



## UWAGI:

1. Dźwigary dachowe wykonać z drewna kalsy min. C27
2. Elementy dźwigara łączące za pomocą systemowych łączników stalowych i gwoździ
3. Konstrukcję dźwigarów impregnować środkami owodo- i grzybobójczymi
4. Stężenie podłużne, krzyżowe wykonać wzdłuż kaleniczy z elementów o wymiarach 3,2 cm x 8 cm
5. Dźwigary wykonać z elementów o wym. 8 cm x 12 cm
6. Stężenia połaciowe wykonać z taśmy stalowej

Jednostka Projektowa:

**FIRMA USŁUGOWA "MTX"**  
**FIRMA** Mariusz Kolberg 43-173 Łaziska Górne ul. Tuwima 13a  
 tel:032 323-81-00, 0-501-767-133, 513-060-946; fax: 032 323-81-70 e-mail: kolmarho@interia.pl

Investor: **GMINA IMIELIN, ul. Imielińska 81, 41-407 Imielin**

Lokalizacja inwestycji: Imielin ul. Satelecka, dz nr 1050/7

Temat:

Przepompownia próżniowo- tłoczna nr PPT-4

Projektant: mgr inż. Mariusz KOLBERG  
 uprawnienia nr 8/2000 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Podpis:

Koordynator: tech. Jan Szczepanek  
 uprawnienia nr 72/94 w specjalności sanitarnej

Branża:	KONSTRUKCJA	Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Data:	04.2014	Skala:	1:50
Nazwa rysunku:	Konstrukcja dachu			Nr rysunku:	K - 4		