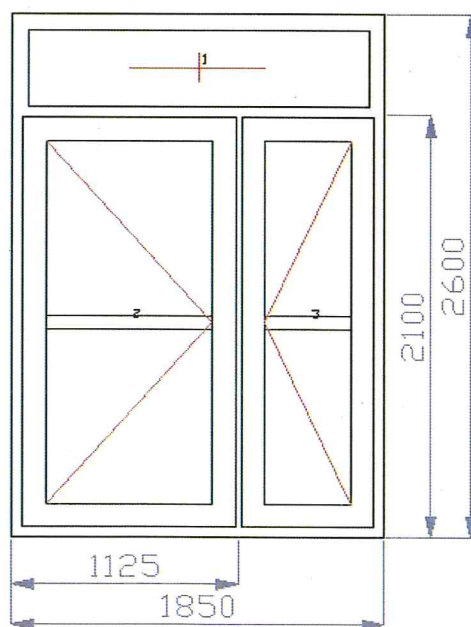


## Wygradzenia stref pożarowych w kompleksie budynków dydaktycznych al Kaliskiego 7

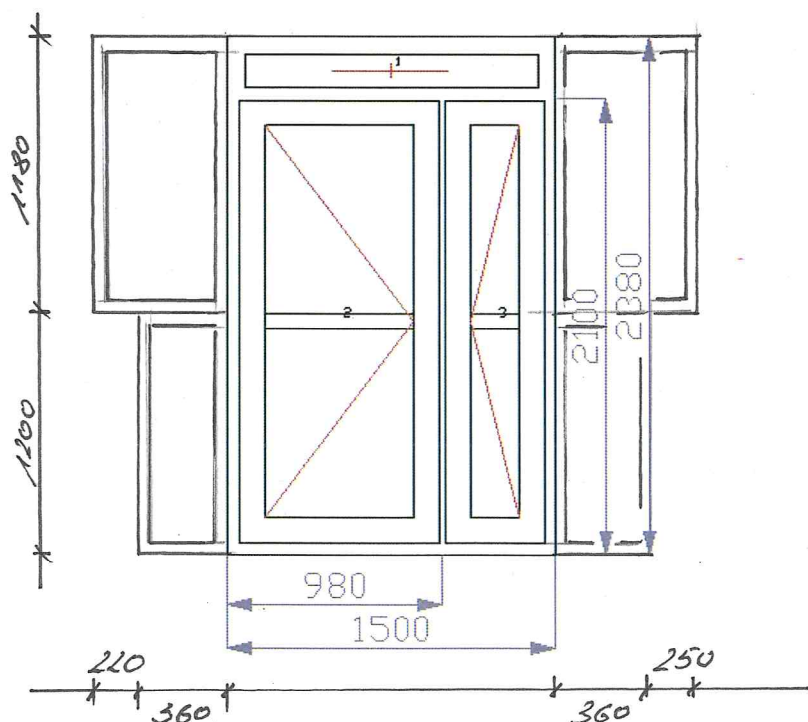
Konstrukcja **drzwi p-poż EI-60 S** wykonana z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Komory profili wypełnione wkładami silikatowo-cementowymi oraz specjalnymi przekładkami celem uzyskania niezbędnej izolacji termicznej podczas pożaru. Drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem górnym stałym, ze skrzydłem czynnym o szerokości 1125 mm i skrzydłem biernym szer. ~ 725 mm. W drzwiach wymagane są uszczelki pęczniące pod wpływem temperatury, zapobiegające przedostawaniu się dymu i ognia przez przegrodę - (E - szczelność ogniowa), izolacyjność termiczną ( I ) oraz dymoszczelność (S) nie dopuszczające w przypadku pożaru do przekroczenia średniego przyrostu temperatur powyżej 140°C po drugiej stronie przegrody. Szyby składające się z kilku warstw szkła przedzielonych żelem absorbującym energię cieplną. Drzwi odpowiadające trzeciej klasie wymagań wytrzymałościowych wg PN-EN 1192:2001, tj. warunkom eksploatacji ciężkiej i bardzo ciężkiej. Skrzydła czynne wyposażone w samozamykacze z regulowaną siłą docisku. Stolarka odporna na uderzenia ciałem twardym i ciężkim przeznaczona do stosowania w sferach, gdzie może wystąpić ryzyko wypadków i niewłaściwego użytkowania. Stolarka aluminiowa w kolorze RAL9006 z jedną przewiązką poziomą, skrzydła czynne z zamkiem z wkładką patentową i kpl. 3 kluczy oraz dwustronną klamkę w kolorze srebrnym, zamek z szyldem oraz samozamykacz jw., skrzydło bierne z rygłem automatycznym odblokowywanym systemem naciskowym, zaczepy rygła dolny i górny wpuszczane w gniazda (tuleje posadzkowa i otwór w ościeżnicy). Drzwi przeciwpożarowe spełniające wymagania norm europejskich EN, przewidziane dla klas odporności ogniowej: EI 60S potwierdzone Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej. Pomiaru stolarki dokonać z natury przed ich wykonaniem i obsadzeniem.

STOLARKA DRZWIOWA NR 1 - kpl. 1



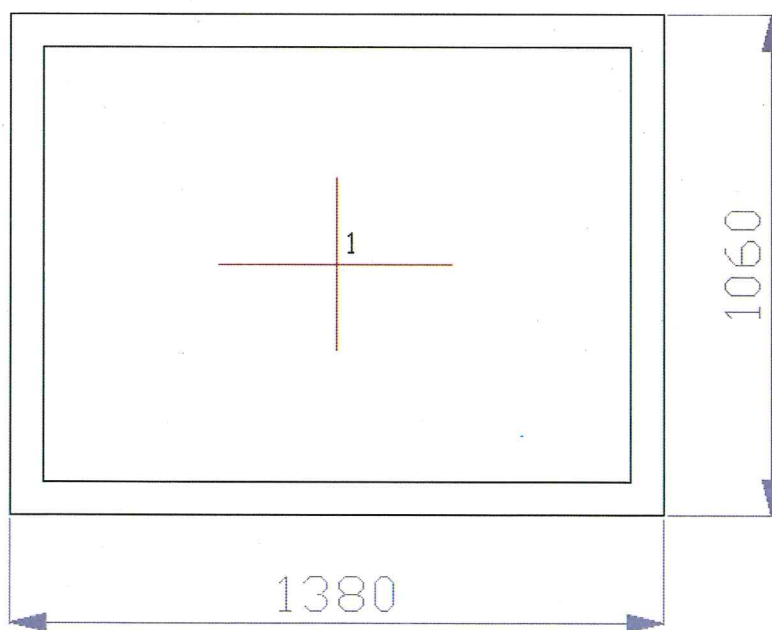
Konstrukcja **drzwi p-poż EI-60 S** wykonana z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Komory profili wypełnione wkładami silikatowo-cementowymi oraz specjalnymi przekładkami celem uzyskania niezbędnej izolacji termicznej podczas pożaru. Drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem górnym stałym oraz ściankami bocznymi uzupełniającymi zabudowę, ze skrzydłem czynnym o szerokości 980 mm i skrzydłem biernym szer. ~ 520 mm. W drzwiach wymagane są uszczelki pęczniące pod wpływem temperatury, zapobiegające przedostawaniu się dymu i ognia przez przegrodę - (E - szczelność ogniowa), izolacyjność termiczną (I) oraz dymoszczelność (S) nie dopuszczające w przypadku pożaru do przekroczenia średniego przyrostu temperatur powyżej 140°C po drugiej stronie przegrody. Szyby składające się z kilku warstw szkła przedzielonych żelą absorbującym energię cieplną. Drzwi odpowiadające trzeciej klasie wymagań wytrzymałościowych wg PN-EN 1192:2001, tj. warunkom eksploatacji ciężkiej i bardzo ciężkiej. Skrzydła czynne wyposażone w samozamykacze z regulowaną siłą docisku. Stolarka odporna na uderzenia ciałem twardym i ciężkim przeznaczona do stosowania w sferach, gdzie może wystąpić ryzyko wypadków i niewłaściwego użytkowania. Stolarka aluminiowa w kolorze RAL9006 z jedną przewiązką poziomą, skrzydła czynne z zamkiem z wkładką patentową i kpl. 3 kluczy oraz dwustronną klamkę w kolorze srebrnym, zamek z szyldem oraz samozamykacz jw., skrzydło bierne z rygłem automatycznym odblokowywanym systemem naciskowym, zaczepy rygła dolny i górny wpuszczane w gniazda (tuleje posadzkowa i otwór w ościeżnicy). Drzwi przeciwpożarowe spełniające wymagania norm europejskich EN, przewidziane dla klas odporności ogniowej: EI 60S potwierdzone Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej. Pomiaru stolarki dokonać z natury przed ich wykonaniem i obsadzeniem.

STOLARKA DRZWIOWA NR 2 - kpl. 1



Konstrukcja **okien p-poż EI-120** wykonana z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Komory profili wypełnione wkładami silikatowo-cementowymi oraz specjalnymi przekładkami celem uzyskania niezbędnej izolacji termicznej podczas pożaru. Okna ze szkleniem stałym w ramie, z uszczelnieniem zapobiegającym przedostawaniu się dymu i ognia przez przegrodę - (E - szczelność ogniowa), izolacyjność termiczną (I) nie dopuszczające w przypadku pożaru do przekroczenia średniego przyrostu temperatur powyżej 140°C po drugiej stronie przegrody. Szyby składające się z kilku warstw szkła przedzielonych żelom absorbującym energię cieplną. Okna odpowiadające trzeciej klasie wymagań wytrzymałościowych wg PN-EN 1192:2001, tj. warunkom eksploatacji ciężkiej i bardzo ciężkiej. Stolarka odporna na uderzenia ciałem twardym i ciężkim przeznaczona do stosowania w sferach, gdzie może wystąpić ryzyko wypadków i niewłaściwego użytkowania. Stolarka aluminiowa stała w kolorze RAL9006. Przegroda przeciwpożarowa spełniająca wymagania norm europejskich EN, przewidziane dla klas odporności ogniowej: EI 120 potwierdzone Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej. Pomiaru stolarki dokonać z natury przed ich wykonaniem i obsadzeniem.

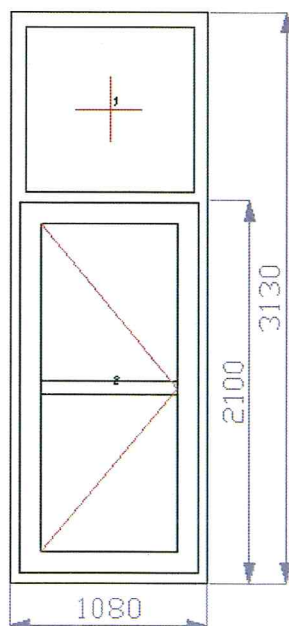
STOLARKA OKIENNA NR 1 - kpl. 2





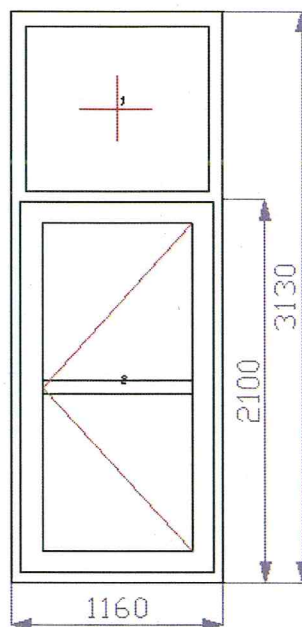
Konstrukcja **drzwi p-poż EI-60** z naswietlem górnym wykonana z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Komory profili wypełnione wkładami silikatowo-cementowymi oraz specjalnymi przekładkami celem uzyskania niezbędnej izolacji termicznej podczas pożaru. Drzwi jednoskrzydłowe z naswietlem górnym. W drzwiach wymagane są uszczelki pęczniące pod wpływem temperatury, zapobiegające przedostawaniu się ognia przez przegrodę - (E - szczelność ogniowa), izolacyjność termiczną (I), nie dopuszczające w przypadku pożaru do przekroczenia średniego przyrostu temperatur powyżej 140°C po drugiej stronie przegrody. Szyby składające się z kilku warstw szkła przedzielonych żelem absorbującym energię cieplną. Drzwi odpowiadające trzeciej klasie wymagań wytrzymałościowych wg PN-EN 1192:2001, tj. warunkom eksploatacji ciężkiej i bardzo ciężkiej. Skrzydła czynne wyposażone w samozamykacze z regulowaną siłą docisku. Stolarka odporna na uderzenia ciałem twardym i ciężkim przeznaczona do stosowania w sferach, gdzie może wystąpić ryzyko wypadków i niewłaściwego użytkowania. Stolarka aluminiowa w kolorze RAL9006 z jedną przewiązką poziomą, skrzydła czynne z zamkiem z wkładką patentową i kpl. 3 kluczy oraz jednostronną klamkę (od strony wewnętrznej) i pochwyt łukowy (od strony zewnętrznej) w kolorze srebrnym, zamek z szyldem oraz samozamykacz. Drzwi przeciwpożarowe spełniające wymagania norm europejskich EN, przewidziane dla klas odporności ogniowej: EI 60 potwierdzone Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej. Pomiaru stolarki dokonać z natury przed ich wykonaniem i obsadzeniem.

STOLARKA DRZWIOWA NR 3 - kpl. 1



Opis j.w.

STOLARKA DRZWIOWA NR 4 - kpl. 1



Konstrukcja **okien p-poż EI-120** wykonana z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Komory profili wypełnione wkładami silikatowo-cementowymi oraz specjalnymi przekładkami celem uzyskania niezbędnej izolacji termicznej podczas pożaru. Okna ze szkleniem stałym w ramie, z uszczelnieniem zapobiegającym przedostawaniu się dymu i ognia przez przegrodę - (E - szczelność ogniowa), izolacyjność termiczną (I) nie dopuszczające w przypadku pożaru do przekroczenia średniego przyrostu temperatur powyżej 140°C po drugiej stronie przegrody. Szyby składające się z kilku warstw szkła przedzielonych żelami absorbującymi energię cieplną. Okna odpowiadające trzeciej klasie wymagań wytrzymałościowych wg PN-EN 1192:2001, tj. warunkom eksploatacji ciężkiej i bardzo ciężkiej. Stolarka odporna na uderzenia ciałem twardym i ciężkim przeznaczona do stosowania w sferach, gdzie może wystąpić ryzyko wypadków i niewłaściwego użytkowania. Stolarka aluminiowa w kolorze RAL9006 z dwiema przewiązkami poziomymi. Przegroda przeciwpożarowa spełniająca wymagania norm europejskich EN, przewidziane dla klas odporności ogniowej: EI 120 potwierdzone Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej. Pomiaru stolarki dokonać z natury przed ich wykonaniem i obsadzeniem.

STOLARKA OKIENNA NR 2 - kpl. 4

