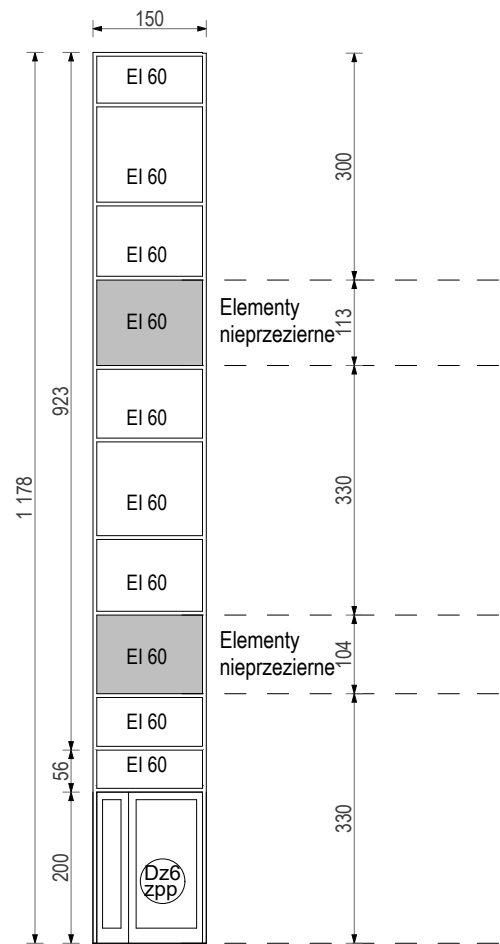


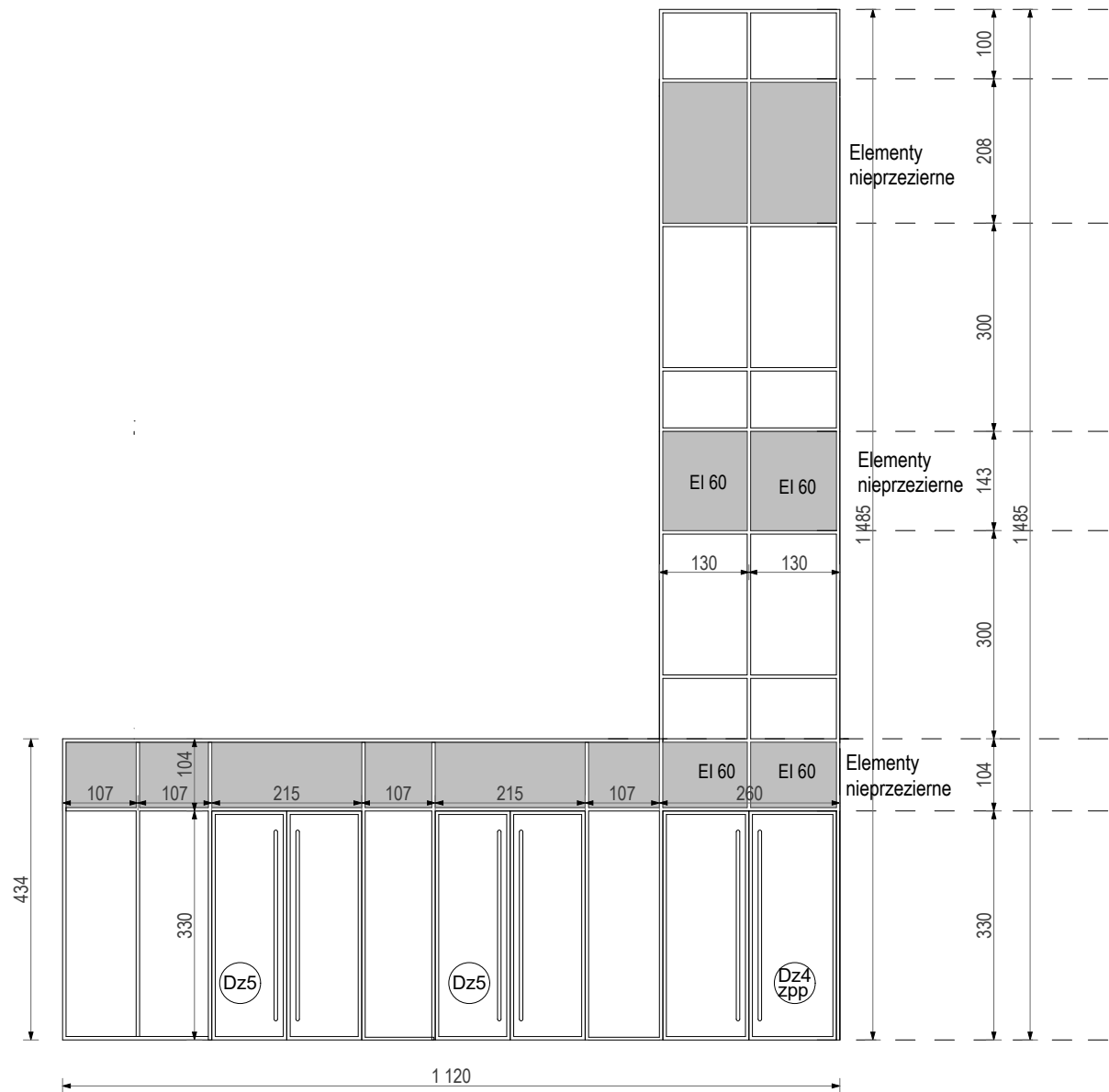
ZESTAWIENIE FASAD ALUMINIOWYCH CZ.1



Lokalizacja - ściana wschodnia, klatka schodowa

Ściana osłonowa przeszklona, konstrukcja aluminiowa w kolorze grafitowym, współczynnik przenikania ciepła U=1,1
Drzwi jako część ściany osłonowej - fasady strukturalnej o odporności ogniowej EI60.
Stołarka drzwiowa aluminiowa w kolorze grafitowym.
Drzwi przeszklone
Zamek przeciwpaniczny
Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U=1,3

Należy zastosować ścianę fasadową słupowo – ryglową klasyczną z dociskami np. Ponzio PF152EI. Od zewnątrz fasada podzielona liniami (dociskami) o szer. 51mm.
Konstrukcja szkieletowa ściany składa się ze słupów mocowanych punktowo do konstrukcji nośnej budynku oraz rygli przymocowanych do słupów aluminiowych za pośrednictwem elementów łącznych. Zamocowanie rusztu aluminiowego ściany osłonowej do konstrukcji nośnej budynku wykonywać z wykorzystaniem uchwytów systemowych aluminiowych lub stalowych, tak aby zamocowanie zapewniło prawidłową pracę konstrukcji (kompensacja zmian długości profili związana ze zmianami temperatury) oraz przenieść na konstrukcję nośną budowli obciążenia powstające na ścianie osłonowej.
W pola szkieletu aluminiowego do konstrukcji nośnej złożonej ze słupów i rygli poprzez systemowe listwy dociskowe i uchwyty ze stali nierdzewnej montowane są wypełnienia przeziernie ze szkła ognioodpornego. Jako wypełnienia przezroczyste należy stosować szyby zespolone gr. 40 mm składające się ze szkła warstwowego o odporności ogniowej EI60 (np. PYROSTOP firmy Pilkington IGP), ramki międzyszybowej i szkła bezpiecznego zewnętrznego.



Lokalizacja - ściana wschodnia, holl główny komunikacja rekreacja

Ściana osłonowa przeszklona, konstrukcja aluminiowa w kolorze grafitowym, współczynnik przenikania ciepła U=1,1
Drzwi jako część ściany osłonowej - fasady strukturalnej
Stołarka drzwiowa aluminiowa w kolorze grafitowym.
Drzwi przeszklone
Drzwi Dz4 - zamek przeciwpaniczny
Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U=1,3

Należy zastosować ścianę fasadową słupowo – ryglową strukturalną. Od zewnątrz należy uzyskać jednolitą, gładką ścianę szkła podzieloną strukturą pionowych i poziomych linii o szerokości 22mm w wyniku zastosowania spoiny silikonowej.
Konstrukcja szkieletowa ściany składa się ze słupów mocowanych punktowo do konstrukcji nośnej budynku, oraz rygli przymocowanych do słupów aluminiowych za pośrednictwem systemowych elementów łącznych. W skład kompletnego systemu wchodzi również uszczelki kauczukowe, spoiwa silikonowe, akcesoria i części łączne niezbędne do prefabrykacji i montażu konstrukcji.
W obwodzie konstrukcji przewidziano uszczelnienie z budynkiem za pomocą fartucha systemowego EPDM GF 300.
Pola przezroczyste wypełnione są szkłem zespolonym spełniającymi wymagania normy PN-B-02151-3:1999, należy zastosować szkło dwukomorowe o parametrach Ug=0,5 W/m2K, g = 0,35 - lub lepszych. W polach nieprzeziernych (również p.poż) należy zastosować szkło zespolone jednokomorowe – na wewnętrznej tafli emalia. Ostateczne zatwierdzenie estetyki szkła – po przedstawieniu próbek głównemu projektantowi na etapie realizacji.