



- Zakres robót**
1. Demontaż odgromu na attyce (ok 68mb)
 2. Demontaż obróbki attyki (ok 68mb, 34m²)
 3. Ocieplenie wewnętrznej strony ściany attyki - wełna mineralna gr. 10cm $\lambda=0.039$ W/(m K) (ok 31,5m²)
 4. Ocieplenie górnej płaszczyzny attyki - styropian EPS 150 gr. 10cm $\lambda=0.033$ W/(m K) (ok 41m²)
 5. Przymurowanie kominów - rozbiórka i odbudowa z cegły klinkierowej, czapki kominowe z płyty granitowej 3cm (7,50m³, czapki 7m²)
 6. Wymiana kominków - odpowietrzników kanalizacji, 3szt $\phi 110$ h=0,7m
 7. Demontaż anteny internetowej
 8. Ocieplenie dachu - wełna mineralna gr. 20cm $\lambda=0.039$ W/(m K) (ok 352m²)
 9. Hydroizolacja dachu - membrana PCV gr. 1,5mm z wywinieciem na ściany attyki (ok 423m²)
 10. Montaż stalowym kominków wentylacyjnych - $\phi 75$, 10szt.
 11. Montaż obróbki blacharskiej attyki - blacha tytanowa, powlekana gr. 0,6mm, szerokość w wywinieciu 80cm (ok 68mb)
 12. Wymiana rynien oraz rur spustowych - tytanowa, rynny $\phi 150$ (ok 19,1mb) rury spustowe $\phi 120$ (ok 15,6mb)

- UWAGI:**
- 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;
 - 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;
 - 3) Rysunki należy rozpatrywać łącznie ze szczegółami i opisem;
 - 4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

Inwestor: GMINA KRZANOWICE 47-470 Krzanowice ul. Morawska 5	
Temat i adres inwestycji: Przebudowa wraz z termomodernizacją oraz wymianą źródła ciepła na gazowe pompy ciepła z podziemnym zbiornikiem na gaz LPG o poj. 4,85m ³ budynku ZSP w Borucinie 47-470 Borucin, ul. Bończyka 13, działka nr 108	
Pracownia Usług Budowlanych i Projektowych mgr inż. Andrzej Kuc 47-470 Bojanów ul. Wiejska 12 tel. 32 410-82-13, 606 891 603	
PROJEKTOWAŁ: Architektura: mgr inż. arch. Magdalena Szczyrba nr upr. 478/01	
Konstrukcja: mgr inż. Andrzej Kuc nr upr. 422/01	
SPRAWDZIŁ: Architektura: mgr inż. arch. Barbara Fudali nr upr. 650/82Kt	
Konstrukcja: mgr inż. Aleksander Giera nr upr. SLK/2815/P00K/09	
Treść rysunku: RZUT DACHU - ROBOTY BUDOWLANE	
Branża i nr rysunku: AB-04	Skala: 1:100
Data opracowania VII 2023	Nr strony: 53