

OZNACZENIE		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12	O13	O14	O15	O16
SCHEMAT																	
WYMIARY W ŚWIEŁLE OTWORU	So [mm]	2510	2590	500	1500	920	870	880	1710	600	1470	2340	2460	2520	1500	3290	840
	Ho [mm]	1550	1550	500	1830	1060	1020	1080	1830	1160	1630	1550	2110	2060	2010	2010	1180
ILOŚĆ [SZT.]	ELEWACJA POŁUDNIOWA	9	1	1	---	---	---	---	---	1	---	---	6	27	---	---	---
	ELEWACJA WCHODNIA	---	---	---	14	---	---	---	---	---	2	---	---	---	38	2	---
	ELEWACJE PÓŁNOCNA - HALA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2	---	---	---
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	ELEWACJA ZACHODNIA - HALA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	ELEWACJA PÓŁNOCNA - DZIEDZINIEC	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	ELEWACJA ZACHODNIA - DZIEDZINIEC	---	---	---	---	4	2	4	1	---	---	---	---	---	---	---	18
	ELEWACJA POŁUDNIOWA - DZIEDZINIEC	7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	11	9	---	---	---
	ELEWACJA ZACHODNIA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	ELEWACJE POM. GOSP.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
RAZEM		16	1	1	14	4	2	4	1	1	2	1	17	38	38	2	18
UWAGI		Wraz z oknami należy wymienić parapety zewnętrzne blachy grubości 0,7mm oraz wewnętrzne komorowe (szczegóły w części opisowej). Współczynnik przenikania ciepła dla okna max. 0,9 W/m2K. Okna w piwnicy z kławką na obniżowej wysokości (wysokość do ustalenia z Użytkownikiem obiektu). Należy zamontować kraty okienne w miejscach istniejących po ich demontażu oraz zgodnie z dokumentacją projektową. Okna w kolorze białym od wewnątrz i zewnątrz. Po wymianie należy naprawić szpalety poprzez wykonanie tynku cementowo-wapiennego, gładzi gipsowej i malowania po uprzednim przygotowaniu powierzchni. Należy wykonać rolety wewnętrzne okienne. Do zamontowania nawietrzaki okienne po jednym na każde okno															

OZNACZENIE		O17	O18	O19	O20	O20a	O22	O23a	O23b	O24	O25
SCHEMAT											
WYMIARY W ŚWIEŁLE OTWORU	So [mm]	1720	2550	980	1000	1380	1730	1700	1700	1730	2500
	Ho [mm]	2020	4660	1000	1500	1500	1220	2000	3510	3130	2100
ILOŚĆ [SZT.]	ELEWACJA POŁUDNIOWA	---	---	6	---	6	---	---	---	---	---
	ELEWACJA WCHODNIA	---	---	---	---	---	2	1	1	---	---
	ELEWACJE PÓŁNOCNA - HALA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	ELEWACJA ZACHODNIA - HALA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	ELEWACJA PÓŁNOCNA - DZIEDZINIEC	---	8	---	---	---	---	---	---	6	---
	ELEWACJA ZACHODNIA - DZIEDZINIEC	11	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	ELEWACJA POŁUDNIOWA - DZIEDZINIEC	---	---	4	5	---	---	---	---	---	---
	ELEWACJA ZACHODNIA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	ELEWACJE POM. GOSP.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1
RAZEM		11	8	10	5	6	2	1	1	6	1
UWAGI		Wraz z oknami należy wymienić parapety zewnętrzne blachy grubości 0,7mm oraz wewnętrzne komorowe (szczegóły w części opisowej). Współczynnik przenikania ciepła dla okna max. 0,9 W/m2K. Okna w piwnicy z kławką na obniżowej wysokości (wysokość do ustalenia z Użytkownikiem obiektu). Należy zamontować kraty okienne w miejscach istniejących po ich demontażu oraz zgodnie z dokumentacją projektową. Okna w kolorze białym od wewnątrz i zewnątrz. Po wymianie należy naprawić szpalety poprzez wykonanie tynku cementowo-wapiennego, gładzi gipsowej i malowania po uprzednim przygotowaniu powierzchni. Należy wykonać rolety wewnętrzne okienne. Do zamontowania nawietrzaki okienne po jednym na każde okno									

Okna oznaczone kolorem czerwonym nie podlegają wymianie.  
Parapety zewnętrzne w tych oknach należy wymienić

W związku z modernizacyjnych charakterem inwestycji i prace związane z istniejącymi przegrodami wszystkie wymiary należy pobrać z natury. W zależności od zastosowanego wyrobu danego producenta, okna mogą różnić się grubością profili. Dlatego podany jest jedynie wymiar otworu okiennego do którego należy dostosować okno.  
W miejscu gdzie po wykonaniu izolacji wyniknie potrzeba zamurować część otworu, należy zamurować, aby izolacja termiczna nie wchodziła w światło okna, a okna dopasować do nowego otworu.  
Niniejsze zestawienie ma charakter jedynie pomocniczy do określenia zakresu prac związanych z wymianą stolarki. Podstawowymi rysunkami są rzuty oraz elewacje.  
Należy również wykonać na jednej z elewacji fasadę aluminiową słupowo ryglową zamiast istniejących lukserów. Szyby przyciemnione. W miejscach, w których są wieńce należy wykonać pas fasady całkowicie zaciemnione.

FIRMA USŁUGOWA "GAWŁOWSKI", GAWŁOWSKI PIOTR UL. BIAŁA 7 42-200 CZĘSTOCHOWA			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W CZĘSTOCHOWIE UL. ŚW. AUGUSTYNA 28/30			
Rys. nr 36	PROJEKTOWANE ZESTAWIENIE STOLARKI 1	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
ADRES OBIEKTU: ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH UL. ŚW AUGUSTYNA 28/30 42-200 CZĘSTOCHOWA			SKALA: 1:100
ZAMAWIAJĄCY: GMINA MIASTA CZĘSTOCHOWY UL. ŚLĄSKA 11/13 42-217 CZĘSTOCHOWA			DATA: MARZEC 2021R.
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. SEBASTIAN GAWŁOWSKI	NUMER UPRAWNIEŃ: -----	DATA: MARZEC 2021R.	PODPIS:
INŻ. WOJCIECH SOBOTA	-----	MARZEC 2021R.	
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. PIOTR GAWŁOWSKI	NUMER UPRAWNIEŃ UAN-VIII-7342/13/95	DATA: MARZEC 2021R.	PODPIS:
-----	-----	-----	-----