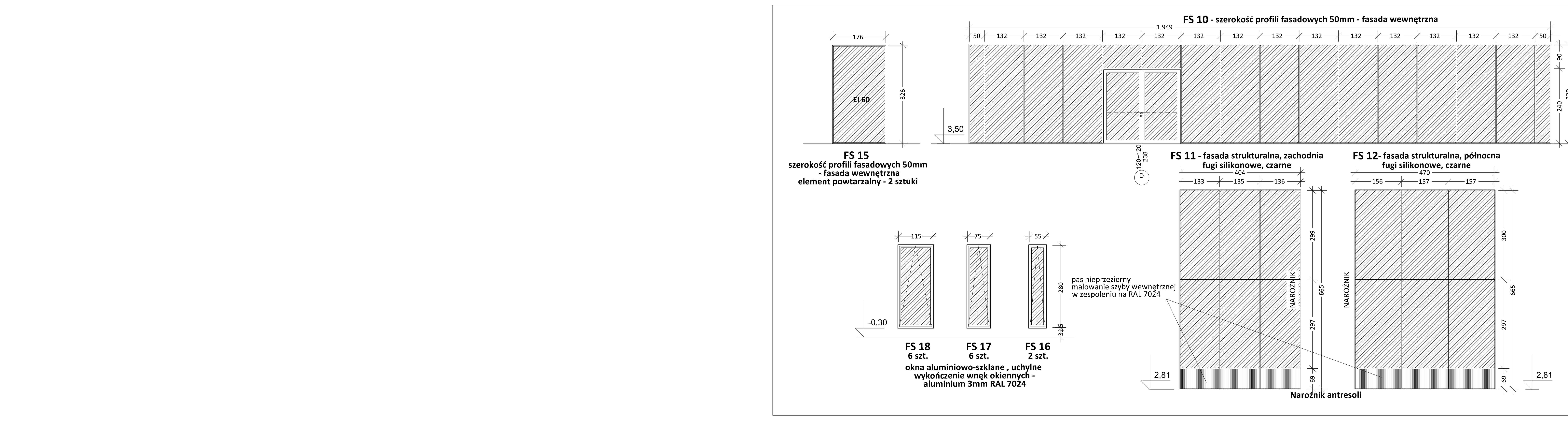


UWAGA: grubość **X** szkła dobrać na podstawie obliczeń statycznych projektu warsztatowego

1. Typ przeszkleń dla fasad - szklenie słupowo ryglowe : Strona południowa, wschodnia i zachodnia

ESG Xmm hartowane szkło przeciwsłoneczne neutralne /1Xmm Argon 90%/ ESG Xmm float hartowane /1Xmm Argon 90%/ X mm szkło laminowane z powłoką termoizolacyjną (X.2 VSG)

Parametry szyby zespolonej wg EN 410, EN 673, EN 356:
Przepuszczalność światła – Lt = 62%
Odbicie światła zew. – Lr zew. = 13%
Przepuszczalność energii słonecznej – g = 0,30
Współczynnik przenikania ciepła – Ug = 0,5 W/m2K
Klasa antywłamaniowości – P2A
Wartość symulowanej izolacyjności akustycznej szyby zespolonej - Rw(C;Ctr) = 39(-2;-5) dB

2. Typ przeszkleń dla fasad - szklenie słupowo ryglowe: Strona północna

ESG Xmm hartowane szkło termoizolacyjne neutralne /18mm Argon 90%/ ESG Xmm float hartowane /18mm Argon 90%/ Xmm szkło laminowane z powłoką termoizolacyjną (X.2 VSG)

Parametry szyby zespolonej wg EN 410, EN 673, EN 356:
Przepuszczalność światła – Lt = 72%
Odbicie światła zew. – Lr zew. = 14%
Przepuszczalność energii słonecznej – g = 0,52
Współczynnik przenikania ciepła – Ug = 0,5 W/m2K
Klasa antywłamaniowości – P2A
Wartość symulowanej izolacyjności akustycznej szyby zespolonej - Rw(C;Ctr) = 40(-2;-6) dB
==============================================
Opcja na szklenie na silikonie dla szkła w fasadach strukturalnych

1a. Typ przeszkleń dla fasad - szklenie na silikonie dla szkła w fasadach strukturalnych: Strona południowa, wschodnia i zachodnia

ESG Xmm hartowane szkło przeciwsłoneczne neutralne /1Xmm UV silikon Argon 90%/ ESG Xmm float hartowane /1Xmm UV silikon Argon 90%/ Xmm szkło laminowane z powłoką termoizolacyjną (X.2 VSG)

Parametry szyby zespolonej wg EN 410, EN 673, EN 356:
Przepuszczalność światła – Lt = 62%
Odbicie światła zew. – Lr zew. = 13%
Przepuszczalność energii słonecznej – g = 0,30
Współczynnik przenikania ciepła – Ug = 0,5 W/m2K
Klasa antywłamaniowości – P2A
Wartość symulowanej izolacyjności akustycznej szyby zespolonej - Rw(C;Ctr) = 39(-2;-5) dB

2a. Typ przeszkleń dla fasad szklenie na silikonie dla szkła w fasadach strukturalnych: Strona północna

ESG Xmm hartowane szkło termoizolacyjne neutralne /18mm UV silikon Argon 90%/ ESG Xmm float hartowane /18mm UV silikon Argon 90%/ Xmm szkło laminowane z powłoką termoizolacyjną (X.2 VSG)

Parametry szyby zespolonej wg EN 410, EN 673, EN 356:
Przepuszczalność światła – Lt = 72%
Odbicie światła zew. – Lr zew. = 14%
Przepuszczalność energii słonecznej – g = 0,52
Współczynnik przenikania ciepła – Ug = 0,5 W/m2K
Klasa antywłamaniowości – P2A
Wartość symulowanej izolacyjności akustycznej szyby zespolonej - Rw(C;Ctr) = 40(-2;-6) dB
==============================================
4. Typ przeszkleń dla fasad - szklenie słupowo ryglowe : Strona południowa, wschodnia i zachodnia W sali treningowej

ESG Xmm hartowane szkło przeciwsłoneczne neutralne /1Xmm Argon 90%/ ESG Xmm float hartowane /1Xmm Argon 90%/ Xmm szkło laminowane hartowane z powłoką termoizolacyjną (X.2 VSG ESG )

Parametry szyby zespolonej wg EN 410, EN 673, EN 356:
Przepuszczalność światła – Lt = 62%
Odbicie światła zew. – Lr zew. = 13%
Przepuszczalność energii słonecznej – g = 0,30
Współczynnik przenikania ciepła – Ug = 0,5 W/m2K
Klasa antywłamaniowości – P2A
Wartość symulowanej izolacyjności akustycznej szyby zespolonej - Rw(C;Ctr) = 39(-2;-5) dB

5. Typ przeszkleń dla fasad WEWNĘTRZNYCH - szklenie słupowo ryglowe: bez powłoki termoizolacyjnej

Xmm szkło laminowane (X.2 VSG) /1Xmm Argon 90% / Xmm szkło laminowane (X.2 VSG) krawędzie szlifowane

Parametry szyby zespolonej wg EN 410, EN 673, EN 356:
Przepuszczalność światła – Lt = 80%
Odbicie światła zew. – Lr zew. = 14%
Przepuszczalność energii słonecznej – -
Współczynnik przenikania ciepła – Ug = 2,5 W/m2K
Klasa antywłamaniowości – P2A
Wartość symulowanej izolacyjności akustycznej szyby zespolonej - Rw(C;Ctr) = 33(-3;-7) dB

UWAGI
- wymiary sprawdzić na budowie
- wymiary podano w osiach podziałów fasady
- dokumentację części architektonicznej należy skoordynować z projektami branżowymi
- wszelkie zmiany i korekty projektowe sa możliwe tylko w porozumieniu i za zgoda projektanta
- profile aluminiowe ścian osłonowych szklanych dobrane wg zaleceń producenta systemu muszą bezpiecznie przenosić obciążenia
- pakiety szklane w ścianach oslonowych wew. i zew. muszą bezpiecznie przenosić obciążenia
- należy stosować szkło spełniające wymagania bezpieczeństwa zgodnie z normami i prawem budowlanym
- ślusarka aluminiowa w kolorze RAL 7024 lekierowane na pełny mat
- system fasadowy zgodny ze specyfikacją w opisie wykonawczym
- wykonawca powinien sprawdzić pod względem statycznym oferowane przez siebie konstrukcje
- wszystkie detale projektu warsztatowego należy uzgodnić z projektantem
- podane światło przejścia nie może być zawężane i musi być zgodne z wytycznymi w opisie technicznym pkt.8. Warunki ochrony przeciwpożarowej
- wyposażenie drzwi (samozamykacze, dźwignie antypaniczne, siłowniki, kratki i szczeliny wentylacyjne, kolorystyka, itp) należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym pkt.8. Warunki ochrony przeciwpożarowej, projektem branży wentylacyjnej, projektem teletechnicznym oraz projektem wnętrz
- w drzwiach szklanych należy stosować szkło spełniające wymagania bezpieczeństwa zgodnie z normami i prawem budowlanym
- dobór akcesoriów drzwiowych (typ i materiał okuć takich jak : klamki, zamki, dźwignie antypaniczne i inne) należy przedstawić do akceptacji Projektanta na etapie nadzoru autorskiego


**RE_STUDIO** Sp. z o.o.
ul. Sobótki 11a/6 80-247 Gdańsk
tel./ fax 58 718-76-85, 500 126 099
e-mail: biuro@restudio.com.pl www.restudio.com.pl


temat:
**Projekt hali sportowo-widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. Zarzecze 26**
Suwałki, ul. Zarzecze 26, działki nr 31349/9 i 31359/2, obręb nr 07

inwestor:
MIASTO SUWAŁKI
Suwałki, Mickiewicza 1 16-400


autor projektu:
mgr inż. arch. Maciej Jacaszek
Upr. bud. 10/MWOKK/2009 Maj 2017

opracowanie projektu:
mgr inż. arch. Artur Dubis
mgr inż. arch. Alicja Jacaszek
inż. arch. Marta Marszałek

sprawdzający:
mgr inż. arch. Rafał Jacaszek
Upr. bud. 48/75/OL Maj 2017


status projektu: Wykonawczy

tytuł:
**ZESTAWIENIE FASAD ALUMINIOWO-SZKLANYCH**

| | |
|---|---|
| data: | Maj 2017 |
| skala: | 1:50 |
| nr rys. | AW-25 |