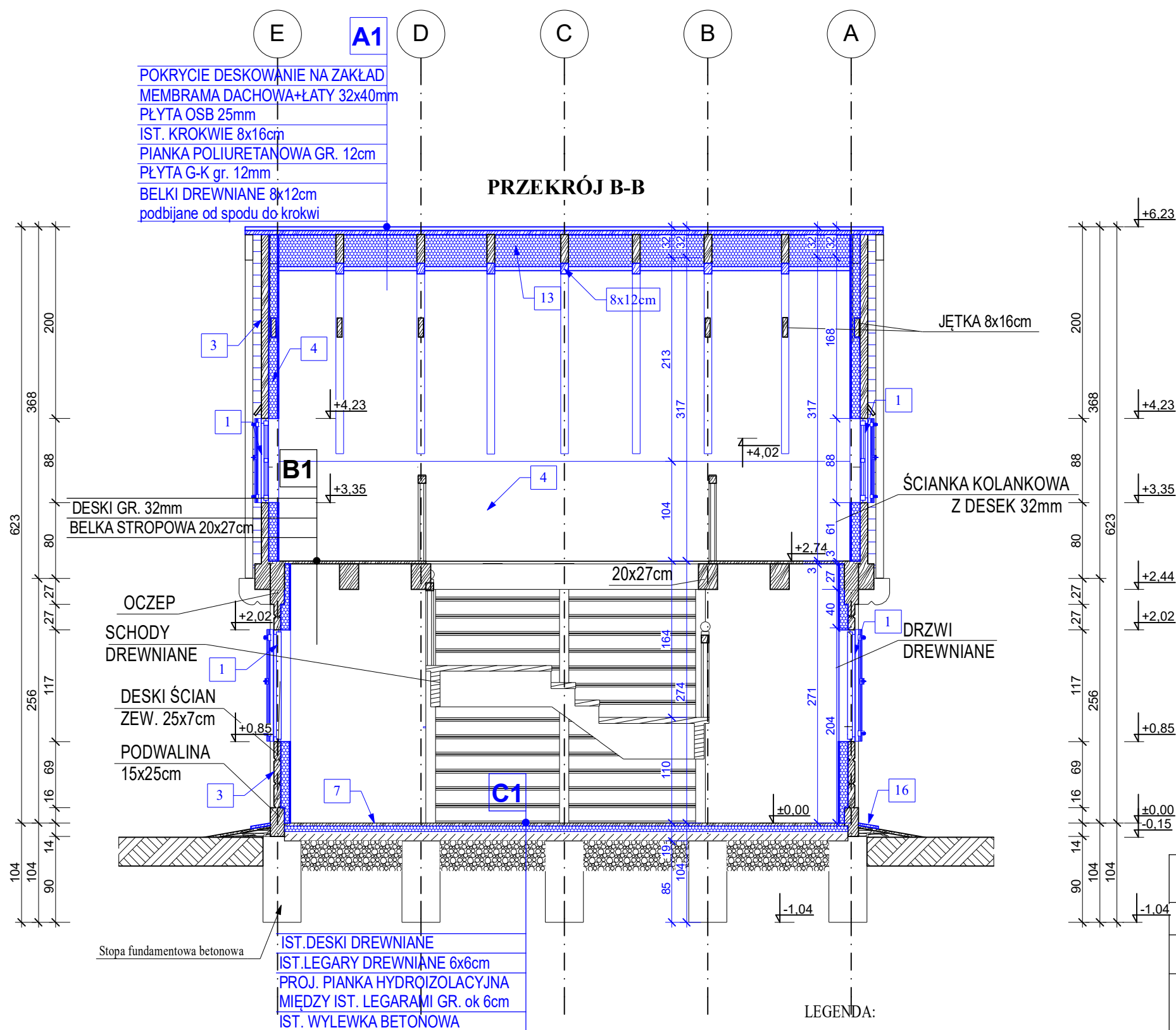


ZAKRES PRAC DO WYKONANIA OBJĘTYCH TERMOMODERNIZACJĄ

- 1 Demontaż istniejącego okna, montaż projektowanego okna drewnianego
- 2 Montaż drzwi witrażowych w podcieniu w celu zabezpieczenia podcienia przed zimnem oraz wykonanie opaski pod witraż z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12cm i głębokości 40cm. W miejscu progu w części ruchomej witraży 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 drewnu. 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 $\lambda=0,024$ 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 zalawowej 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 zalawowej z opóźnioną reakcją wiązania w przestrzeń między legarową, projektowane latanie otworów, cyklonowanie desek i malowanie. Prace wykonać przy użyciu cykloniarek z odsysaczami pyłu. Po oszlifowaniu wszystkie nowe elementy drewniane powinny być jeszcze dwukrotnie powierzchniowo impregnowane preparatem ognioochronnym 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 Demontaż 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 $\lambda=0,024$ W/mK w przestrzeniach nieużytkowych gr. 15cm
- 13 Projektowana izolacja przestrzeni między krokiewi pianką poliuretanową PIR o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,024$ W/mK gr. 20cm. Projektowane podcięcie sufitu płytami g-k oraz odtworzenie widocznych krokiewi od spodu desek drewnianych do krokwi.
- 14 Istniejąca instalacja uziemiająca do wymiany
- 15 Projektowana wymiana pokrycia z desek, lat 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 lakierującą na kolor orzech ciemny



Termoprojekt
 Audyty energetyczne
 Projektowanie budynków energooszczędnych
 Projektowanie i wykonanie desek cokołowych na projekty termomodernizacji
 http://www.termoprojekt.eu

PRZEKRÓJ B-B - 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:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała
Nr uprawnień:	UAN 7342 - 71/91 spec. architektura
Proj. konstrukcji:	mgr inż. Andrzej Cempel
Nr uprawnień:	BN-10.9/24/83 spec. konstr.budowl.
Spr. konstrukcje:	mgr inż. Andrzej Szajdziński
Nr uprawnień:	7131/90/P/2002 spec. konstr.budowl.
Opracowała:	mgr inż. Agnieszka Dominik
Nr uprawnień:	spec. konstr.budowl.
Skala 1:50	Data opracowania 07.04.2017r.
Nr rys. 05	Str.