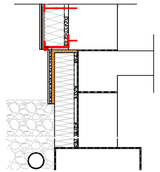
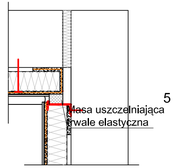
1



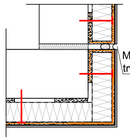
DOCIEPLENIE ŚCIANY PIWNICZNEJ

4



DYLATACJA NAROŻNIKA WEWN 2

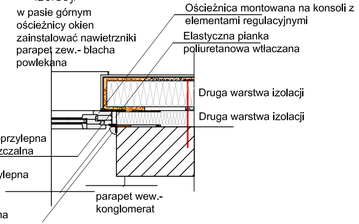
5



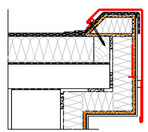
DYLATACJA NAROŻNIKA ZEWN

14

Montaż okna w strefie izolacji

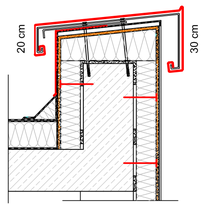


2



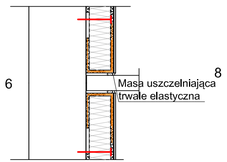
STROPODACH WYSUNIĘTY WSPORNIKOWO

3



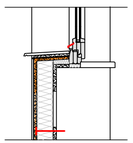
ATTYKA

6



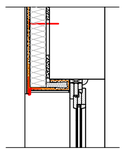
ELEMENT PENETRUJĄCY DOCIEPLENIE

8



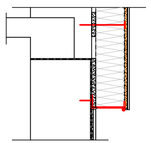
ŚCIANA POD PARAPETEM

9



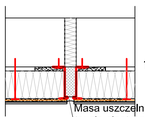
10

NADPROŻE LISTWA KAPINOSOWA



LISTWA STARTOWA

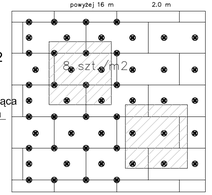
11



DYLATACJA

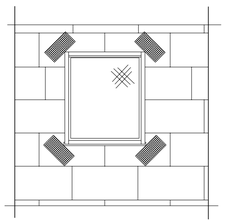
12

szerokość budynku	pasmo krawędziowe
do 8 m	1.0 m
od 8 do 16 m	1.5 m
powyżej 16 m	2.0 m



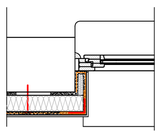
GŁĘBOKOŚĆ OSADZENIA
dla betonu ok. 5 cm
dla muru ok. 10 cm

13



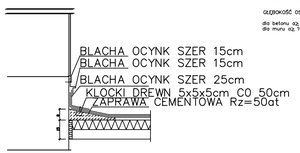
W PASIE KRAWĘDZIOWYM 12 KOŁKÓW NA m2
W pozostałych obszarach 8 KOŁKÓW NA m2

7



DOCIEPLENIE OTWORU OKIENNEGO

15



Styk z murem obróbki blacharskie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP.Z O.O.

KELVIN

85-303 Bydgoszcz ul. Piękna 13

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Budynki Zespołu Szkół w Lubrańcu

ul. Brzeska 51, 87 - 890 Lubraniec

INWESTOR: Powiat Włocławski

ul. Cyganka 28, 87 - 800 Włocławek

OPRACOWANIE: PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA ARCHITEKTURA

RYSUNEK:		NR RYSUNKU:	SKALA:
PROJEKTOWAL:	mgr inż. arch. Adam MACIEJEWSKI	NR UPRAWNIEŃ: KPOKK/BA 04/2003	DATA I PODPIS: XXX
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Bartosz KAMIŃSKI	NR UPRAWNIEŃ: KPOKK/BA 02/2003	DATA I PODPIS: XXX

NAZWA RYSUNKU: DETALE

SKALA:

Nr: 4.1