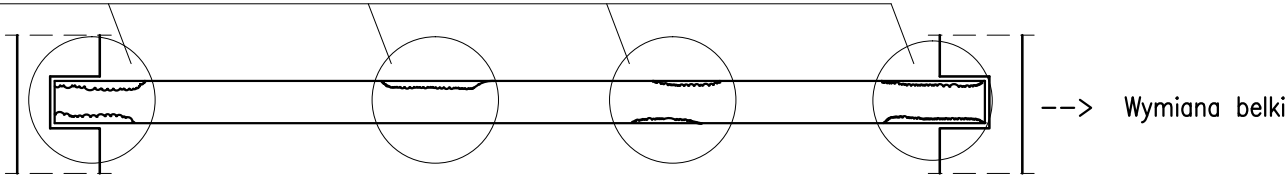


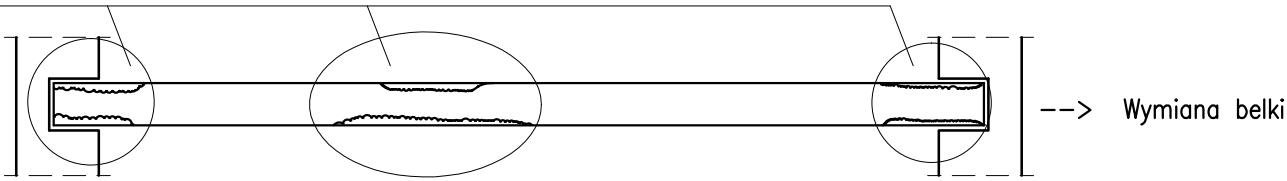
SCHEMAT WYBORU METODY POSTĘPOWANIA ZWIĄZANEJ
Z DEGRADACJĄ BELEK DREWNIANYCH

SKALA 1:50

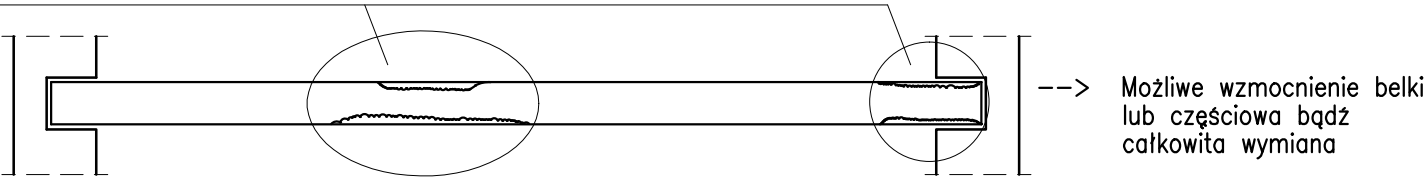
Degradacja belki w więcej niż 3 miejscach



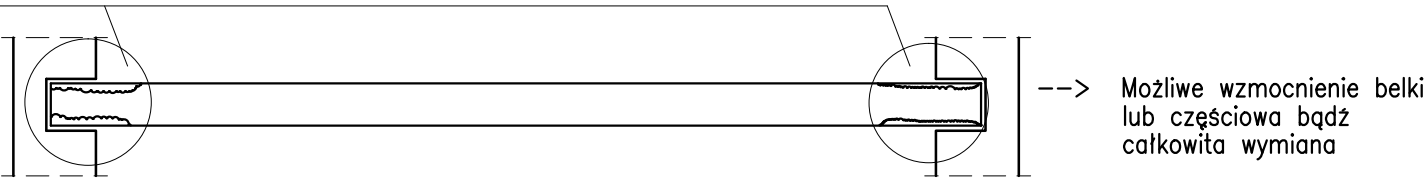
Degradacja belki w 3 miejscach



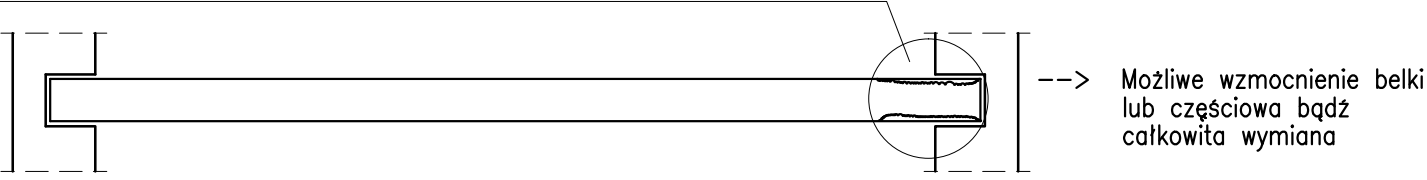
Degradacja belki przy podporze oraz w środku



Degradacja belki w miejscach przypodporowych



Degradacja belki w jednym miejscu – podporowym lub środkowym



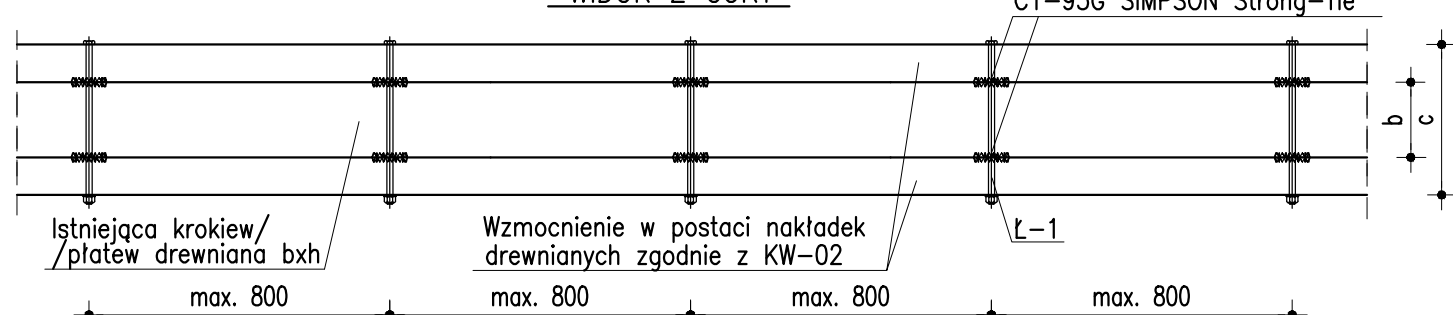
UWAGA
Wymienianą belkę należy zastąpić nową o przekroju takim samym jak wymieniana oraz postępować z nią jak z istniejącymi, których wymiana nie jest konieczna.

SZCZEGÓŁ "A"

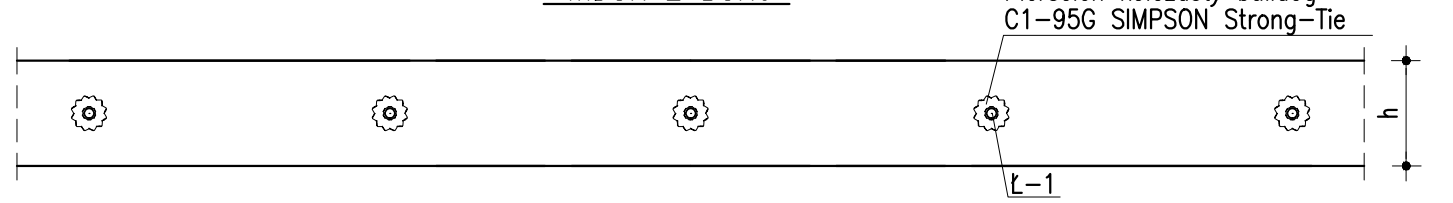
Wzmocnienie krokwi/płatwi drewnianych nakładkami drewnianymi

SKALA 1:20

WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z BOKU

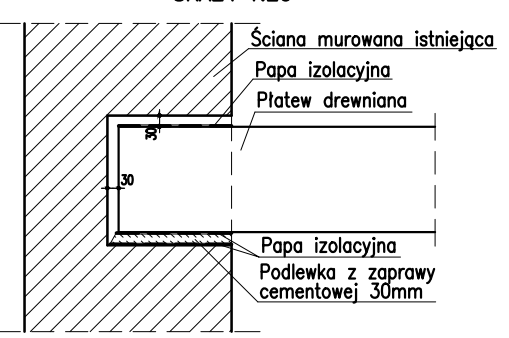


UWAGI:

- MURY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE ISTNIEJĄCE OCZYSZCZIĆ SPRAWDZIĆ I W RAZIE KONIECZNOŚCI UZUPEŁNIĆ UBYTKI POPRZECZ PRZEMUROWANIE Z UŻYCIEM MATERIAŁÓW PIERWOTNYCH
- ZABRANIA SIĘ WYKONYWANIA W PODCIĄGACH I BELKACH ISTNIEJĄCYCH BRUZZ INSTALACYJNYCH PIONOWYCH LUB POZIOMYCH KTÓRE PRZECINAŁYBY ZBROJENIE
- W ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH NIE DOPUSZCZA SIĘ WYKONYWANIA BRUZZ PIONOWYCH I UKOŚNYCH, CHYBA ŻE ICH WYMIARY SĄ ZGODNE Z NORMĄ PN-B-03002:1999 pkt. 6.3.2 tablica 21
- W PRZYPADKU OPARCIA BELKI DREWNIANEJ W GNIEZDZIE MURU NALEŻY ZACHOWAĆ 3cm DYSTANSU POMIĘDZY BELKĄ A MUREM
- KONSTRUKCJĘ DREWNIANĄ NOWOPROJEKTOWANĄ WYKONAĆ Z DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KLASY MIN C 24
- KONSTRUKCJĘ DREWNIANĄ ZABEZPIECZYĆ PRZECIWGRZYBICZNIE NP FOBOSEM M4
- KONSTRUKCJĘ DREWNIANĄ ZABEZPIECZYĆ PPOŻ DO STOPNIA NRO
- POŁĄCZENIA REALIZOWAĆ ZA POMOCĄ ŚRUB ATTESTOWANYCH ODPOWIEDNIEJ KLASY ZGODNIE ZE SZCZEGÓŁAMI RYSUNKOWYMI
- STOSOWAĆ ZAMKI CIESIELSKIE
- PRZED ZAKUPEM ŚRUB, ICH DŁUGOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- POD NAKRĘTKI ŚRUB ŁĄCZĄCYCH DREWNO STOSOWAĆ PODKŁADKI KWADRATOWE 5x5 cm
- IŁOŚĆ SZTUK ŁĄCZNIKÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- POŁĄCZENIA ZAPROJEKTOWANE Z UŻYCIEM ZŁĄCZY KĄTOWYCH REALIZOWAĆ ZA POMOCĄ GWOZDZI PIERŚCIENIOWYCH CNA4,0/60 – GWOZDZIOWANIE PEŁNE
- KONSTRUKCJĘ DREWNIANĄ POMIERZYĆ ORAZ ODTWORZYĆ LOKALIZACJĘ ELEMENTÓW DREWNIANYCH PODCZAS PRAC BUDOWLANYCH.
- WYBÓR METODY POSTĘPOWANIA ZWIĄZANEJ Z DEGRADACJĄ BELEK DREWNIANYCH (WYMIANA/WZMACNIANIE) NALEŻY DOKONAĆ ZGODNIE ZE SCHEMATEM NA NINIEJSZYM RYSUNKU ORAZ OPISEM TECHNICZNYM PROJEKTU.
- WZMOCNIENIE LUB WYMIANĘ BELEK DREWNIANYCH NALEŻY PRZEPROWADZAĆ ZGODNIE ZE SZCZEGÓŁAMI NA RYS. KW-03 – KW-06 ORAZ OPISEM TECHNICZNYM PROJEKTU
- W PRZYPADKU JAKIKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI ALBO NIEJASNOŚCI NALEŻY PRZERWAĆ PRACĘ I SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM
- W PRZYPADKU STWIERDZENIA ZNACZNYCH USZKODZEŃ, KOROZJI BIOLOGICZNEJ NA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTACH DREWNIANYCH NALEŻY SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM
- W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEDOSTATECZNEGO STANU POŁĄCZEŃ POMIĘDZY ELEMENTAMI ISTNIEJĄCYMI NALEŻY ODTWORZYĆ ICH STAN PIERWOTNY
- SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ POKAZANO NA RYS. KW-03 – KW-06
- W PRZYPADKU STWIERDZENIA USZKODZEŃ, KOROZJI BIOLOGICZNEJ NA ISTNIEJĄCYCH ŚLUPACH DREWNIANYCH NALEŻY WYMIENIĆ JE NA NOWE O PIERWOTNYCH WYMIARACH PRZEKROJU POPRZECZNEGO

SZCZEGÓŁ "E"

OPARCIE BELKI DREWNIANEJ W GNIEZDZIE MURU
SKALA 1:20



Ł-1
Śruba M16x(c+30)mm-8.8-B-Zn
Nakrętka M16x1,5-8-B-Zn
2x podkładka kwadratowa 18

Drewno: min. C24 (nowoprojektowane)
POZIOM PORÓWNAWCZY ±0.00=POZIOM ISTNIEJĄCY

PROJEKT WYKONAWCZY

REMONT BUDYNKU WIELORODZINNEGO

OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY		JEDNOSTKA PROJEKTOWA MB PROJEKT Marek Banasiewicz 53-425 Wrocław ul. Stalowa 3 lok. 3
TEMAT RYSUNKU	KONSTRUKCJA DACHU - SCHEMAT POSTĘPOWANIA (WZMOCNIENIE / WYMIANA); SZCZEGÓŁY "A", "E"		
LOKALIZACJA	ul. S.CHUDOBY 9, WROCŁAW GMINA: WROCŁAW OBRĘB: POŁUDNIE DZ. NR 28/27 AM- 10	DATA	KWIEŃNIEN 2019 r.
		SKALA	1:50 1:20
INWESTOR	GMINA WROCŁAW Pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław	NR RYS.	KW-03
KONSTRUKCJA		PODPISY	
PROJEKTANT	mgr inż. RAFAŁ GAŁĘZOWSKI upr.73/DOŚ/10		
OPRACOWANIE	mgr inż. MATEUSZ DYGA		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. MAGDALENA KOWALCZYK upr.69/DOŚ/14		