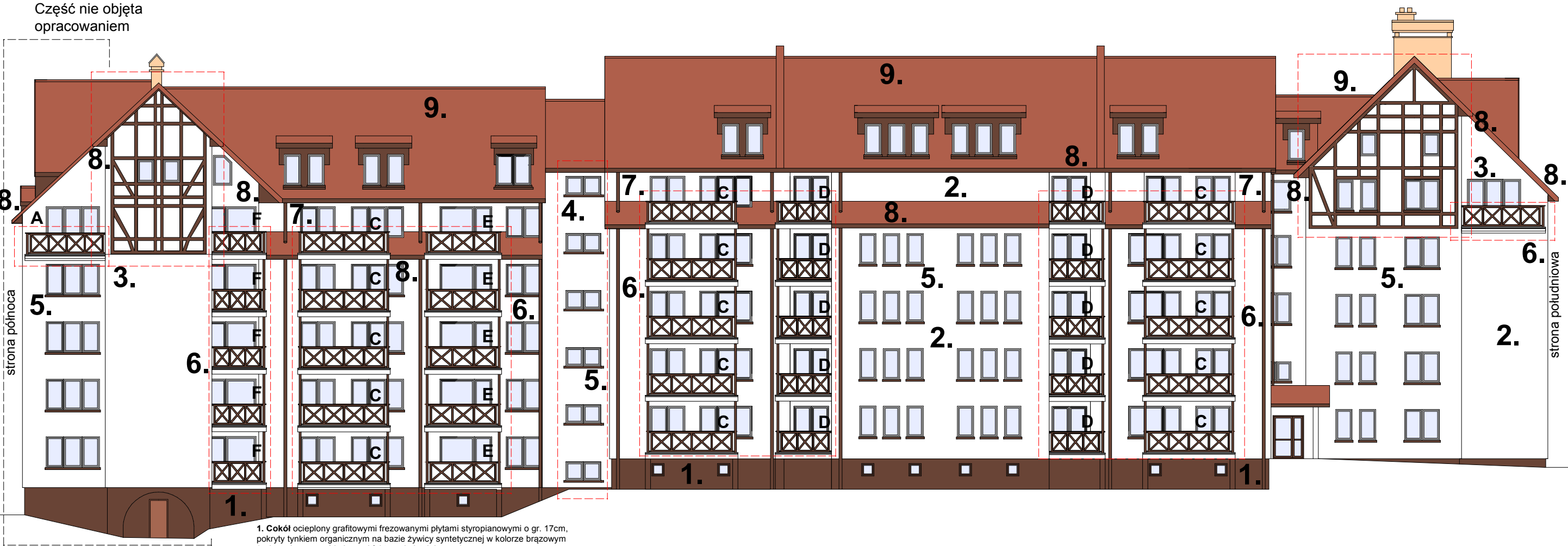


PROJEKT BUDOWLANY

Termomodernizacja budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ul. Kardynała Wyszyńskiego 33, 35, 37, 39 w Gorzowie Wlkp.

SKALA 1:200



1. Cokół ocieplony grafitowymi frezowanymi płytami styropianowymi o gr. 17cm, pokryty tynkiem organicznym na bazie żywicy syntetycznej w kolorze brązowym (należy dopasować kolorem i fakturą do istniejącego)
2. Ściany ocieplone grafitowymi frezowanymi płytami styropianowymi o gr. 17cm, pokryte tynkiem mineralnym na zaprawie wapienno-cementowej o fakturze "baranek" i uziarnieniu 2,0, pomalowane farbą silikonową białą.
3. Odtworzenie "muru pruskiego" poprzez nabicie nowych desek drewnianych o grubości 3cm i szerokości 12cm w miejsce istniejących. W miejscu nowych desek ocieplenie z frezowanych , grafitowych płyt styropianowych o gr. 14cm, między deskami 3cm.
4. Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej w obrębie klatek schodowych o wymiarach takich samych lub zbliżonych do oryginalnych. Drzwi o konstrukcji aluminiowej w kolorze brązowym, okna trzyszybowe PCV, białe (o współczynniku przenikania ciepła 0,9W/(m²K).
5. Okapniki - ze względu na zmianę grubości ściany (ocieplenie 17cm), należy wymienić wszystkie okapniki przy oknach ocieplanych ścian na nowe - z kształtek ceramicznych w kolorze brązowym.
6. Odtworzenie balustrad istniejących poprzez wymianę wypełnienia (wypełnienie z płyt laminowanych HPL - białe) oraz elementów drewnianych (nowe deski o gr. 3cm i szerokości 7,5cm nabite na ramę stalową - zaimpregnowane i kolorem dopasowane do oryginalnych), pomalowanie elementów stalowych na kolor brązowy (wg RAL 8014). Poręcze stalowe do renowacji lub wymienić na nowe.
7. Zdemontowanie rynien i rur spustowych , oczyszczenie, odtłuszczenie, pomalowanie farbą akrylowo-poliwiniolową na kolor brązowy (wg RAL 8014), oraz ponowne zamontowanie w miejscach pierwotnych na nowych dłuższych hakach.
8. Podbitki drewniane do renowacji (oczyszczenie, ponowne zaimpregnowanie i pomalowanie) lub do wymiany z desek o gr. 2cm. Deski należy zaimpregnować specjalnymi preparatami gruntującymi do drewna oraz dopasować kolorystycznie do reszty elementów drewnianych na elewacji (do muru pruskiego).
9. Pokrycie dachu - dachówki należy oczyścić i pomalować farbami akrylowymi do dachówek cementowych i ceramicznych w kolorze czerwonym (wg RAL 3004).
10. Docieplenie stropu poddasza wełną mineralną o gr. 25cm.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POTRZEBNYCH DO OBLICZEŃ:

I. Powierzchnie do obliczeń strat ciepła:

powierzchnia nowoprojektowanego docieplenia ścian płytami styropianowymi (frezowanymi, grafitowymi) o grubości 17cm :

- około 3016,8m² (w zakresie opracowania)
- około 3498,7m² (cały budynek)

powierzchnia nowoprojektowanego docieplenia stropu poddasza wełną mineralną o gr 20cm :

- około 600m²

II. Powierzchnie do obliczeń strat ciepła:

stolarka drzwiowa:

- D1 - 140/205 - drzwi aluminiowe wejściowe półtoraskrzydłowe - 4 szt. - 11,48m²
- D2 - 170/205 - drzwi aluminiowe wejściowe półtoraskrzydłowe - 3 szt. - 10,44m²
- D3 - 110/205 - drzwi aluminiowe wejściowe jednoskrzydłowe - 2 szt. - 4,50m²

Drzwi łącznie - 26,42m²

stolarka okienna:

- O1 - 270/85 - okno PCV , białe, trójszybowe - 5 szt. - 11,47m²
- O2 - 175/85 - okno PCV, białe, trójszybowe - 13 szt. - 19,33m²
- O3 - 100/145 - okno PCV, białe, trójszybowe - 3 szt. - 4,35m²
- O3a - 100/85 - okno PCV, białe, trójszybowe - 1 szt. - 0,85m²
- O4 - 85/85 - okno PCV, białe, trójszybowe - 4 szt. - 2,89m²

Okna łącznie - 38,89m²

Stolarka drzwiowa i okienna łącznie - 65,31m²

III. Ilość nowych okapników do okien znajdujących się w ścianach ocieplonych:

Okapniki z blachy stalowej ocynkowanej o głębokości około 35cm łącznej dł. [mb]

- okapniki w elewacji wschodniej - 163,95mb
- okapniki w elewacji zachodniej - 185,2mb
- okapniki w elewacji południowej - 36mb

Łączna ilość nowych okapników [mb] - 385,15mb

IV. Zestawienie ilości elementów drewnianych potrzebnych do odtworzenia balustrad balkonowych:

- Balkon typ "A" (7 szt.)
- ilość desek drewnianych o grubości 3cm i szerokości 7,5cm - 180,04mb
- ilość wypełnień balustrad z płyt HPL - 24,99m²
- długość całkowita poręczy z blachy stalowej o szerokości 10cm - 34,65mb
- Balkon typ "B" (5 szt.)
- ilość desek drewnianych o grubości 3cm i szerokości 7,5cm - 97,9mb
- ilość wypełnień balustrad z płyt HPL - 12,8m²
- długość całkowita poręczy z blachy stalowej o szerokości 10cm - 18,45mb
- Balkon typ "C" (15 szt.)
- ilość desek drewnianych o grubości 3cm i szerokości 7,5cm - 424,8mb
- ilość wypełnień balustrad z płyt HPL - 92,7m²
- długość całkowita poręczy z blachy stalowej o szerokości 10cm - 99,6mb
- Balkon typ "D" (10 szt.)
- ilość desek drewnianych o grubości 3cm i szerokości 7,5cm - 197,4mb
- ilość wypełnień balustrad z płyt HPL - 30,9m²
- długość całkowita poręczy z blachy stalowej o szerokości 10cm - 35,7mb
- Balkon typ "E" (5 szt.)
- ilość desek drewnianych o grubości 3cm i szerokości 7,5cm - 146,4mb
- ilość wypełnień balustrad z płyt HPL - 25,45m²
- długość całkowita poręczy z blachy stalowej o szerokości 10cm - 29,15mb
- Balkon typ "F" (5 szt.)
- ilość desek drewnianych o grubości 3cm i szerokości 7,5cm - 94,8mb
- ilość wypełnień balustrad z płyt HPL - 14,2m²
- długość całkowita poręczy z blachy stalowej o szerokości 10cm - 16,45mb
- Balkon typ "G" (5 szt.)
- ilość desek drewnianych o grubości 3cm i szerokości 7,5cm - 143,4mb
- ilość wypełnień balustrad z płyt HPL - 24,85m²
- długość całkowita poręczy z blachy stalowej o szerokości 10cm - 25,05mb

ŁĄCZNIE:

- ilość desek drewnianych o grubości 3cm i szerokości 7,5cm - 1284,74mb
- ilość wypełnień balustrad z płyt HPL - 225,89m²
- długość całkowita poręczy z blachy stalowej o szerokości 10cm - 259,05mb

V. Zestawienie desek drewnianych do odtworzenia muru pruskiego.

Do odtworzenia użyć desek o grubości 3cm i szerokości 12cm. Nabijać na istniejące elementy drewniane gwoździemi.

- elewacja wschodnia - część od strony południowej - 170,66mb
- elewacja wschodnia - część od strony północnej - 179,8mb
- elewacja wschodnia - część środkowa - 25,8mb
- elewacja wschodnia - część wejściowa do klatki - 12,54mb
- elewacja zachodnia - część od strony południowej - 116,12mb
- elewacja zachodnia - część od strony północnej - 180,19mb
- elewacja południowa - część środkowa - 29,61mb

Łączna suma - 714,72mb

VI. Łączna suma podbitek do renowacji lub wymiany

Suma podbitek przeznaczonych do renowacji lub wymiany - około 260m²

ELEWACJA ZACHODNIA

"BUDEX" Sp. c. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Budownictwa ul. Adolfa Warskiego 55, 66-400 Gorzów Wielkopolski tel. 95 723 13 25					
PROJEKT BUDOWLANY					
Objekt:		BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY			
Temat:		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO			
Adres:		UL. WYSZYŃSKIEGO 33, 35, 37, 39, 66-400 GORZÓW WLKP., DZIAŁKA O NUM. EWID. 480., JEDN. EWID. M.GORZÓW WLKP, OBRĘB 0005 - ŚRÓDMIEŚCIE			
Inwestor		SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "GORZOVIA" W GORZOWIE WLKP., UL. KARD. WYSZYŃSKIEGO 33/1A, 66-400 GORZÓW WLKP.			
Tytuł rysunku		ELEWACJA ZACHODNIA			
Projektant konstrukcji		Uprawnienia budowlane nr 7/75 do sporządzania projektów i kierowania budową w zakresie rozwiązań konstrukcyjno			Podpis
inż. Stanisław Bach		- budowlanych bez ograniczeń			
Opracowanie					Podpis
mgr inż. arch. Maciej Kaszyca					
Data	30.09.2016	Skala	1: 200	Nr rys.	A6