



STROPY NAD NAWĄ, PREZBITERIUM I TRANSEPTEM ORAZ NAD PRZYBUDÓWKAMI:

- prace naprawcze konstrukcyjne należy wykonać wyłącznie od strony górnej stropu,
- przed rozpoczęciem prac remontowych należy podstemplować stropy na całej powierzchni, wygrodzić miejsca i strefy niebezpieczne oraz w miejscach koniecznych wykonać drewniane deski zabezpieczające,
- z górnej powierzchni stropów zdjąć folię zabezpieczającą strop przed przedziałającym dachem,
- za stropów zdjąć ostrożnie podłogę oddzielić na całej powierzchni, deski do ponownego wykorzystania,
- przejść stan techniczny zdemontowanych desek, deski porażone przez owady lub grzyby usunąć, pozostałe oczyścić, impregnować i zabezpieczyć środkami ognioochronnymi do stopnia nie rozprzestrzenienia ognia, przy pomocy preparatu Remmers Brandschutz, nadający drewnu i materiałom drewnopochodnym stosowanym we wnętrzach oceny materiału trudno palnego B1 wg DIN 4102, powłoki położyć na całej powierzchni poddasza po zakończeniu pracach remontowych, w razie potrzeby uzupełniając deskami współczesnymi,
- po demontażu podłogi w ramach nadzoru autorskiego ocenić stan techniczny belek stropowych oraz oszacować zakres prac wzmacniających i naprawczych. W trakcie prac nie dopuszcza się do jakiegokolwiek docięcia stropu, w tym elementami wzmacniającymi, czy izolacją termiczną,
- belki oczyścić, impregnować i zabezpieczyć środkami ognioochronnymi do stopnia nie rozprzestrzenienia ognia, przy pomocy preparatu wyłącznie o koneystencji pasty np. Isopal FireSmart Bio P/Poż o formule żelu silikopowego, aby nie przeszły przez szczeliny podsufłoki i nie zabarwił sztukaterii i tynków na stropach,
- wymienić w całości zniszczone elementy, wykonując połączenia inżynierskie na śruby i pierścienie Geka,
- belki powierzchniowo uszkodzone przez szkodniki biologiczne i grzyby oczyścić do nieuszkodzonego drewna, a w przypadkach koniecznych dokonać napraw bez docięcia stropu. Oczyszczone belki uszkodzone powierzchniowo przez grzyb wzmacnić i stabilizować przy pomocy poliuretanowego preparatu do wzmacniania drewna, o właściwościach głęboko penetrujących Remmers PU-Holzverfestigung,
- połączenia elementów niewłaściwie wykonane, wykonać zgodnie ze sztuką ciesielską, elementy wysunięte z gniazd osadzić w gniazdach,
- kolki drewniane wysunięte z gniazd i obłusowane dobrać, brakujące uzupełnić, zniszczone wymienić na dębowe,
- szczeliny w połączeniach belek z elementami na których się opierają (pół takt) uzupełnić przy pomocy preparatu Remmers PU-Holzversatzmasse. Ściśniętego się z komponentu żywicznego i specjalnie suszonych trocin przeznaczonych do zabiegów związanych z uzupełnieniem ubytków w drewnie. W przypadku szkodliwych szczelin włóknó dodatkowo drewniane elementy o dopasowanym kształcie preparatem jak wyżej lub kompozycją żywiczną o składzie:

Składnik	Ilość części wagowych
- epidian 5	100
- maczka drzewna	2+5
- pianyfiltrator - itany dwubutyli	5
- silerwacz Z-1	11

przy zachowaniu następujących warunków:

- wypełniając żywicę ze szczelin należy natychmiast zbierać,
- wypełnienie wykonać w okresie letnim przy temperaturze 18°- 25°C,
- ograniczyć czas wypełniania do 40min, ze względu na wiązanie kompozycji epoksydowej,
- nowe elementy drewniane wykonać z drewna sosnowego, II-go klasy C27, sezonowanego, o wilgotności nie przekraczającej 15%, impregnowanego trójfunkcyjnie (bezbarwnie). Wszystkie miejsca, w których wykonano docięcie elementu na budowie należy dodatkowo impregnować metodą emarowania. Istniejące elementy drewniane impregnować preparatem o właściwościach grzybo i owadobójczych, niewymywalnego, rozpuszczalnikowego, bezbarwnego, bez zawartości substancji szkodliwych np. Remmers Aldol Anti-Insekt. Preparat należy nakładać minimum dwukrotnie, dokładnie pokrywając wszystkie miejsca docięć i wyłobów w elementach,
- wszystkie prace należy prowadzić z dużą ostrożnością tak aby nie dopuścić do uszkodzenia sztukaterii oraz zawiłocenia sufitu przedziałającymi preparatami.

PODZIĄGI EMPOR:

- podziągi w miejscach powierzchniowo porażonych i uszkodzonych przez owady delikatnie oczyścić z tarty powierzchniowej,
- maczki i luźne włókna usunąć za pomocą etalowej szczotki,
- miejsca porażone zdezynfekować środkiem biobójczym zawierającym substancje czynne Remmers Anti-Insekt, poprzez dwu- lub trzykrotne malowanie,
- podziągi wzmacnić i stabilizować przy pomocy poliuretanowego preparatu do wzmacniania drewna, o właściwościach głęboko penetrujących Remmers PU-Holzverfestigung, metodą iniekcji poprzez nawiercone otwory oraz powierzchniowo pędzlem. Nawierć tyle materiału ile jest go w stanie wbić podłoga drewniana. Malowanie powtarzać kilkakrotnie bezpośrednio jedno po drugim zanim materiał nie stwardnieje,
- w przypadku większych ubytków odczyszczyć zmuszając fragmenty elementów drewnianych w celu przywrócenia ich pierwotnych wymiarów i wytrzymałości przy zastosowaniu preparatu Remmers Epoxid-Holzversatzmasse nie zawierającej rozpuszczalnika, dwuskładnikowej masy wyrównującej. Dla lepszej przyczepności nakłużyć Remmers Epoxid-Holzverfestigung preparat na bazie żywicy epoksydowej wzmacniający elementy drewniane,
- podziągi głęboko zniszczone o zbyt małej nośności wymienić na podziągi o identycznych wymiarach przekroju,
- elementy drewniane po wyschnięciu pokryć farbami kryjącymi w celu osłonięcia kolorystycznego z całkowitą Kolor i wzajemną tolerancję sprawdzić wykonując próbne malowanie.

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim

<div><div><div></div><div>CCI Sp. z o.o.</div></div><div><div>ul. Robotnicza 69, 55-090 Długoleśka k/Wrocławia, POLAND</div><div>tel. (71) 315 20 15, (71) 346 78 22, fax (71) 346 78 31, e-mail: cci@cci.com.pl</div></div></div>		
Temat:		
PROJEKT BUDOWLANO - KONSERWATORSKI REMONTU KONSTRUKCJI KOŚCIOŁA PW. ŚW. ANDRZEJA BOBOLI W MILICZU Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Andrzeja Boboli ul. Spacerowa 2 56-300 Milicz		
Obiekt; kategoria obiektu budowlanego:		
KOŚCIÓŁ PW. ŚW. ANDRZEJA BOBOLI W MILICZU		
Inwestor:		
Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Andrzeja Boboli ul. Spacerowa 2 56-300 Milicz		
Stadium:		
PROJEKT BUDOWLANY		
Opracował:		
Branża:	imię i nazwisko, nr uprawnień, specjalność	Podpis:
KONSTRUKCJA	mgr inż. Marta Tomaszewska - Marek upr. nr. 194/DOŚ/13 - specj. konstrukcyjno - budowlana	
Sprawdził:		
Branża:	imię i nazwisko, nr uprawnień, specjalność	Podpis:
KONSTRUKCJA	dr inż. Lech J. Engel upr. nr. 172/63-Op, 148/64-Op - specj. konstrukcyjno - budowlana	
Data:		
09.2017		
Rysunek:		
PRZEKRÓJ C-C		
Skala:		Numer rysunku:
1:100		16