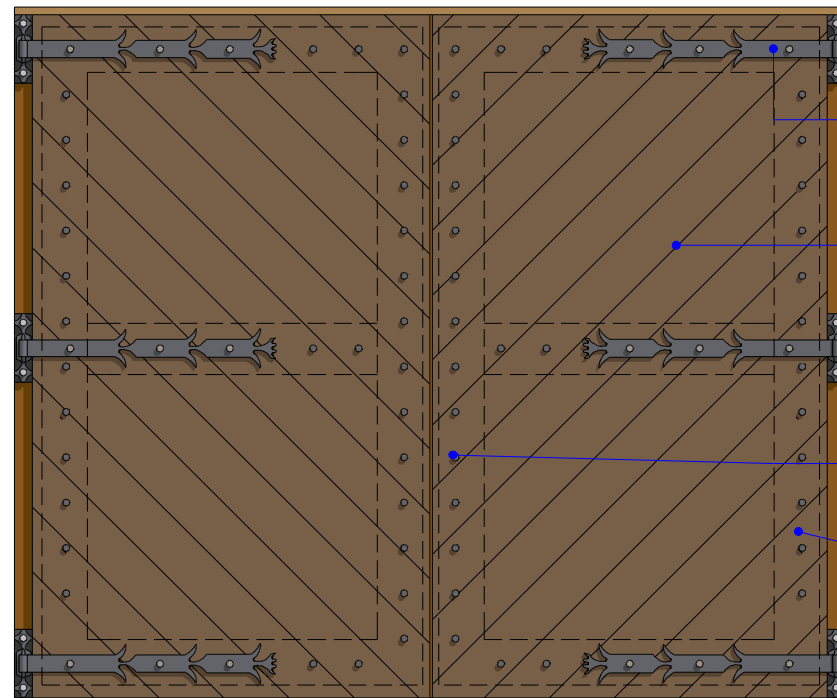
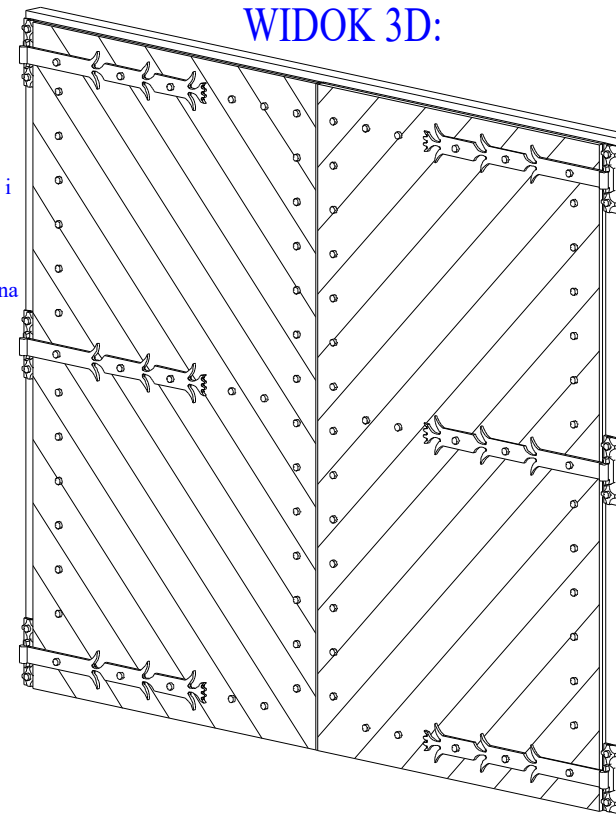


ISTNIEJĄCE BRAMY DO RENOWACJI:

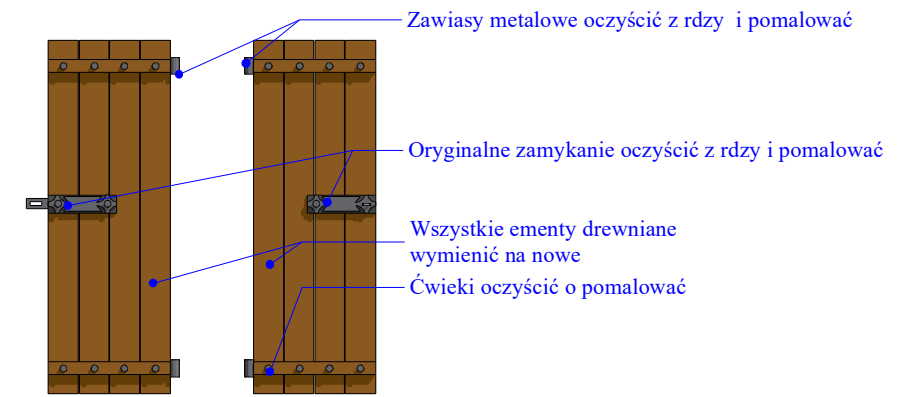


- Zawiasy metalowe oczyścić z rdzy i pomalować
- Elementy drewniane piaskować i pomalować preparatem ogniochronnym i przeciwgrzybiczym (Uszkodzone dechy wymienić na nowe)
- Ćwieki oczyścić o pomalować
- Tylne dechy do wymiany

WIDOK 3D:

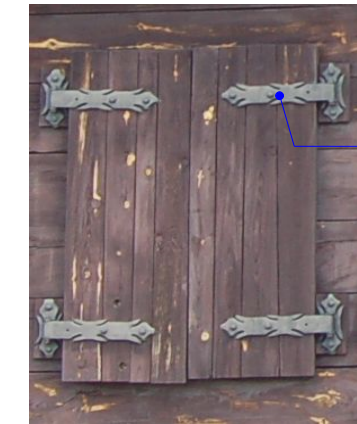


ISTNIEJĄCE OKIENNICE DO RENOWACJI:



- Zawiasy metalowe oczyścić z rdzy i pomalować
- Oryginalne zamykanie oczyścić z rdzy i pomalować
- Wszystkie elementy drewniane wymienić na nowe
- Ćwieki oczyścić o pomalować

WIDOK PO ZAMKNIĘCIU OKIENNIC



- Zawiasy metalowe oczyścić z rdzy i pomalować

WYKAZ ELEMENTÓW DO WYMIANY:



wystająca część belki stropowej kolidująca z pozycją otwierania bramy do podcięcia

Element do demontażu

Element zamykania do wymiany

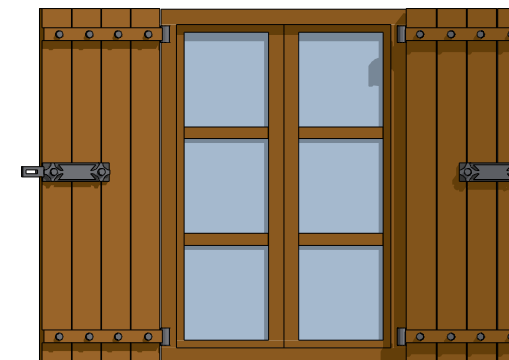
Element zamykania do wymiany

Złamana deska do wymiany

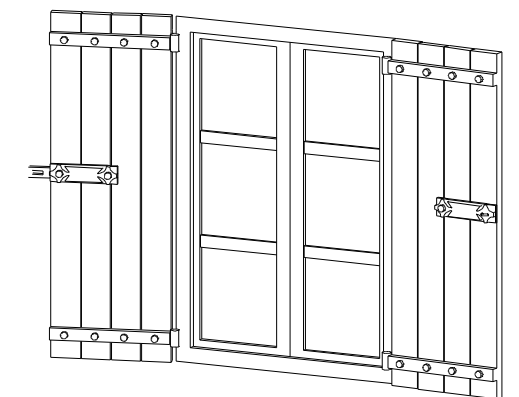
Deska z sękiem do wymiany

Duże dechy wymienione w trakcie użytkowania do wymiany na nowe o szerokości takiej jak dechy powyżej

WIDOK PO OTWARCIU OKIENNIC



WIDOK 3D:



Termoprojekt

Audyty energetyczne
Projekty budynków energooszczędnych
Projekty termomodernizacji
<http://www.termoprojekt.eu>

RENOWACJA BRAM WEJŚCIOWYCH I OKIENNIC

Investor	Muzeum Okręgowe Ziemi Kaliskiej ul. Kościuszki 12, 62-800 Kalisz		
Obiekt	Termomodernizacja budynku bramnego w oddziale Muzeum Okręgowego Ziemi Kaliskiej w Kaliszu - Rezerwat Archeologiczny w Kaliszu - Zawodziu		
Adres obiektu	Kalisz, dz. nr 1,7,8,9,10,11,13/2, obręb 0156, jedn. ewid. 306101_1		
Architektura: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała UAN 7342 - 71/91 spec. architektura		
Proj. konstrukcji: Nr uprawnień:	mgr inż. Andrzej Cempel BN-10.9/24/83 spec. konstr.budowl.		
Spr. konstrukcje: Nr uprawnień:	mgr inż. Andrzej Szajdziński 7131/90/P/2002 spec. konstr.budowl.		
Opracowała: Nr uprawnień:	mgr inż. Agnieszka Dominik spec. konstr.budowl.		
Skala 1:25	Data opracowania 07.04.2017r.	Nr rys. 08	Str.