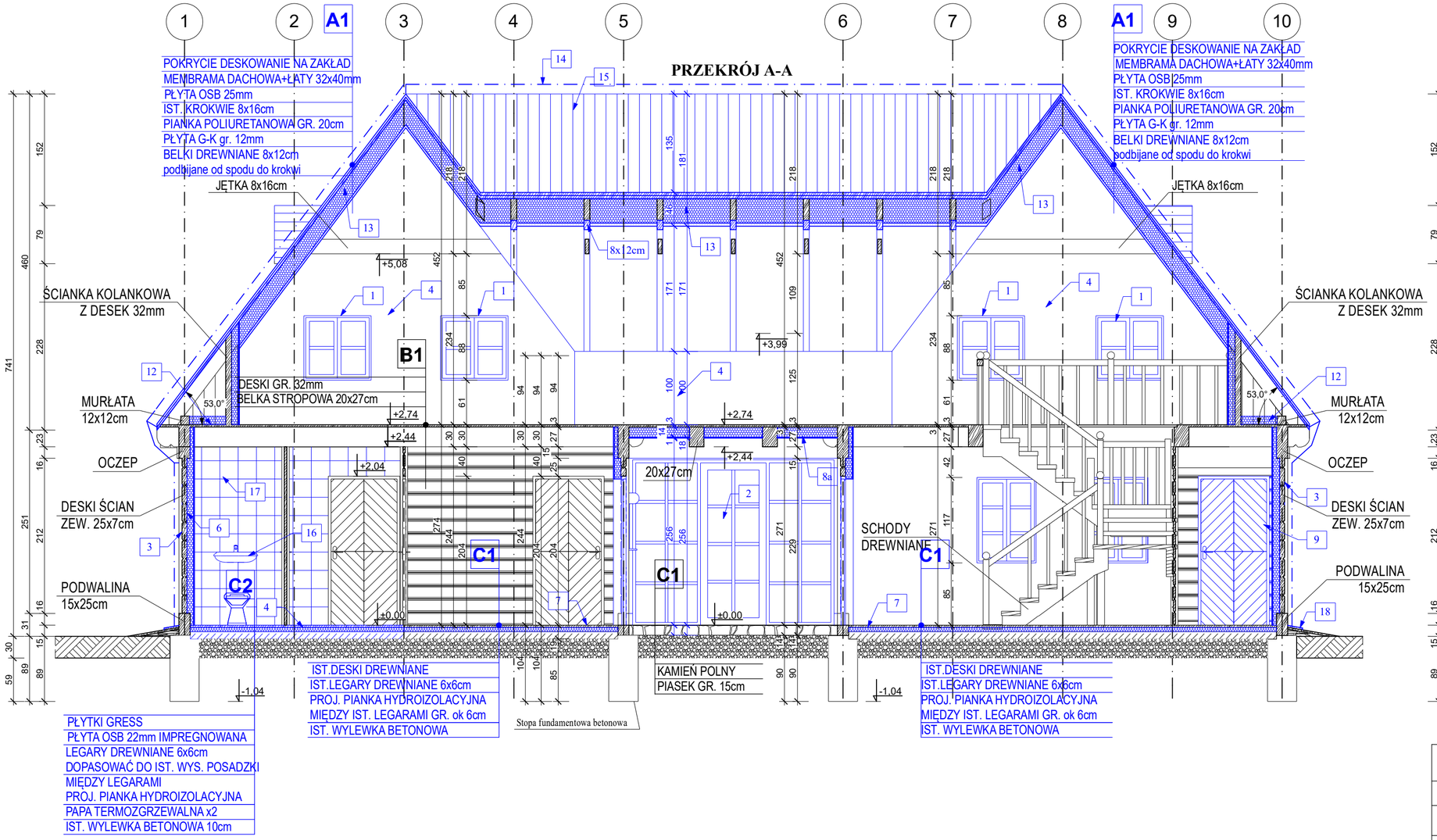

ZAKRES PRAC DO WYKANANIA OBJĘTYCH TERMOMODERNIZACJI:

1 Demontaż istniejącego okna, montaż projektowanego okna drewnianego

2 Monaż drzwi witrynowych w podcieniu w celu zabezpieczenia podcienia przed zimnem oraz wykonanie opaski pod witryną z polisterynu ekstrudowanego XPS gr. 12cm i głębokości 40cm. W miejscu progu w części ruchomej witryny montaż listwy metalowej ze stali nierdzewnej.

3 Projektowane piaskowanie ścian (elementów drewnianych) oraz impregnacja oraz ochrona biologiczna oczyszczonych powierzchni poprzez malowanie odpowiednimi preparatami . "Piaskowanie - polega na oczyszczeniu z zewnątrz wszystkich elementów drewnianych za pomocą odpowiednio dobranego granulatu węglowego lub mineralnego w zależności od stopnia degradacji powierzchni, przy użyciu niskociśnieniowego urządzenia. Oczyszczenie drewna to technologia, dzięki której można oczyścić i nadać odpowiedni kształt i wygląd drewna. Oczyszczenie zwane potocznie „piaskowaniem" rzeźbi strukturę drewna zgodnie z jego słojami."

4 Projektowana obudowa ist. ścian drewnianych płytą G-K na ruszcie drewnianym, projektowana izolacja ścian zewnętrznych "od środka" pianką poliuretanową PIR gr.9cm o współczynniku przenikania ciepła λ =0,024 W/mK. Przed aplikacją pianki poliuretanowej należy wszystkie szczeliny między balami uszczelnić taśmą butylową.

5 Projektowane skucie istniejącej posadzki w sanitariatach do warstwy betonowej, ułożenie nowych legarów drewnianych , izolacja termiczna z pianki zalewowej hydroizolacyjnej z opóźnioną reakcją wiązania, ułożenie płyty OSB gr. min. 22mm na legarach a następnie ułożenie płytek gresowych

6 Skucie płytek ceramicznych ze ścian oraz warstw obudowy do ściany z drewna

7 Wykonanie otworu w podłodze drewnianej, projektowanie wlanie pianki zalewowej z opóźnioną reakcją wiązania w przestrzeń między legarową, projektowane łatanie otworów, cyklinowanie desek i malowanie. Prace wykonać przy użyciu cyklimarek z odsysaczami pyłu. Po oszlifowaniu wszystkie nowe elementy drewniane powinny być jeszcze dwukrotnie powierzchniowo impregnowane preparatem ogniochronnym i przeciwgrzybicznym. Wyrównane i odpylone okładziny podłogowe malować 3 krotnie lakierem.

8a Izolacja stropu podcienia pianką poliuretanową PIR gr. 14cm oraz podwieszenie stropu z płyt g-k. Przed aplikacją pianki poliuretanowej podłogę poddasza uszczelnić taśmą butylową.

8b Izolacja stropu podcienia pianką poliuretanową PIR gr. 21cm oraz podwieszenie stropu z desek gr. 25mm (deski impregnować).Przed aplikacją pianki poliuretanowej podłogę poddasza uszczelnić taśmą butylową.

9 Demonraż istniejących wąskich drzwi, projektowane osadzenie nowych po przesunięciu otworu na drzwi

10 Istniejące drzwi do demontażu, otwór po drzwiach zaślepić deską na wzór istniejącej

11 Projektowana renowacja bram podcienia

12 Projektowana izolacja pianką poliuretanową PIR o współczynniku przenikania ciepła λ =0,024 W/mK w przestrzeniach nieużytkowych gr. 15cm

13 Projektowana izolacja przestrzeni między krokwiami pianką poliuretanową PIR o współczynniku przenikania ciepła λ = 0,024W/mK gr. 20cm. Projektowane podbicie sufitu płytami g-k oraz odtworzenie widocznych krokwi od spodu desek drewnianych do krokwi.

14 Istniejąca instalacja uziemiająca do wymiany

15 Projektowana wymiana pokrycia z desek, łat oraz papy termozgrzewalnej na membranę dachową wraz z wymianą deskowania na płytę OSB 25mm, wykonanie nowych nawierzchni. Proj. deski nawierzchniowe gr.25mm układać na zakład na wzór istniejących impregnowanych do klasy 5 a następnie malowane lakierobejcą na kolor orzech ciemny

16 Projektowana wymiana sanitariatów.
17 Projektowane skucie istniejących płytek na ścianie i położenie nowych.
18 Projektowana wymiana desek cokołowych na nowe 15x2,5cm

LEGENDA:

ELEMENTY ISTNIEJĄCE BEZ ZMIAN

ELEMENTY PROJEKTOWANE

Termoprojekt

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

PRZEKRÓJ A-A - TERMOMODERNIZACJA

Inwestor	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 1:50	Data opracowania 07.04.2017r.	Nr rys. **04**	Str.