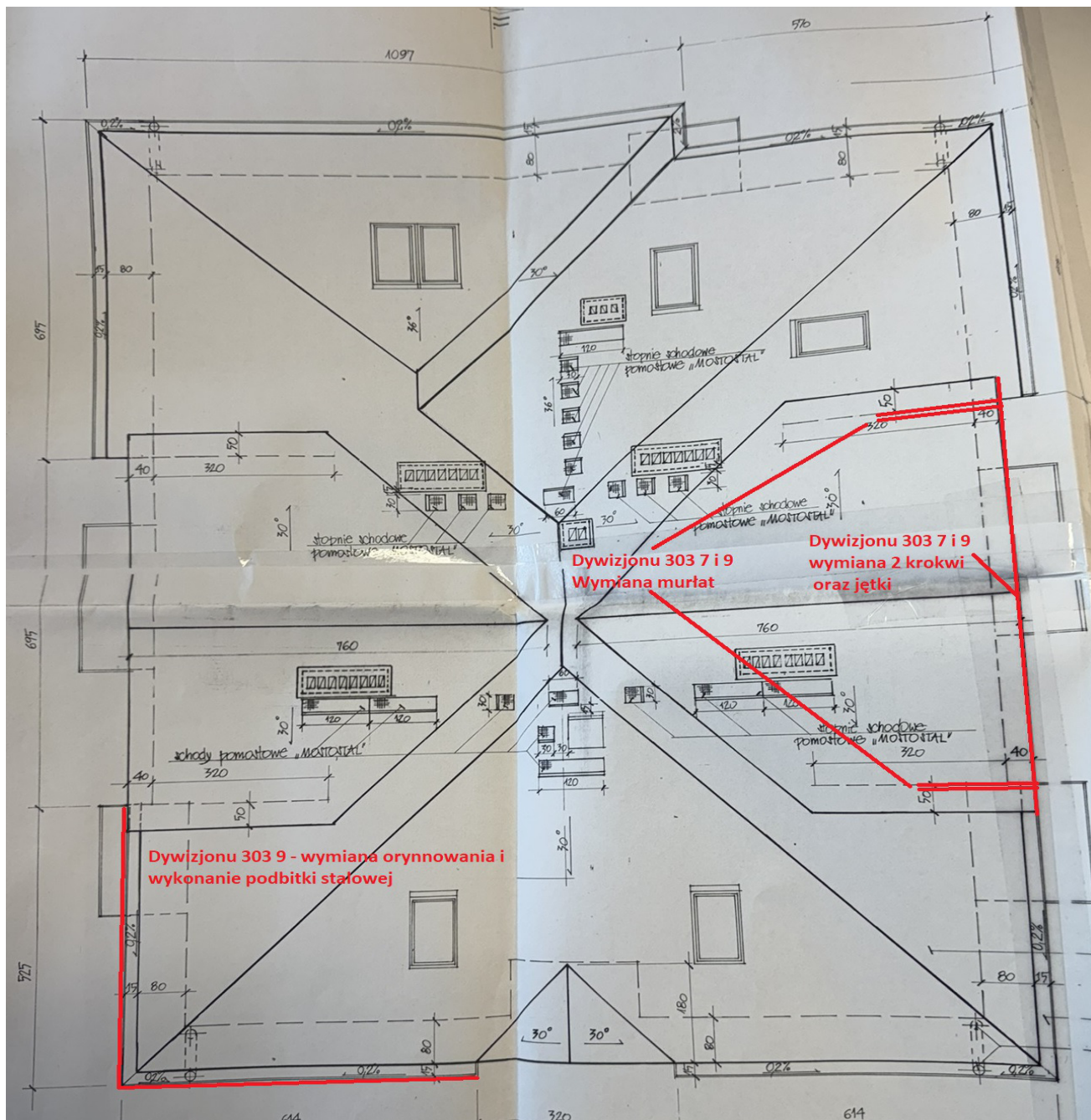


**Opis do wykonania wyceny dla robót związanych z wymianą uszkodzonych elementów więźby dachowej w budynkach zlokalizowanych w Knurowie przy ul. Dywizjonu 303 7 i Dywizjonu 303 9**



Przedmiotem zapytania jest wymiana uszkodzonych elementów więźby dachowej w budynkach przy ul. Dywizjonu 303 7 i 9. Do wymiany na każdym budynku są zewnętrzne krokwie i jętka oraz murłaty. W budynku przy ul. Dywizjonu 303 9 do wymiany jest dodatkowo odcinek orynnowania wraz z wykonaniem nowej podbitki.

**Opis wymiany elementów drewnianych (na obu budynkach taki sam) :**

Ustawienie rusztowania ramowego na całym szczycie do wysokości murłat. Wstępne podparcie wystającego okapu przed demontażem krokwi. Rozebranie części podłogi zabudowanej na jętce do czwartego rzędu krokwi celem odkrycia murłaty. Demontaż i ponowny montaż ocieplenia z wełny mineralnej. Podparcie 3 rzędów krokwi przed wycięciem murłaty. Rozkucie ściany na styku z murłatą. Po podparciu wycięcie murłaty w części zewnętrznej i do 3 rzędu krokwi w części wewnętrznej. Zabudowanie nowych murłat i dopasowanie do istniejących krokwi. Ponowny montaż podłogi z płyt OSB. Wycięcie wiatrownicy oraz montaż dwóch nowych krokwi. Montaż nowej jętki drewnianej. Uzupełnienie połączeń i wiatrownicy. Zwolnienie tymczasowego podparcia wewnętrznego i zewnętrznego. Wszystkie wymieniane elementy drewniane należy zabezpieczyć poprzez impregnację. Wykonać stelaż pod nową podbitkę stalową. Okuć blachą wystające krokwie, murłaty i

jętki. Założyć kolce przeciw ptakom. Wykonać nową podbitkę stalową między ścianą a zewnętrzną krokwią. W przypadku braku możliwości odkrycia murłaty w części wewnętrznej należy przewidzieć wykonanie nowej murłaty (płatwi) sklinowanej między krokwią a jętką od strony wewnętrznej. W takim przypadku należy zewnętrzne krokwie wykonać z drewna klejonego BSH, a przekrój krokwi zwiększyć do 20 cm. Wykonać w ścianie nowe otwory na murłatę, a całość konstrukcji drewnianej zaimpregnować i obić blachą powlekaną. Pozostałe czynności jak w opisie powyżej.

**Wymiana odcinka rynny w budynku przy ul. Dywizjonu 303 9 :**

Wymianę można przeprowadzić z rusztowania lub za pomocą zwyżki lub alpinistycznie. Do wymiany są dwa odcinki orywnowania wskazane na rzucie powyżej. Podczas wymiany należy przed montażem haków rynnowych obić deskę czołową blachą i wykonać okapy do rynny. Zdemontować starą podbitkę z PCV oraz wykonać stelaż pod nową podbitkę. Nową podbitkę wykonać z blachy powlekanej analogicznie jak na szczycie budynku. Wszystkie odsłonięte elementy drewniane zaimpregnować przed zakryciem.

Sporządził Robert Kracla  
Inspektor nadzoru budowlanego