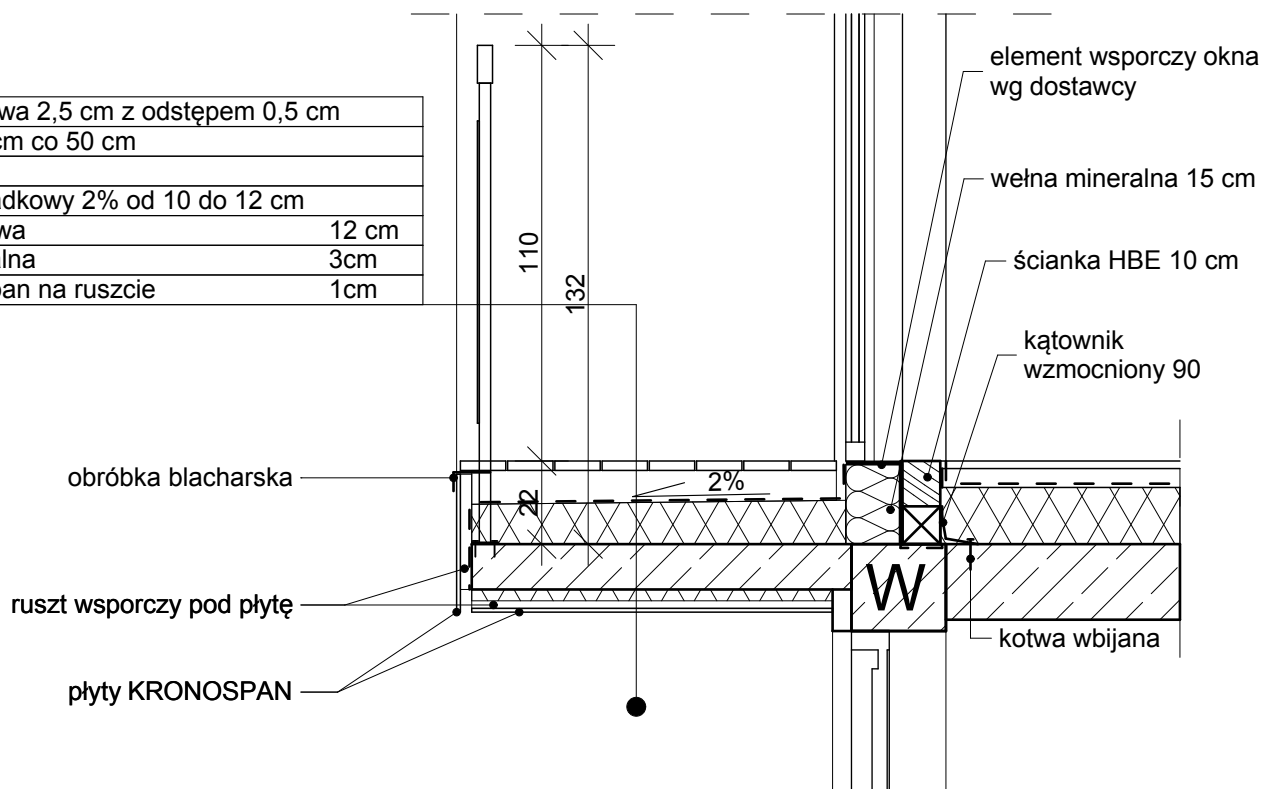
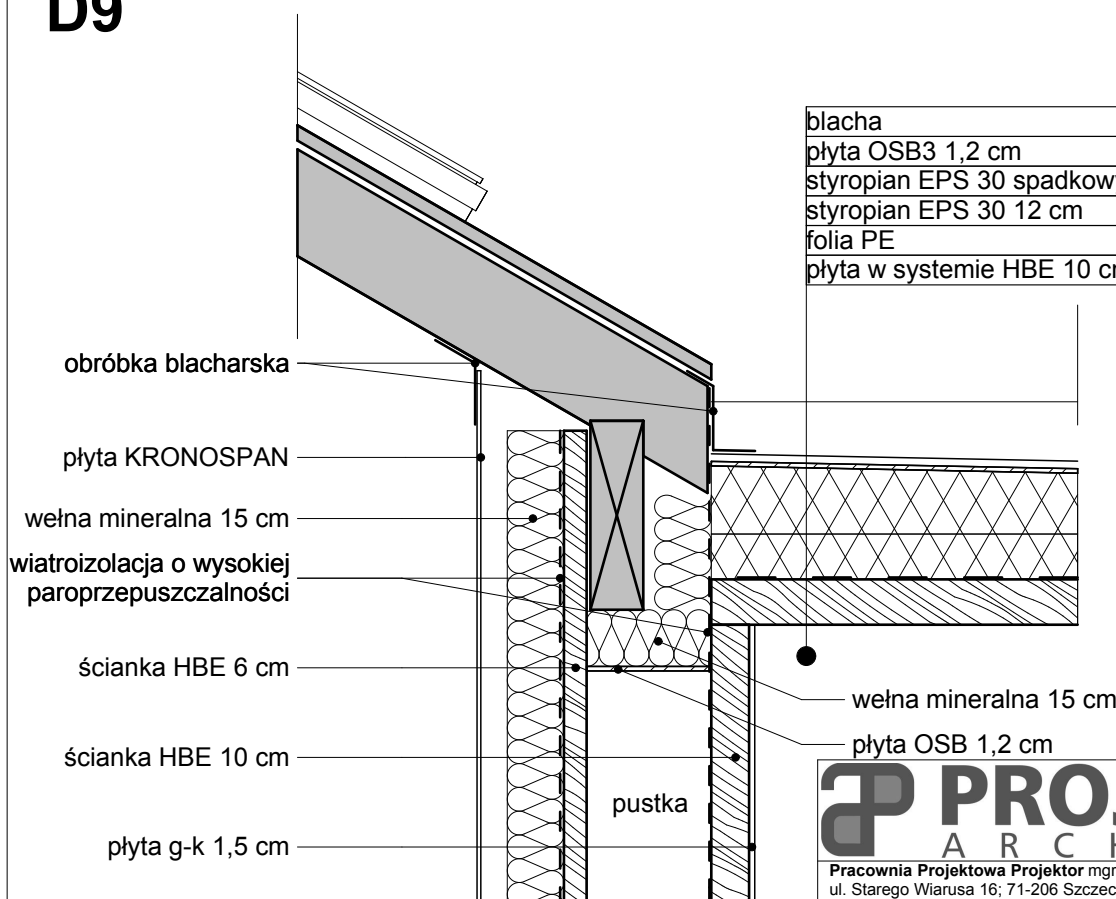


# D8

deska tarasowa 2,5 cm z odstępem 0,5 cm	
legary 9 x 9 cm co 50 cm	
papa	
styropian spadowy 2% od 10 do 12 cm	
płyta żelbetowa	12 cm
wełna mineralna	3cm
płyta kronospan na ruszcie	1cm



# D9



blacha
płyta OSB3 1,2 cm
styropian EPS 30 spadowy (2%) od 8 cm do 21 cm
styropian EPS 30 12 cm
folia PE
płyta w systemie HBE 10 cm

**PROJEKTOR**  
ARCHITEKCI

Pracownia Projektowa Projektor mgr inż. arch. Szymon Bielenis  
ul. Starego Wiarusa 16; 71-206 Szczecin  
biuro: ul. Ks. Poniatowskiego 76a/4; 71-112 Szczecin  
tel/fax 0048 (0)91 431 44 85 tel kom 0 691 76 16 16

**NADBUDOWA I ROZBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNEGO  
JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR 37/3 W SZCZECINIE**

ADRES INWESTYCJI : ul. Miodowa 107, 71-497 Szczecin

INWESTOR : Wojciech i Edyta Hawryszków, ul. Miodowa 107, 71-497 Szczecin

Opracowali:	nr upr.	data.	podpisy
Architektura Projektował: mgr inż. arch. Szymon Bielenis	1/ZPOIA/OKK/2007	04/2011	
Konstrukcja Projektował: mgr inż. Bernard Bielenis	71/Sz/79	04/2011	
Opracowała: mgr inż. arch. Anna Pionka			

**Detale- D8,D9**

**1:20**

**K8**

## UWAGI:

- RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BUDOWLANymi INNYCH BRANŻ.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI OBIEKTU LUB JEGO CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY.
- SPOSÓB MONTAŻU OKIEN ORAZ ELEWACJI ZAPEWNI DOSTAWCA - DO KONSULTACJI Z KONSTRUKTOREM I WYKONAWCĄ ŚCIAN HBE
- WSZYSTKIE WYMIARY BEZ MIANA PODANE SĄ W CENTYMETRACH.
- WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ BUDOWY I WYKOŃCZENIA WNĘTRZ MATERIAŁY ORAZ WPROWADZONE URZĄDZENIA POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNE Z POLSKIMI NORMAMI, INSTYTUTEM TECHNIKI BUDOWLANEJ I PAŃSTWOWYM ZAKŁADEM HIGIENY, ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.