


**12. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.**  
Zmiana szybu windy z towarowej na osobową nie zmienia analizy dla całego budynku DPS.

*Autor architektury*  
*Mgr Inż. Arch. Wiesław Kowalik*



**mgr inż. arch. WIESŁAW KOWALIK**  
upr. bud. nr 369/05 K-06  
upr. konserwatorska nr 88/04 Op