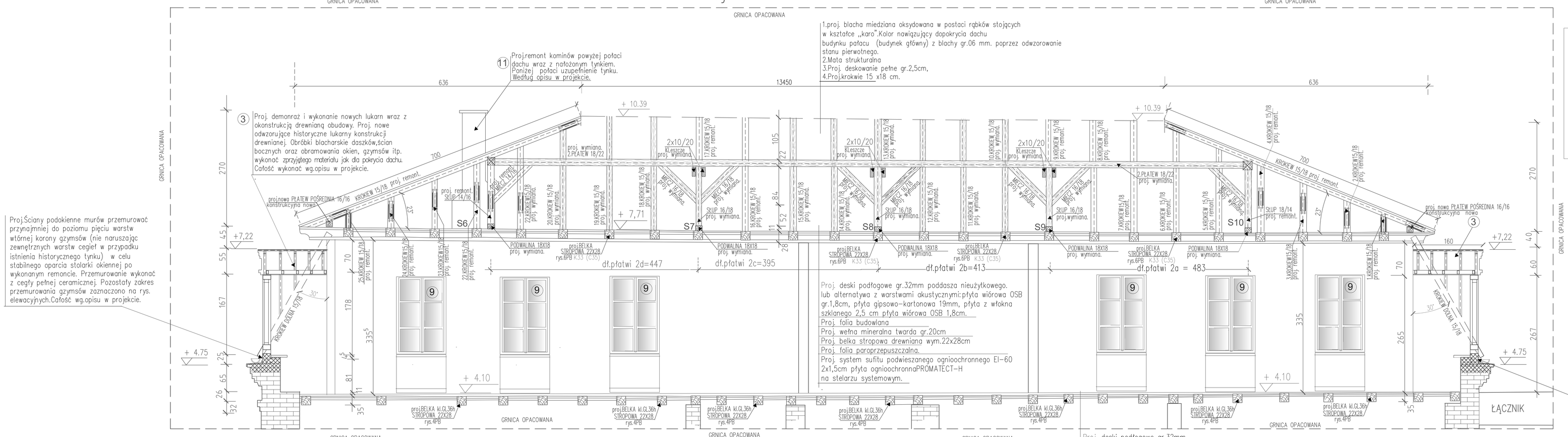
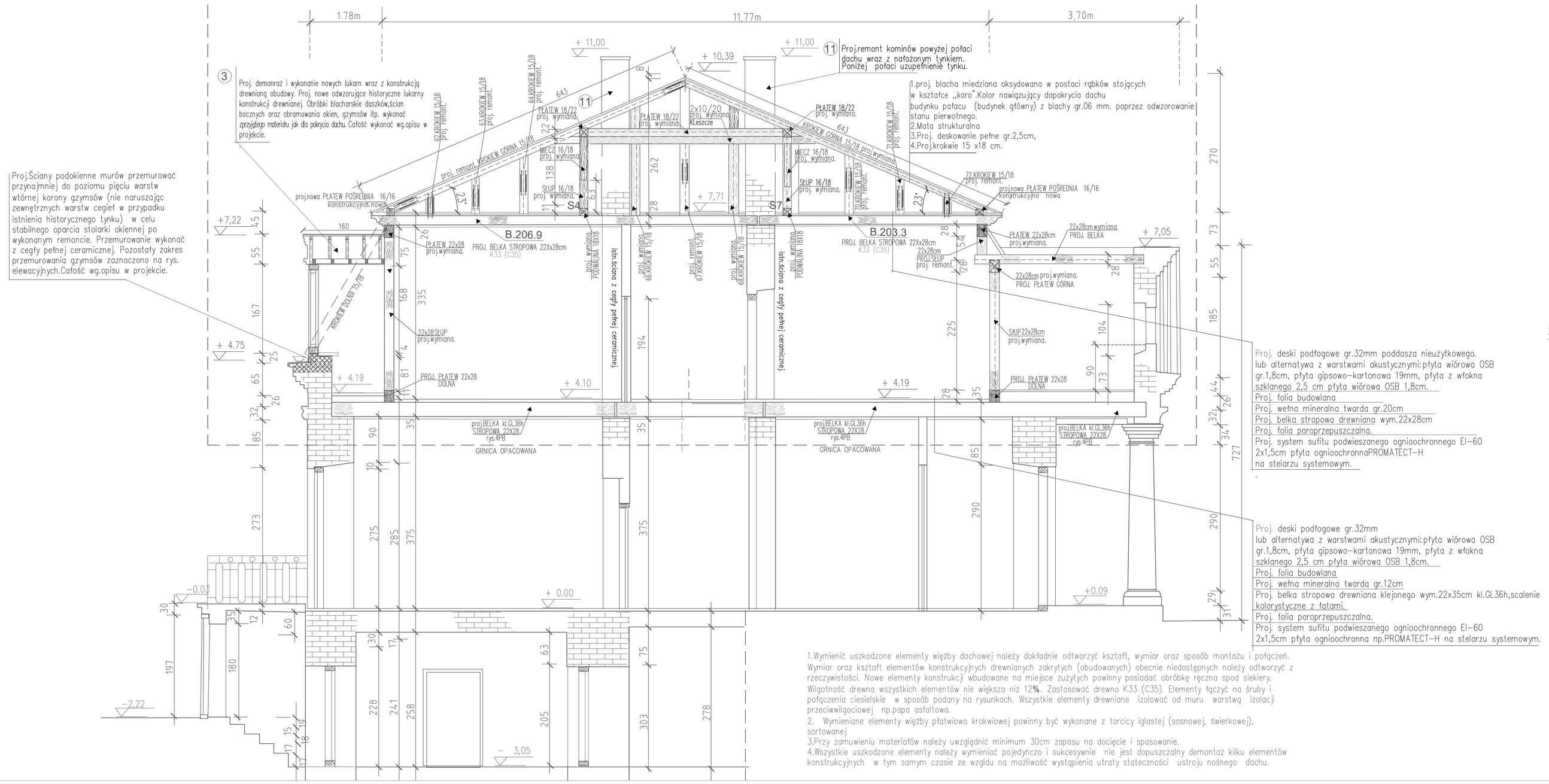
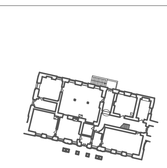
Przekrój A2–A2 skala 1:50



Przekrój poprzeczny B1–B1 skala 1:50



1.Wymienić uszkodzone elementy więźby dachowej należy dokładnie odtworzyć kształt, wymiar oraz sposób montażu i połączeń. Wymiar oraz kształt elementów konstrukcyjnych drewnianych zakrytych (obudowanych) obecnie niedostępnych należy odtworzyć z rzeczywistości. Nowe elementy konstrukcji wbudowane na miejsce zużytych powinny posiadać obróbkę ręczna spod siekiery.
Wilgotność drewna wszystkich elementów nie większa niż 12%. Zastosować drewno K33 (C35). Elementy łączyć na śruby i połączenia ciesielskie w sposób podany na rysunkach. Wszystkie elementy drewniane izolować od muru warstwą izolacji przeciwwilgociowej np.papa asfaltowa.
2. Wymieniane elementy więźby płatwiowo krokwiowej powinny być wykonane z tarcicy iglastej (sosnowej, świerkowej), sortowanej
3.Przy zamuwieniu materiałów należy uwzględnić minimum 30cm zapasu na docięcie i spasowanie.
4.Wszystkie uszkodzone elementy należy wymieniać pojedyńczo i sukcesywnie nie jest dopuszczalny demontaż kilku elementów konstrukcyjnych w tym samym czasie ze względu na możliwość wystąpienia utraty stateczności ustroju nośnego dachu.



PLAN SYTUACYJNY

Projektowane są roboty remontowe na całej konstrukcji więźby dachowej. Część więźby oznaczone w opisie na rysunku przez „istn" podlegają remontowi. Pozostałe elementy więźby oznaczone przez „proj" przeznaczono do wymiamy na nową konstrukcję o identycznej długości lecz zwiększonych wymiarach według obliczeń konstrukcyjnych.

Proj. Geometria więźby dachowej pozostaje bez zmian. Zmianie uległy na podstawie przeprowadzonych obliczeń konstrukcyjnych wymiary: płatwi, słupów i mieczy, kleszczy. Wprowadzono dodatkowo murłatę.
Pozostawiono część więźby dachowej najlepiej zachowaną jako tzw.„świadki".
Krokwi 15x18cm. wymiarów nie zmieniano, zarówno remontowanych i wymienianych na nowe.
Słupy wym. 16x14 cm szt.4 najlepiej zachowane wraz z mieczami pozostawiono do remontu, w razie powstania konieczności wykonać nadbitki obustronne 2x gr.3cm. Słupy przeznaczone do wymiany zaprojektowano o większych wym. 18x14cm.
Płatewie wym. 16x18 cm pozostawione do remontu, na najkrótszych dwóch odcinkach 1b oraz 3a, których wymiarów nie zmieniano. Płatwie na pozostałych odcinkach przeznaczomo do wymiany na większe wym.18 x 22cm.
Kleszcze istniejące o wym 2x8x18 przeznaczono do wymiany na większe 2x10x22.

Projektowane wymiary więźby dachowej:
–istn. krokwie szer.15 x wys.18cm wytężenie 73,6% poddać remontowi wg. wykazu. Rozstaw krokwi pozostaje bez zmiann,
–proj. krokwie szer.15 x wys.18 cm, wytężenie 73,6%

–istn.4 szt. słupów wraz z mieczami nr S2, nr S3, nrS5, nrS6 o wymiarach szer.16 x dł.14cm poddać remontowi. Rozstaw słupów pozostaje bez zmian,
–proj. wymiana słupów nrS1, nrS4, nrS7, nrS8, nrS9, nrS10 nowe wymiary szer.18 x dł.16cm. Rozstaw słupów pozostaje bez zmian, wytężenie 36,2%
Uwaga: nadbitki 2 x 2cm pozostawionych do remontu słupów i mieczy należy wykonać w razie powstałych konieczności.

–istn. płatew górna 16x18 cm wytężenie na odcinku 1b oraz 3a przeznaczone do remontu.
–proj. wymiana pozostałych płatwi górnych na 18x22cm wytężenie 50.4% Położenie bez zmian,
---
–istniejące wszystkie kleszcze 8x18x2 do wymiany w całości na większe 2x10x20cm wytężenie 6,7%

–podwalina dolna wymieniona w całym zakresie 18x18cm

– wprowadzono nową murłatę 16x16cm

LEGENDA:

LEGENDA:
Istniejący historyczny mur z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie wapiennej (szraf)

Proj.Ściany podokienne murów przemurować przynajmniej do poziomu pięciu warstw wtórnej korony gzymsów (nie naruszając zewnętrznych warstw cegieł w przypadku istnienia historycznego tynku) w celu stabilnego oparcia stolarki okiennej po wykonanym remoncie. Przemurowanie wykonać z cegły pełnej ceramicznej. Pozostały zakres przemurowania gzymsów zaznaczono na rys. elewacyjnych.Całość wg.opisu w projekcie.

- Wymiana uszkodzonych płatwi,słupów,mieczy, krokwi Remont elementów więźby drewnianej.
- Remont uszkodzonych płatwi,słupów,mieczy, krokwi
- Remont elementów więźby drewnianej. Wymiana uszkodzonych końcówek belek, krokwi płatwi, słupów, mieczy bez wzmocnienia
- Remont elementów więźby drewnianej. Wzmocnienie obustronne końcówek krokwi po całym obwodzie kopuły
- Remont elementów więźby drewnianej. Wzmocnienie obustronne krokwi ze wzmocnieniem styku z murłatą i płatwiami
- Remont elementów więźby drewnianej. Wzmocnienie obustronne płatwi ze wzmocnieniem styku z krokwiami i słupami.
- słupy 18x18 — Remont elementów więźby drewnianej. Wzmocnienie słupów ze płatwiami i krokwiami.

wzmocnieniem styku z

F.D.U.B **"EuroProjekt"**, 32-014 Brzezie 407 k/Krakowa
e-mail: europrojektsc@wp.pl lub tel.kom. 508-315-015

ZLECENIODAWCA: Gmina Szczekociny z siedzibą: 42-445 Szczekociny, ul.Senatorska 2

Autor dokumentacji	PODPIS
Projektant mgr inż.Zbigniew Chomiczewski Upr.18/88	
Sprawdził: mgr inż. Marian Fleek Upr.353/66	
Projektant: mgr inż.arch.Paweł Malek Upr.17/2002	
Sprawdził: mgr inż.arch. Andrzej Szul. Upr. GT.III-63-66/76.	

TEMAT:
Przebudowa oficyny północnej wchodzącej w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Szczekocinach polegająca na wymianie stropów drewnianych nad pierwszą i drugą kondygnacją , części więźby dachowej, remont zdestruowanych murów i elewacji. Odprowadzenie wód deszczowych, przeniesienie inst. odgromowej.

NAZWA RYSUNKU: **PRZEKRÓJ PODŁUŻNY A2-A2 PRZEKRÓJ POPRZECZNY B1-B1**

Nr rysunku: 10.PB

BRANŻA: ARCHITEKTURA -KONSTRUKCJA

Data: czerwiec 2024 rok.

SKALA: 1 : 50