

EGZ. NR **1**

# PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OBIEKTU : Termomodernizacja budynku „D” i „D1”  
dz.21/10 , 21/11  
Samodzielnego Publicznego Zespołu  
Przychodni Specjalistycznych  
we Włocławku ul. Kar. S. Wyszyńskiego 27

ADRES : Włocławek ul. Szpitalna 6a

INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Przychodni  
Specjalistycznych we Włocławku

BRANŻA : Architektoniczna - budowlana

## PROJEKTOWAŁ :

Czesław Stępniewski  
Upraw. Konstrukcyjno-budowlane  
WBPP-NN-8366-5/28/79 Wk  
przynależność do kraj-pom okręgowej  
izby inżynierów budownictwa  
KUP/BO/2377/01

Maj 2016

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- Umowa zlecenie.
- Uzgodnienia z inwestorem .
- Inwentaryzacja do celów projektowych.

## **2. MATERJAŁY ZWIĄZANE Z OPRACOWANIEM:**

- Wizyta lokalna w terenie działka nr 21/10, 21/11
- Inwentaryzacja do celów projektowych przez projektanta.
- System ocieplenia metoda lekka, mokrą.
- Audyt energetyczny budynku dla przedsięwzięcia termoizolacyjnego.

## **3. LOKALIZACJA:**

- Budynek „ D „ i „ D1” położony jest na działce nr 21/10, 21/11. we Włocławku ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 27  
Przedmiotowy budynek wchodzi w skład kompleksu budynków Samodzielnego Publicznego Zespołu Przychodni Specjalistycznych.

## **DANE OGÓLNE.**

## **4. OPIS KONSTRUKCJI ŚCIAN PREZNACZONYCH DO OCIEPLENIA**

- Budynek „ D ” i „ D” jest jednym z budynków w Zespole Przychodni Specjalistycznych. Budynek zrealizowany został w technologii tradycyjnej jest budynkiem jednokondygnacyjnym, częściowo podpiwniczony ściany wykonano z cegły ceramicznej pełnej i bloczków gazobetonu na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany są tynkowane i malowane, budynek wyposażony jest w instalacje wod.– kan, elektryczną, stolarkę okienną PCV, obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej . Stropy żelbetowe , dach i stropodach o konstrukcji drewnianej kryty papą smołową.

Działka jest ogrodzona, posiada urządzonej zieleni i chodniki wewnętrzne . Projektowane prace ograniczają się do ocieplenia ścian zewnętrznych, stropodachów i malowaniu budynku oraz częściową wymianę stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont podjazdów dla niepełnosprawnych. Podstawowym elementem zabudowy działek jest budynek przychodni. Projektowane prace nie mają ujemnego wpływu na środowisko, przedmiotową działkę i działki sąsiednie. Prowadzone roboty będą oddziaływać na działkę 21/10, 21/11

Przedmiot inwestycji polega na wykonaniu ocieplenia ścian zewnętrznych , malowaniu elewacji budynku i ocieplenia stropodachów, oraz częściową wymianę stolarki okiennej i drzwiowej remont podjazdów dla niepełnosprawnych na działce nr. 21/10, 21/11

#### **4.1. ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z TERMOMODERNIZACJĄ**

- Demontaż istniejących podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku
- Montaż podokienników z blachy stalowej ocynkowanej .
- Wymiana istniejących obróbek blacharskich gzymsów, pasów nadrynnowych pod rynnowych, murów ogniowych z blachy stalowej ocynkowanej.
- Wymiana istniejących rynien i rur spustowych z blachy ocynkowanej nie nadające się do użytku na wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.
- Montaż nowej deski czołowej do montażu obróbek blacharskich.
- Remont daszków nad wejściami do budynku , z wymianą krokwi i obiciem płytami OSB oraz od spodu profilami z PCV typ. Saining.
- Wykonanie docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi r. 12 cm oraz wykonanie zbrojenia siatką, wraz z tynkiem cienkowarstwowym strukturalnym i malowaniem ścian farbami elewacyjnymi.
- Wykonanie docieplenia stropodachu wełną mineralną gr. 15 cm układaną na sucho na konstrukcji stropu.
- Wykonanie krycia powierzchni dachu papą termozgrzewalną po robotach dekarских i izolacyjnych - częściowe
- Demontaż i montaż urządzeń zewnętrznych.
- Demontaż stolarki drewnianej i montaż okna i drzwi z PCV
- Demontaż krat zewnętrznych .
- Montaż rolet okiennych zewnętrznych.
- Wykonanie odbudowy podjazdów dla osób niepełnosprawnych
- Montaż wykładziny z płytek klinkierowych antypoślizgowych na schodach i kostki betonowej typ; POLBRUK na podjazdach dla osób niepełnosprawnych .
- Odbudowa ścian osłonowych okien piwnicznych.
- Wykonanie tynków cienkowarstwowym na kominach .
- Wykonanie malowania ścian kominów farbami elewacyjnymi .
- Wykonanie opaski odwadniającej wokół budynku z kostki betonowej POLBRUK .

## **5. WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH METODĄ BEZSPOINOWĄ.**

### **5.1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

Przygotowanie podłoża pod ocieplenie należy wykonać zgodnie z przyjętym systemem.

Podłoże powinno być stabilne, nośne, suche, czyste i pozbawione elementów zmniejszających przyczepność materiałów mocujących warstwę izolacji termicznej.

Podłoże powinno spełniać normatywne lub umowne kryteria tolerancji odchyień powierzchni i krawędzi.

W przypadku podłoża pyłących, osypujących się i nadmiernie nasiąkliwych należy stosować preparaty gruntujące, zgodnie z instrukcją stosowania i zaleceniami dostawcy systemu.

### **5.2. CHARAKTERYSTYKA WYKONYWANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH METODĄ BEZSPOINOWĄ ATLAS STOPTER**

ATLAS STOPTER jest systemem ocieplania budynków, będącym firmową odmianą metody objętej instrukcją ITB nr 334/2002 - "Bez spoinowy system ocieplenia ścian zewnętrznych budynków". Polega on na mocowaniu izolacji termicznej z płyt styropianowych do zewnętrznej powierzchni ścian budynku i wykonaniu na niej warstwy zbrojonej, wyprawy tynkarskiej i ewentualnie powłoki malarskiej. Może być on stosowany w budynkach nowo -wznoszonych i eksploatowanych. System ATLAS STOPTER z płytami styropianowymi o grubości nie przekraczającej 250 mm sklasyfikowany jest jako nierozprzestrzeniający ognia (NRO).

### **5.3. UKŁAD WARSTW SYSTEMU ATLAS STOPTER**

Ściana zewnętrzna

Mocowanie podstawowe: zaprawa klejąca ATLAS STOPTER K-20

Warstwa izolacji termicznej z płyt styropianowych

Mocowanie dodatkowe: kolek plastikowy

Warstwa zbrojona: siatka zatopiona w zaprawie ATLAS STOPTER K-20

Podkład tynkarski

Wyprawa tynkarska

Powłoka malarska

#### 5.4. TERMOIZOLACJA

W przypadku systemu ATLAS STOPTER warstwę termoizolacyjną stanowią sezonowane, samo gasnące płyty styropianowe odmiany EPS 70-040 lub EPS 100-038.

#### 5.5. TECHNOLOGIA WYKONANIA

Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z informacjami zawartymi w projekcie technicznym ocieplenia, instrukcji ITB nr 334/2002, Kartach Technicznych poszczególnych elementów systemu i innych informacjach zawartych w materiałach technicznych firmy ATLAS. Prace ociepleniowe należy prowadzić w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Temperatura podłoża i otoczenia, zarówno w trakcie prac, jak i w okresie wysychania poszczególnych materiałów, powinna wynosić od +5°C do +25°C. Elewacja powinna zostać osłonięta i zabezpieczona przed wpływem opadów atmosferycznych, bezpośrednim nasłonecznieniem i działaniem silnego wiatru. Systemem ATLAS STOPTER można ocieplać otynkowane lub nie otynkowane monolityczne ściany betonowe, ściany wymurowane z cegieł, bloczków gazobetonowych, pustaków betonowych i pustaków ceramicznych. Podłoże powinno być nośne, równe i oczyszczone z wszelkich elementów mogących powodować osłabienie przyczepności zaprawy. Luźne lub słabo przylegające fragmenty należy skuć, a ubytki uzupełnić materiałami zalecanymi do tego typu prac, np. ZAPRAWĄ TYNKARSKĄ ATLAS, ZAPRAWĄ WYRÓWNUJĄCĄ ATLAS. System ATLAS STOPTER można mocować do podłoża pokrytych silnie przylegającymi powłokami z farb elewacyjnych lub tynków cienkowarstwowych. Resztki słabo przylegających powłok malarskich powinno się zmyć pod ciśnieniem bądź zeszkrobać. W przypadku podłoża słabego, pyłącego, bądź też podłoża o dużej chłonności należy przeprowadzić gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT.

Mocowanie płyt styropianowych.

Wykonanie ocieplenia należy rozpocząć od zamocowania na ścianie listwy cokołowej. Ułatwia ona zachowanie równomiernego poziomu przy układaniu pierwszej i kolejnych warstw płyt styropianowych, a także stanowi wzmocnienie dolnej krawędzi systemu. Powinno się ją mocować na cokole budynku, nie niżej niż 30 cm nad poziomem gruntu. Ta odległość zapewnia ochronę systemu przed wpływem podciągania kapilarnego wilgoci, a także chroni wyprawę tynkarską przed zabrudzeniami - drobkami błota - nanoszonymi przez krople deszczu, odbijające się od chodnika bądź gruntu. Zamiast listew cokołowych dopuszcza się stosowanie pasów siatki pancernej bądź dwóch warstw siatki z włókna szklanego. Po zamocowaniu listwy cokołowej przystępujemy do przyklejania izolacji termicznej. Pierwszy rząd płyt mocujemy opierając go na listwie startowej. Kolejne

układamy stosując przewiązanie w tzw. cegielkę. Takie przesunięcie należy wykonać zarówno na powierzchni ściany, jak i na narożach budynku.

Głównym elementem mocującym styropian do podłoża jest zaprawa klejąca ATLAS STOPTER K-20. Nakłada się ją na powierzchnię płyty metodą "pasmowo-punktową". Szerokość pryzmy obwodowej ułożonej wzdłuż krawędzi płyty powinna wynosić co najmniej 3 cm.

Na pozostałą powierzchnię należy nałożyć równomiernie 6 placków o średnicy 8-82 cm. Naniesiona na płytę zaprawa powinna obejmować co najmniej 40% jej powierzchni. Po nałożeniu zaprawy, płytę należy bezzwłocznie przyłożyć do podłoża i docisnąć. W niektórych sytuacjach należy stosować dodatkowe mocowanie w postaci kolków plastikowych w ilości około 4-5 na m<sup>2</sup>. Zalecane jest ono w narożnikach budynku lub przy zastosowaniu styropianu o grubości większej niż 15 cm.

Dodatkowe mocowanie mechaniczne wymagane jest przy ocieplaniu budynków o wysokości powyżej 12 metrów, a także gdy nośność podłoża jest niska i trudna do określenia. Dodatkowe mocowanie można wykonywać po upływie 24 godzin od przyklejenia płyt.

Głębokość zakotwienia kolków w warstwie konstrukcyjnej ściany wykonanej z materiałów pełnych powinna wynosić min. 6 cm.

W materiałach takich jak cegła dziurawka, pustak ceramiczny czy bloczki z betonu komórkowego, łączniki muszą być zakotwione na głębokość min. 9 cm.

Warstwę zbrojoną stanowi siatka z włókna szklanego, zatopiona w zaprawie klejącej ATLAS STOPTER K-20. Siatka polecana do systemu ATLAS STOPTER posiada odpowiednią wytrzymałość mechaniczną, równy i trwały splot i jest odporna na alkalia. Do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyt. Prace rozpoczynamy od przeszlifowania ewentualnych nierówności płaszczyzny płyt styropianowych. W celu zwiększenia odporności warstwy termoizolacji na uszkodzenia mechaniczne, na wszystkich narożach pionowych budynku oraz na narożach ościeży drzwi i okien, należy wkleić aluminiowe listwy narożne ATLAS. W dalszej kolejności należy wzmocnić powierzchnie ścian w sąsiedztwie styku pionowych i poziomych naroży otworów okiennych i drzwiowych, poprzez zatopienie w zaprawie pasków siatki o wymiarach ok. 20x30 cm. Paski te powinny być ustawione pod kątem 45° do linii wyznaczonych przez krawędzie ościeży. Wykonanie warstwy zbrojonej polega na rozprowadzeniu zaprawy ATLAS STOPTER K-20 równomiernie po całej powierzchni termoizolacji i wtopieniu w nią kolejnych pasów siatki. Wygodnie jest najpierw wcisnąć siatkę w zaprawę jedynie w kilku punktach, a później dokładnie zatopić cały pas pacą zębatą. Prawidłowo zatopiona siatka powinna być całkowicie niewidoczna spod powierzchni kleju i nie powinna bezpośrednio stykać się z powierzchnią płyt. Warstwa zbrojona musi być warstwą ciągłą, tzn. że kolejne pasy siatki muszą być układane z zakładem min. 10 cm, zaś na narożach powinien on wynosić min. 15 cm. Zakłady siatki nie mogą pokrywać się ze spoinami między płytami styropianowymi. W uzasadnionych przypadkach, w części parterowej budynku, a także na cokółkach należy stosować dwie warstwy siatki.

Ostatnią czynnością jest wygładzenie warstwy zbrojonej pacą metalową. Staranność prac jest szczególnie ważna, nie tylko ze względów konstrukcyjnych, ale i estetycznych. Jeżeli po wygładzeniu pozostaną jakieś nierówności, to należy je koniecznie zeszlifować, ponieważ ze względu na małą grubość wyprawy tynkarskiej (1,5 mm, 2 mm i 3 mm) mogą one uniemożliwić jej prawidłowe wykonanie.

Warstwę wykończeniową systemu ATLAS STOPTER może stanowić tynk cienkowarstwowy lub tynk cienkowarstwowy pomalowany farbą elewacyjną. Do wykonania warstwy wykończeniowej można przystąpić po około trzech dniach od nałożenia warstwy zbrojonej. Bez względu na rodzaj zastosowanego na ociepleniu tynku cienkowarstwowego ATLAS, na warstwie zbrojonej należy wykonać podkład z masy tynkarskiej. Podkład powinien być odpowiedni dla danego rodzaju tynku: tynki mineralne i akrylowe - ATLAS CERPLAST. Zastosowanie podkładu zapobiega przedostawaniu się do warstwy tynku szlachetnego zanieczyszczeń z zapraw klejących, chroni i wzmacnia podłoże, a przede wszystkim zwiększa przyczepność tynku do podłoża. Ponadto podkłady mogą stanowić tymczasową warstwę ochronną warstwy zbrojonej (zanim zostanie nałożony tynk) przez okres do sześciu miesięcy od jej wykonania.

Wyprawę tynkarską można wykonać z tynków: mineralnych - ATLAS CERMIT SN, SN-MAL, DR, Wszystkie powyższe zaprawy i masy są tynkami cienkowarstwowymi o grubości kruszywa od 1,5 mm do 3,0 mm (w zależności od rodzaju tynku). Do ich malowania można zastosować farby akrylowe ATLAS ARKOL E,

## **6. OBRÓBKI BLACHARSIE**

Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej. Obróbki blacharskie muszą być zamontowane w sposób stabilny i zapewniający odprowadzenie wody poza powierzchnię elewacji. Należy je tak ukształtować, aby ich krawędź oddalona była od docelowej powierzchni elewacji o ok. 4 cm. Obróbki blacharskie należy wykonać najpóźniej przed wykonywaniem warstwy zbrojonej w sposób zapewniający we wszystkich fazach prac należytą ochronę powierzchni przed wodami opadowymi i spływającymi. Niedopuszczalne jest przenoszenie drgań blacharki bezpośrednio na cienkowarstwowy element wykończeniowy. Wszelkie uszczelnienia styków izolacji termicznej z elementami wykonanymi z materiałów o innej rozszerzalności wykonać z użyciem przeznaczonych do tego celu kitów lub taśm uszczelniających w sposób podany przez producenta systemu.

## **7. KONTROLA WYKONANIA OCIEPLENIA**

Wykaz czynności kontrolnych:

- Kontrola podłoża
- Kontrola dostarczonych na budowę składników systemu ocieplenia

- Kontrola międzyoperacyjna obejmująca prawidłowość:
- przygotowania podłoża (oczyszczenie, zmycie, uzupełnienie ubytków, wzmocnienie, wyrównanie w zakresie koniecznym),
- przyklejenia płyt termoizolacyjnych,
- osadzenia łączników mechanicznych,
- wykonania warstwy zbrojonej,
- wykonania (ewentualnego) gruntowania,
- wykonania obróbek blacharskich,
- zamocowania profili,
- wykonania wyprawy tynkarskiej, wykonania (ewentualnego) malowania.

**Uwaga;** Cienkowarstwowe tynki strukturalne wykonywane na systemach ociepleń przy kontroli odchyleń powierzchni i krawędzi powinno się traktować jak tynki kategorii III.

Wykonanie malowania z zachowaniem projektowanej kolorystyki elewacji.

## **8. DOCIEPLENIE STROPODACHU NA BUDYNKU .**

- Wykonanie otworów montażowych w połaci dachu.
- Ułożenie izolacji cieplnej z wełny mineralne na stropie gr. 15 cm
- Zamknięcie otworów montażowych i pokrycie miejsc na połaci dachu papą termozgrzewalną 2 –warstwy

## **9. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ NA PCV**

- demontaż istniejącej stolarki okiennej drewnianej, stara stolarka zewnętrzna jest zużyta. Okno drewniane typu zespolonego i skrzynkowego są nieuszczelnione, nie zapewniają szczelności i oszczędności energii cieplnej.
- montaż stolarki a PCV.
- Wymontowanie starej stolarki z pozostawieniem parapetów wewnętrznych,
- Wykonanie i dostawa nowej stolarki okien PCV z zachowaniem podziału geometrycznego i odwzorowania jak w starej stolarce. Kolorystykę okien od zewnątrz: białe.
- Mocowanie stolarki na kotwy stalowe z uszczelnieniem pianką termoizolacyjną.
- Uzupełnienie ubytków tynków ościeży otworów z pomalowaniem,
- Założenie nowych parapetów zewnętrznych - blacha stalowej ocynkowanej obróbek blacharskich o szerokości ponad 25 cm
- Przy wykonywaniu prac ociepleniowych należy bezwzględnie przestrzegać reżimu technologicznego a w szczególności;
- należy stosować wyłącznie systemy zamknięte, niedopuszczalne jest mieszanie elementów i komponentów pochodzących z różnych systemów gdyż grozi to powstaniem szkód i powoduje utratę gwarancji producenta.
- wszelkie materiały wchodzące w skład systemu ociepleniowego muszą być stosowane zgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami technicznymi produktów.
- w czasie wykonywania robót i w fazie wysychania temperatura otoczenia



- i podłóża nie powinna być niższa niż + 5 C, a w przypadku materiałów krzemianowych ( silikonowych ) nie powinna być niższa niż + 8 C, zapewni to odpowiednie warunki wiązania.
- rusztowania ustawić z wystarczająco dużym odstępem od powierzchni ścian dla zapewnienia odpowiedniej przestrzeni roboczej. Ustawione rusztowanie wymaga odbioru technicznego.
- Projektowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko.  
Strefa oddziaływania w obrębie działki - nr. 21/10, 21/11

Roboty budowlane przy ocieplaniu obiektów budowlanych prowadzone mogą być po uprzednim spełnieniu wymagań wynikających z ustawy Prawo Budowlane. Przy wykonywaniu prac ociepleniowych należy bezwzględnie przestrzegać reżimu technologicznego a w szczególności, (należy stosować wyłącznie systemy zamknięte, niedopuszczalne jest mieszanie elementów i komponentów pochodzących z różnych systemów gdyż grozi to powstaniem szkód i powoduje utratę gwarancji producenta) wszelkie materiały wchodzące w skład systemu ociepleniowego muszą być stosowane zgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami technicznymi produktów, w czasie wykonywania robót i w fazie wysychania temperatura otoczenia i podłóża nie powinna być niższa niż +5 C, a w przypadku materiałów krzemianowych (silikatowych) nie powinna być niższa niż +8 C, zapewnia to odpowiednie warunki wiązania. Rusztowania ustawiać z wystarczająco dużym odstępem od powierzchni ścian dla zapewnienia odpowiedniej przestrzeni roboczej. Ustawione rusztowanie wymaga odbioru technicznego. Ze względu na prace na wysokości należy wykonać plan BIOZ – wysokość budynku od poziomu terenu do góry stropodachu wynosi ok. 9.80 m.

## **10. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I LOKALIZACJA PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Podjazdy zlokalizowane są w budynkach D1, D2 przy ul. Kar. S. Wyszyńskiego 27 teren płaski zadrzewiony. Podjazdy wykonane w technologii betonowej z nawierzchnią z kostki betonowej typ; POLBRUK.

### **10.1 DANE MATERJAŁOWE**

- Fundamenty, ściany fundamentowe, ściany ograniczające podjazd z betonu B 20
- Nawierzchnia z kształtek betonowych o gr. 6 cm
- Podsypka piaskowa zagęszczona warstwami co 20 cm
- Barierka podjazdu ze stali St3S malowana

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Dla potrzeb ocieplenia ścian zewnętrznych wraz z malowaniem tych ścian Budynku „ D „i „ D1” położonego na działce nr 21/10, 21/11. we Włocławku ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 27 Samodzielnego Publicznego Zespołu Przychodni Specjalistycznych.

Podstawa prawna: Prawo Budowlane z dn. 27 marca 2003 Art.20 pkt. 1b Rozp. Min. Infrastruktury 1126 z 23.06.2006 Dz. u. 120 z 10.07.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

- Zakres robót dla zamierzenia budowlanego - ocieplenie ścian zewnętrznych i malowanie budynku.
- Istniejące obiekty budowlane - zabudowa budynkami przychodni .
- Elementy zagospodarowania działki nr.21/8 stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - nie występują.
- Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót to roboty na wysokości (murarskie, tynkarskie, malarskie, wykończeniowe ), które należy wykonywać zgodnie z wytycznymi Rozdz.9 w/w Rozporządzenia BHP.
- Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych (praca na wysokości)- to szkolenie BHP pracowników.
  
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia - nie występuje.

. UWAGI KONCOWE .

*- Roboty są przewidziane do realizacji w warunkach ograniczeń wynikających z prowadzenia usług z działalności Samodzielnego Publicznego Zespołu Przychodni Specjalistycznych i instytucji znajdujących się w budynku. Należy wydzielić i zabezpieczyć strefy robót dla zapewnienia bezpieczeństwa osobom postronnym.*

Czesław Stępniewski  
Upraw. Konstrukcyjno-budowlane  
WBPP-NN-8386-5/28/79 Wk  
przynależność do Kuj. Pom. okręgowej  
izby inżynierów budownictwa  
KLIPI/BC/2377/01

Włocławek 02 maj 2016r.

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam że projekt budowlany branży budowlano – architektonicznej ; Termomodernizacja budynku „ D1, D2 „ dla Samodzielnego Publicznego Zespołu Przychodni Specjalistycznych we Włocławku ul. Szpitalna 6a Działki Nr.21/10 i 21/11

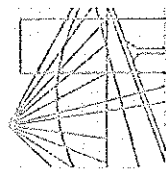
Inwestor; ; Samodzielny Publiczny Zespół Przychodni  
Specjalistycznych we Włocławku ul. Szpitalna 6a

Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował;

*Czesław Stępiński*  
Wykonanie budowlano-architektoniczne, kontrolowana inżynieria  
projektów budowlanych oraz ocena techniczna branża techniczna  
zakres: wszelkich branż w specjalności  
inżyniersko-budowlanej  
Przynależność do Krajowego Rejestru Inżynierów  
Inżynierów Budowlanych  
WBPP-KN-8386-5/28/79 Wk  
KUP/BO/2377/01

Podstawa prawna; art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane ( tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami ).



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2015-12-31  
(miejscowość, data)

**Zaświadczenie**

**Pan/Pani STĘPNIEWSKI CZESŁAW**

miejsce zamieszkania  
**87-800 WŁOCŁAWEK**  
**UL. JEŻYNOWA 5**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/BO/2377/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2016-01-01**  
do dnia **2016-12-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 266 70 50 • fax 52 336 70 36

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Okręgowej Izby  
*prof. dr hab. inż. Adam Podkościelny*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Wojewódzka Izba Inżynierów Budownictwa  
Miast i Osiedli Wioślarskich  
WOJEWÓDZKIE BIURO  
PLANOWANIA PRZETAKTYCZNEGO WŁOCŁAWEK  
ul. Kofieluzki Nr 12 - tel. 25 5 8 8 4  
87-800 WŁOCŁAWEK

(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)  
**NR PP-MN-8386-5/28/79 Wk**

**D E C Y Z J A**

Na podstawie § 5 i § 13 ust. 1 rozporządzenia  
Północy i Ochrony Środowiska z dnia 20  
w sprawie samodzielną funkcję technicznych w budownictwie  
(Dz. U. Nr ... poz ... stwierdza się, że

Obywatel **CZESŁAW STĘPNIEWSKI**  
(wymienić imię - imiona i nazwisko)  
**Technik budowlany**

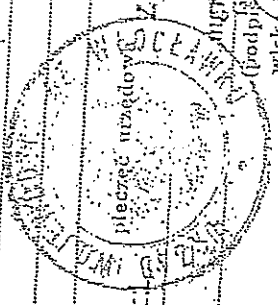
(wymienić tytuł zawodowy)  
urodzony dnia **15.07.1954r.** w **Włocławku**  
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji Kierownika budowy i robót

w specjalności: **Konstrukcyjno-budowlanej**  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel **CZESŁAW STĘPNIEWSKI**  
(imię - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:  
**Zakres upoważnień na odwołanie**

Otrzymuje:  
**1. Uza Stępniewski**  
ul. Łanowa 12  
**87-800 Włocławek**



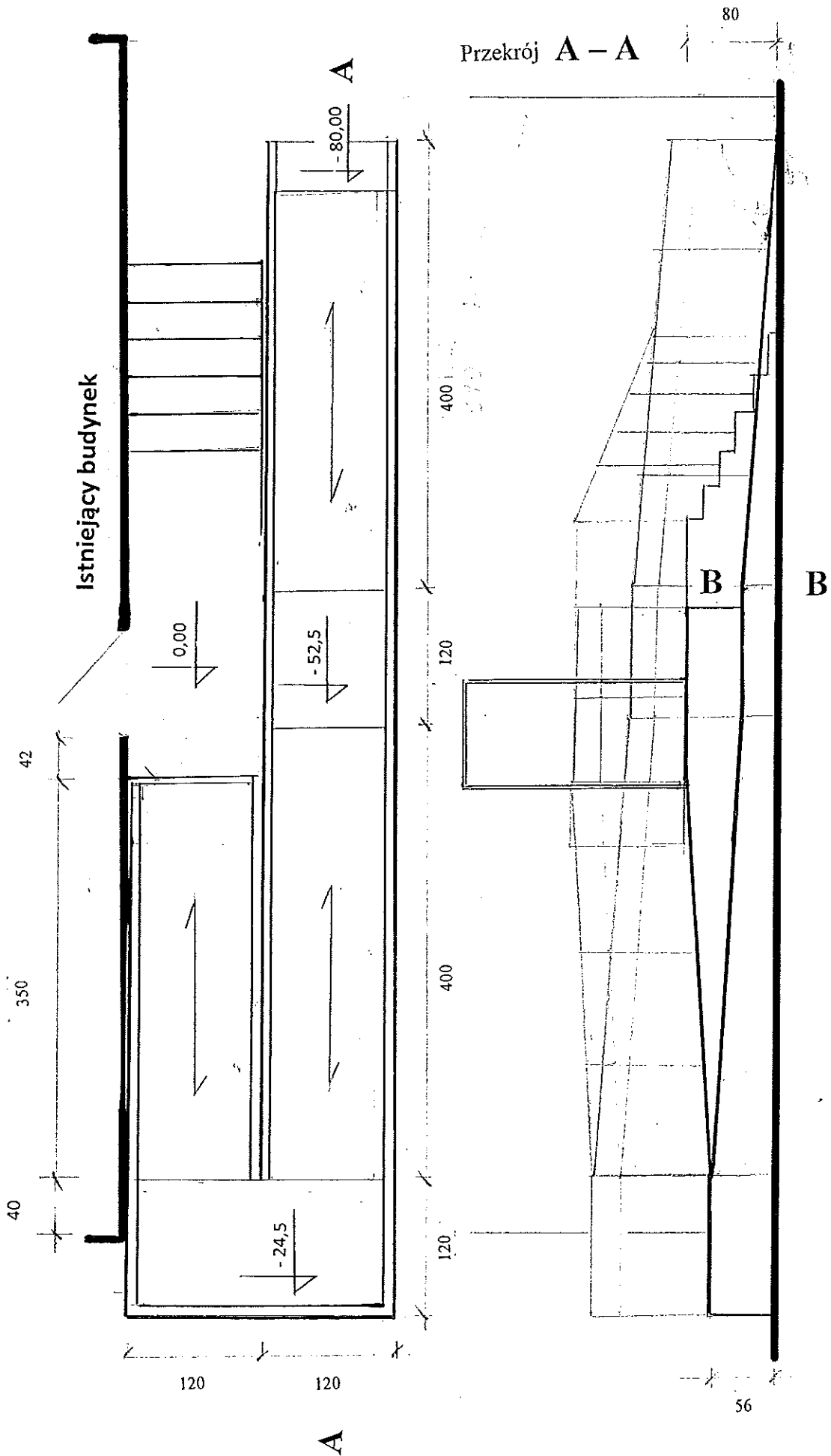
upoważnienia Wojewódzkiej Izby Inżynierów Budownictwa  
Miast i Osiedli Wioślarskich  
Włocławek, dnia 12.06.1979 r.  
(podpis i pieczęć terenowego organu administracji państwowej)  
wzrost (i stanowisko służbowe)  
dotychczasowe wykonywanie samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.  
ZGT-3/0-15-00/3386-2.1979-1500-A5

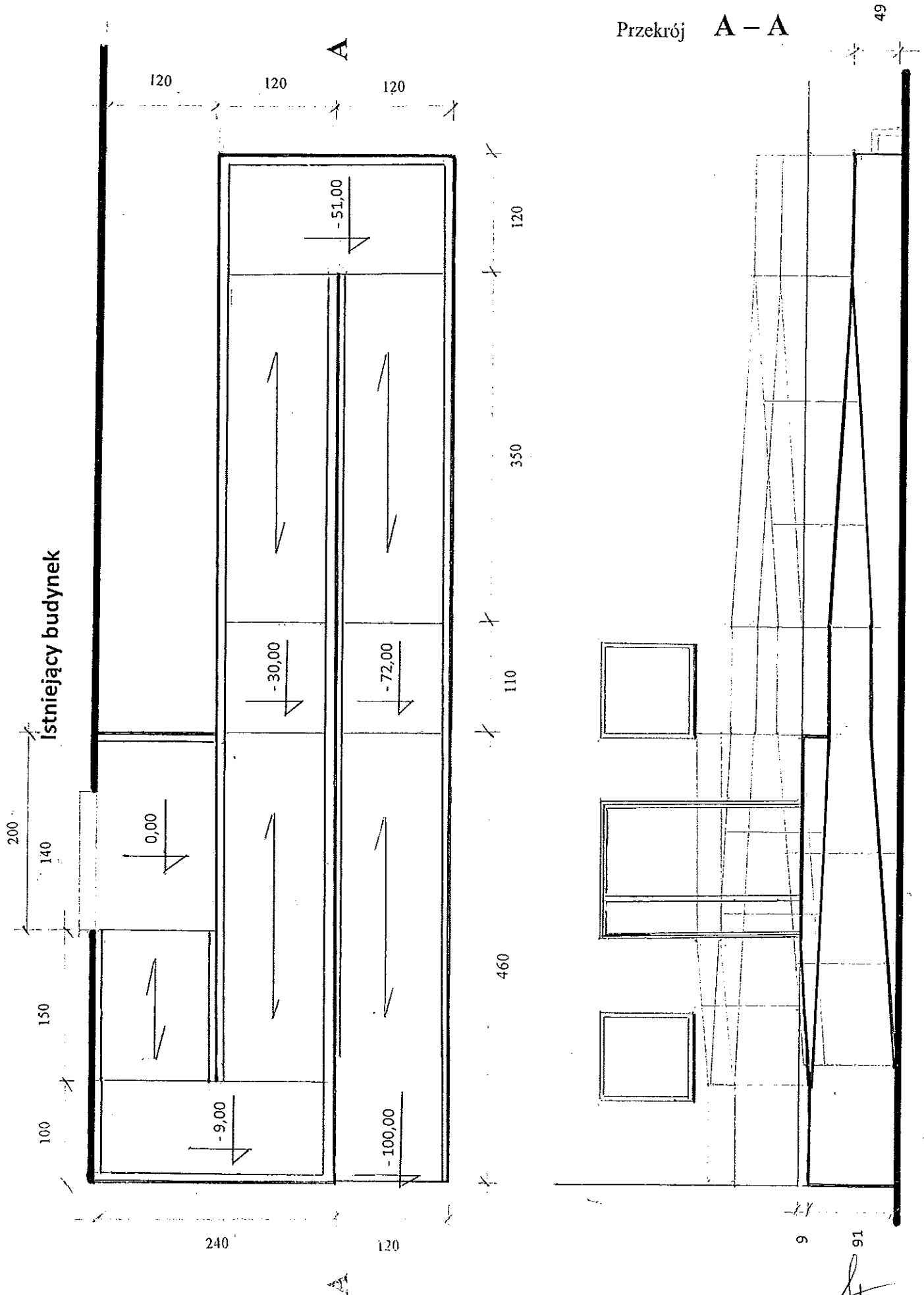




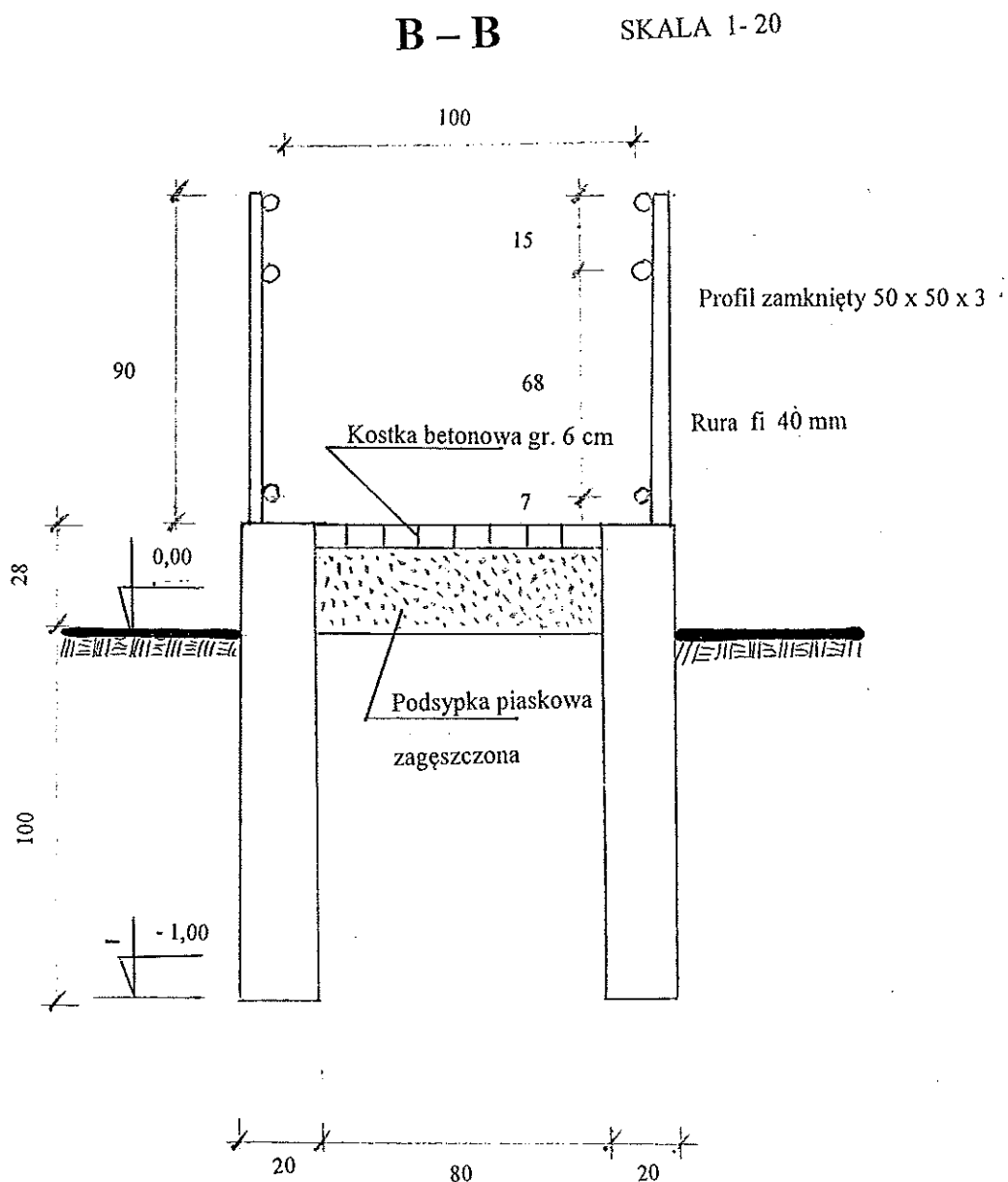
**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2,,  
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI  
SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU**

OBIEKT	BUDYNKU - „D1 i D2,,		RYS
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	SKAL	1
PROJEKTOWAŁ	<i>Czesław Stępień</i> <small>Ur. 1942 WDP-PN-1983-01-01-01-01-01-01</small>		PODP IS





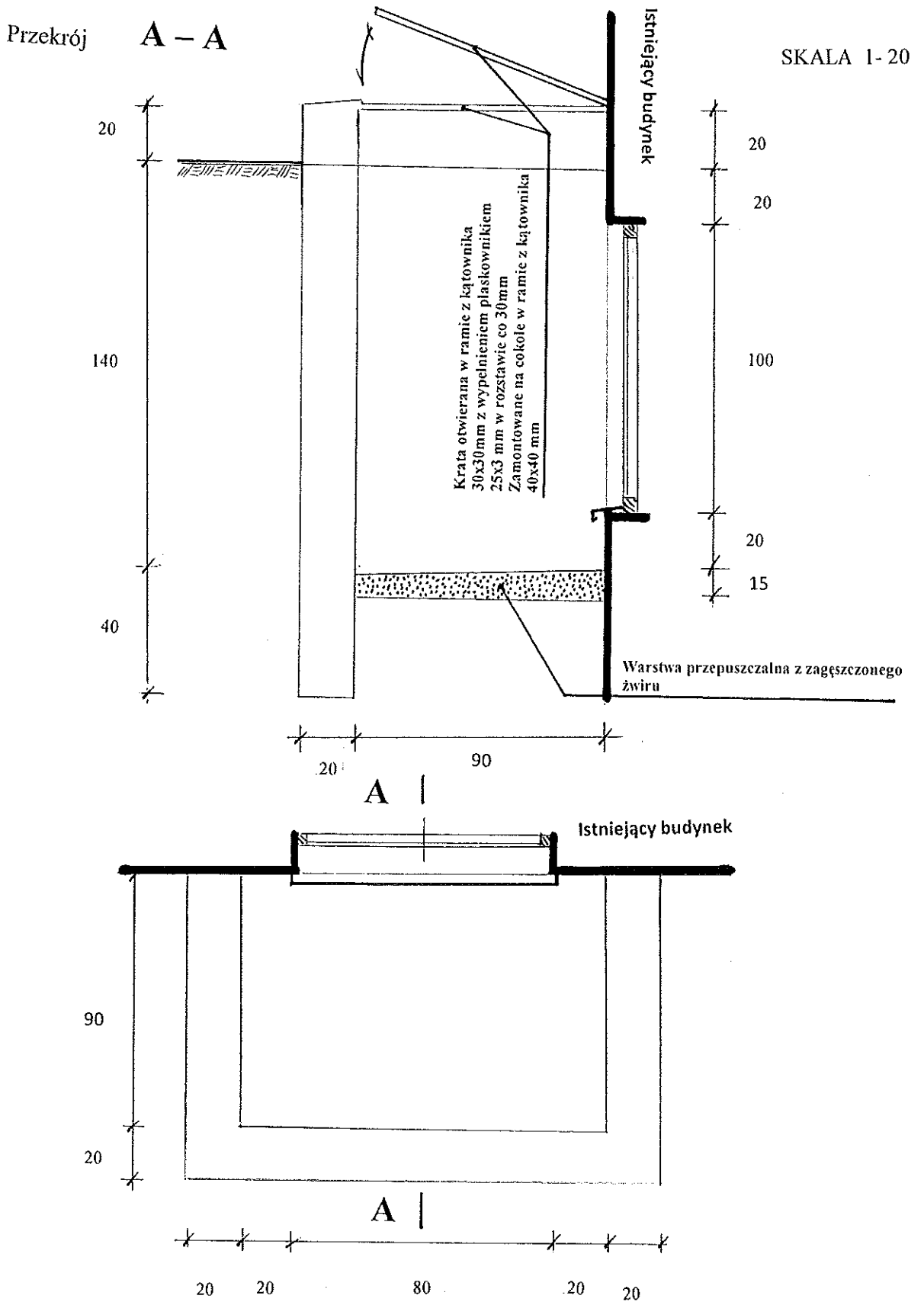
# Podjazd dla osób niepełnosprawnych



TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2,, SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU			
OBIEKT	BUDYNKU -		RYS 4
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27		
TYTUŁ RYSUNKU	PODjazd DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	SKAL	PODP IS
PROJEKTOWAŁ	Czesław St. <i>[Signature]</i> Ur. bud. NIDPZ-1000-100-100-100		



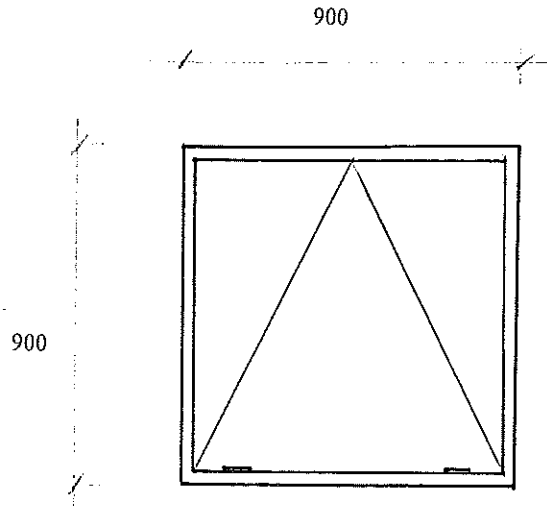
# Murki osłonowe okien piwnicznych



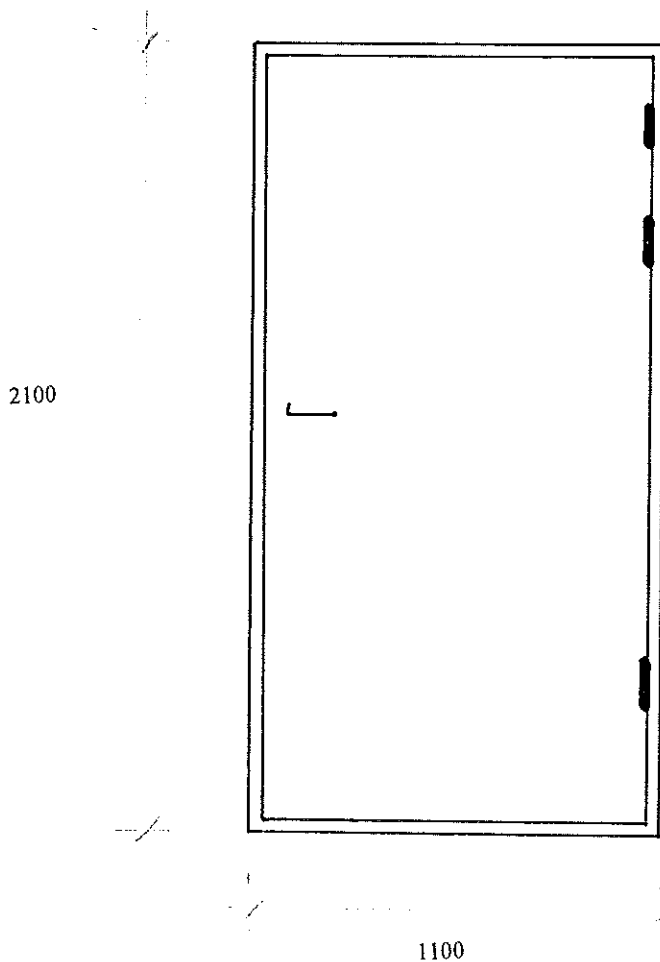
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2,, SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU		
OBIEKT	BUDYNKU -	
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27	RYS 5
TYTUŁ RYSUNKU	MURKI OSŁONOWE OKIEN	SKALA
PROJEKTOWAŁ	<i>Czesław S. Jędrzejewski</i> Upr. Bud. Włocławek 2010-2011	PODP IS

# ZESRAWIENIE STOLARKI

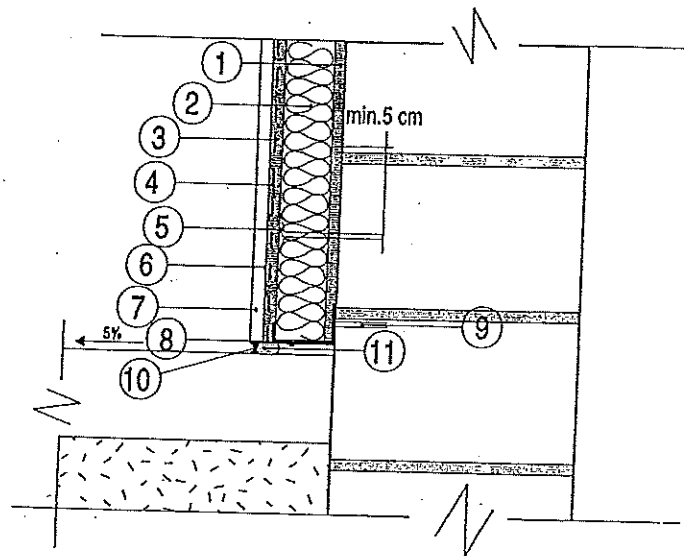
Stolarka okienna - 1 szt



Stolarka drzwiowa – drzwi zewnętrzne - 1 szt



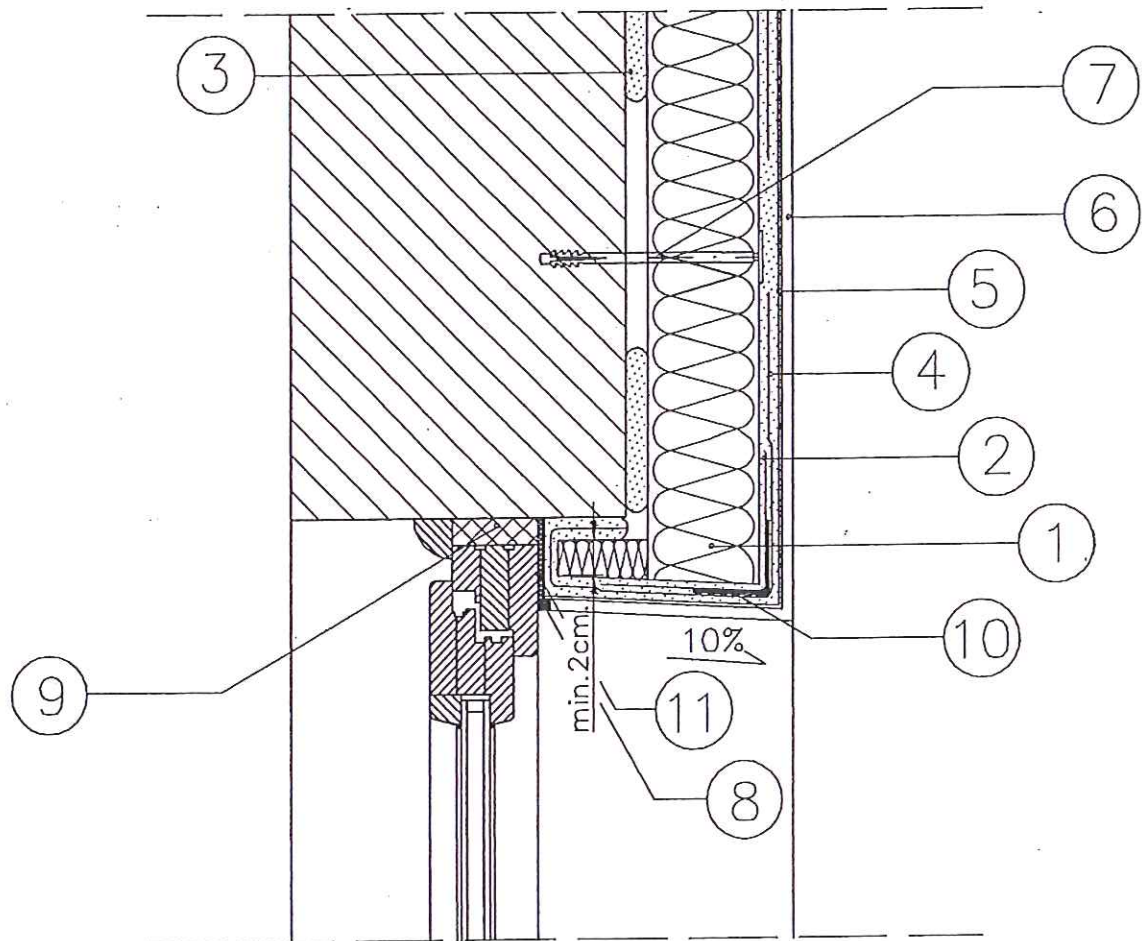
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2” SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCLAWKU		RYS	6	PODP IS
OBIEKT	BUDYNKU - „D1 i D2”	ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27	
TYTUŁ RYSUNKU PROJEKTOWAŁ			SKAL zestawienie stolarki	



1. Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20
2. Elewacyjna płyta ze styropianu
3. Warstwa zbrojąca z zaprawy klejowej ATLAS STOPTER K-20
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego
5. Kotek kotwiący
6. Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST
7. Cienkowarstwowy tynk strukturalny ATLAS CERMIT
8. Listwa cokołowa
9. Kotek rozporowy
10. Trwaleelastyczny kit uszczelniający
11. Okrągły profil uszczelniający

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2„ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU		
OBIEKT	BUDYNKU „D1 i D2„	
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27	RYS
TYTUŁ RYSUNKU	ATLAS - STOPER	SKAL 7.
PROJEKTOWAŁ	Czesław <i>[Signature]</i>	PODP IS

# 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

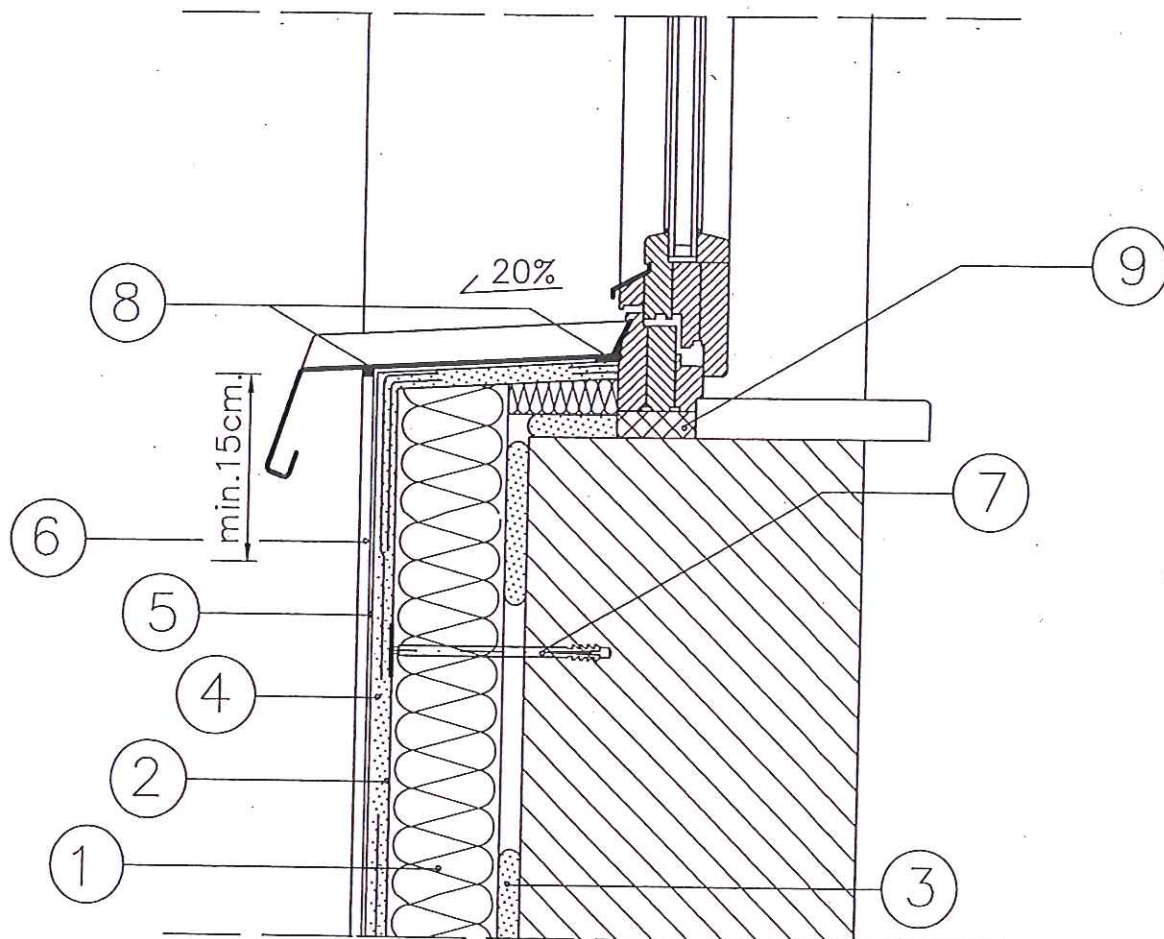
W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

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

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2„ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU			
OBIEKT	BUDYNKU - „D1 i D2„		RYS 8.
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27		
TYTUŁ RYSUNKU	ATLAS - STOPTER	SKAL	PODP IS
PROJEKTOWAŁ	Czesław Stępiński Upr. bud. Włocławek 12.11.1975/29 Wł.		

# 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:

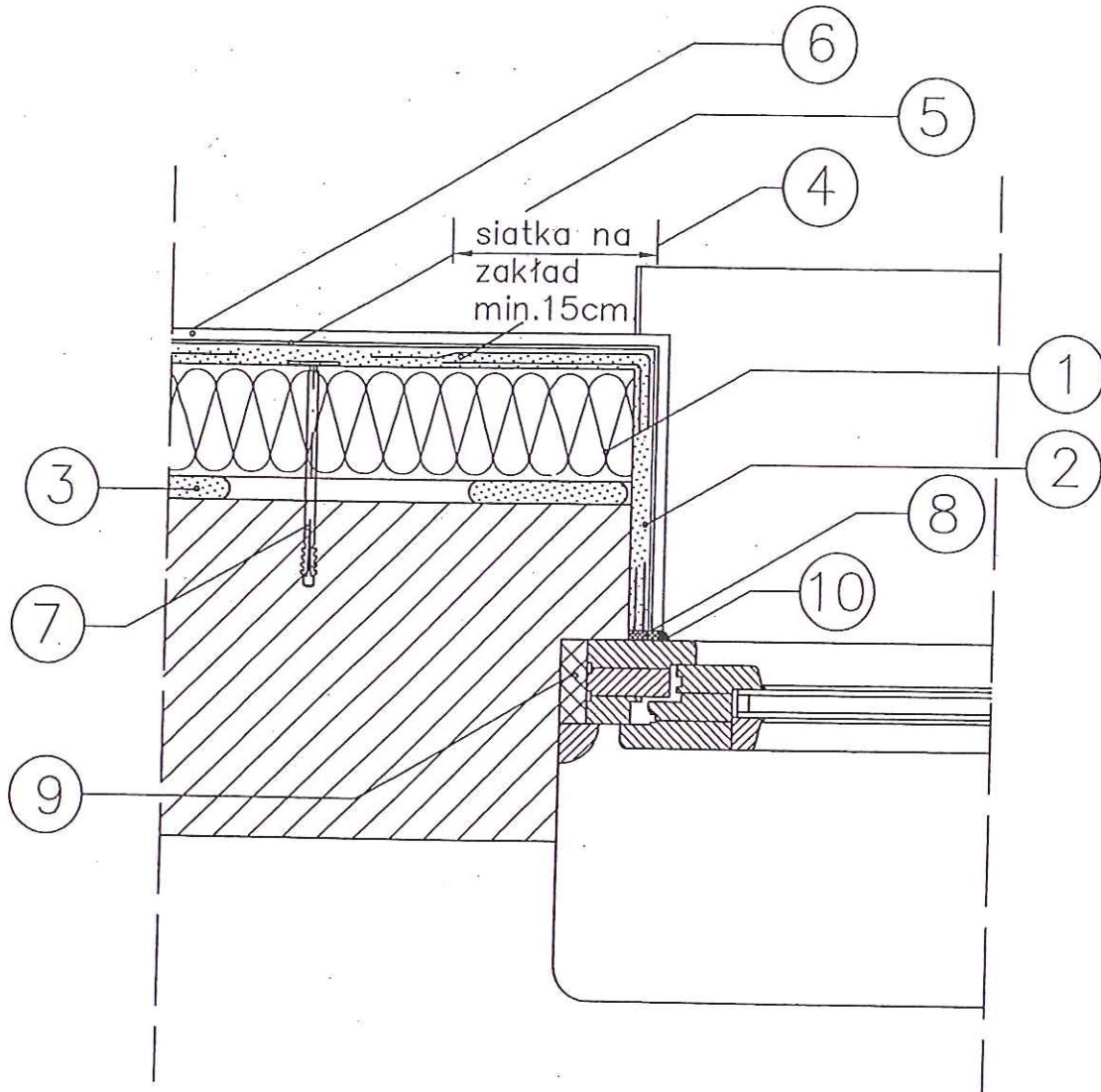
W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.  
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX  
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

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

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2,, SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU		
OBIEKT	BUDYNKU - „D1 i D2,,	
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27	RYS
TYTUŁ RYSUNKU	ATLAS -STOPER	SKAL 9.
PROJEKTOWAŁ	Czesław Stopczyński Upr. Bud. WBBP-NM 117/524/79 WZ	PODP IS

# KOMPLEKSOWE SYSTEMY DOCIEPLEŃ ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER

ZAKOŃCZENIE DOCIEPLENIA ŚCIANY PRZY OTWORZE OKIENNYM  
Z WĘGARKIEM



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. PODKLAD TYNKARSKI ATLAS CERPLAST
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY ATLAS CERMIT
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. TAŚMA ROZPRĘŻNA
9. PIANKA USZCZELNIAJĄCA
10. MASA SILIKONOWA ATLAS SILTON S

**UWAGA:**

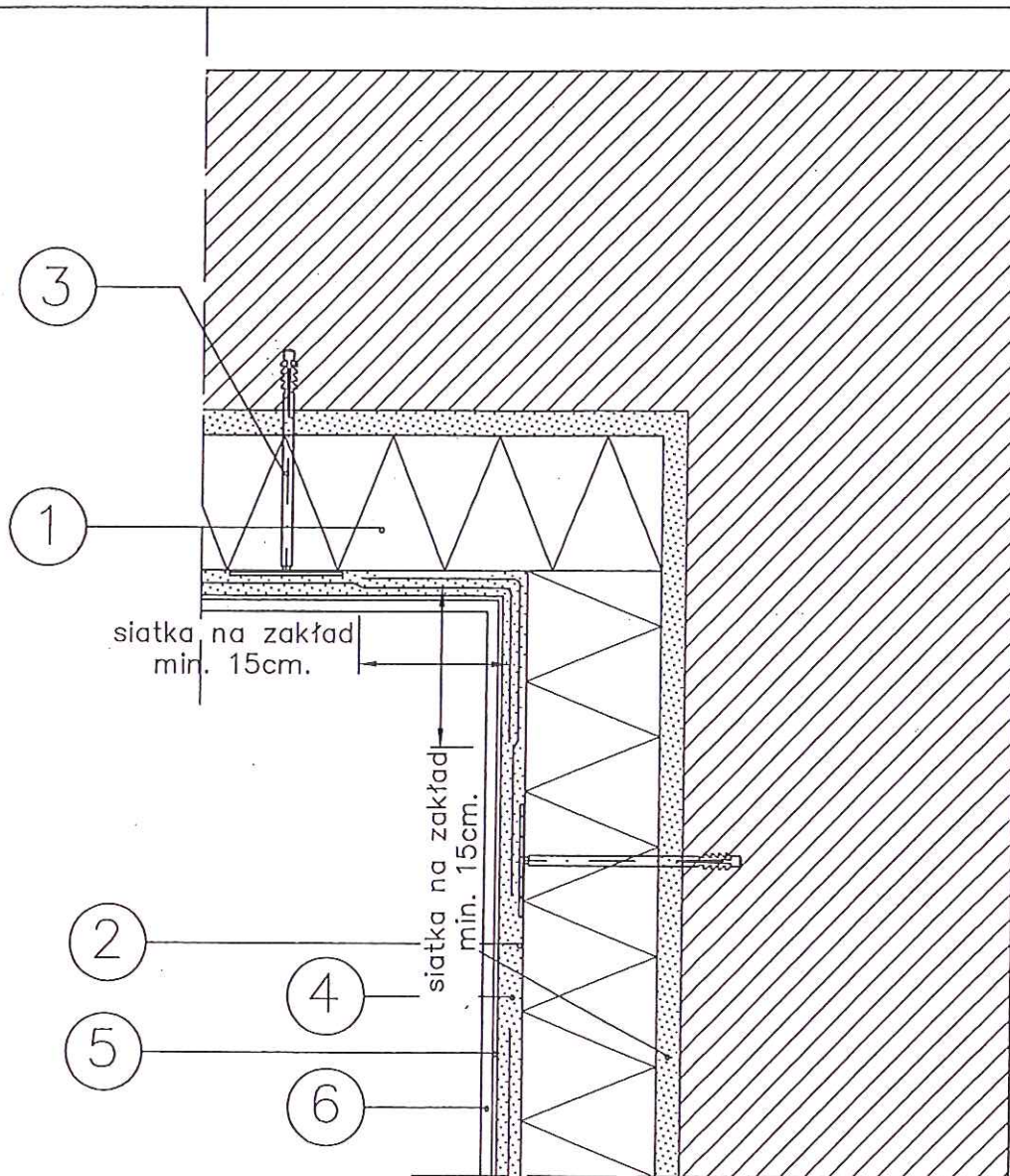
W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.  
5. PODKLAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX  
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

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

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2„ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU			
OBIEKT	BUDYNKU - „D1 i D2„		RYS
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27		10.
TYTUŁ RYSUNKU	ATLAS-STOPTER	SKAL	
PROJEKTOWAŁ	Czesław Stępczyński Upr. bud. WOPP-111/100-5/10/70 W		PODP IS

# KOMPLEKSOWY SYSTEM DOCIEPLEŃ ATLAS ROKER

## DOCIEPLENIE NAROŻNIKA WEWNĘTRZNEGO



1. IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY MINERALNEJ
2. ZAPRAWA KLEJĄCA ATLAS ROKER W-20
3. KOŁEK PLASTIKOWY Z TRZPIENIEM METALOWYM DO MOCOWANIA WEŁNY MINERALNEJ
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKLAD TYNKARSKI ATLAS CERPLAST
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY ATLAS CERMIT

### UWAGA:

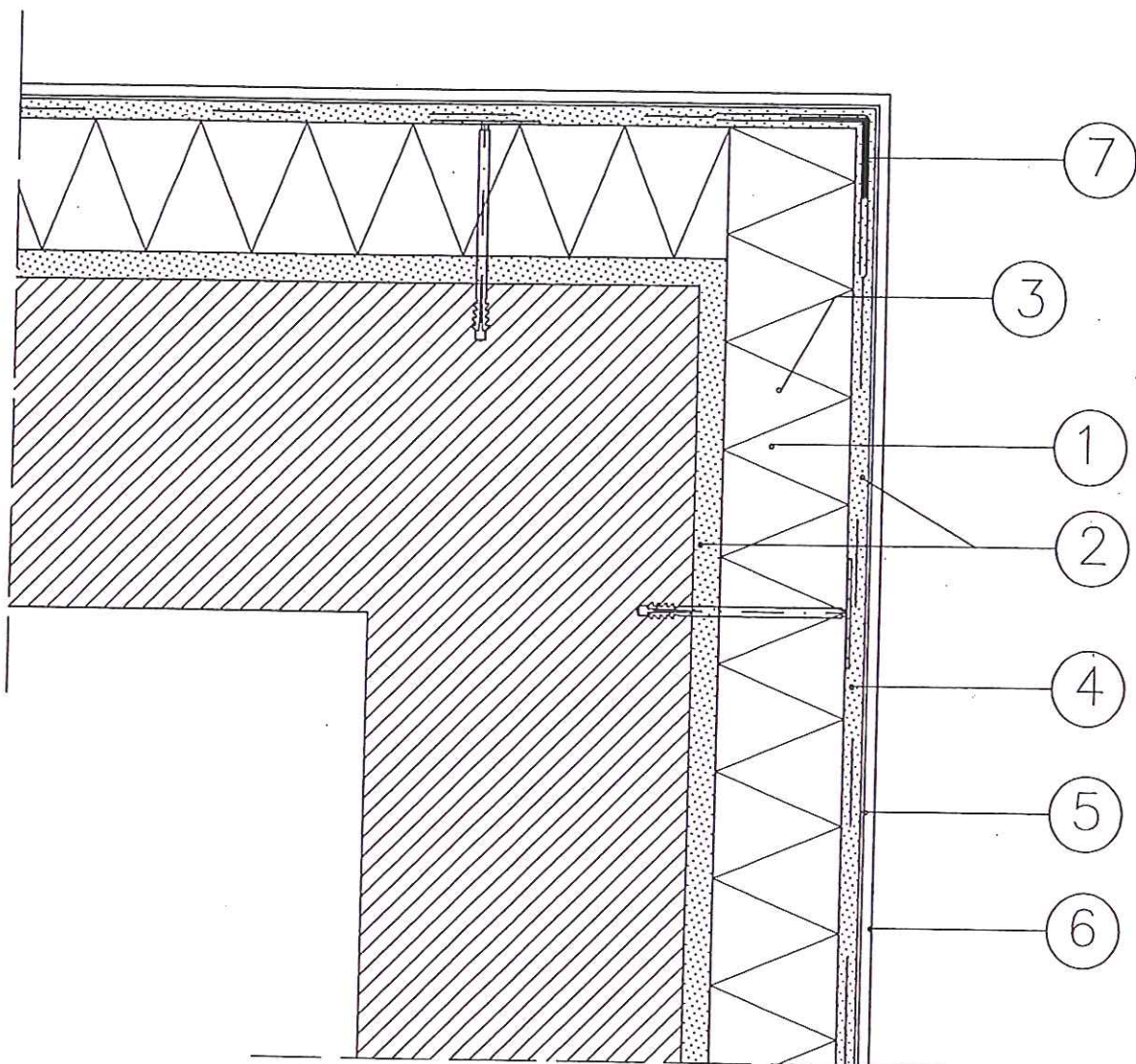
- W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.
5. PODKLAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX
  6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

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

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2„ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU			
OBIEKT	BUDYNKU - „D1 i D2„		RYS 11
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27		
TYTUŁ RYSUNKU	ATLAS - STOPER	SKAL	PODP IS
PROJEKTOWAŁ	Czesław <i>[Signature]</i> ul. Bud. 111 06-502/20WK		

# KOMPLEKSOWY SYSTEM DOCIEPLEŃ ATLAS ROKER

## DOCIEPLENIE NAROŻNIKA ZEWNĘTRZNEGO



1. IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY MINERALNEJ
2. ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS ROKER W-20
3. KOŁEK PLASTIKOWY Z TRZPIENIEM METALOWYM DO MOCOWANIA WEŁNY MINERALNEJ
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKLAD TYNKARSKI ATLAS CERPLAST
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY ATLAS CERMIT
7. LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ

### UWAGA:

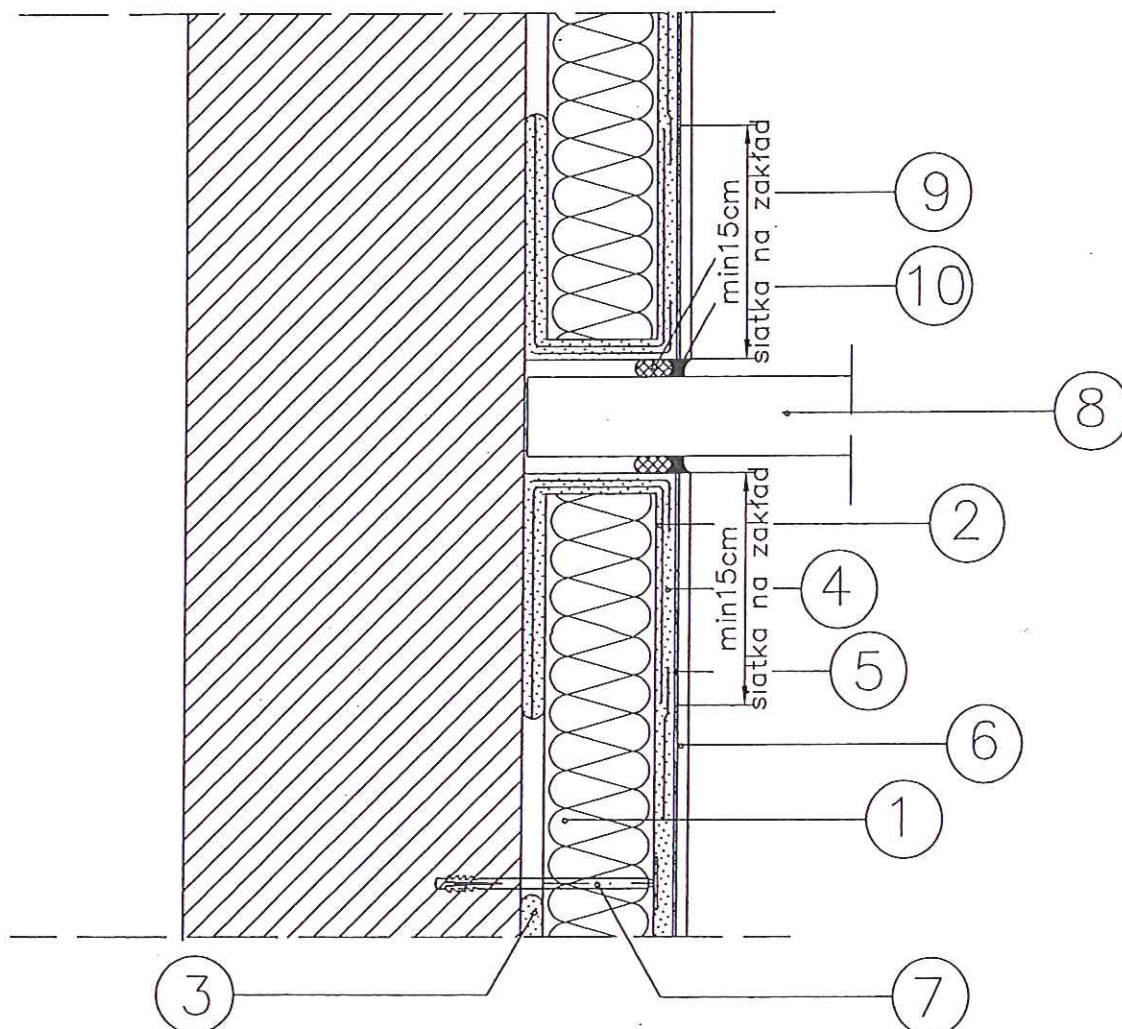
W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.  
5. PODKLAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX  
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

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

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2„ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU			
OBIEKT	BUDYNKU - „D1 i D2„		RYS
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27		12.
TYTUŁ RYSUNKU	ATLAS STOPER	SKAL	
PROJEKTOWAL	Czesław Szymonowski Upr. bud. WBBP-N/1246-5/28/79 WZ		PODP IS



# KOMPLEKSOWE SYSTEMY DOCIEPLEŃ ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER ELEMENT PENETRUJĄCY DOCIEPLENIE



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. ELEMENT PENETRUJĄCY
9. TAŚMA ROZPRĘŻNA
10. MASA SILIKONOWA ATLAS SILTON S

#### UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

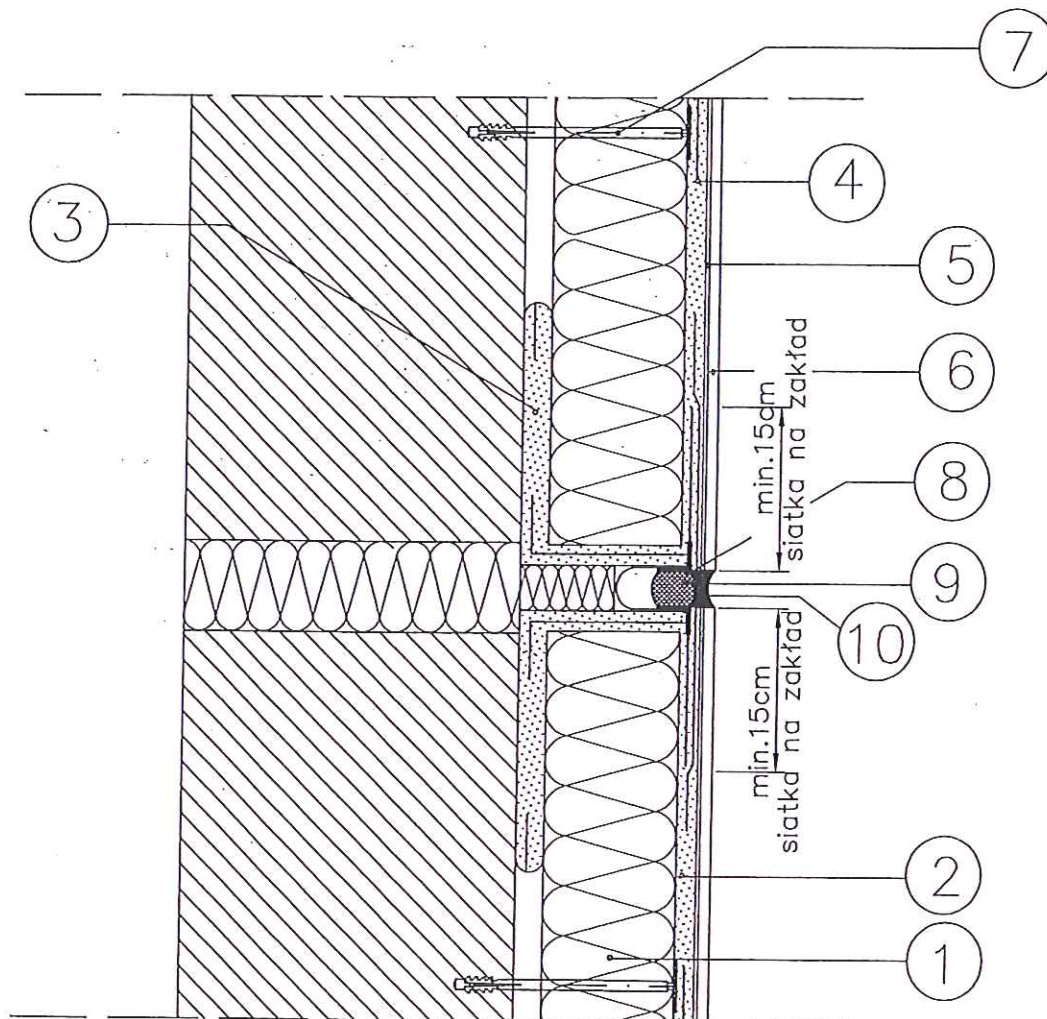
5. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

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

<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2„ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU</b>			
OBIEKT	BUDYNKU -„D1 i D2„		RYS
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27		
TYTUŁ RYSUNKU	ATLAS - STOPTER.	SKAL	13
PROJEKTOWAŁ	Czesław Stępiński ul. Bud. Włocławek 27 87-800 Włocławek 28/79 Wł.		PODP IS

# KOMPLEKSOWE SYSTEMY DOCIEPLEŃ ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER DYLATACJA Z UŻYCIEM PROFILA DYLATACYJNEGO



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. PROFIL DYLATACYJNY Z SIATKĄ ZBROJĄCĄ
9. TAŚMA ROZPREŻNA
10. MASA SILIKONOWA ATLAS SILTON S

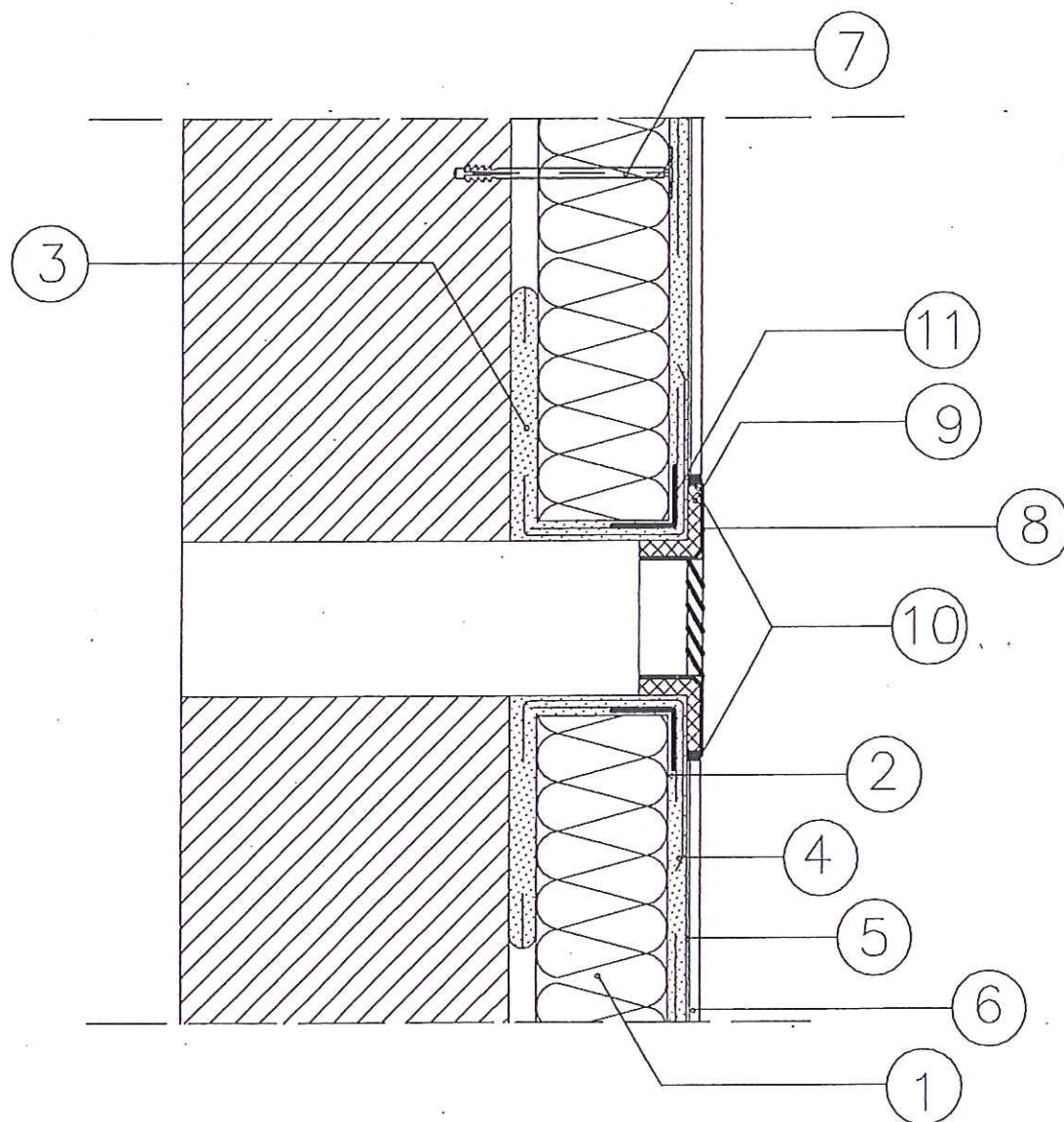
#### UWAGA:

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

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2”, SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU		
OBIEKT	BUDYNKU - „D1 i D2”,	
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27	RYS
TYTUŁ RYSUNKU	ATLAS - STOPTER.	SKAL 1:4
PROJEKTOWAŁ	<i>Czesław Stępień</i> Upr. bud. Włocławek 3223-6/24/79 WZ	PODP IS

# 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. PODKLAD 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. PODKLAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX  
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

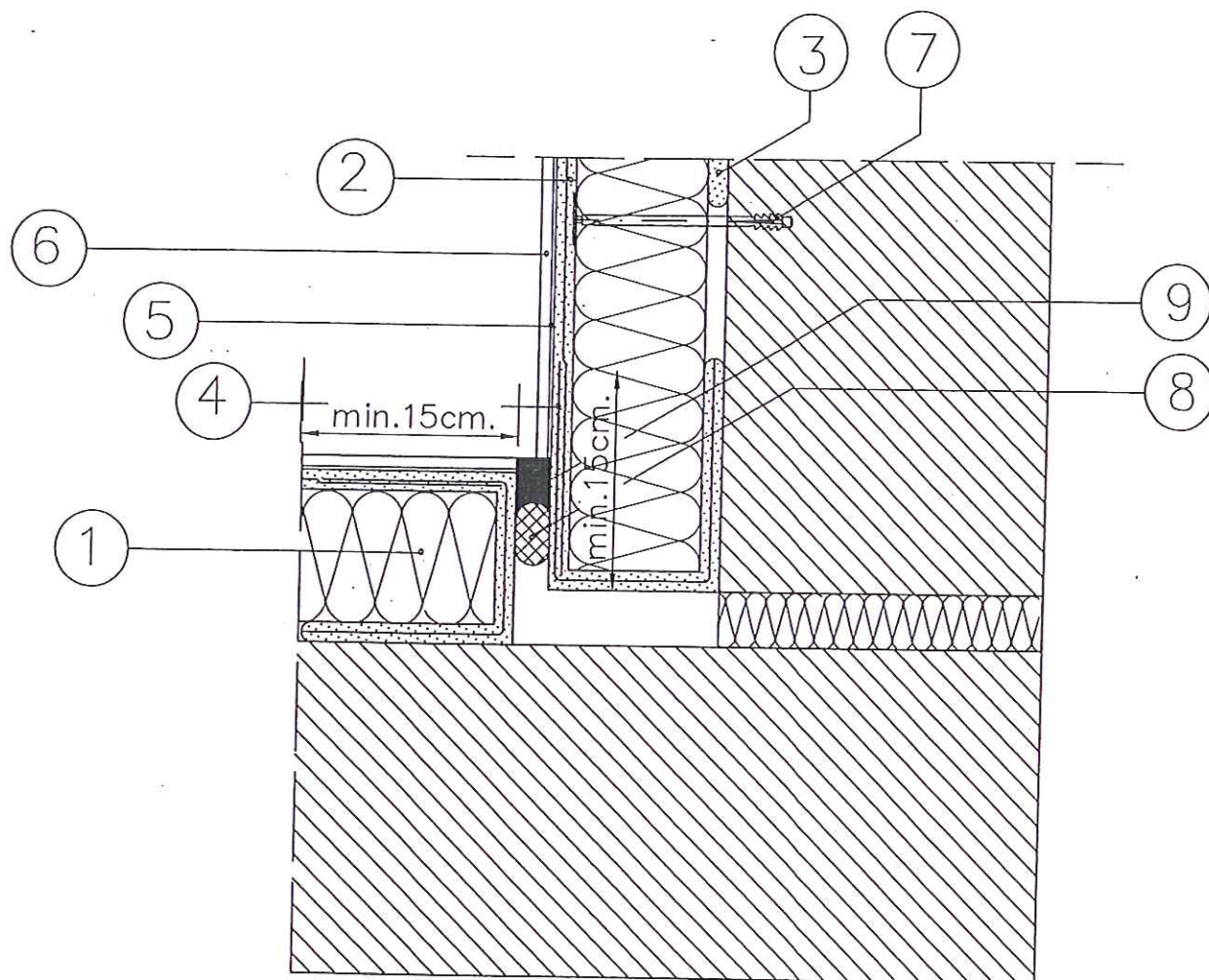
W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

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

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2,, SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU		
OBIEKT	BUDYNKU - „D1 i D2,,	
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27	RYS
TYTUŁ RYSUNKU	ATLAS - STOPTER.	SKAL 15
PROJEKTOWAŁ	Czesław Knapiewicz Upr. bud. 4862	PODP IS

# KOMPLEKSOWE SYSTEMY DOCIEPLEŃ ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER

## DYLATAcja W NAROŻNIKU WEWNĘTRZNYM



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. PODKLAD TYNKARSKI ATLAS CERPLAST
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY ATLAS CERMIT
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYP KDS
8. TAŚMA ROZPRĘŻNA
9. MASA SILIKONOWA ATLAS SILTON S

### UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

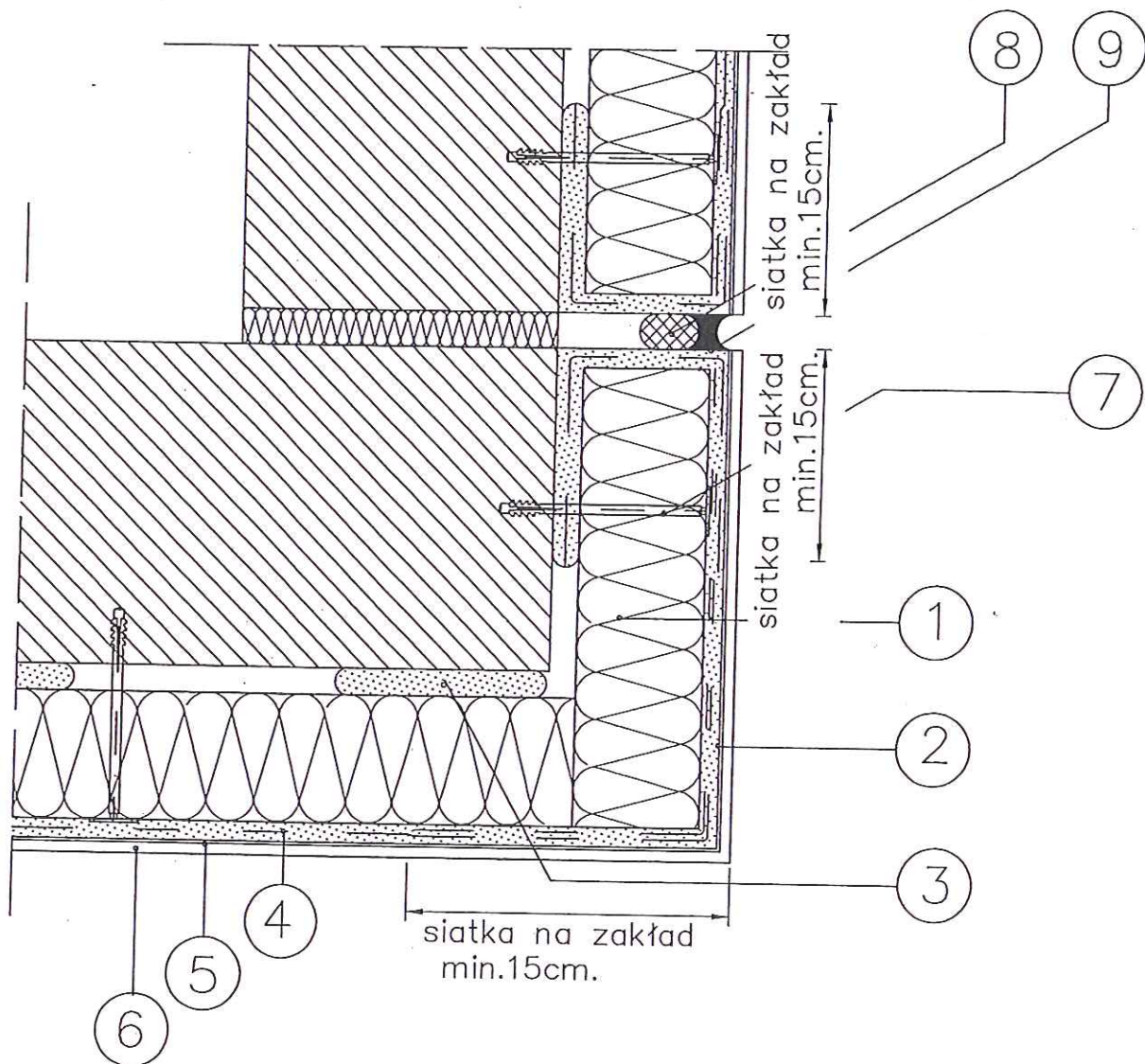
5. PODKLAD TYNKARSKI ATLAS SILKAT ASX  
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY ATLAS SILKAT

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

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

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2,, SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU		
OBIEKT	BUDYNKU - „D1 i D2,,	
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27	RYS
TYTUL RYSUNKU	ATLAS - STOPTER.	SKAL 16
PROJEKTOWAŁ	<i>Czesław Stojanowski</i> Upr. bud. 10007-N/10000-5/08/70 WŁ.	PODP IS

# KOMPLEKSOWE SYSTEMY DOCIEPLEŃ ATLAS STOPTER, ATLAS HOTER DYLATAcja W NAROŻNIKU ZEWNĘTRZNYM



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. TAŚMA ROZPRĘŻNA
9. MASA SILIKONOWA ATLAS SILTON S

#### 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

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2„ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU			
OBIEKT	BUDYNKU - „D1 i D2„		RYS
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27		17
TYTUŁ RYSUNKU	ATLAS - STOPTER	SKAL	
PROJEKTOWAŁ	Czesław Włodarczyk Dor. bud. Włocławek		PODP IS



<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2,, SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU</b>		
<b>OBIEKT</b>	<b>BUDYNKU - „D1 i D2,,</b>	
<b>ADRES</b>	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27	<b>RYS</b>
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>	ELEWACJA POŁUDNIOWA	SKAL 1:8.
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	<i>Czesława Stępniewska</i> Upr. Ldż. V EPZ 01-0006-6/2009 V	
		<b>PODP IS</b>



<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2,, SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU</b>		
<b>OBIEKT</b>	<b>BUDYNKU - „D1 i D2,,</b>	
<b>ADRES</b>	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27	<b>RYS</b> <i>19</i>
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>	ELEWACJA WSCHODNIA	<b>SKAL.</b>
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	<i>Czesław Anusiewicz</i> Upr. bud. WROCŁAW 1003 5/12/79 WY	
		<b>PODP IS</b>



<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2„          SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI          SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU</b>		
OBIEKT	BUDYNKU -	
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27	RYS
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNA	SKAL 20
PROJEKTOWAŁ	<i>Czesław Strykowski</i> Upr. Bud. Włocławek 15/16/17/18/19/20/21/22	PODP IS





<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2,, SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU</b>		
OBIEKT	BUDYNKU -	
ADRES	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27	RYS
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNA	SKAL. 2:1
PROJEKTOWAŁ	<i>Czesław Kucielowski</i> Upr. bud. Włocławek 15.03.2017	
		PODP IS



<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - „D1 i D2,, SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU</b>		
<b>OBIEKT</b>	<b>BUDYNKU -</b>	
<b>ADRES</b>	87-800 Włocławek ul. St. Kard. Wyszyńskiego 27	<b>RYS</b> <b>22</b>
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>	ELEWACJA PÓŁNOCNA	<b>SKAL.</b>
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	<i>Czesław St. Niewiński</i> Upr. bud. Włocławek 10/3/2017 WZ	<b>PODP IS</b>