



- U W A G A -**
- Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ognioochronnymi i przeciwgrzybicznymi.
  - Wszelkie powierzchnie styku elementów drewnianych z betonowymi lub murowanymi zabezpieczyć przekładką z papy.
  - Elementy więźby przycinać bezpośrednio na budowie po sprawdzeniu wymiarów.

**KROKWiE** - 8x16cm  
Maksymalny rozstaw krokwi 80cm

**JĘTKI** - 8x16cm

**MURŁATY** - 12x12cm  
kotwice śrubami M-12 do wieńców  
żelbetowych co 1,5m.

**KLASA TARCICy:**  
Drewniane elementy konstrukcyjne - C24

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

**GRZEGORZ FILIP**

05-119, Legionowo, ul. Żegrzyńska 11/77  
tel. 22 772-70-14 kom. 501-51-16-31 e-mail: grzegorz@pjj.pl

INWESTOR: Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

ADRES: 03-808 Warszawa ul. Mińska 25

ADRES BUDOWY: GDDKiA Obwód Drogowy w Bożej Woli  
działka nr ewid. 1/4

**PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I REMONTU  
BUDYNKU SOCJALNO-GARAŻOWEGO**

FAZA: P.B. DATA: 18.09.2015r. SKALA: 1:50 RYSUNEK: 7

**WIEŻBA DACHOWA**

**BRANŻA: ARCHITEKTURA**

**AUTOR PROJEKTU:**

mgr inż. arch. Anna  
ŁOWIŃSKA-FEDOROWSKA Wg-923/93

**SPRAWDZAJĄCY:**

mgr inż. arch. Bohdan  
KRUSIEWICZ Wg-963/94

**BRANŻA: KONSTRUKCJA**

**AUTOR PROJEKTU:**

mgr inż. bud. Grzegorz  
FILIP Wg-1064/94

**SPRAWDZAJĄCY:**

mgr inż. bud. Marek  
FRĄCZKOWSKI SI-271/87

**OPRACOWAŁA:**

tech. arch. Małgorzata  
DUCH

RYSUNEK JEST WŁASNOŚCIĄ AUTORA I NIE MOŻE BYĆ UŻYTY LUB REPRODUKOWANY  
W CZASO LUB W INNYM BEZ POZWOLENIA AUTORA

STRONA: