

DOBÓR PROFILI I MOŻLIWOŚCI WYKONANIA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW POWINIEN BYĆ WYKONANY NA PODSTAWIE OBLICZEŃ STATYCZNYCH I WYTYCZNYCH ZAWARTYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ SYSTEMU (KATALOGI SYSTEMOWE I OBOWIĄZUJĄCE APROBATA TECHNICZNA ITB).

SYSTEM FASADOWY POWINIEN BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z PROJEKTEM OPRACOWANYM INDYWIDUALNIE DLA KAŻDEGO OBIEKTU PRZEZ PRODUCENTA / DOSTAWCĘ STOLARKI, NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI SYSTEMOWEJ ORAZ WYKONANYCH OBLICZEŃ STATYCZNYCH, W PROJEKCIE POWINNY BYĆ OKREŚLONE KSZTAŁTOWNIKI ALUMINIOWE NA SŁUPY I RYGLE, AKCESORIA DO MOCOWANIA SŁUPÓW DO KONSTRUKCJI BUDYNKU I RYGŁI ORAZ SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PUNKTÓW MOCOWANIA KONSTRUKCJI ŚCIANY DO KONSTRUKCJI BUDYNKU, W PROJEKCIE POWINNY BYĆ OKREŚLONE WSZYSTKIE POZOSTAŁE MATERIAŁY I ELEMENTY ŚCIAN, SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ I USZCZELNIENI POMIĘDZY ELEMENTAMI ŚCIANY A KONSTRUKCJĄ BUDYNKU ORAZ SPOSÓB WENTYLACJI I ODWODNIENI ŚCIAN, PROJEKT WINIEN UWZGLĘDNIĆ WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z FUNKCJI, LOKALIZACJI I GEOMETRII BUDYNKU ORAZ SPEŁNIAĆ OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY TECHNICZNO - BUDOWLANE.

elementy zabudowy o konstrukcji szkieletowej fasadowej z jednolitych profili aluminiowych, powierzchnie profili aluminiowych zabezpieczone przed korozją lakierowymi powłokami proszkowymi (kolorystyka palety RAL, według systemu kontroli jakości QUALICOAT), minimalne grubości powłok

w skład kompletnego systemu muszą wchodzić również tworzywowe przekładki termiczne, uszczelki kauczukowe, akcesoria i części złączne niezbędne do prefabrykacji i montażu konstrukcji

Uwagi końcowe:
Przed przystąpieniem do realizacji dostawca systemów fasadowych jest zobowiązany dostarczyć szczegółową dokumentację techniczną. Dobór profili i możliwości wykonania poszczególnych elementów drzwiowych okiennych i fasadowych powinien być wykonany na podstawie obliczeń statycznych i wytycznych zawartych w dokumentacji technicznej systemu. Wątpliwości wykonawcze rozstrzygać na bieżąco w porozumieniu z inwestorem i projektantem. Proponowane rozwiązania alternatywne do projektu wykonawczego powinny uzyskać akceptację inwestora i projektanta. Materiały i urządzenia użyte do budowy obiektu muszą spełniać wymogi polskich przepisów i obowiązujących norm, posiadać cechy założone w projekcie i być poparte atestami ITB.

ZAMÓWIENIA FASAD DOKONAĆ PO SPRAWDZENIU WYMIARÓW I KĄTÓW NA BUDOWIE;

DLA WSZYSTKICH FASAD PRZED ZAMÓWIENIEM WYKONAĆ OBLICZENIA STATYCZNE POTWIERDZAJĄCE PRAWDŁOWOŚĆ DOBORU ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH I PRZESZKLEŃ

FASADY ZAMÓWIĆ PO SPRAWDZENIU I USTALENIU RZECZYWISTEGO POZIOMU SUFITÓW PODWIESZONYCH W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA NIEZGODNOŚCI Z PROJEKTEM NALEŻY NIEZWŁOCZNIE WEZWAĆ PROJEKTANTA

WSZYSTKIE FASADY MONTOWAĆ OBWODOWO JAKO SZCZELNE - Z UŻYCIEM FOLII PAROSZCZELNYCH (OD STRONY WEWNĘTRZNEJ) I PAROPRZEPUSZCZALNYCH (OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ)

- ZESTAWIENIE STOLARKI MOŻE NIE ZAWIERAĆ WSZYSTKICH INFORMACJI BRANŻOWYCH NALEŻY JE WERYFIKOWAĆ Z PROJEKTEM INSTALACJI SANITARNYCH, TELETECHNICZNYCH, ZABEZPIECZEŃ PPOŻ ORAZ PROJEKTEM WNĘTRZ CELEM DOSTOSOWANIA PARAMETRÓW STOLARKI DO ZAWARTYCH W NICH WYMOGÓW
- ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ DRZWI NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTEM

Kolor profili aluminiowych
kolor: ciemny grafit, RAL 7016
MINIMALNE SZER. PRZEJŚCIA OKREŚLONO NA RZUTACH

wypełnienia, pola
— szyba nieprzezierna
malowana na kolor elewacji, matowa

FASADY ZEWNĘTRZNE

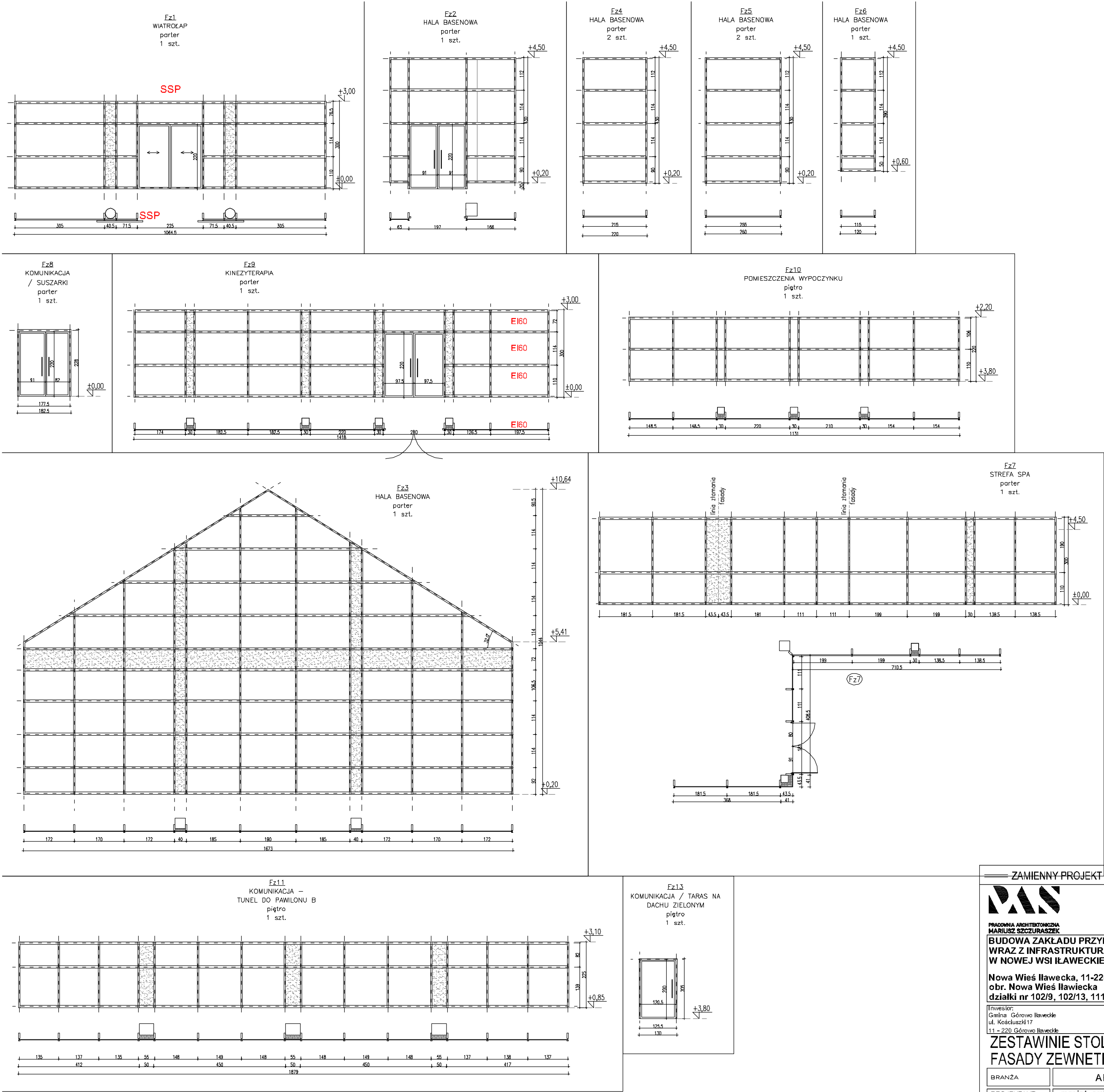
w systemie szklenia strukturalnego z oknami rozwierano—uchylnymi do środka
wykonane jako słupowo—ryglowe w systemie szklenia strukturalnego wraz z oknami rozwierno—uchylnymi do środka ze szkłem klejonym do ramy, z ukrytymi okuciami,
izolacyjność termiczna wyliczona dla elementów zgodnie z PN EN ISO 10077–1:2006 i PN EN 13947: 2007 przy użyciu zgodnego z PN EN ISO 10077–2) pod nadzorem Zakładu Fizyki Ciepłej i Instalacji Sanitarnych ITB,
• współczynnik przenikania ciepła dla kombinacji profili Uf od 0,80 W/m²K,
• współczynnik przenikania ciepła dla fasady nie wyższy niż Uw=0,80 W/m²K,
• odporność na obciążenie wiatrem 1,6 kN/m²
• odporność na uderzenie wewnętrzne klasa I5 przy szybie klasy 1
• odporność na uderzenie zewnętrzne klasa E5 przy szybie klasy 1
• przepuszczalność powietrza A4
• wodoszczelność RE 1050
• wodoszczelność okien 9A
• przepuszczalność powietrza przez okna C4
• odporność na obciążenie wiatrem okna klasa 4

Szyba zespolona: 6mm float clear/16Ar z ramką tworzywową ciepłą w kolorze czarnym Swisspacer Ultimate/VSG 33.1, Ug=1,0
Wszystkie przeszklenia otworów okiennych wykonać z szyb bezpiecznych;
Wszystkie przeszklenia okien wykonać jako szyby zespolone, niskoemisyjne;
dla drzwi szyba zewnętrzna hartowana – ESG 6mm
szyby kolorowe wskazane na zestawieniu, barwione na kolor elewacji, matowy
Przeszklenia w klasie bezpieczeństwa P2

Słupy i rygle mają stałą szerokość widokową wewnętrzną z zewnętrzną 50 mm, wykonane ze stopu EN AW-6060 wg PN –EN 573–3 stan T66 wg PN–EN 515, dobór profili następuje wg obliczeń statycznych, konstrukcja fasady słupowo—ryglowej ze szkleniem strukturalnym z profili aluminiowych oraz innych elementów i akcesoriów systemowych stanowiących części łączące, uszczelniające i wykańczające,
powierzchnie profili wykonano powłokami lakierniczymi wg systemu kontroli jakości aluminiowych elementów architektonicznych malowanych, głębokość profili słupów i rygli zgodnie z dokumentacją projektową, konstrukcja ściany osłanowej odwadniająca za pomocą kształtek odwadniających stanowiących integralny system wyżej wymienianego systemu, wszystkie łączenia słupów i rygli muszą odpowiadać warunkom statycznym, rygle uszczelnione dodatkowo w miejscu styku ze słupem za pomocą specjalnych wkładek uszczelniających, mocowanie szkła realizowane jest zgodnie z wytycznymi producenta systemu, szkło zespolone zewnętrzne mocowane jest mechanicznie do słupów i rygli z zastosowaniem profilu U, który jest wklejony pomiędzy szyby zestawu szybowego. Mocowanie następuje po całej długości słupa, rygla na głębokość nie większą niż 5 mm, nie jest dopuszczone stosowanie mocowania punktowego, zewnętrzna szczelina pomiędzy szybami wynosi 20mm, uszczelnienia pomiędzy profilami aluminiowymi a szkłem wykonuje się przy pomocy uszczelki wykonanych z kauczuku syntetycznego EPDM, połączenia uszczelki różnej wysokości w narożach przy użyciu wulkanizowanych elementów narożnych wykonanych z EPDM, montaż fasady do konstrukcji budynku za pomocą systemowych elementów mocujących oraz systemowych uszczelnień i fartuchów, w ramach systemu szklenia strukturalnego zastosowane okna rozwierano—uchylne do środka na słupie półokuciami z ukrytymi okuciami, stanowią one integralną część systemu.

Drzwi w fasadach:
zawiasy: w kolorze stolarki, trzyczęściowe z łożyskiem kulkowym
zamek: dostosowany pod wkładkę patentową, antywłamaniowa, trzy klucze,
klamka: INOX stal nierdzewna – rozeta bezpieczna
pochwyty: INOX stal nierdzewna
uszczelnienie gumowe na całym obwodzie
wyposażenie dodatkowe: RKZ (regulator kolejności zamykania), samozamykacz z możliwością blokady skrzydeł w pozycji otwartej, bolec przeciwyważeniowy, uszczelki progowe

Kolor profili: RAL 7016
Klamki w kolorze aluminium lub stal – satyna lub dobór na etapie nadzoru autorskiego;
W pomieszczeniach bez wentylacji mech. wykonać nawiewniki wentylacyjne, zwykłe, w kolorze ram;



ZAMIENNY PROJEKT BUDOWLANY / WYKONAWCZY			
<div></div> <div>PRACOWNIA ARCHITEKTURALNA MARIUSZ SZCZURASZEK</div>	ul. Szkolna 8 63-400 Ostów Wielkopolski		MAJ 2019r.
	BUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWEJ WSI IŁAWECKIEJ		rys. nr
	Nowa Wieś Iławecka, 11-220 Górowo Iławeckie obr. Nowa Wieś Iławecka działki nr 102/9, 102/13, 111/2		ZS3
ZESTAWIENIE STOLARKI FASADY ZEWNĘTRZNE			skala 1:100
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Mariusz Szczuraszek Nr ewid. 9/99/DUW		
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Marek Rzeźniowski Nr ewid. 44/WPOK/2012		