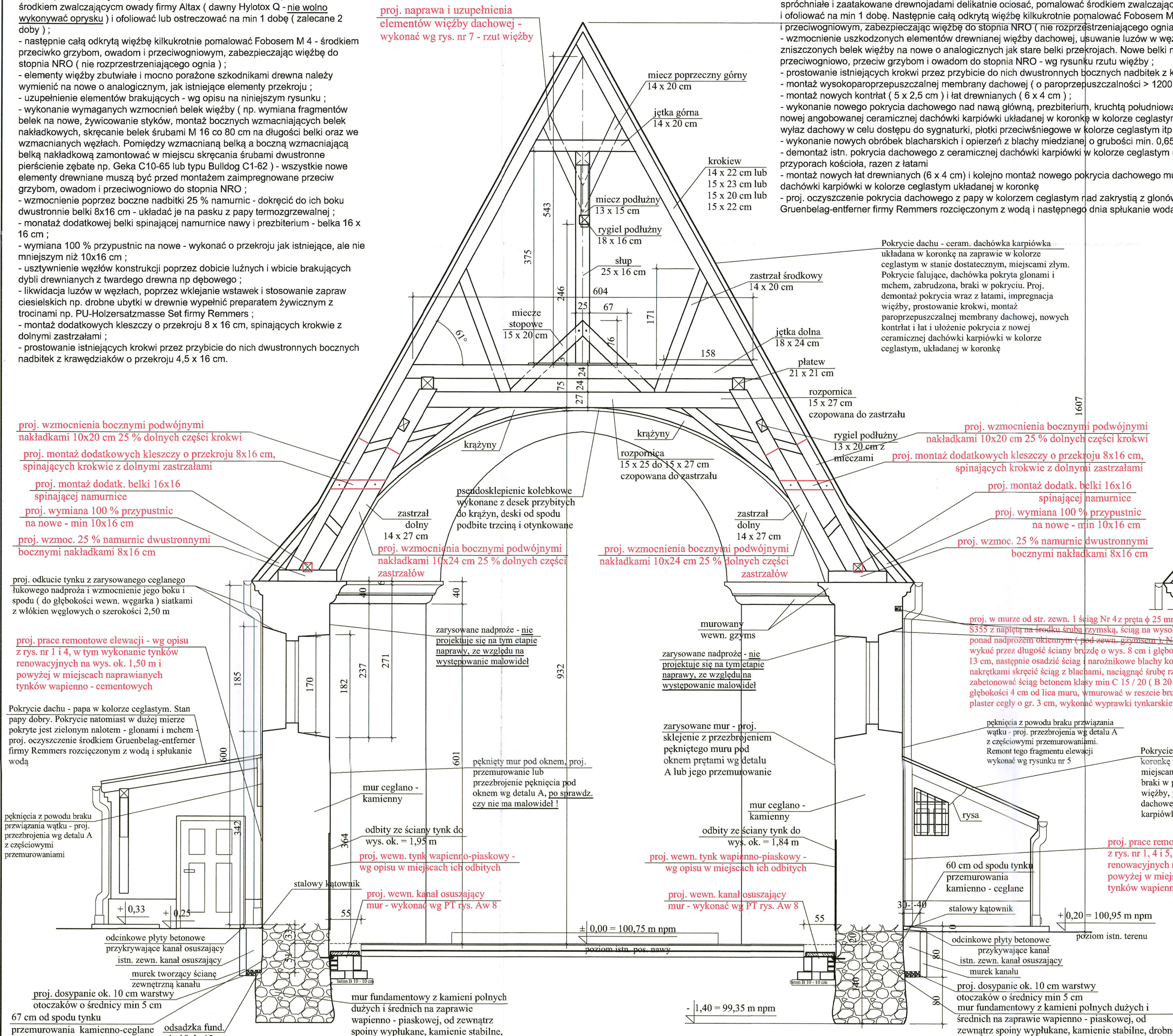
PRACE ZWIĄZANE Z REMONTEM WIĘŹBY DACHOWEJ :

Projektuje się :
- po demontażu istniejącego pokrycia dachowego nad nawą główną, prezbiterium i południową kruchtą z dachówki karpiówki impregnacja całej odkrytej więźby nawy, prezbiterium i kruchty : miejsca lekko spróchniałe i zaatakowane drewnojadami w belkach przeznaczonych do pozostawienia delikatnie ociosać, pomalować środkiem zwalczającym owady firmy Altax (dawny Hylotox Q - nie wolno wykonywać oprysku) i ofoliować lub ostreczować na min 1 dobę (zalecane 2 doby) ;
- następnie całą odkrytą więźbę kilkukrotnie pomalować Fobosem M 4 - środkiem przeciwko grzybom, owadom i przeciwogniowym, zabezpieczając więźbę do stopnia NRO (nie rozprzestrzeniającego ognia) ;
- elementy więźby zbutwiałe i mocno porażone szkodnikami drewna należy wymienić na nowe o analogicznym, jak istniejące elementy przekroju ;
- uzupełnienie elementów brakujących - wg opisu na niniejszym rysunku ;
- wykonanie wymaganych wzmocnień belek więźby (np. wymiana fragmentów belek na nowe, żywicowanie styków, montaż bocznych wzmacniających belek nakładkowych, skręcanie belek śrubami M 16 co 80 cm na długości belki oraz we wzmacnianych węzłach. Pomiędzy wzmacnianą belką a boczną wzmacniającą belką nakładkową zamontować w miejscu skręcania śrubami dwustronne pierścienie zębate np. Geka C10-65 lub typu Bulldog C1-62) - wszystkie nowe elementy drewniane muszą być przed montażem zaimpregnowane przeciw grzybom, owadom i przeciwogniowo do stopnia NRO ;
- wzmocnienie poprzez boczne nadbitki 25 % namurnic - dokręcić do ich boku dwustronnie belki 8x16 cm - układać je na pasku z papy termozgrzewalnej ;
- monataż dodatkowej belki spinającej namurnice nawy i prezbiterium - belka 16 x 16 cm ;
- wymiana 100 % przypustnic na nowe - wykonać o przekroju jak istniejące, ale nie mniejszym niż 10x16 cm ;
- usztywnienie węzłów konstrukcji poprzez dobicie luźnych i wbicie brakujących dybli drewnianych z twardego drewna np dębowego ;
- likwidacja luzów w węzłach, poprzez wklejanie wstawek i stosowanie zapraw ciesielskich np. drobne ubytki w drewnie wypełnić preparatem żywicznym z trocinami np. PU-Holzersatzmasse Set firmy Remmers ;
- montaż dodatkowych kleszczy o przekroju 8 x 16 cm, spinających krokwie z dolnymi zastrzałami ;
- prostowanie istniejących krokwi przez przybicie do nich dwustronnych bocznych nadbitek z krawędziaków o przekroju 4,5 x 16 cm.

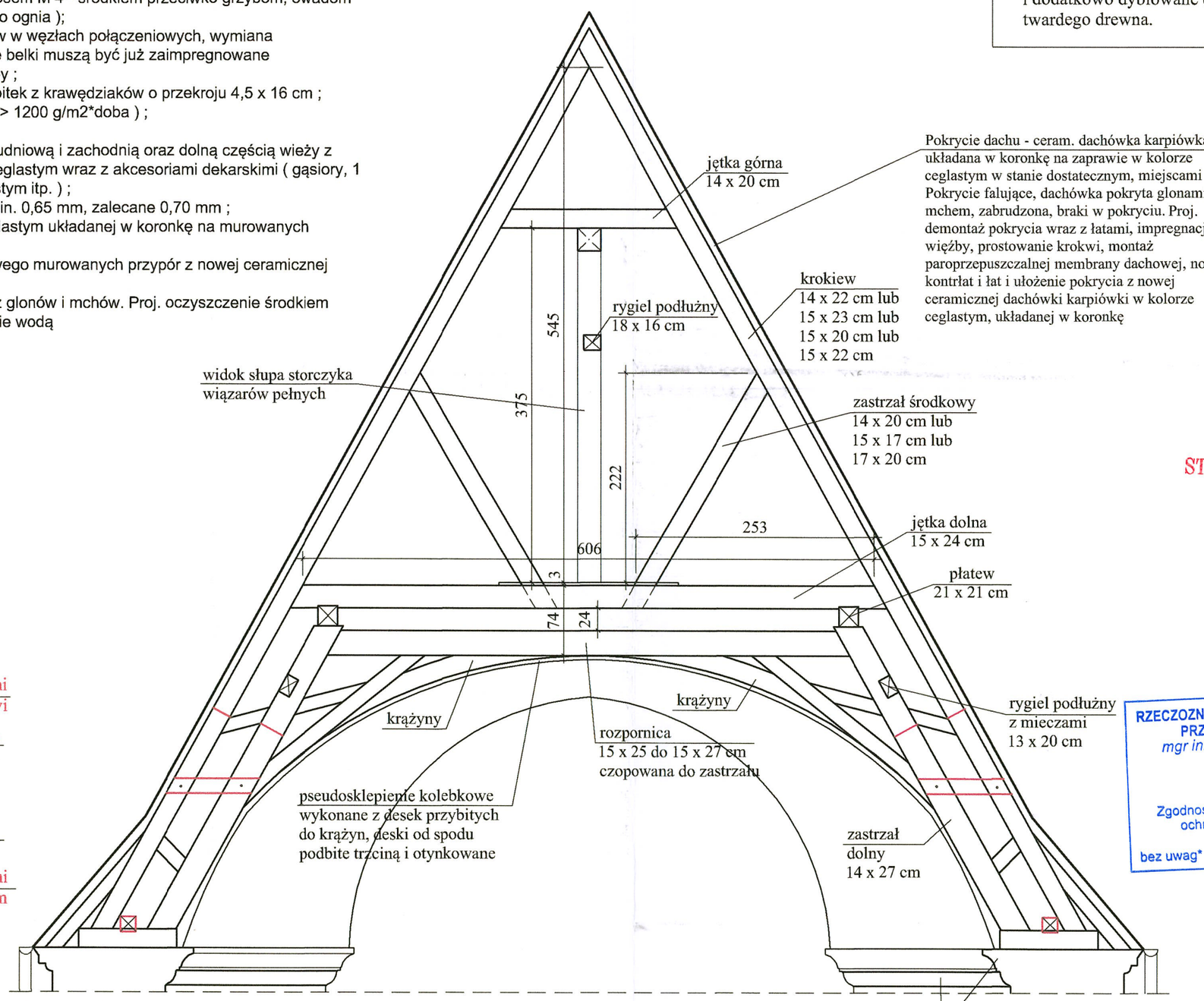
PRZEKRÓJ I - I
PRZEZ WIĄZAR PEŁNY NAWY



PRACE ZWIĄZANE Z REMONTEM POKRYCIA DACHOWEGO :

- demontaż istniejącego pokrycia dachowego nad nawą główną, prezbiterium, południową i zachodnią kruchtą oraz dolną częścią wieży z dachówki karpiówki w kolorze ceglastym, układanej w koronkę wraz z obróbkami blacharskimi ;
- demontaż istniejących łat ;
- na czas remontu prowizoryczne zabezpieczenie folią, więźby dachowej, przed opadami atmosferycznymi ;
- impregnacja całej odkrytej więźby nawy, prezbiterium, kruchty południowej i zachodniej oraz dolnej części wieży: miejsca lekko spróchniałe i zaatakowane drewnojadami delikatnie ociosać, pomalować środkiem zwalczającym owady firmy Altax (dawny Hylotox Q) i ofoliować na min 1 dobę. Następnie całą odkrytą więźbę kilkukrotnie pomalować Fobosem M 4 - środkiem przeciwko grzybom, owadom i przeciwogniowym, zabezpieczając więźbę do stopnia NRO (nie rozprzestrzeniającego ognia) ;
- wzmocnienie uszkodzonych elementów drewnianej więźby dachowej, usuwanie luzów w węzłach połączeniowych, wymiana zniszczonych belek więźby na nowe o analogicznych jak stare belki przekrojach. Nowe belki muszą być już zaimpregnowane przeciwogniowo, przeciw grzybom i owadom do stopnia NRO - wg rysunku rzutu więźby ;
- prostowanie istniejących krokwi przez przybicie do nich dwustronnych bocznych nadbitek z krawędziaków o przekroju 4,5 x 16 cm ;
- montaż wysokoparoprzepuszczalnej membrany dachowej (o paroprzepuszczalności > 1200 g/m2*doba) ;
- montaż nowych kontrłat (5 x 2,5 cm) i łat drewnianych (6 x 4 cm) ;
- wykonanie nowego pokrycia dachowego nad nawą główną, prezbiterium, kruchtą południową i zachodnią oraz dolną częścią wieży z nowej angobowanej ceramicznej dachówki karpiówki układanej w koronkę w kolorze ceglastym wraz z akcesoriami dekarskimi (gąsiory, 1 wyłaz dachowy w celu dostępu do sygnaturki, płotki przeciwśniegowe w kolorze ceglastym itp.) ;
- wykonanie nowych obróbek blacharskich i opierzeń z blachy miedzianej o grubości min. 0,65 mm, zalecane 0,70 mm ;
- demontaż istn. pokrycia dachowego z ceramicznej dachówki karpiówki w kolorze ceglastym układanej w koronkę na murowanych przyporach kościoła, razen z łatami
- montaż nowych łat drewnianych (6 x 4 cm) i kolejno montaż nowego pokrycia dachowego murowanych przypór z nowej ceramicznej dachówki karpiówki w kolorze ceglastym układanej w koronkę
- proj. oczyszczenie pokrycia dachowego z papy w kolorzem ceglastym nad zakrystią z glonów i mchów. Proj. oczyszczenie środkiem Gruenbelag-entferner firmy Remmers rozcięczonym z wodą i następnego dnia spłukanie wodą

PRZEKRÓJ II - II
PRZEZ WIĄZAR POŚREDNI NAWY



UWAGA :
Połączenia elementów więźby na jednostronną nakładkę prostą z zacięciem lub jaskółczy ogon i dodatkowo dyblowane drewnianym kołkiem z twardego drewna.

STAROSTWO POWIATOWE w Lesznie

RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Andrzej Wysokiński
nr upr. 380/98
20.06.2024
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag* z uwagami*

PROJEKT REMONTU KOŚCIOŁA

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. PRZEMYSŁAW SZYMANOWSKI
ul. Podgórna 17 , 64 - 000 Kościan
BIURO : 64 - 000 Kościan , Kurza Góra , ul. Gostyńska 98

OBIEKT	KOŚCIÓŁ PARAFIALNY PW. ŚW. MARCINA W DŁUGICH STARYCH
TEMAT	PROJEKT REMONTU KOŚCIOŁA W ZAKRESIE ELEMENTÓW KONSTRUKC. - BUDOWLANYCH WRAZ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO
LOKALIZACJA	Długie Stare ul. Wiosenna 2, 64 - 100 Leszno, działka nr 90 jednostka ewid. Święciechowa, obręb-Długie Stare, powiat leszczyński
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA pw. Św. Marcina w Długich Starych ul. Wiosenna 2, 64 - 100 Długie Stare
TEMAT RYSUNKU	PRZEKROJE POPRZECZNE I - I i II - II
ZINWENTARYZOWAŁ, PROJEKTANT TECHNOLOGII REMONTU i ELEM. BUDOWLANYCH :	mgr inż. PRZEMYSŁAW SZYMANOWSKI upr. bud. proj. wyk. w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr 1650 / 94 / Lo upr. konserw. zabytków nr 5 / 1998
PROJEKTANT ELEM. ARCHITEKTURY :	mgr inż. arch. MAGDALENA BOLANOWSKA upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr WP-OIA / OKK / UpB / 24 / 2007
SPRAWDZAJĄCA :	mgr inż. JUSTYNA ODWAŻNA - URBANIAK upr. bud. proj. wyk. w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr WKP/0056/PWOK/13
FORMAT i SKALA RYSUNKU	420 x 750 mm — 1 : 50
DATA : CZERWIEC 2024 r	FAZA : P. A.-B. — NR RYS. A 6