPEŁNIENIE		Góra: szklone wkładami szybowymi Dół: płyciny ocieplone	Góra: szklone wkładami szybowymi Dół: płyciny ocieplone	Drzwi pełne, płyciny ocieplone
UWAGI		Klamka, samozamykacz, 2 zamki z wkładką	Klamka, samozamykacz, 2 zamki z wkładką	Klamka, samozamykacz, 2 zamki z wkładką
IŁOŚĆ SZT.	PARTER	1	1 Lewe 1 Prawe	1 Lewe 1 Prawe
RAZEM SZT.		1	2	2

UWAGA !
Przed wykonaniem stolarki
zweryfikować wymiary na budowie

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI DOMU KULTURY W RAJCZY		
RYSUNEK:	Zestawienie Stolarki Drzwiowej	
INWESTOR:	GMINA RAJCZA UL. GÓRSKA 1 34-37- RAJCZA	DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2010 r.
LOKALIZACJA:	RAJCZA, UL. PARKOWA	SKALA: 1: 50
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: mgr inż. STANISŁAW ŁAJCZAK mgr inż. DOROTA ŻYMLA mgr inż. BARTŁOMIEJ ŻYMLA		RYS. NR: 05

KOMPLEKSOWE SYSTEMY DOCIEPLEŃ ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER

DOCIEPLENIE ŚCIANY Z COKŁEM NIEOCIEPLONYM



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
3. DWIE WARSTWY SIATKI ZBROJĄCEJ LUB TZW. SIATKA PANCERNA UKŁADANA DO WYS. MIN. 2.0 M NAD POZIOM TERENU
4. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER S, ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS CERPLAST
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY ATLAS CERMIT
7. KÓŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. LISTWA COKŁOWA
9. WKRĘT STALOWY W TULEJI ROZPRĘŻNEJ TERMOPLASTYCZNEJ.
10. MASA SILIKONOWA ATLAS SILTON S
11. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS PLUS
12. FUGA ATLAS
13. PŁYTKA ELEWACYJNA
14. WODOSZCZELNA FOLIA IZOLACYJNA ATLAS WODER E

15. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS PLUS LUB ATLAS STOPTER K-20

UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT
- W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKON ANX
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKON

DETAL WG PRZYKŁADOWEGO SYSTEMU DOCIEPLEŃ
ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER:

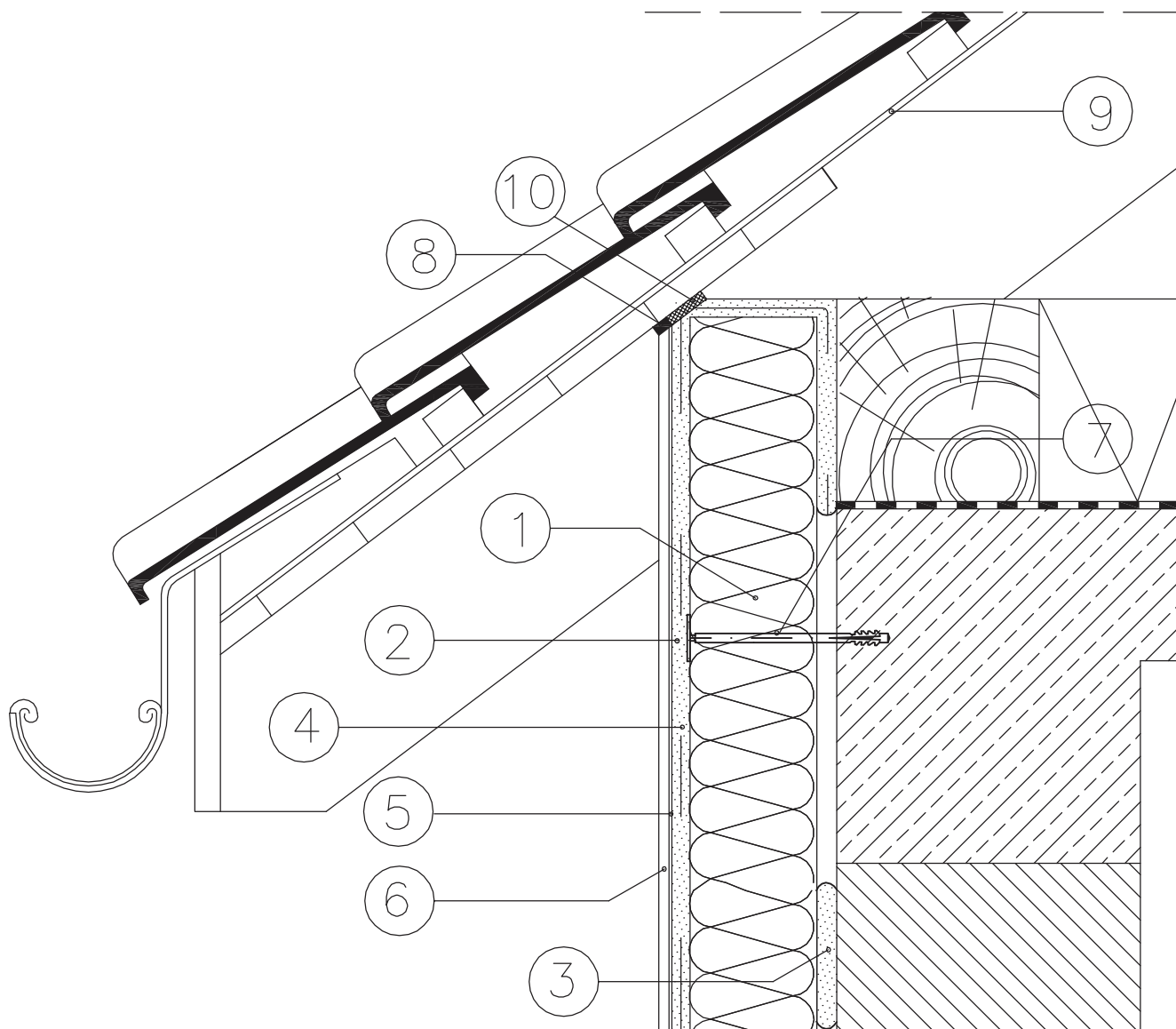
DOCIEPLENIE ŚCIANY – WARIANT Z LISTWĄ
COKŁOWĄ

PRZEKRÓJ PIONOWY

RYS.
nr D1

KOMPLEKSOWE SYSTEMY DOCIEPLEŃ ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER

ZAKOŃCZENIE DOCIEPLENIA ŚCIANY W OBRĘBIE OKAPU



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
3. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER S, ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS CERPLAST
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY ATLAS CERMIT
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. MASA SILIKONOWA ATLAS SILTON S
9. FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA
10. TAŚMA ROZPRĘŻNA

UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKON ANX
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKON

DETAL WG PRZYKŁADOWEGO SYSTEMU DOCIEPLEŃ
ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER:

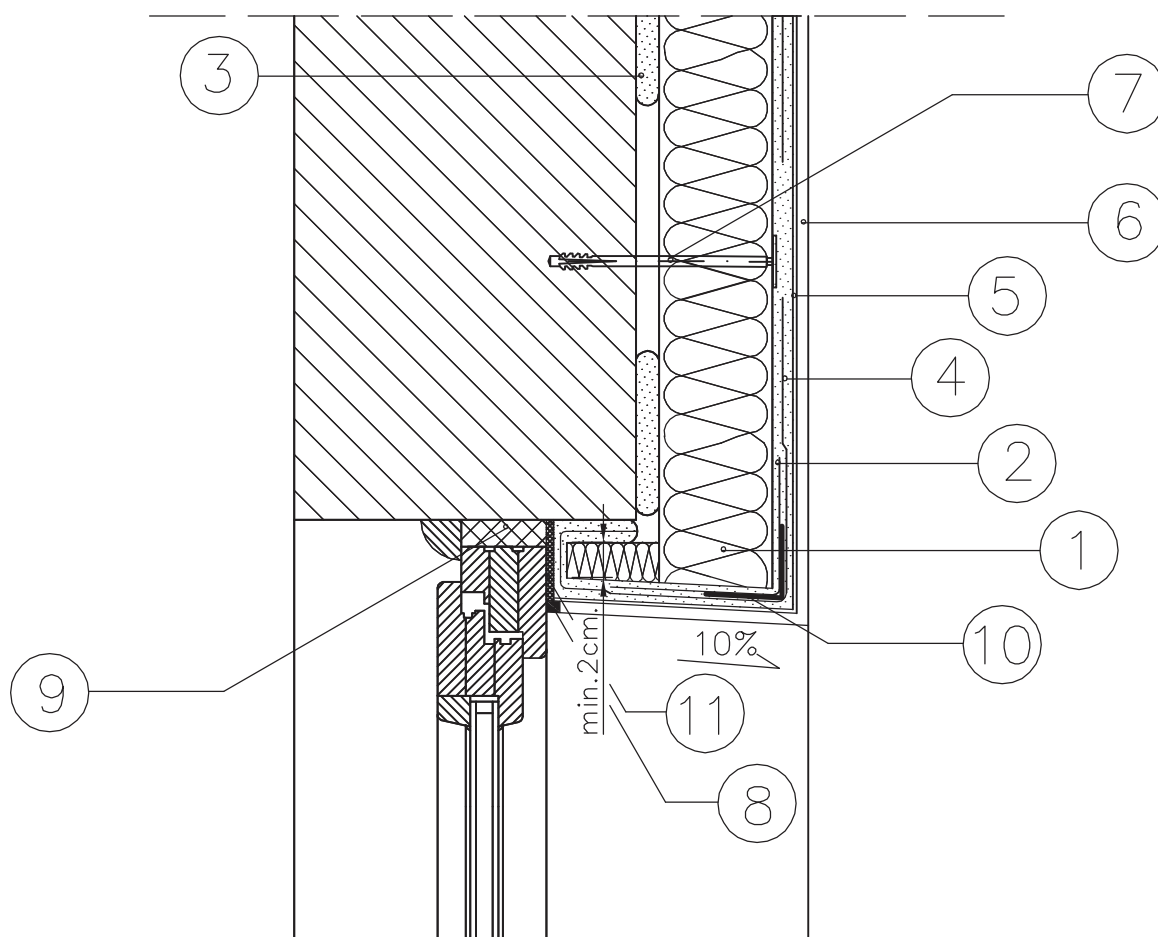
ZAKOŃCZENIE DOCIEPLENIA ŚCIANY
W OBRĘBIE OKAPU DACHU STROMEGO

PRZEKRÓJ PIONOWY

RYS.
nr D2

KOMPLEKSOWE SYSTEMY DOCIEPLEŃ ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER

DOCIEPLENIE NADPROŻA



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
3. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER S, ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS CERPLAST
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY ATLAS CERMIT
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. MASA SILIKONOWA ATLAS SILTON S
9. PIANKA USZCZELNIAJĄCA
10. LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ
11. TAŚMA ROZPRĘŻNA

UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKON ANX
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKON

DETAL WG PRZYKŁADOWEGO SYSTEMU DOCIEPLEŃ
ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER:

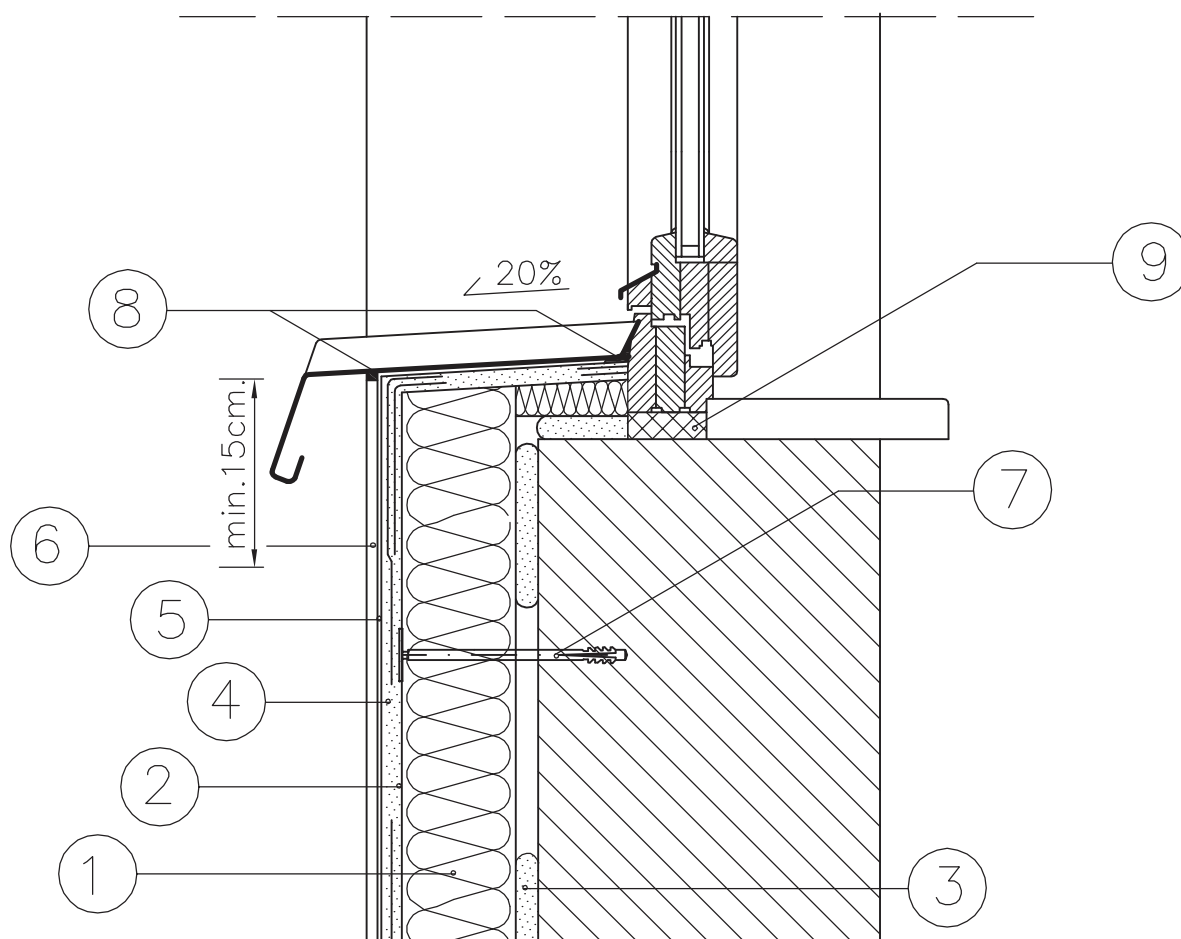
DOCIEPLENIE NADPROŻA

PRZEKRÓJ PIONOWY

RYS.
nr D3

KOMPLEKSOWE SYSTEMY DOCIEPLEŃ ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER

DOCIEPLENIE ŚCIANY POD OKNEM



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
3. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER S, ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS CERPLAST
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY ATLAS CERMIT
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. MASA SILIKONOWA ATLAS SILTON S
9. PIANKA USZCZELNIAJĄCA

UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKON ANX
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKON

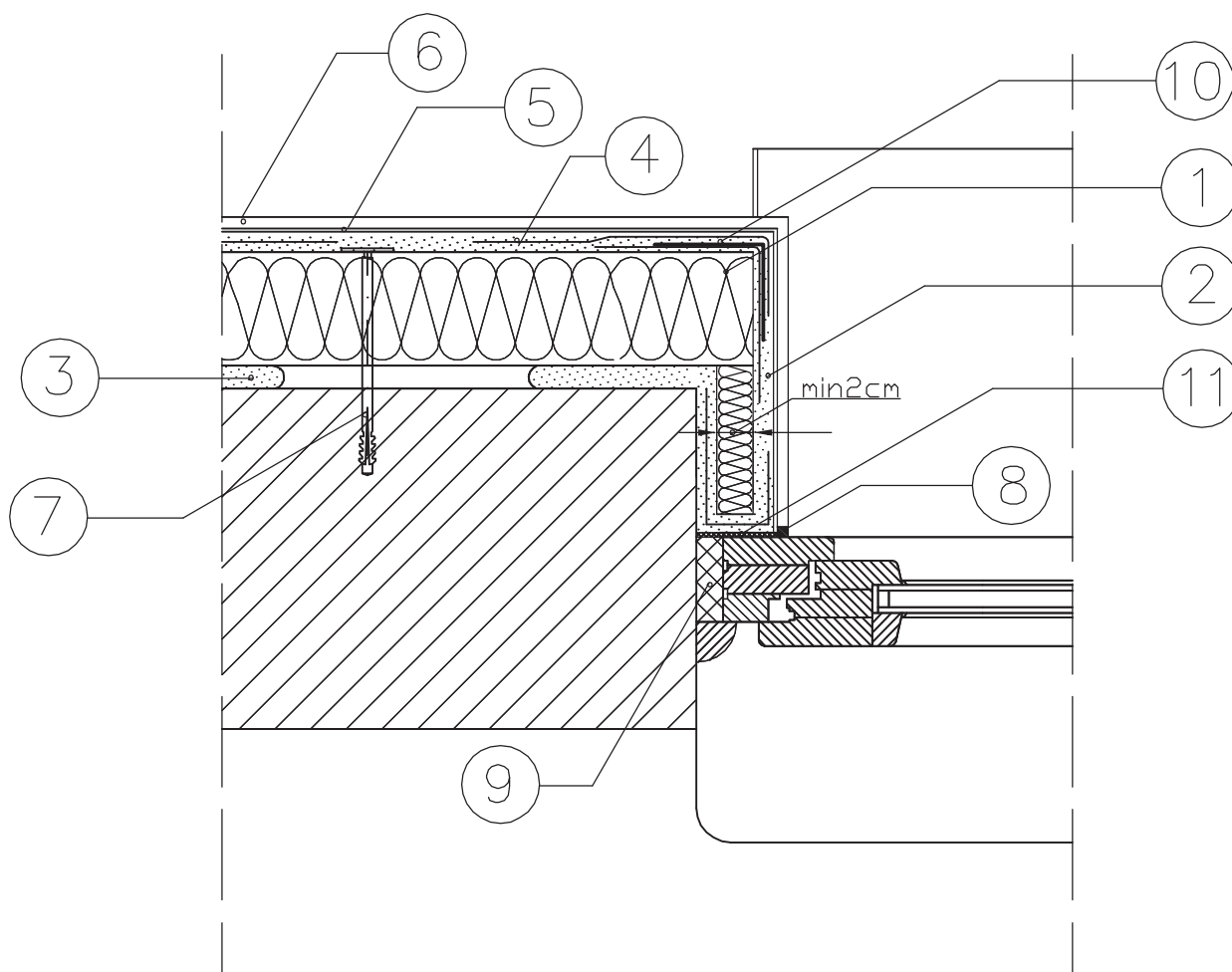
DETAL WG PRZYKŁADOWEGO SYSTEMU DOCIEPLEŃ
ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER:
DOCIEPLENIE ŚCIANY POD PARAPETEM Z
BLACHY

PRZEKRÓJ PIONOWY

RYS.
nr D4

KOMPLEKSOWE SYSTEMY DOCIEPLEŃ ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER

DOCIEPLENIE OTWORU OKIENNEGO



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
3. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER S, ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS CERPLAST
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY ATLAS CERMIT
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. MASA SILIKONOWA ATLAS SILTON S
9. PIANKA USZCZELNIAJĄCA
10. LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ
11. TAŚMA ROZPRĘŻNA

UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKON ANX
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKON

DETAL WG PRZYKŁADOWEGO SYSTEMU DOCIEPLEŃ
ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER:

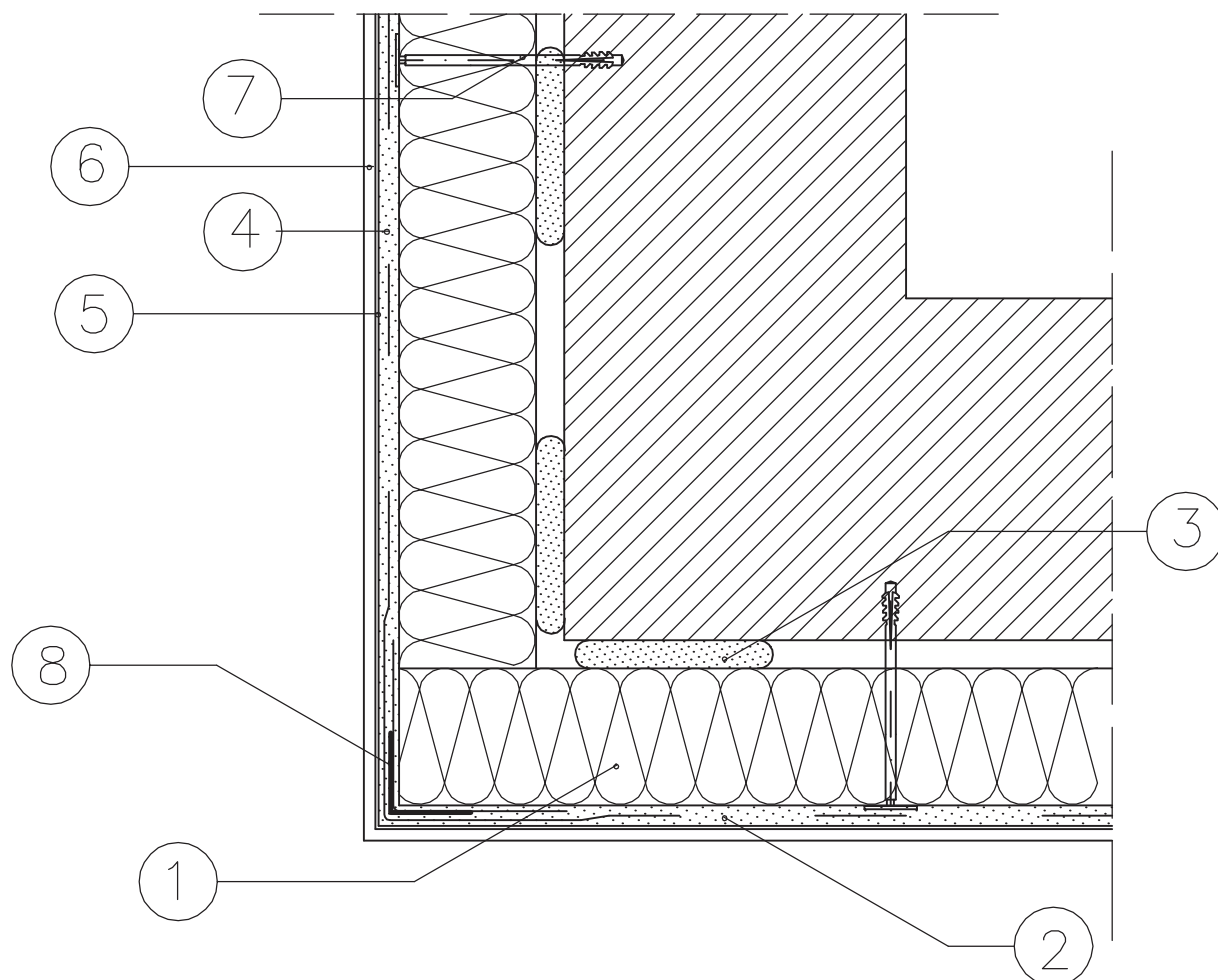
DOCIEPLENIE OTWORU OKIENNEGO

PRZEKRÓJ POZIOMY

RYS.
nr D5

KOMPLEKSOWE SYSTEMY DOCIEPLEŃ ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER

DOCIEPLENIE ŚCIANY Z COKOŁEM NIEOCIEPLONYM



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
3. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER S, ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS CERPLAST
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY ATLAS CERMIT
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ

UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKON ANX
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKON

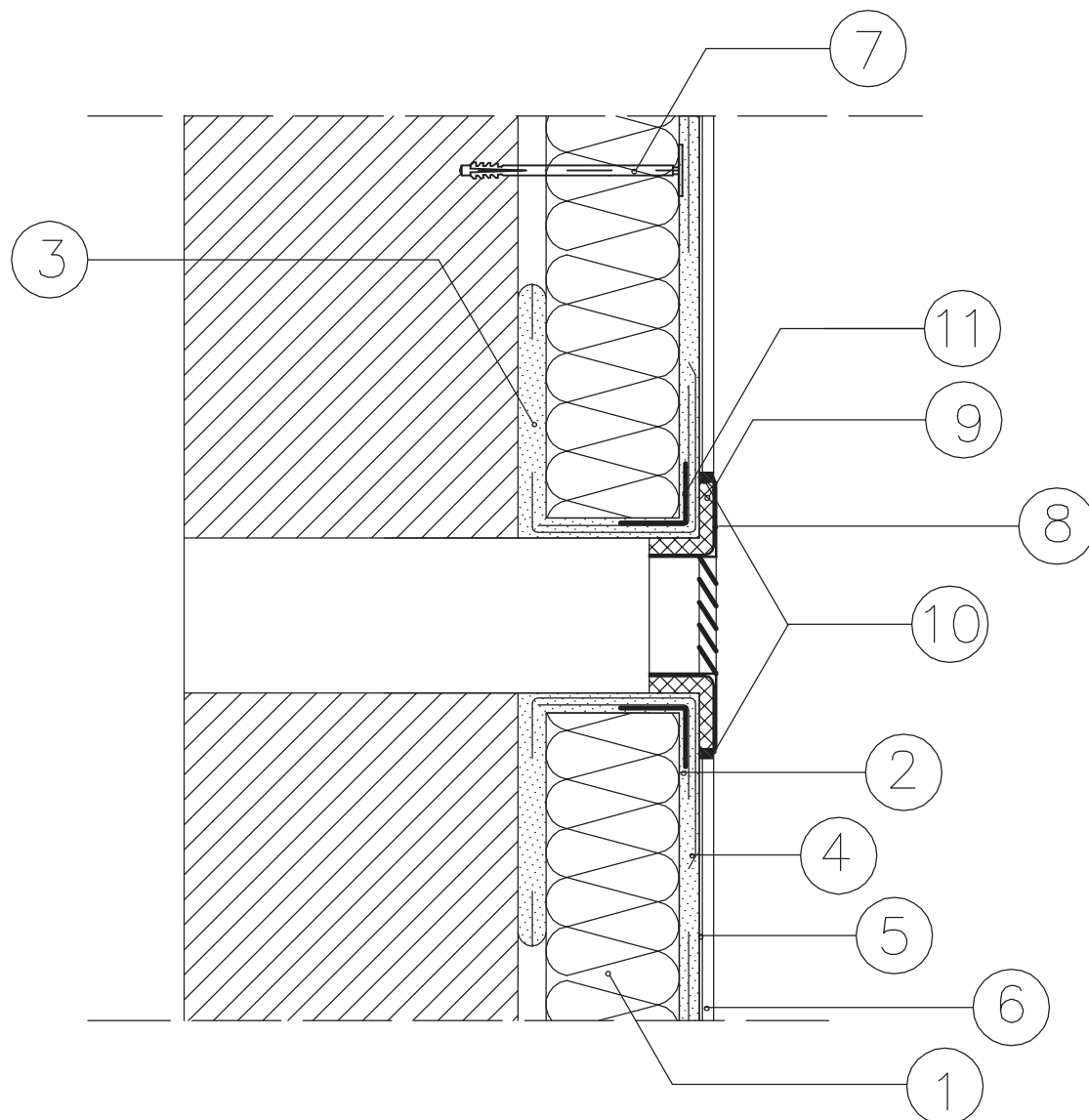
DETAL WG PRZYKŁADOWEGO SYSTEMU DOCIEPLEŃ
ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER:
DOCIEPLENIE NAROŻA ZEWNĘTRZNEGO.
WARIANT Z LISTWĄ NAROŻNĄ

PRZEKRÓJ POZIOMY

RYŚ.
nr D6

KOMPLEKSOWE SYSTEMY DOCIEPLEŃ ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER

MONTAŻ KRATKI WENTYLACYJNEJ



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
3. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER S, ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS CERPLAST
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY ATLAS CERMIT
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. KRATKA WENTYLACYJNA
9. PIANKA MONTAŻOWA
10. MASA SILIKONOWA ATLAS SILTON S
11. LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ

UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKON ANX
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKON

DETAL WG PRZYKŁADOWEGO SYSTEMU DOCIEPLEŃ
ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER:

MONTAŻ KRATKI WENTYLACYJNEJ

PRZEKRÓJ PIONOWY

RYS.
nr D7