

'STARA SZKOŁA' - BUDYNKI CZĘŚĆ A																	
BUDYNEK	BUDYNEK A3	BUDYNEK A3	BUDYNEK A3	BUDYNEK A2, A3	BUDYNEK A3	BUDYNEK A3	BUDYNEK A3	BUDYNEK A3	BUDYNEK A2	BUDYNEK A2	BUDYNEK A2	BUDYNEK A2	BUDYNEK A1	BUDYNEK A1	BUDYNEK A1		
Lp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
OZNACZENIE	O1	O2a	O2b	O3	O4	O5a	O5b	O6	O7	O8	O8*	O9	O10	O11	O12		
MATERIAŁ	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM		
SZKŁO	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	
UWAGI							- okno nieotwieralne		- okno nieotwieralne		- okno nieotwieralne		- okno nieotwieralne		- okno nieotwieralne		
Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna	Us 1,1W/m2K		Us 1,1W/m2K		Us 1,1W/m2K		Us 1,1W/m2K		Us 1,1W/m2K		Us 1,1W/m2K		Us 1,1W/m2K		Us 1,1W/m2K		
Odporność ogniowa	-		-		-		-		-		Ei60		-		Ei60		
SZKIC SKALA 1:100 (widok okien od zewnątrz)																	
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [mm]	S <sub>0</sub>	100	80	90	115	230	385	185	155	125	125	85	115	115	170	170	425
	H <sub>0</sub>	45	85	85	110	195	175	300	155	240	240	215	185	70	110	110	380
PIWNICA	ILOŚĆ SZT.	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARTER		-	-	-	8	15	1	16	4	3	2	2	8	6	2	4	
PIĘTRO I		-	-	-	6	15	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
RAZEM		5	4	4	14	30	2	39	4	3	2	2	8	6	2	4	
KOLOR POMARAŃCZOWY		-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	4	
KOLOR ZIELONY		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KOLOR BIAŁY		5	4	4	14	30	2	39	-	-	2	2	8	6	2	-	

BUDYNEK			
Lp.	18		
OZNACZENIE	W1		
MATERIAŁ	ALUMINIUM		
SZKŁO	Szyby zespolone ogniochronne / Szyby hartowane, Komora Argon (90%)		
UWAGI	- trzy okna o odporności ogniowej Ei60 z szymbami zespolonymi ogniochronnymi		
Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna	Us 1,1W/m2K		
Odporność ogniowa	Ei60 / -		
SZKIC SKALA 1:100 (widok okien od zewnątrz)			
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [mm]	S <sub>0</sub>	1169	
	H <sub>0</sub>	147	
PIWNICA	ILOŚĆ SZT.	-	
PARTER		1	
PIĘTRO I		-	
RAZEM		-	
KOLOR POMARAŃCZOWY		-	
KOLOR ZIELONY		-	
KOLOR BIAŁY		1	

BUDYNEK A4			
Lp.	19		
OZNACZENIE	W2		
MATERIAŁ	ALUMINIUM		
SZKŁO	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)		
UWAGI	- witrażna nieotwieralna		
Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna	Us 1,1W/m2K		
Odporność ogniowa	-		
SZKIC SKALA 1:100 (widok okien od zewnątrz)			
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [mm]	S <sub>0</sub>	262	
	H <sub>0</sub>	147	
PIWNICA	ILOŚĆ SZT.	-	
PARTER		1	
PIĘTRO I		-	
RAZEM		-	
KOLOR POMARAŃCZOWY		-	
KOLOR ZIELONY		-	
KOLOR BIAŁY		1	

BUDYNEK A4			
Lp.	20		
OZNACZENIE	W3		
MATERIAŁ	ALUMINIUM		
SZKŁO	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)		
UWAGI	- witrażna nieotwieralna		
Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna	Us 1,1W/m2K		
Odporność ogniowa	-		
SZKIC SKALA 1:100 (widok okien od zewnątrz)			
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [mm]	S <sub>0</sub>	1931	
	H <sub>0</sub>	147	
PIWNICA	ILOŚĆ SZT.	-	
PARTER		1	
PIĘTRO I		-	
RAZEM		-	
KOLOR POMARAŃCZOWY		-	
KOLOR ZIELONY		-	
KOLOR BIAŁY		1	

BUDYNEK A4			
Lp.	21		
OZNACZENIE	W4		
MATERIAŁ	ALUMINIUM		
SZKŁO	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)		
UWAGI	- witrażna nieotwieralna		
Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna	Us 1,1W/m2K		
Odporność ogniowa	-		
SZKIC SKALA 1:100 (widok okien od zewnątrz)			
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [mm]	S <sub>0</sub>	289	
	H <sub>0</sub>	147	
PIWNICA	ILOŚĆ SZT.	-	
PARTER		1	
PIĘTRO I		-	
RAZEM		-	
KOLOR POMARAŃCZOWY		-	
KOLOR ZIELONY		-	
KOLOR BIAŁY		1	

'NOWA SZKOŁA' - BUDYNKI CZĘŚĆ B															
BUDYNEK	BUDYNKI B5, B6, B7	BUDYNEK B5	BUDYNKI B5, B6	BUDYNEK B5, B6	BUDYNEK B7	BUDYNEK B7	BUDYNEK B5	BUDYNEK B5	BUDYNEK B5	BUDYNEK B7	BUDYNEK B6				
Lp.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
OZNACZENIE	O14	O14*	O15	O15*	O16	O16*	O17	O18	O19	O20	O21				
MATERIAŁ	PCV	ALUMINIUM	PCV	ALUMINIUM	PCV	ALUMINIUM	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV				
SZKŁO	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyby zespolone ogniochronne	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyby zespolone ogniochronne	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyby zespolone ogniochronne	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyby zespolone ogniochronne	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)	Szyba hartowana, Komora Argon (90%)				
UWAGI	- okno nieotwieralne		- okno nieotwieralne		- okno nieotwieralne		- okno nieotwieralne		- okno nieotwieralne		- okno nieotwieralne - sterowanie skrzydełkami obrotowym ręczne z poziomu podłogi poprzez dźwignię i narożnik transmisyjny - dźwignia na wysokości maks. 140cm od poziomu posadzki - wszystkie szyby poza panelami obrotowymi z mlecznego szkła				
Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna	Us 1,1W/m2K		Us 1,1W/m2K		Us 1,1W/m2K		Us 1,1W/m2K		Us 1,1W/m2K		Us 1,1W/m2K				
Odporność ogniowa	-		Ei60		-		Ei60		-		-				
SZKIC SKALA 1:100 (widok okien od zewnątrz)															
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [mm]	S <sub>0</sub>	240	240	240	265	265	240	240	215	265	75				
	H <sub>0</sub>	85	85	210	210	285	160	300	210	545	75				
NIŻSI PARTER	ILOŚĆ SZT.	33	4	-	-	4	-	-	-	10	-				
PARTER		13	1	39	2	-	7	1	-	-	1				
PIĘTRO I		6	1	50	2	-	4	4	-	-	-				
PIĘTRO II		2	-	36	-	-	3	1	-	-	-				
RAZEM		52	6	125	4	4	7	8	1	10	1				
KOLOR POMARAŃCZOWY		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
KOLOR ZIELONY		-	-	125	4	-	-	-	1	10	-				
KOLOR BIAŁY		52	6	-	-	2	7	8	-	-	1				

**PARAMETRY OKIEN PCV:**

- Okna na profilach PCV
- Rama pięciokomorowa z wkładką termiczną, z szybą z ciepłą ramką;
- Z powłoką niskiemisyjną;
- Przeszlania międzyszybową wypełnioną argonem;
- Z nawiewnikami higrosterowalnymi;
- Odwodnienie profili od dołu w celu eliminacji kaptek wodnych odprowadzających na ściankach pionowych konstrukcji okiennych;
- Współczynnik Rw 32dB;
- Klamka aluminiowa w kolorze ramy okiennej, blokada błędnego położenia klamki;
- Rodzaj i kierunek otwierania, skrzydła nieotwieralne określone na szkiecach.

**PARAMETRY OKIEN ALUMINIOWYCH:**

- Okno o odporności ogniowej Ei60, stałe, aluminiowe z powłoką z farby poliesterowej;
- Profile okienne, zgodnie z rozwiązaniem systemowym posiadającym klasyfikację w zakresie odporności ogniowej okien stałych wydaną przez Instytut Technologi Budowlanej Zakład Badań Ogniochronnych odpowiednio;
- Wypełnienie transparentne: szyby zespolone spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2006 oraz PN-EN 1279-5:2006 (lub nowsze) wykonane z szyb o właściwościach ogniochronnych;
- Z kauczuku syntetycznego EPDM wg normy 7863 i normy wykonawczej wg ISO 3302-01, E2-01, E2;
- Złączki narożne, wkręty, śruby, podkładki z aluminium, stali nierdzewnej;
- Współczynnik Rw 32dB.

**PARAMETRY WITRYN ALUMINIOWYCH:**

- Okna stałe, aluminiowe z powłoką z farby poliesterowej;
  - Profile aluminiowe w systemie trzykomorowym systemu osłonowego;
  - Współczynnik Rw 32dB.
- Uwaga!** Na elewacji południowej okna w odległości 4m od budynku B5 stanowią element oddzielenia stref pożarowych i należy je wykonać w klasie odporności EI60.

**UWAGI OGÓLNE:**

- Powyższe zestawienie nie stanowi listy zamówieniowej.
- POMIARY OTWORÓW OKIENNYCH POBRAC I ZWERYFIKOWAĆ NA MIEJSCU BUDOWY!
- Stolarz wykonać na podstawie rzeczywistych wymiarów otworów zmierzonych na budowie przez wykonawcę okien, przyjmując okna powtarzalne.
- W przypadku montażu innej stolarki okiennej niż podana należy zachować typ okna (wielkość okna, grubość profili mogą ulec zmianie ze względu na technologię producenta oraz pomiary szczegółowe dokonane przez wykonawcę okien), podziały oraz uwzględnić wynikające z tego zmiany wymiarów w świetle otworów.
- Wszystkie wymiary podane w projekcie powinny być podane weryfikacji przez firmę wykonującą stolarkę tj. wykończonych ścian, profile elementów stałych i otwieralnych.
- Montaż stolarki wg technologii producenta.
- Nie dopuszcza się montażu stolarki o parametrach niższych niż wskazano.
- Okna liczone są dla kondygnacji, z której są dostępne, a nie dla kondygnacji, an której są widoczne na elewacjach.
- Klamki oraz dźwignie należy umieścić w takim miejscu, aby użytkownik miał nich dostęp z poziomu posadzki. Klamki wyposażone w zamki, otwieralne za pomocą kluczyka.

 ul. Gonczarska 5; 70-377 Szczecin Tel. 91 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: <b>Gmina Golczewo</b> ul. Zwycięstwa 23 72-410 Golczewo
Projektant: mgr inż. arch. Daniel Kowalewski upr.bud. nr 17/ZPOIA/OKK/2013	Nazwa inwestycji: Projekt termomodernizacji obiektu Zespołu Szkół Publicznych w Golczewie przy ul. Szkolnej 2.	Adres: działki nr 631/1, 632/15, 632/14 obręb 0005 Golczewo ul. Szkolna 2, 72-410 Golczewo
Sprawdzający: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud. nr 69/Sz/01	Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b> (z elementami wykonawczymi)	Tytuł rysunku: <b>ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ</b>
Opracowali: mgr inż. arch. Agata Ukłaja mgr inż. arch. Sara Szukiewicz	Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Nr Rys.: <b>A.z2</b>
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdź na placu budowy	Tytuł projektu: ARCHITEKTURA	Data: marzec 2016
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.		