

OKNA

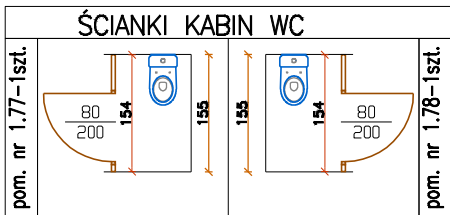
OZNACZENIE	02
SCHEMAT	
ZEWN. WYMIARY OŚCIEŻNICY B/H [cm]	170x140
piwnica	1
parter	2
OGÓŁEM szt	3
powierzchnia [m²](1-elementu)	2,38
PROFIL	O/C
KOLOR:	RAL 9006

		typ szklenia lub wypełnienia	szkło zewnętrzne	przepuszczalność światła	odbiicie światła i wybarwienie	puszka	szkło środkowe	puszka	szkło wewnętrzne	lokalizacja szklenia
szklenie potrójne		szklenie zespolone potrójne - przeziernie	szkło refleksyjne np. COOL-LITE ST150 gr. 4 mm ESG (hartowane)	45	37- jasnoszary	16 mm argon	szkło float bezbarwne 4 mm	16 mm argon	szkło float bezbarwne /hartowane/ 4mm	okna: 02
wypełnienie		panel aluminiowy								wypełnienie skrzydeł lakierowane w kolorze stolarki. Dla drzwi zewnętrznych panel ocieplany.
Uwaga - ostateczne grubości szyb oraz technologia uzyskania stopnia bezpieczeństwa szklenia - wg ustaleń konkretnego dostawcy stolarki, na etapie sporządzania projektu warsztatowego										

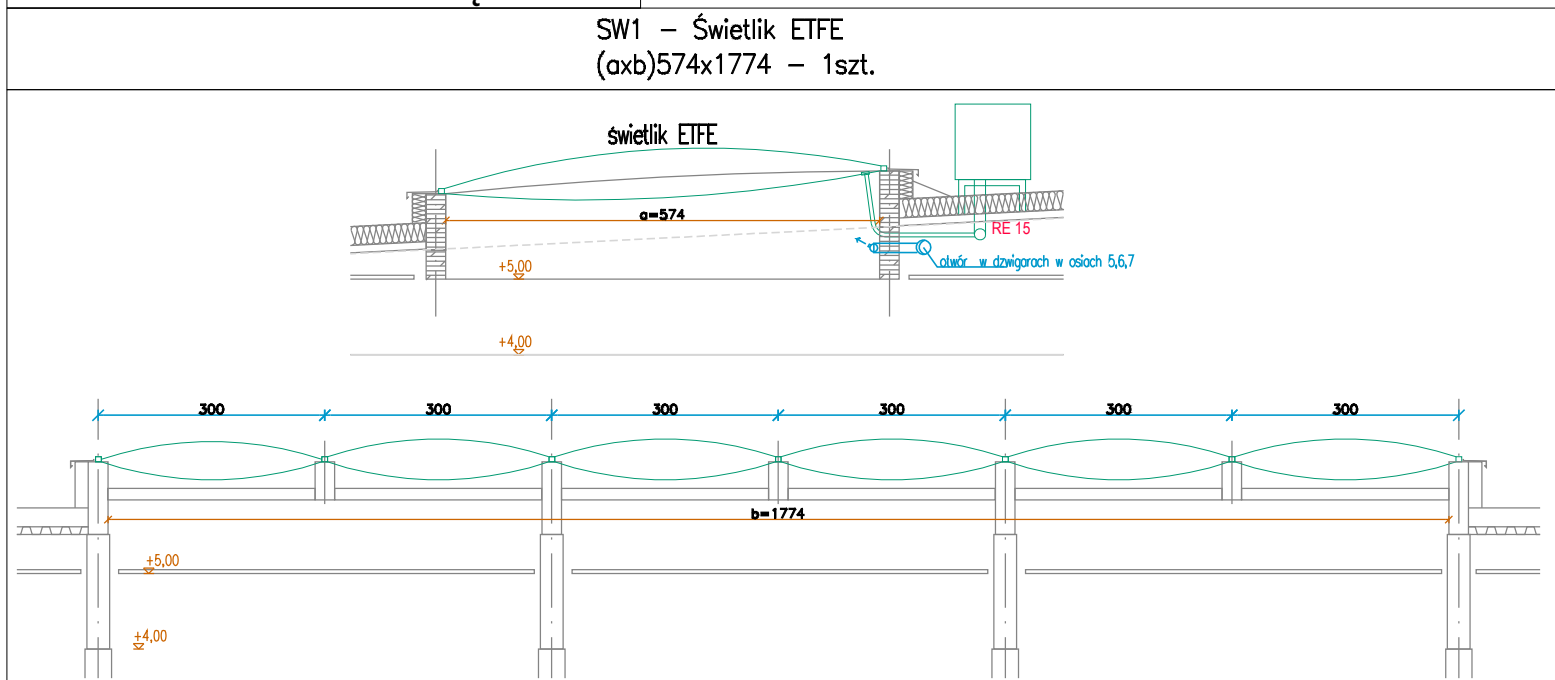
- Uwaga - stosować dyle-panele nieprzeziernie z wkładką termiczną waty szklanej - kształtki 262 mm x 60 mm x 7 mm, panele-dyle mocowane na profiach systemowych oraz konsolach wsporczych dostawcy systemu. Panele/dyle w warstwie zewnętrznej i wewnętrznej hartowane. Elementy wsporcze - usztywniający wg. rys. szczegółu

- Uwaga - ostateczne grubości szyb oraz technologia uzyskania stopnia bezpieczeństwa szklenia (hartowania) - wg ustaleń konkretnego dostawcy stolarki, na etapie sporządzania projektu warsztatowego

drzwi ramowe, obramowania z drewna klejonego, wypełnienie z płyty HDF



SW - ŚWIETLIK ZEWNĘTRZNY ETAP 1



Etap 1 – powierzchnie kontaktowe stolarki drzwiowej			
pomieszczenia pomiędzy którymi są drzwi		pow. efektywna kratki cm²	uwagi
Pom. nr 1	Pom. nr 2		
0.10	0.11	220	
0.11	0.11	220	Drzwi wewn.
0.12	0.14	550	
0.12	0.15	220	
0.12	0.16	220	
1.70	1.72	500	
1.70	1.74	220	2 szt. drzwi
1.70	1.83	220	
1.70	1.82	220	
1.72	1.73	500	
1.74	1.74	220	Drzwi wewn
1.78	1.79	220	2 szt. drzwi
1.76	1.77	220	
1.83	1.83	220	Drzwi wewnętrzne
Powierzchnię kontaktową realizować poprzez szczeliny pod skrzydłem wys. max 2,5 cm oraz ewentualnie przez dodatkowe otwory w dolnej ramie skrzydła drzwiowego. Szczegóły ustalić po ostatecznym dokonaniu wyboru dostawcy systemu stolarki aluminiowej – podczas akceptacji projektu warsztatowego.			

UWAGI OGÓLNE:

1. Przed przystąpieniem do wykonania ślusarki i przed przystąpieniem do projektu warsztatowego - wymiary i sposób montażu ustalić w trakcie pomiaru powykonawczego na budowie. Montaż oraz wszelkie elementy pośrednie jakie wymagane są do jej zamontowania - stanowią zakres robót wykonawcy stolarki.
2. Wielkość otworów drzwiowych podano jako wymiary netto (w świetle konstrukcji drzwi i skrzydła po ich otwarciu pod kątem 90°) - patrz rubryka SCHEMAT. Zewnętrzne wymiary ościeżnicy podano orientacyjnie i mogą ulec zmianie dla konkretnego systemu stolarki - co uwzględnić należy podczas prac związanych z wykonywaniem otworowania dla drzwi i okien.
3. Dla szklenia którego dół dochodzi do posadzki oraz parapety w pom. mokrych - parapet wykończyć płytkami lub innym materiałem jak posadzka ze spadkiem 0,5% od okna .
4. Zewnętrzne parapety aluminiowe - jako rozwiązanie systemowe w kolorze stolarki.
4. Wszystkie drzwi wyposażać w samozamykacze, klamki , zamki patentowe. Drzwi zewnętrzne wyposażać w podwójne zamki patentowe.
5. Dla stolarki okiennej zewnętrznej stosować max. wsp. U=0,90 W/m2K . Dla ślusarki zewnętrznej drzwiowej max. U=1,30 W/m2K; panele/dyle - U=0,87 W/m2K
6. Dla szklenia przeziernego dochodzącego do poziomu posadzki, drzwi i ścianki przeszklone - wykonać pasy ostrzegawcze w formie trawienia lub piaskowania szkła do faktury matowej od wnętrza pustki szyby zespolonej w postaci rzędu pełnych kwadratów 8x8cm co 8cm na wysokości ok. 90cm nad posadzką .
7. Dla stolarki drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej zastosowano ślusarkę aluminiową - stosować lakierowanie w kolorze jak w projekcie kolorystyki. Dla całej ślusarki drzwiowej stosować okucia systemowe aluminiowe anodowane w kolorze naturalnego aluminium. Okucia i inny osprzęt stolarki powinien gwarantować antykorozyjność
8. Dla stolarki okiennej i drzwiowej stosować systemowe rozwiązania aluminiowe.
9. Dla panele-dyle doświetlające - nieprzeziernie ceowe trójwarstwowe - w kolorze szklenia naturalnego. Stosować rozwiązania mocowań jako systemowe oraz element wsporczo-usztywniający wg. dostawcy systemu.
10. Kratki kontaktowe w drzwiach lub szczeliny pod skrzydłami powinny posiadać powierzchnię czynną nie mniejszą niż podana została w tabeli dotyczącej kratki kontaktowych
11. Dla ścianek kabin natrysków, wc i kabin przebiegających stosować wypełnienie z płyt wodoodpornych HPL gr. 15mm w kolorze jak w projekcie kolorystyki. Ścianki WC sytuować w odległości 17cm od posadzki, ścianki natrysków sytuować w odległości 15cm od progów. Jako konstrukcję nośną stosować systemowe rozwiązanie profili aluminiowych w kolorze naturalnego aluminium. W wydzielonych kabinach natrysków stosować zasłonki PCV na karnizu - kolor zasłonki biały.
12. Światlik w systemie folii typu ETFE - powinien posiadać następujące parametry: parametrach:
  - 5 warstwowy system ETFE
  - Górna warstwa zadrukowana
  - Profile aluminiowe anodowane
  - 1 jednostka dostarczania powietrza
  - ciśnienie systemu około 200Pa
  - Współczynnik U maksymalnie 1,1W/m2K dla systemu
  - Współczynnik g - 0,3

W oznaczeniach profili stolarki przyjęto następujące symbole:  
C - profil z przegrodą cieplną - tzw. ciepły  
O - system okienny aluminiowy - profil okienny  
D - system stolarki aluminiowej - profil drzwiowy

DRZWI ETAP 1

OZNACZENIE	DZ1	DZ2	DZ3	D2	D4	D8	D9	D10	TD1	TD2	TD3	TD4
SCHEMAT												
ZEWN. WYMIARY OŚCIEŻNICY B/H [cm]	116x210	252x300	232x250	116x210	116x210	252x300	182x210	212x210	116x210	106x210	152x210	232x250
PRAWO/LEWE	P L			P L	P L		P L		P L	P L	P L	
piwnica	- 2	1	1	- 3	1 1	1	1 -	2	- -	- -	- 1	1
parter	- -	-	-	- -	- -	-	- -	-	6 11	1 2	- -	-
OGÓŁEM szt	2	1	1	3	2	1	1	2	17	3	1	1
powierzchnia [m²](1-elementu)	2,43	7,56	5,80	2,43	2,43	7,56	3,82	4,45	2,43	2,22	3,19	5,80
PROFIL	D - C			D - Z				T - Z			D - Z	
KOLOR:	RAL 9006			RAL 9006				RAL 9006			RAL 9006	

UWAGA: Dokumentacja warsztatowa wszystkich elementów zawartych w zestawieniu stolarki wykonywana przez producenta - przed przekazaniem do realizacji - podlega uzgodnieniu przez autora projektu architektonicznego w ramach nadzoru autorskiego.

POZIOM PORÓWNAWCZY:			±0,00/204,65
			PRO-ARCH-2 p. z o.o. k. 43-100 TYCHY UL. SIENKIEWICZA 24 WWW.PROARCH.COM.PL e-mail : biuro@proarch.com.pl , TEL.: 32 214 41 51
IMIE i NAZWISKO PROJEKTANTA i SPRAWDZAJĄCEGO, BRANŻA, NR UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	PODPIS	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Bilgoraju przy ul. Cegielnianej 24	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA I URBANISTYKA mgr inż. Tych Jacek Nr. dzw. dzki upr.proj. 199/81 K- w pch bcz ogrz		TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY ZESTAWIENIE STOLARKI - OKNA i DRZWI ETAP 1	
INWESTOR: Powiat Bilgorajski 23-400 Bilgoraj, ul. Kościuszki 94		SKALA: 1:100	NR. RYS. DW01/1
NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.			