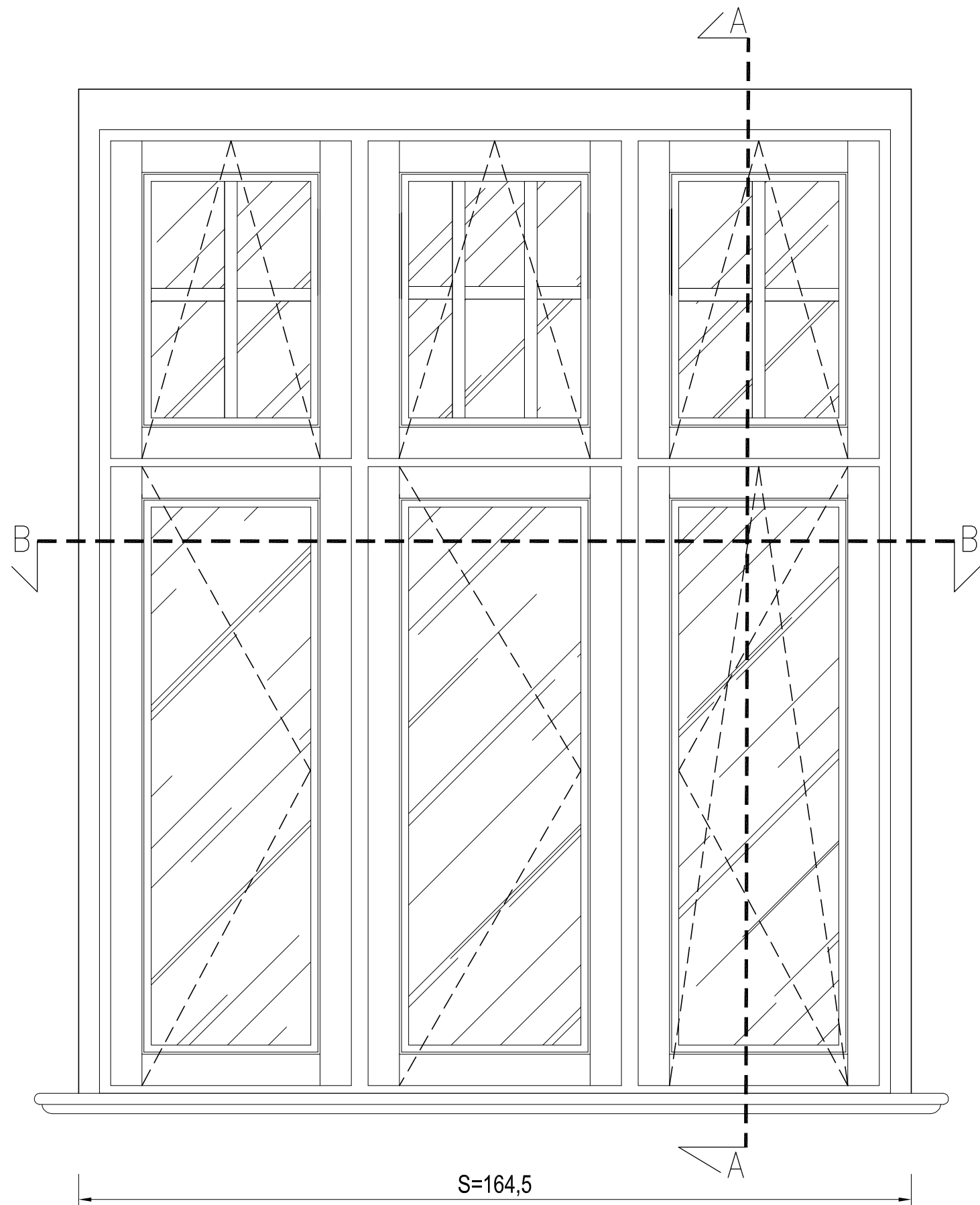
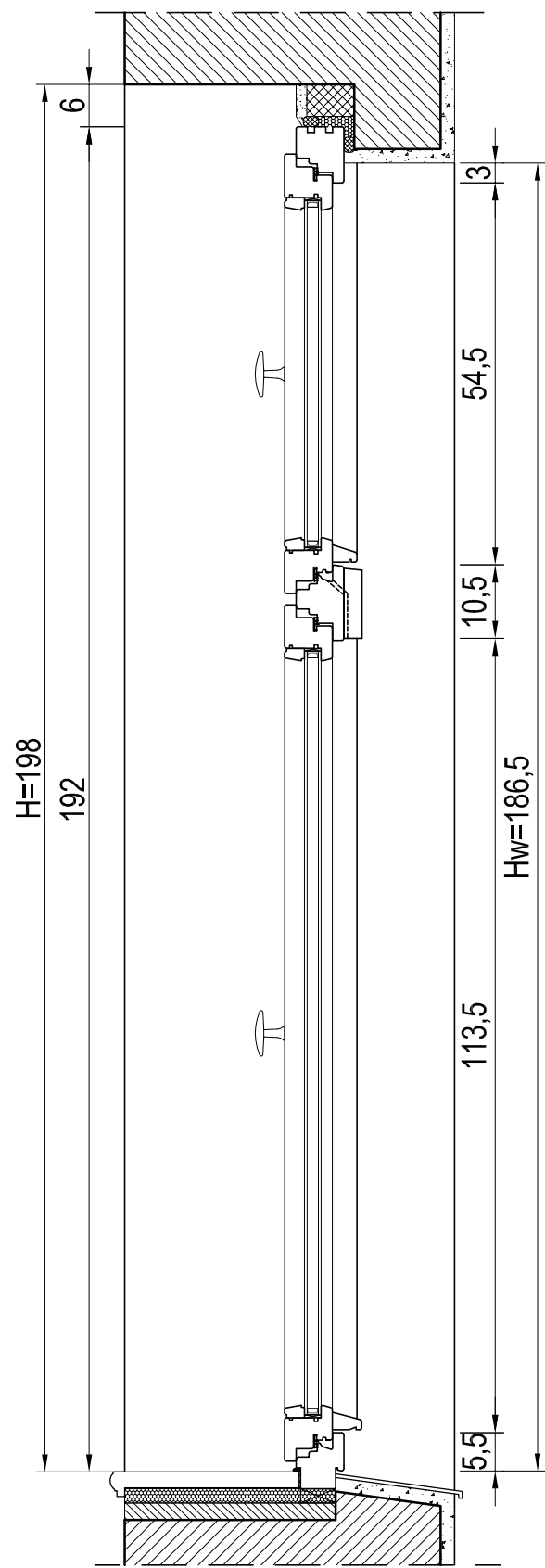


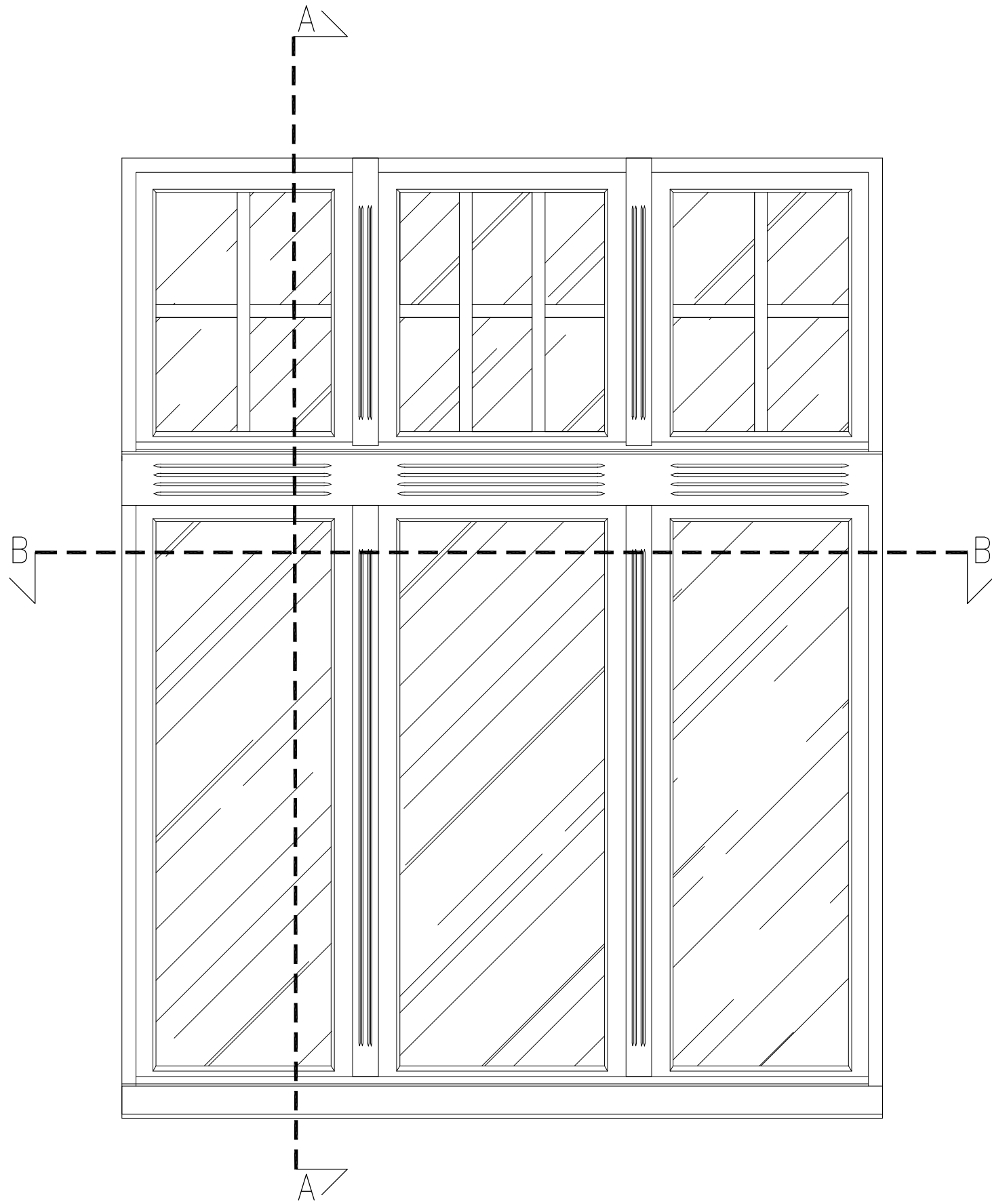
WIDOK OD WEWNĄTRZ



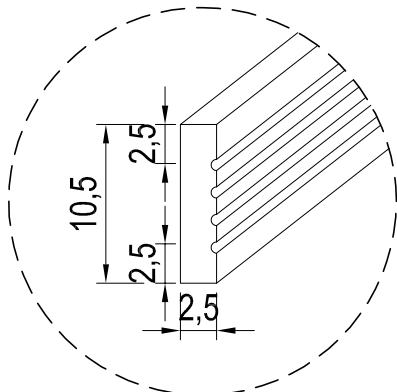
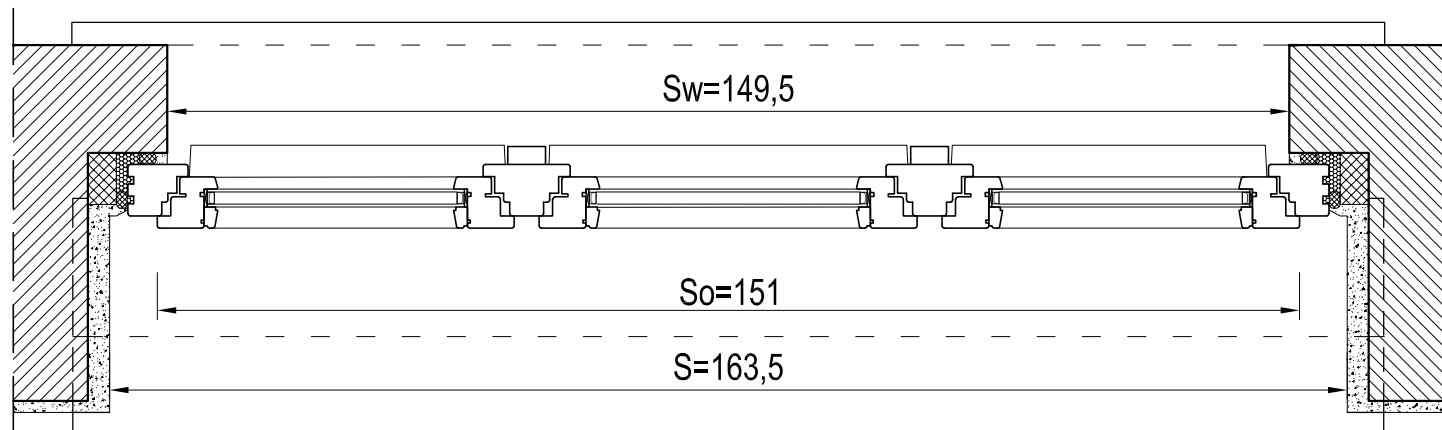
PRZEKRÓJ PIONOWY  
A-A



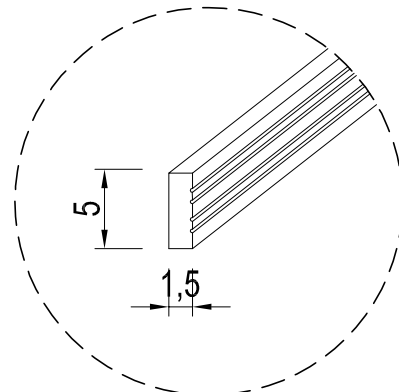
WIDOK Z ZEWNĄTRZ



PRZEKRÓJ POZIOMY  
B-B



szczegół  
skala 1:5



szczegół  
skala 1:5

- Charakterystyka nowych okien w mieszkaniach:  
OKNO 68 mm
- okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,
  - rozwierno- uchylne,
  - współczynnik przenikania ciepła okna  $U_{s1}, 1W/m^2K$ ,
  - podział okienny i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę,
  - drewno mahoń (meranti) lub sosna klejone trzywarstwowo, powierzchnia lita,
  - głębokość zabudowy: 68mm,
  - okapnik ramy z uszczelką, okapnik przylgowy,
  - kolor KREMOWY (kolor 9351 z wzornika Keim Exclusiv zgodnie z programem prac konserwatorskich),
  - szklenie zestawem szyb zespolonych niskoemisyjnych z gazem szlachetnym szyba podwójna (4+16+4) mm, aluminiowa ramka międzyszybowa,
  - okucia wyposażone w mikrowentylację w rozwórcie, zintegrowany z okuciem zatrzask przeciw przeciągowy, samoregulujące się obrotowe grzybki antywłamaniowe, blokada błędnego położenia klamki,
  - wskaźnik izolacyjności akustycznej  $R_w=30-36dB$ ,
  - nawiewnik higrosterowalny 35dB akustyczny,
  - parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze okna,
  - parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk gr.0,7mm w kolorze naturalnym.

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.  
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAZWA INWESTYCJI: <b>DOCIEPLENIE I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</b>			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>ul. Królowej Jadwigi 52,54,54a/Łąkowa 9, 61-873, 61-877 Poznań dz. nr 12, ark.47, obręb Poznań (0051)</b>			
INWESTOR: <b>Miasto Poznań Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań</b>			
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Mariusz Sawicki	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: budowlana/ architektoniczna	UPRAWNIENIA: 357/PW/92	PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Adam Olszewski	budowlana/ architektoniczna		
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY			DATA: XII 2018
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT OKNA- OKNO O5		SKALA: 1:10	NR RYS.: P.07