



ERBUD INDUSTRY Sp. z o.o., 87-100 Toruń, ul. Wapienna 10
tel.: +48 56 610 25 48; fax: +48 56 610 25 49; www.erbud-industry.pl

Oddział Katowice, 40-568 Katowice, ul. Ligocka 103 bud.2C
tel.: +48 32 201 00 40 ; fax: +48 32 201 00 57

Pytania z 09.02.2017r.

1. Stolarka:
 - a. Czy ilości kwater w oknach można zmieniać?
 - b. Jakie są założenia dotyczące współczynnika Uw dla okien / drzwi
 - c. Czy są przekroje pokazujące do czego będą montowane świetliki dachowe?
 - d. Czy są wytyczne odnośnie systemu w jakim mają być wyprodukowane świetliki dachowe.
 - e. Czym mają być wypełnione świetliki. W opisie jest szkło zwykłe zespolone.
2. Proszę o podanie rozwiązania technicznego połączenia hali istniejącej z nowoprojektowanym łącznikiem hali (czy istniejąca ściana hali będzie w części demontowana, co z istniejącymi schodami zewnętrznymi, jak odbywać będzie się komunikacja pomiędzy halami, itd.).

Odpowiedzi:

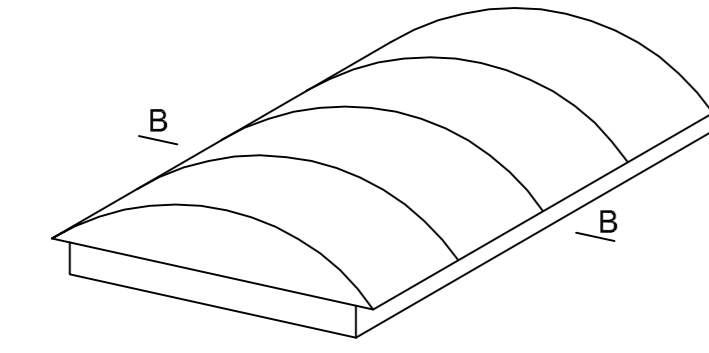
Ad.1

- a. Nie można zmieniać ilości kwater, podziały poszczególnych okien są ze sobą dopasowane w pionie.
- b. Współczynnik U (W/m²K) dla okna - 1,1; drzwi zewnętrzne - 1,5
- c. Pasma świetlne będą montowane do płatwi stalowych zgodnie z załączonymi schematami i detalami. Płatwie zostaną wydane w PW konstrukcji.
- d. Pasma świetlne mają być wyprodukowane w systemie łukowym, zgodnie z załączonymi schematami i detalami.
- e. Pasma świetlne mają być wypełnione płytami poliwęglanowymi wielokomorowymi gr. 20mm, zgodnie z załączonymi schematami i detalami oraz zaktualizowanym zestawieniem stolarki.

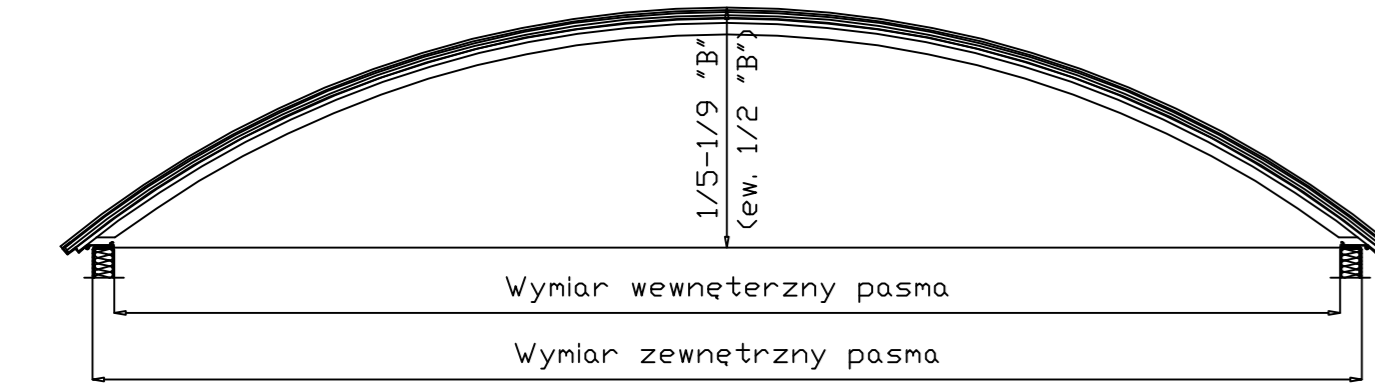
Ad.2

Zgodnie z rysunkiem arch. z projektu budowlanego, cała ściana w obrębie starej hali w zakresie ochrony p.poż musi być zdemontowana do poziomu stalowej ryglówki. Na istniejącej ryglówce zostaną zamontowane nowe płyty warstwowe o odporności wskazanej w projekcie budowlanym i wykonawczym. Możliwe jest wymurowanie tradycyjnej ściany 25cm z elementów ceramicznych, która powinna być powiązana z ryglówką starej hali. Schody zewnętrzne będą zdemontowane, a komunikacja będzie odbywać się jedynie w poziomie posadzki hali.

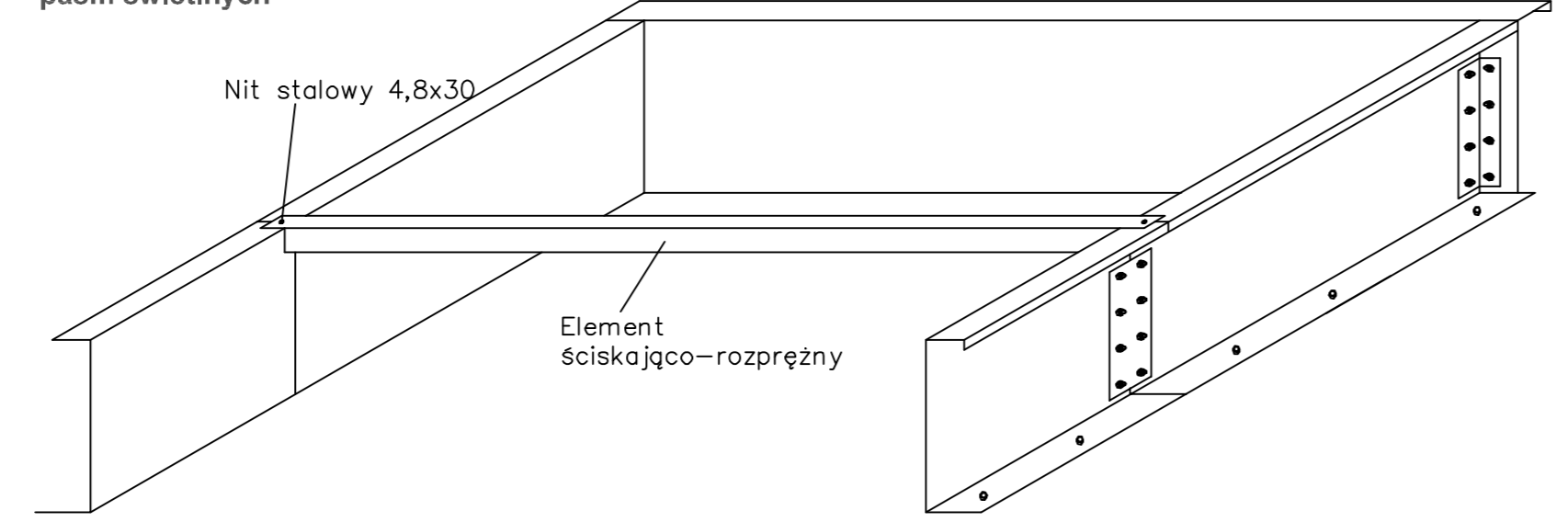
Przekrój pasma



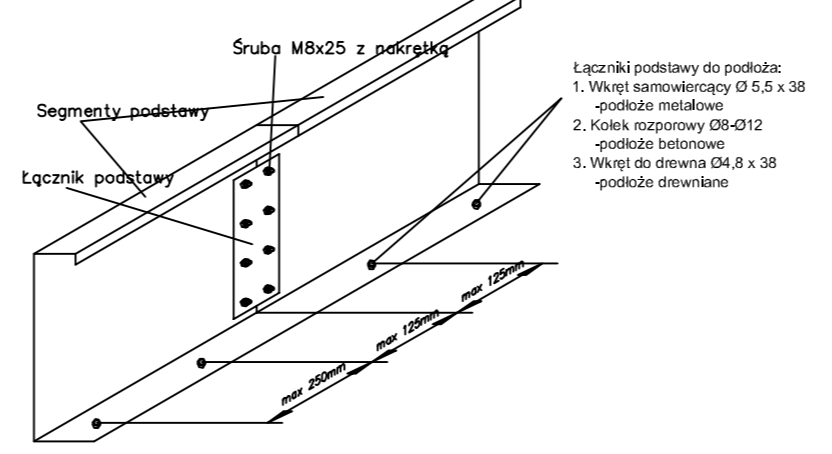
PASMO ŚWIETLNE ŁUKOWE
PRZEKRÓJ B-B



Sposób montażu elementów usztywniających podstawy pasm świetlnych

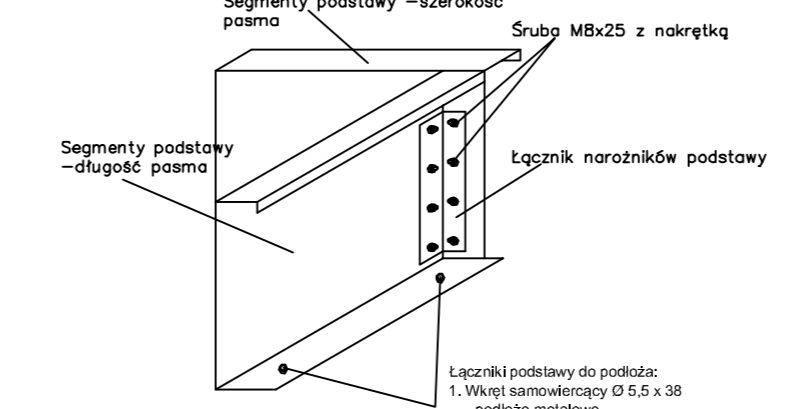


Sposób łączenia elementów podstaw pasm świetlnych



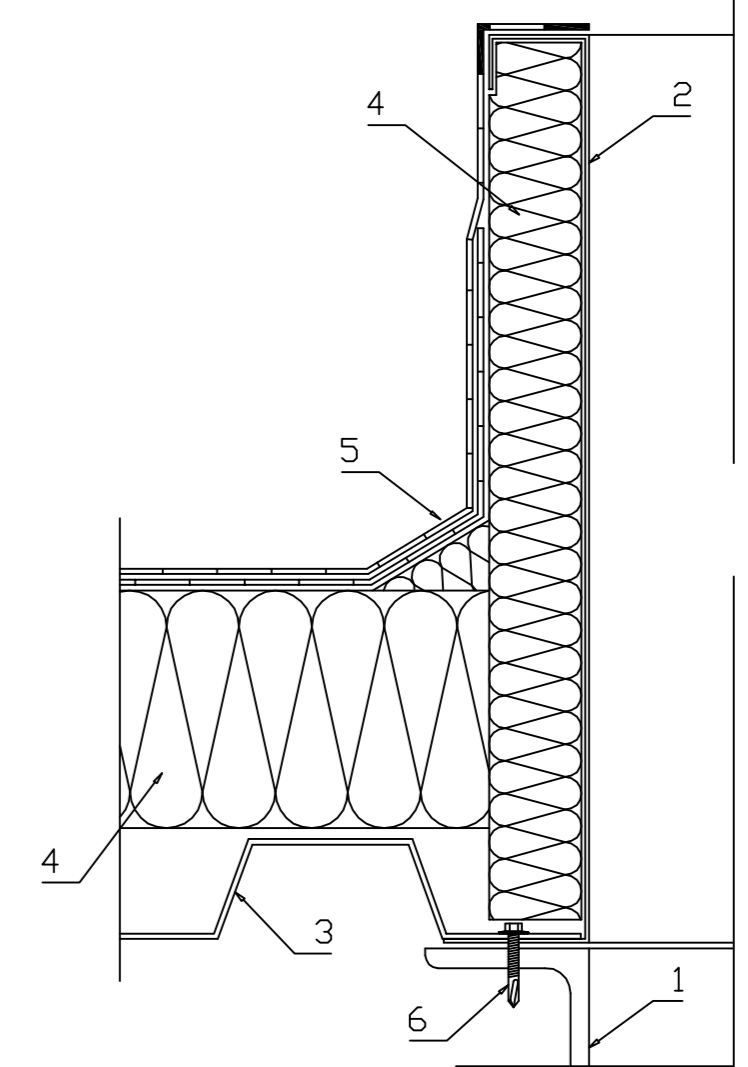
- Łączniki podstawy do podłoża:
1. Wkręć samowierzący Ø 5,5 x 38 -podłoże metalowe
 2. Kołek rozporowy Ø8-Ø12 -podłoże betonowe
 3. Wkręć do drewna Ø4,8 x 38 -podłoże drewniane

Sposób łączenia narożników podstaw pasm świetlnych

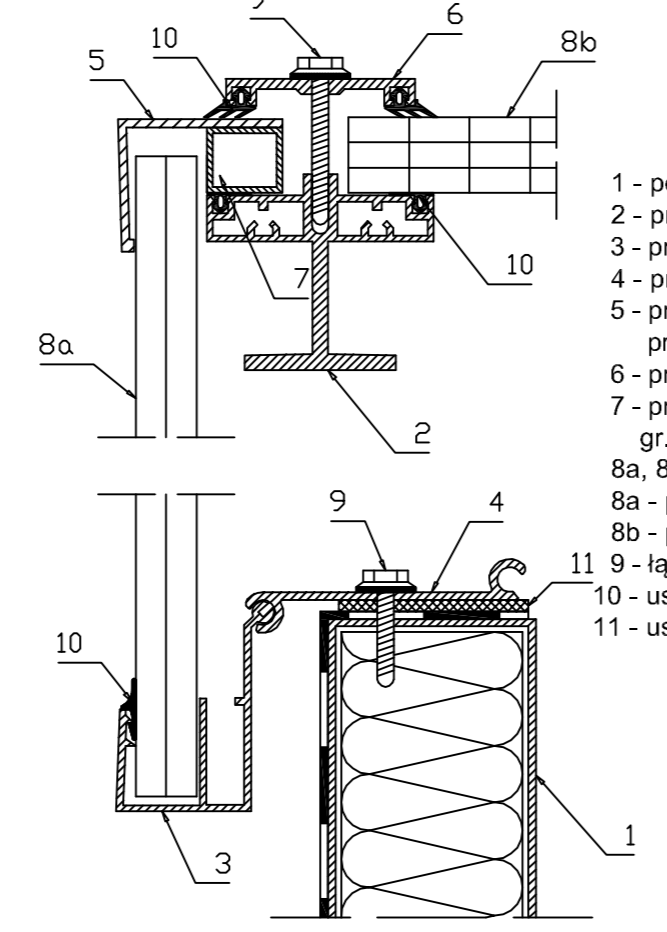
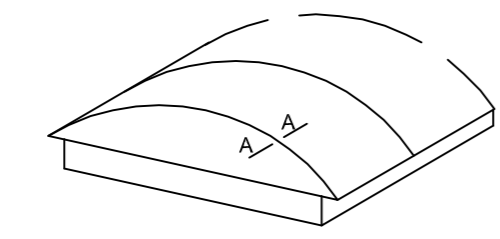


- Łączniki podstawy do podłoża:
1. Wkręć samowierzący Ø 5,5 x 38 -podłoże metalowe
 2. Kołek rozporowy Ø8-Ø12 -podłoże betonowe
 3. Wkręć do drewna Ø4,8 x 38 -podłoże drewniane

Mocowanie podstawy

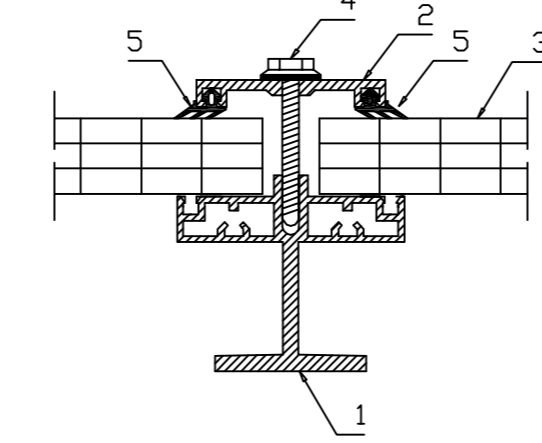
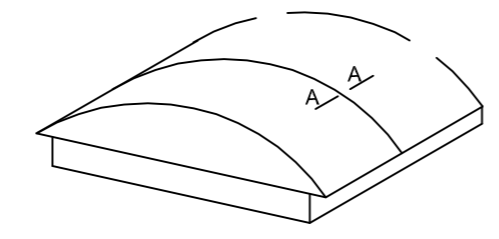


SKALA 1:2
Przekrój przez ściankę
PRZEKRÓJ A-A



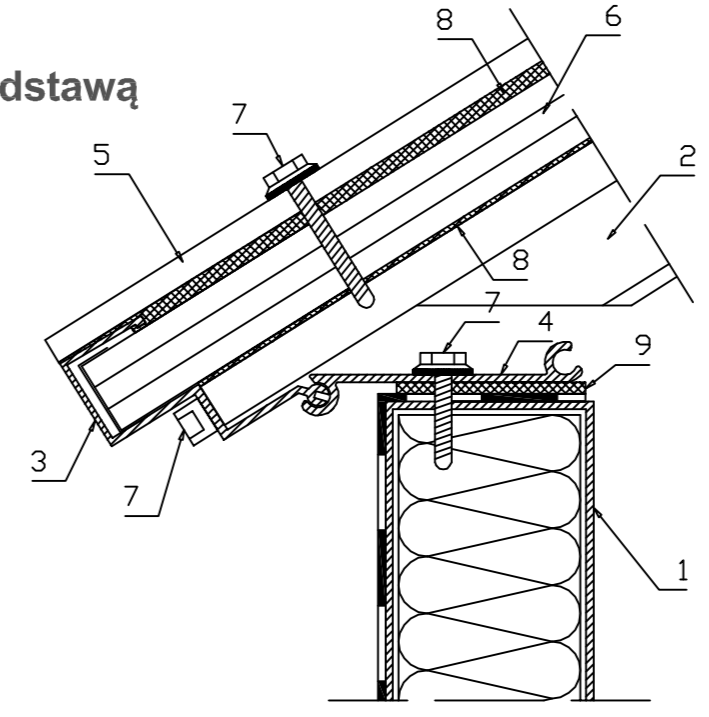
- 1 - podstawa
- 2 - profil nośny dwuteowy
- 3 - profil płyty boczny
- 4 - profil przegubowy
- 5 - profile zamknięcia płyty profil dla płyty gr. 10 mm PC10
- 6 - profil zamykający
- 7 - profil zamknięty dla płyty gr. 10 mm
- 8a, 8b - płyty poliwęglanowe
- 8a - przykładowa płyta gr. 16 mm
- 8b - przykładowa płyta gr. 20 mm
- 9 - łączniki
- 10 - uszczelki gumowe
- 11 - uszczelki tworzywowe

SKALA 1:2
Przekrój przez żebra
PRZEKRÓJ A-A



- 1 - profil nośny dwuteowy
- 2 - profil dociskowy standardowy
- 3 - płyty poliwęglanowe przykładowa płyta gr. 20 mm
- 4 - łączniki
- 5 - uszczelki gumowe
- 6 - uszczelki tworzywowe

SKALA 1:2
Szegół połączenia z podstawą
PRZEKRÓJ A-A



- 1 - podstawa
- 2 - profil nośny dwuteowy
- 3 - profile płyty boczne profil dla płyty gr. 20 mm PP20
- 4 - profil przegubowy
- 5 - profil dociskowy standardowy
- 6 - płyty poliwęglanowe przykładowa płyta gr. 20 mm
- 7 - łączniki
- 8 - uszczelki gumowe
- 9 - uszczelki tworzywowe

1. Konstrukcja nośna
2. Podstawa pasma z blachy stalowej
3. Blacha trapezowa
4. Warstwa termoizolacyjna
5. Warstwa przeciwwilgociowa
6. Łączniki

UWAGI 1:

- 1 DOPUSZCZA SIĘ WPROWADZENIE MATERIAŁÓW I ODPOWIADAJĄCYCH TECHNOLOGII ZMIENNYCH GWARANTUJĄCYCH ZŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY
- 2 KAZDORAZOWE WPROWADZENIE ZMIAN NALEŻY UZGADNIĆ Z PROJEKTANTEM I NANIĘŚĆ ZMIANY W EGZEMPLARZU PROJEKTU ZNAJDUJĄCYM SIĘ NA BUDOWI
- 3 WSZYSTKIE PRACE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI ZASADAMI, NORMAMI ORAZ SZTUKĄ BUDOWLANA

TYTUŁ PROJEKTU Stacja prób pomp Grupy POWEN-WAFAPOMP SA		PROJEKTOWU mgr inż. arch. Dominik KALDONEK nr. nr 181/01 nr. nr 181/01	NAZWISKO DATA 01.2017	PODPIS
LOKALIZACJA ul. Wolności 318, Zabrze		PROJEKTANT mgr inż. arch. Małgorzata MACURA mgr inż. arch. Anna SKOWROŃSKA	DATA 01.2017	
FIRMA Grupa POWEN-WAFAPOMP S.A.		UMOWA NR		
PROJARCH Dominik KALDONEK PRACOWNIA ul. SOŁSKA 1C 44-100 GLIWICE tel. 734 461 831, 602 22 75 75		RYSUNEK ZASTĘPIL: RYSUNEK 1 —		
		DATA LUTY 2017	SKALA 1:100	EDYCJA A
		SYMBOL A		NUMER A09

ARCHITEKTURA
**DETAL I SCHEMATY
PASM ŚWIETLNYCH**