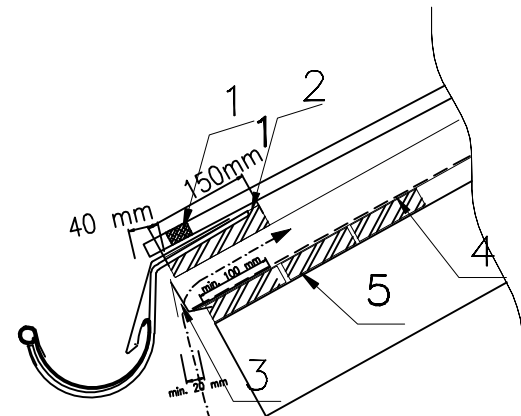
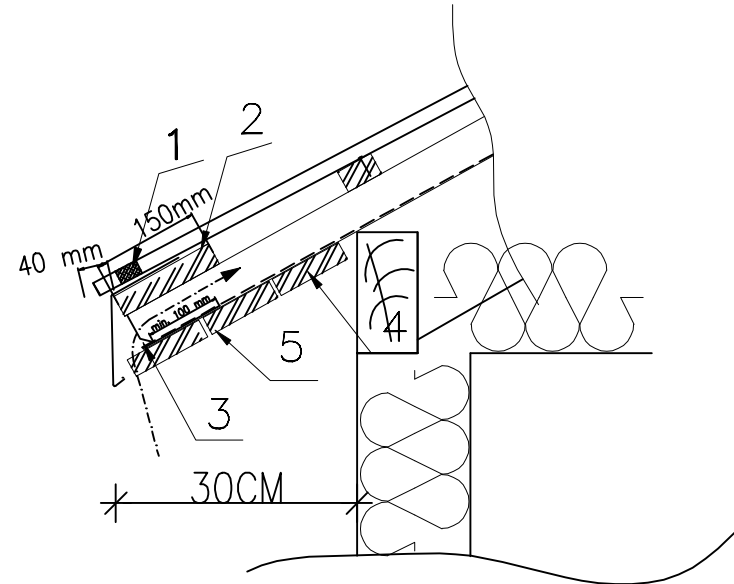


DETAL OKAPU

- 1.USZCZELKA
- 2. BLACHA OKAPOWA
- 3. GRZEBIEŃ OKAPOWY
- 4. FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA
- 5. PODBITKA DREWNIANA



DETAL OKAPU
NACZÓŁKA



K

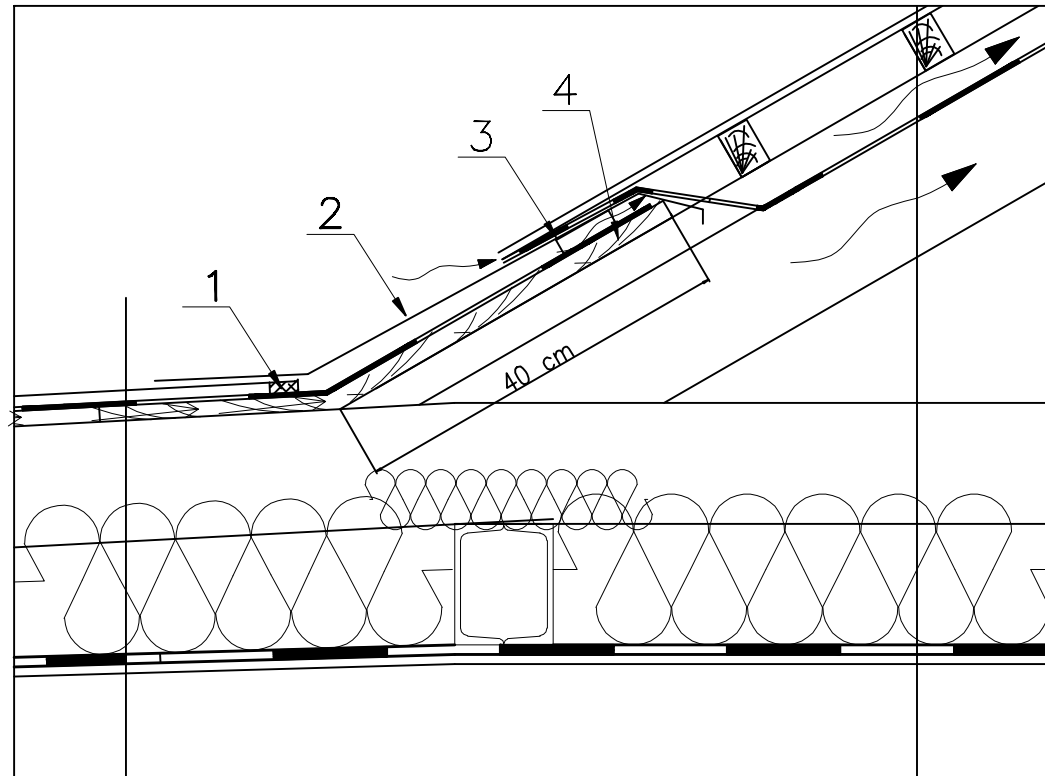
- blachodachówka
- papa termozgrzewalna
- deski gr 2,5cm
- wełna mineralna (gęstość 35cm/m3) gr. 20 cm
- konstrukcj drewniana , belki 12x6cm, 8x6cm
- folia paroizolacyjna
- płyty GKF

F

- blachodachówka
- łaty
- kontrłaty
- folia wysokoparoprzepuszczalna
- wełna mineralna 35gk/m3 gr. 20 cm
- belka drewniana
- folia paroizolacyjna
- płyty GKF na stelażu drewnianym

- 1.USZCZELKA
- 2.OBRÓBKA BLACHARSKA
- 3. PODKŁADKA DREWNIANA
- 4. PEŁNE DESKOWANIE

DETAL PRZEŁAMANIA POŁACI DACHU

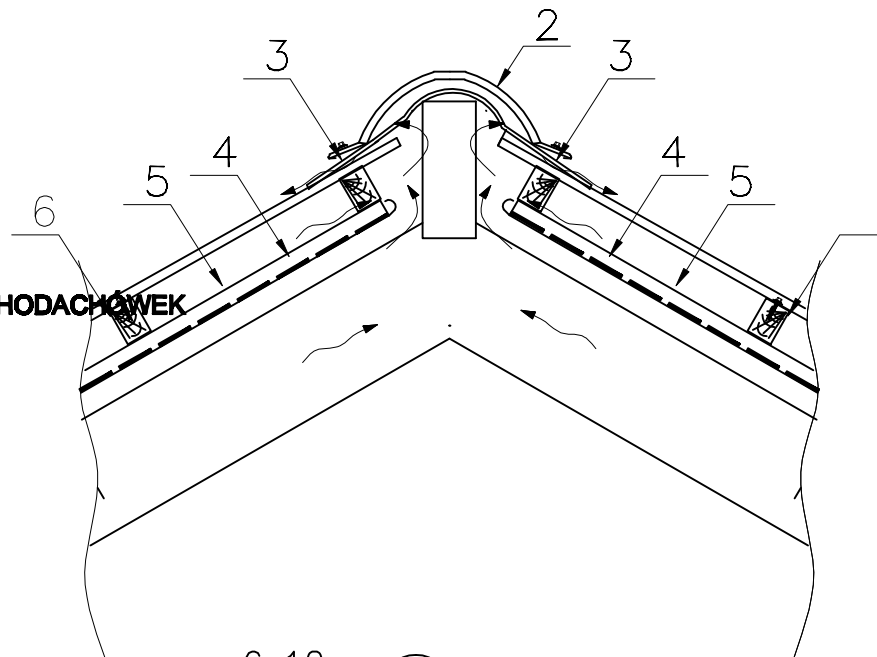


K

F

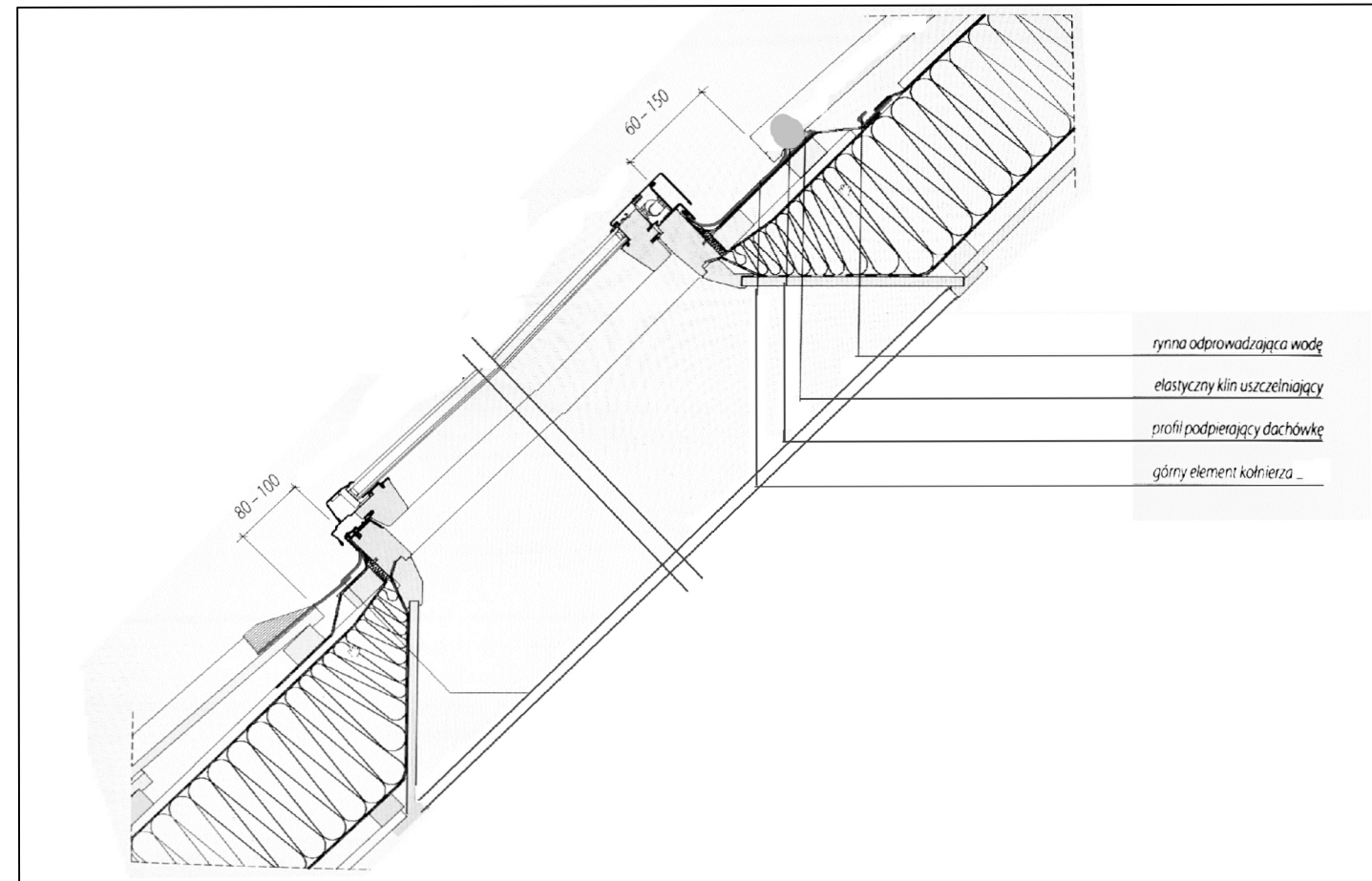
DETAL KALENICY

- 1. BLACHA DACHÓWKOWA
- 2. GAŚSIOR STALOWY
- 3. TAŚMA KALENICOWA DO BLACHODACHÓWEK
- 4. FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA
- 5. KONTRŁATA
- 6. ŁATA DREWNIANA

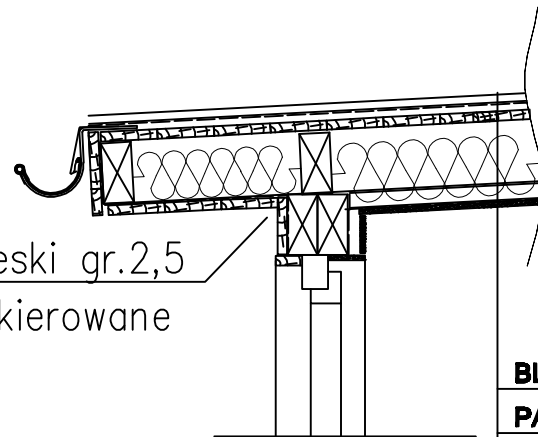


- BLACHODACHÓWKA 1,5CM
- PAPA TERMOZGRZEWALNA
- DESKI 2,5CM
- WEŁNA MINERALNA 16CM
- KONSTRUKCJA DREWNIANA
- RUSZT STALOWY
- FOLIA PAROSZCZELNA
- PŁYTA GKF

DETAL OKNA WYŁAZOWEGO



OKAP LUKARNY
skala 1:20



Deski gr.2,5
lakierowane

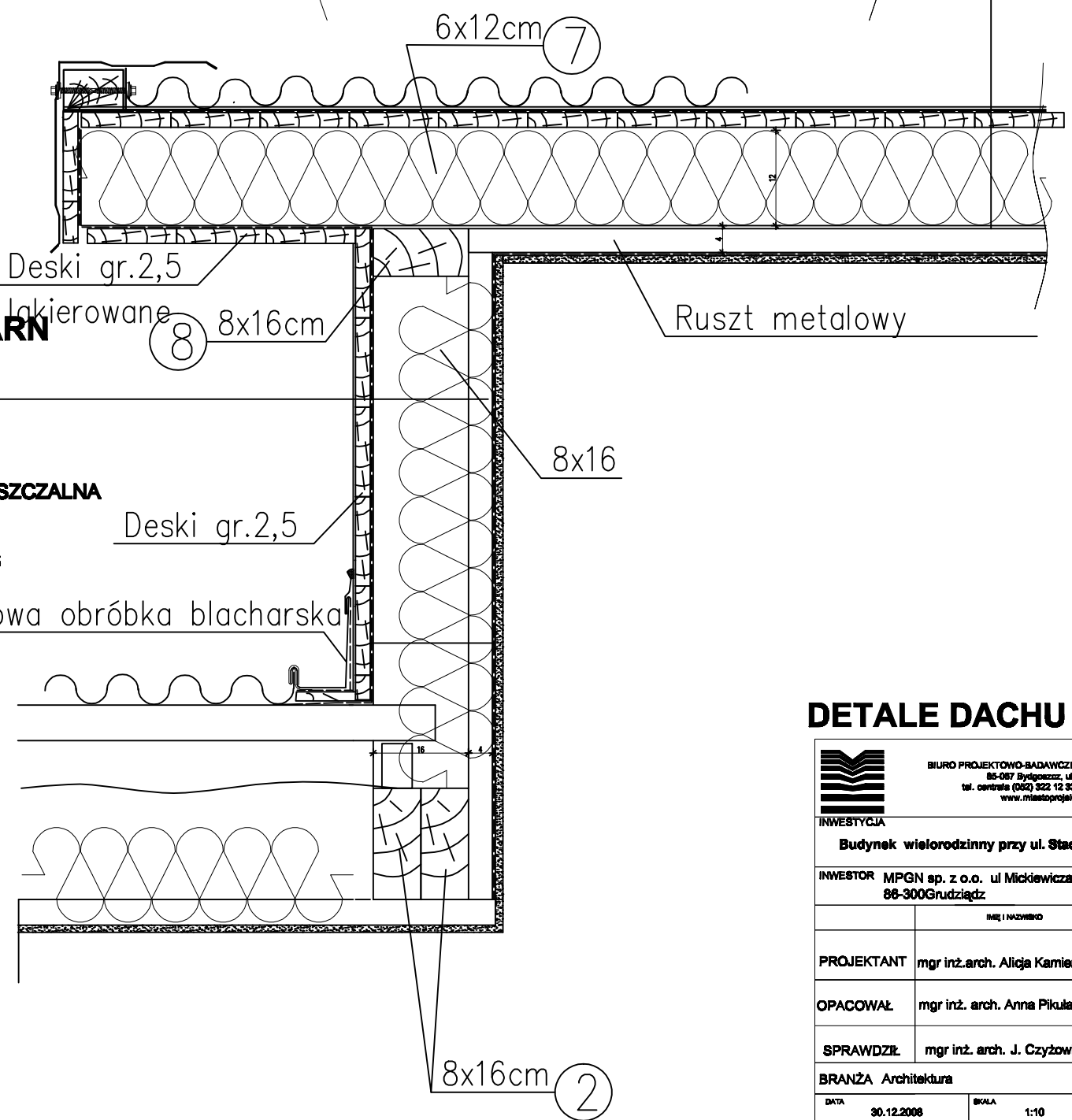
- BLACHODACHÓWKA 1,5CM
- PAPA TERMOZGRZEWALNA
- DESKI 2,5CM
- WEŁNA MINERALNA
- KONSTRUKCJA DREWNIANA
- RUSZT STALOWY
- FOLIA PAROSZCZELNA
- PŁYTA GKF

ŚCIANKI BOCZNE LUKARN



- TYNK NA SIATCE
- DESKI 2,5CM
- FOLIA PE WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA
- WEŁNA MINERALNA 18CM
- KONSTRUKCJA DREWNIANA 2 8X16
- RUSZT STALOWY
- FOLIA PAROSZCZELNA
- PŁYTA GKF

Deski gr.2,5
lakierowane

systemowa obróbka blacharska



DETALE DACHU

 <div>BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO 80-007 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 126 tel. centrala (052) 322 12 23, tel. fax (052) 322 14 34 www.miejsceprojektu.bydgoszcz.pl</div> 			
INWESTYCJA			
Budynek wielorodzinny przy ul. Stachury 13 w Grudziądzu			
INWESTOR MPGN sp. z o.o. ul. Międzywicza 23 86-300Grudziądz			
	IMI I WZROST	IMI UPIWNIEN	POCIS
PROJEKTANT	mgr inż.arch. Alicja Kamieniarz	PGPI-1-7343-22/87	
OPACOWAŁ	mgr inż. arch. Anna Pikula		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. J. Czyżowicz	GP-32-7343/155/94	
BRANŻA Architektura		projekt budowlano-wykonawczy	
DATA 30.12.2008	SKALA 1:10	HEXYBANKU	19