
Globalworth

WYTYCZNE DO WYKONANIA PRZEJŚĆ PPOŻ

2023-04-28

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
1. WSTĘP.....	3
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ PRZEJŚĆ POŻAROWYCH.....	5
3. ZAŁĄCZNIKI	7

1. WSTĘP

Niniejszy dokument określa standard wykonania przejść ppoż w budynkach, których właścicielem jest Globalworth, tj.:

L.p.	Nazwa budynku	Adres budynku	Skrócona nazwa budynku
1.	Batory Office Building	Al. Jerozolimskie 212A, 02-486 Warszawa	BAT
2.	Bliski Centrum	ul. Żurawia 8, 00-503 Warszawa	BLI
3.	Company House I	Al. Jerozolimskie 195A, 02-222 Warszawa	PHI
4.	Green Horizon - A	ul. Pomorska 106A, 91-402 Łódź	GHS-A
5.	Green Horizon - B	ul. Pomorska 106, 91-402 Łódź	GHS-B
6.	Hala Koszyki - A	ul. Koszykowa 61, 00-667 Warszawa	HKO-A
7.	Hala Koszyki - B	ul. Koszykowa 61a, 00-667 Warszawa	HKO-B
8.	Hala Koszyki - C	ul. Koszykowa 61b, 00-667 Warszawa	HKO-C
9.	Hala Koszyki - H	ul. Koszykowa 63, 00-667 Warszawa	HKO-D
10.	Hala Koszyki - O	ul. Koszykowa 65, 00-667 Warszawa	HKO-O
11.	Lumen	ul. Złota 59, 00-120 Warszawa	LUM
12.	Nordic Park	ul. Kruczkowskiego 8, 00-381 Warszawa	NOR
13.	Skylight	ul. Złota 59, 00-120 Warszawa	SKY
14.	Spektrum Tower	ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa	SPE
15.	Tryton Business House - A/B	ul. Jana z Kolna 11, 80-864 Gdańsk	TRY
16.	Tryton Business House - C	ul. Jana z Kolna 11, 80-864 Gdańsk	TRY-C
17.	Tryton Business House - D	ul. Jana z Kolna 11, 80-864 Gdańsk	TRY-D
18.	Warsaw Trade Tower	ul. Chłodna 51, 00-867 Warszawa	WTT
19.	WARTA Tower	ul. Chmielna 85/87, 00-805 Warszawa	WAR
20.	A4 Business Park - 1	ul. Francuska 42, 40-028 Katowice	A4B-1
21.	A4 Business Park - 2	ul. Francuska 44, 40-028 Katowice	A4B-2
22.	A4 Business Park - 3	ul. Francuska 46, 40-028 Katowice	A4B-3
23.	A4 Business Park Parking Wielokondygnacyjny	ul. Gen. Józefa Longina Sowińskiego 18, 40-028 Katowice	A4B-G
24.	Lubicz Park A	ul. Lubicz 23, 31-503 Kraków	CBL-1
25.	Lubicz Park B	ul. Lubicz 23A, 31-503 Kraków	CBL-2
26.	DH Renoma	ul. Świdnicka 40, 50-024 Wrocław	REN
27.	DH Supersam	ul. Piotra Skargi 6a, 40-091 Katowice	DHS
28.	Podium Park A	Al. Jana Pawła II 43a, 31-864 Kraków	POD-A
29.	Podium Park B	Al. Jana Pawła II 43b, 31-864 Kraków	POD-B

30.	Quattro Business Park - A	Al. Generała Tadeusza Bora-Komorowskiego 25A, 31-476 Kraków	QTR-A
31.	Quattro Business Park - B	Al. Generała Tadeusza Bora-Komorowskiego 25B, 31-476 Kraków	QTR-B
32.	Quattro Business Park - C	Al. Generała Tadeusza Bora-Komorowskiego 25C, 31-476 Kraków	QTR-C
33.	Quattro Business Park - D	Al. Generała Tadeusza Bora-Komorowskiego 25D, 31-476 Kraków	QTR-D
34.	Quattro Business Park - Five	Al. Generała Tadeusza Bora-Komorowskiego 25, 31-476 Kraków	QTR-F
35.	Quattro Business Park Parking Wielokondygnacyjny	Al. Generała Tadeusza Bora-Komorowskiego 27, 31-476 Kraków	QTR-G
36.	Retro Office House	ul. Piłsudskiego 69/73, 50-019 Wrocław	ROH
37.	Rondo Business Park A1	ul. Lublańska 38, 31-476 Kraków	RBP-1
38.	Rondo Business Park A2	ul. Lublańska 38, 31-476 Kraków	RBP-2
39.	Rondo Business Park A3	ul. Lublańska 38, 31-476 Kraków	RBP-3
40.	Silesia Star - A	ul. Uniwersytecka 18/20, 40-007 Katowice	SST-A
41.	Silesia Star - B	ul. Uniwersytecka 18/20, 40-007 Katowice	SST-B
42.	West Gate	ul. Lotnicza 12, 54-155 Wrocław	WGA
43.	West Link	ul. Szybowcowa 2, 54-130 Wrocław	WLI

Dokumentację powykonawczą wykonanych przejść pożarowych należy umieścić w dziale X.7 „Systemy ochrony przeciwpożarowej”, gdzie X to:

- 1 – Architektura
- 2 – Instalacje Sanitarne
- 3 – Instalacje elektryczne
- 4 – Instalacje teletechniczne

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ PRZEJŚĆ POŻAROWYCH

Niniejszy dokument określa standard przygotowywanej przez Wykonawców prac aranżacyjnych Dokumentacji Powykonawczej Przejść Pożarowych na budynkach, wskazanych we wstępie, których właścicielem jest Globalworth.

1. Dokumentacja Powykonawcza przejść ppoż składa się z plików wskazanych w Spisie treści stanowiącym **Załącznik nr 2**.
2. **Wytyczne szczegółowe:**
 1. Rzuty przejść ppoż należy wykonać na oddzielnym, czystym rysunku danego projektu/piętra, bez rzutów instalacji, tras kablowych, etc. Należy użyć rzutów z aktualnej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego bądź innej aktualnej dokumentacji powykonawczej danego piętra.
 2. Na podkładzie architektonicznym mają być widoczne nazwy i numery pomieszczeń.
 3. Z podkładu architektonicznego ma jasno wynikać która ściana ma jaką odporność pożarową.
 4. Należy stosować tabelę rysunkową standardu Globalworth.
 5. Kolorystyka przejścia ppoż:
 - a. Podkład architektoniczny - kolor szary, RGB: 128, 128, 128 (AUTOCAD: 8)
 - b. Elementy istniejące (zastane) – kolor czarny, RGB: 51, 51, 51 (AUTOCAD: 250)
 - c. **Elementy nowe wykonane i zastane uzupełnione - kolor niebieski, RGB: 0, 109, 218**
 6. Każde przejście należy numerować według następującej nomenklatury: Numer piętra_Branża_Skrócona nazwa najemcy/nazwa własna capex_PP numer porządkowy
 7. Przejścia należy zaznaczać zgodnie z legendą: w kolorze czarnym zabezpieczenia istniejące, w kolorze **niebieskim** zabezpieczenia wykonane oraz zastane uzupełnione/naprawione:
 - - strop
 - - ściana
 - o - jednostronne
 8. Każde przejście należy oznaczyć naklejką odpowiadającą zastosowanemu systemowi, numeracją zgodną z zestawieniem oraz rysunkami, datą wykonania, pieczętką oraz podpisem osoby wykonującej przejście ppoż.
 9. Każde przejście należy sfotografować (tak aby widoczna była naklejka oraz wykonane przejście) oraz ponumerować.
 10. Zdjęcia przejść ppoż należy umieszczać we właściwej rotacji. Nie będą akceptowane zdjęcia obrócone o 90 lub 180 stopni.
 11. Treść nazwa rysunku: „LOKALIZACJA ZABEZPIECZEŃ OGNIOPROCHNYCH”

3. Wytyczne wykonawcze:

1. Należy stosować uszczelnienia pożarowe tego samego producenta, który jest istniejący.

Przykład 1: Jeżeli z istniejącego przejścia ppoż np. Promat, usuwamy jeden kabel, to powstałą dziurę uszczelniamy masą produkcji PROMAT.

Przykład 2: Jeżeli z istniejącego przejścia ppoż wykonanego 20 lat temu np. Promat, usuwamy jeden kabel, a istniejące przejście było wykonane masą na którą nie ma już stosownych dokumentów, to należy uszczelnić powstałą dziurę masą Promat z aktualnymi dokumentami oraz do dokumentacji dołączyć maila lub pismo od Producenta (Promat) o tym, że zastosowanie nowego produktu firmy PROMAT z historycznym rozwiązaniem firmy Promat jest przez producenta dopuszczalne i zapewnia zakładany stopień ochrony EI przejścia ppoż.

2. Nie robimy inwentaryzacji całego piętra. Zinwentaryzować należy przejścia wyłącznie z powierzchni której dotyczy projekt.

3. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – Wzór strony tytułowej Dokumentacji Powykonawczej Przejść Pożarowych

Załącznik nr 2 – Wzór spisu treści

Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia dotyczącego przejść pożarowych

Załącznik nr 4a – Wzór Zestawienia zabezpieczeń ogniochronnych zastanych

Załącznik nr 4b – Wzór Zestawienia zabezpieczeń ogniochronnych wykonanych

Załącznik nr 4c – Zestawienie zabezpieczeń ogniochronnych zastanych uzupełnionych i naprawionych

Załącznik nr 5 – Przykładowe rzuty pięter z zaznaczonymi przejściami ppoż

Załącznik nr 6a – Relacja zdjęciowa wykonanych przejść ppoż

Załącznik nr 6b – Relacja zdjęciowa zabezpieczeń ogniochronnych zastanych uzupełnionych i naprawionych

Załącznik nr 1 – Wzór strony tytułowej Dokumentacji Powykonawczej Przejść Pożarowych

ZAMAWIAJĄCY:

[NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO]

UL. [NAZWA I NUMER ULICY]

00-000 [MIASTO]

globalworth
ppp

GENRALNY WYKONAWCA:

[NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO]

UL. [NAZWA I NUMER ULICY]

00-000 [MIASTO]

Logo
Generalnego
Wykonawcy

PODWYKONAWCA:

[NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO]

UL. [NAZWA I NUMER ULICY]

00-000 [MIASTO]

Logo
Podwykonawcy

TYTUŁ:

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA PRZEJŚĆ POŻAROWYCH

- NA PIĘTRZE [NUMER PIĘTRA]
- DLA NAJEMCY [NAZWA NAJEMCY]
- W BUDYNKU [NUMER BUDYNKU] [NAZWA BUDYNKU]

UL. [NAZWA ULICY], [KOD POCZTOWY], [MIEJSCOWOŚĆ]

BRANŻA:

BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA SILNOPRĄDOWA, ELEKTRYCZNA SŁABOPRĄDOWA*

KIEROWNIK BUDOWY:

[IMIĘ I NAZWISKO]

NR UPRAWNIENI:

KIEROWNIK ROBÓT:

[IMIĘ I NAZWISKO]

NR UPRAWNIENI:

DATA OPRACOWANIA:

[DD.mm.rrrr]

* Niewłaściwe skreślić

Załącznik nr 2 – Wzór spisu treści

SPIS TREŚCI

Numer porządkowy	Nazwa pliku wersji elektronicznej	Ilość stron
X.7.1.1	Oświadczenie dotyczące wykonanych przejść przeciwpożarowych	1
X.7.1.2	Zestawienie zabezpieczeń ogniochronnych zastanych	1
X.7.1.3	Zestawienie zabezpieczeń ogniochronnych wykonanych	1
X.7.1.4	Zestawienie zabezpieczeń ogniochronnych zastanych uzupełnionych i naprawionych	1
X.7.1.5	Rzuty pięter z zaznaczoną lokalizacją przejść ppoż	
X.7.1.5.1	XXX XXX XXX XX X XXX XXX XX – Lokalizacja przejść ppoż - Rzut piętra L04	1
X.7.1.5.2	XXX XXX XXX XX X XXX XXX XX – Lokalizacja przejść ppoż - Rzut piętra L05	1
X.7.1.5.3	XXX XXX XXX XX X XXX XXX XX – Lokalizacja przejść ppoż - Rzut piętra L06	1
X.7.1.6	Relacja zdjęciowa zabezpieczeń ogniochronnych wykonanych	3
X.7.1.7	Relacja zdjęciowa zabezpieczeń ogniochronnych zastanych uzupełnionych i naprawionych	3
X.7.1.8	KZM_IS/IE/IT_PPOŻ_01_[Nazwa produktu - Producent]	1
X.7.1.8.1	KZM_IS/IE/IT_PPOŻ_01_KARTA KATALOGOWA_ZAL	20
X.7.1.8.2	KZM_IS/IE/IT_PPOŻ_01_DWU_ZAL	60
X.7.1.8.3	KZM_IS/IE/IT_PPOŻ_01_AT_ZAL	30
X.7.1.8.4	KZM_IS/IE/IT_PPOŻ_01_CZ_ZAL	4
X.7.1.9	Certyfikat szkolenia Wykonawcy przejść ppoż – [Producent przejścia ppoż]	1
X.7.1.10	KZM_IS/IE/IT_PPOŻ_02_[Nazwa produktu - Producent]	1
X.7.1.10.1	KZM_IS/IE/IT_PPOŻ_02_KARTA KATALOGOWA_ZAL	20
X.7.1.10.2	KZM_IS/IE/IT_PPOŻ_02_DWU_ZAL	60
X.7.1.10.3	KZM_IS/IE/IT_PPOŻ_02_AT_ZAL	30
X.7.1.10.4	KZM_IS/IE/IT_PPOŻ_02_CZ_ZAL	4
X.7.1.11	Certyfikat szkolenia Wykonawcy przejść ppoż – [Producent przejścia ppoż]	1

Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia dotyczącego przejść pożarowych

Miasto, dnia dd.mmmmmmmm.rrrr r.

OŚWIADCZENIE

DOTYCZĄCE WYKONANIA PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH I WYPEŁNIEŃ SZCZELIN

Oświadczam, że wszystkie przepusty instalacyjne w ścianach i stropach oddzielenia przeciwpożarowego dla branży budowlanej / sanitarnej / elektrycznej silnopiętowej / elektrycznej słabopiętowej* w ramach realizacji projektu [Nazwa projektu], [Numer piętra], [Nazwa najemcy] (o ile występuje) w budynku [Nazwa budynku] ul. [nazwa i numer ulicy], [kod pocztowy i poczta] zostały wykonane przez pracowników firmy:

[(nazwa i adres firmy wykonującej przejścia instalacyjne)]

posiadającej zaświadczenie firmy PROMAT / HILTI / MERCOR*, a wszyscy pracownicy wykonujący uszczelnienia przy uszczelnianiu przejść instalacyjnych w przedmiotowym projekcie zostali przeszkoleni w zakresie zabezpieczania przepustów instalacyjnych w ścianach i stropach oddzielenia przeciwpożarowego przez przedstawiciela firmy PROMAT / HILTI / MERCOR*.

Charakterystyka przejść instalacyjnych i nazwa środka uszczelniającego:

	Ilość sztuk	Rodzaj środka użytego do uszczelnienia.	Zapewniona odporność ogniowa (min.)
Przepusty instalacyjne wykonane z materiałów palnych:	-	-	-
Przepusty instalacyjne wykonane z materiałów niepalnych:	Ilość szt.	Np. Masa ogniochronna Hilti (masa) – nr art. 32149000	EI60 / EI120
Zabezpieczenie szczelin i dylatacji:	-	-	-

Oświadczam, iż **wszystkie przepusty instalacyjne** w ścianach i stropach oddzielenia przeciwpożarowego w ww. projekcie zostały uszczelnione według wymagań i wskazań Aprobaty Technicznej ITB*; ETA**.

Data wykonania2023 r.

.....
(podpis Wykonawcy przejść ppoż.)

* - niewłaściwe skreślić

** - załącznik do niniejszego oświadczenia

ZESTAWIENIE ZABEZPIECZEŃ OGNIOPRONNYCH ZASTANYCH

Lp.	Nazwa własna przejścia [Numer piętra_Branża_Skrócona nazwa najemcy/nazwa własna capex_PP numer porządkowy]	Lokalizacja [Numer pomieszczenia, nazwa pomieszczenia]	Rodzaj zabezpieczenia [Nazwa zabezpieczonego wycinka instalacji]	Nawa Producenta oraz zastosowane rozwiązanie ppoż	Ściana / Strop	Wymiary przejścia [mm]	Klasa odporności ogniowej	Rodzaj zastanego przejścia [pojedyncze / podwójne]
1	B04_IS_BMS_PP01	Pom nr. B04.1.26, Szacht sanitarny	Rura niepalna 50mm	HILTI CP 572	Strop	250x300	EI 60	Pojedyncze
2	L14_IE_ASB_PP01	Pom nr. L14.4.21, Szacht elektryczny	Trasa kablowa K200	Powłoka ogniochronna Hilti (farba) CP 673 - nr art. 32149000 + Masa ogniochronna Hilti (masa) - nr art. 32149000	Ściana	1: 250x300 2: 250x300	EI 120	Podwójne
3	L14_IE_ASB_PP02	Pom nr. L14.2.11, Hol windowy	Przewód elektryczny w peszlu	PROMASTOP E	Ściana	250x300	EI 120	Pojedyncze
4	L00_IT_LOB_PP01	Pom nr. L00.3.4, Klatka schodowa K3	Trasa kablowa K400	HILTI CP 572	Strop	1: 250x300 2: 250x300	EI 120	Podwójne
5	B02_IT_COP_PP01	Pom nr. B02.2.9, Pom. Rozdzielni Głównej	Przewód elektryczny	Powłoka ogniochronna Hilti (farba) CP 673 - nr art. 32149000 + Masa ogniochronna Hilti (masa) - nr art. 32149000	Ściana	250x300	EI 120	Pojedyncze
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

ZESTAWIENIE ZABEZPIECZEŃ OGNIOPRONNYCH NOWYCH WYKONANYCH

Lp.	Nazwa własna przejścia [Numer piętra_Branża_Skrócona nazwa najemcy/nazwa własna capex_PP numer porządkowy]	Lokalizacja [Numer pomieszczenia, nazwa pomieszczenia]	Rodzaj zabezpieczenia [Nazwa zabezpieczonego wycinka instalacji]	Nawa Producenta oraz zastosowane rozwiązanie ppoż	Ściana / Strop	Wymiary przejścia [mm]	Klasa odporności ogniowej	Rodzaj wykonanego przejścia [pojedyncze / podwójne]
1	B04_IS_BMS_PP01	Pom nr. B04.1.26, Szacht sanitarny	Rura niepalna 50mm	HILTI CP 572	Strop	250x300	EI 60	Pojedyncze
2	L14_IE_ASB_PP01	Pom nr. L14.4.21, Szacht elektryczny	Trasa kablowa K200	Powłoka ogniochronna Hilti (farba) CP 673 - nr art. 32149000 + Masa ogniochronna Hilti (masa) - nr art. 32149000	Ściana	1: 250x300 2: 250x300	EI 120	Podwójne
3	L14_IE_ASB_PP02	Pom nr. L14.2.11, Hol windy	Przewód elektryczny w peszlu	PROMASTOP E	Ściana	250x300	EI 120	Pojedyncze
4	L00_IT_LOB_PP01	Pom nr. L00.3.4, Klatka schodowa K3	Trasa kablowa K400	HILTI CP 572	Strop	1: 250x300 2: 250x300	EI 120	Podwójne
5	B02_IT_COP_PP01	Pom nr. B02.2.9, Pom. Rozdzielni Głównej	Przewód elektryczny	Powłoka ogniochronna Hilti (farba) CP 673 - nr art. 32149000 + Masa ogniochronna Hilti (masa) - nr art. 32149000	Ściana	250x300	EI 120	Pojedyncze
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

ZESTAWIENIE ZABEZPIECZEŃ OGNIOPRONNYCH ZASTANYCH UZUPEŁNIONYCH I NAPRAWIONYCH

Lp.	Nazwa własna przejścia [Numer piętra_Branża_Skrócona nazwa najemcy/nazwa własna capex_PP numer porządkowy]	Lokalizacja [Numer pomieszczenia, nazwa pomieszczenia]	Rodzaj zabezpieczenia [Nazwa zabezpieczonego wycinka instalacji]	Nawa Producenta oraz zastosowane rozwiązanie ppoż	Ściana / Strop	Wymiary przejścia [mm]	Klasa odporności ogniowej	Rodzaj uzupełnionego przejścia [pojedyncze / podwójne]
1	B04_IS_BMS_PP01	Pom nr. B04.1.26, Szacht sanitarny	Rura niepalna 50mm	HILTI CP 572	Strop	250x300	EI 60	Pojedyncze
2	L14_IE_ASB_PP01	Pom nr. L14.4.21, Szacht elektryczny	Trasa kablowa K200	Powłoka ogniochronna Hilti (farba) CP 673 - nr art. 32149000 + Masa ogniochronna Hilti (masa) – nr art. 32149000	Ściana	1: 250x300 2: 250x300	EI 120	Podwójne
3	L14_IE_ASB_PP02	Pom nr. L14.2.11, Hol windowy	Przewód elektryczny w peszlu	PROMASTOP E	Ściana	250x300	EI 120	Pojedyncze
4	L00_IT_LOB_PP01	Pom nr. L00.3.4, Klatka schodowa K3	Trasa kablowa K400	HILTI CP 572	Strop	1: 250x300 2: 250x300	EI 120	Podwójne
5	B02_IT_COP_PP01	Pom nr. B02.2.9, Pom. Rozdzielni Głównej	Przewód elektryczny	Powłoka ogniochronna Hilti (farba) CP 673 - nr art. 32149000 + Masa ogniochronna Hilti (masa) – nr art. 32149000	Ściana	250x300	EI 120	Pojedyncze
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

Załącznik nr 5 – Przykładowe rzuty pięter z zaznaczonymi przejściami ppoż

RZUTY PIĘTER Z ZAZNACZONĄ LOKALIZACJĄ PRZEJŚĆ PPOŻ

Czarna tabela – Przejścia istniejące

Niebieska tabela – przejścia nowe lub uzupełnione

+10



nr	lokalizacja	rodzaj zabezpieczenia	system	klasa odporności ogniowej	stan
1	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	PRZEMIASTOP E	EI 120	1
2	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 074	EI 120	2
3	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	SI7EM SL4	EI 120	1
4	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	SI7EM SL4	EI 120	1
5	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
6	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
7	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	PRZEMIASTOP E	EI 120	1
8	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	SI7EM SL4	EI 120	1
9	Kabla K4	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
10	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
11	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
12	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
13	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
14	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
15	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
16	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
17	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
18	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
19	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
20	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1

nr	lokalizacja	rodzaj zabezpieczenia	system	klasa odporności ogniowej	stan
1	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	PRZEMIASTOP E	EI 120	1
1.1	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	PRZEMIASTOP E	EI 120	1
1.2	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	2
2	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	PRZEMIASTOP E	EI 120	1
2.1	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	PRZEMIASTOP E	EI 120	1
2.2	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	PRZEMIASTOP E	EI 120	1
3	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	1
4	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	2
4.1	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	2
5	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	1
6	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	2
7	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	2
8	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
8.1	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	2
8.2	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
9	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
10	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
10.1	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
11	Składowe	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
12	Kabla K4	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
12.1	Kabla K4	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
13	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
13.1	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
14	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	2
14.1	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
15	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
15.1	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
16	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	2
16.1	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
17	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
18	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
19	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1
20	Przebieg oddzielenia w drzwiach	Przebieg oddzielenia w drzwiach	HL7 CP 073	EI 120	1

Legenda:
 1 - Zabezpieczenia istniejące
 1 - Zabezpieczenia wykonane
 (*strop, = ściana, =jednostronnie)
 1 - Numer pomieszczenia
 Przebieg wydzielenia przeciwpożarowego REI 120

DOKUMENT POWYKONAWCZA

Budynek
Warsaw Trade Tower
ul. Chłodna 51

Przebieg wydzielenia przeciwpożarowego REI 120

LOKALIZACJA ZABEZPIECZEŃ OGNIOSCHRONNYCH

lokalizacja: **Poziom L10 AXA**

Opis: **No** Data: **Luty 2019** Skala: **1:20**

RELACJA ZDJĘCIOWA WYKONANYCH PRZEJŚĆ PPOŻ



Załącznik nr 6b – Relacja zdjęciowa zabezpieczeń ogniochronnych zastanych uzupełnionych i naprawionych

RELACJA ZDJĘCIOWA ZABEZPIECZEŃ OGNIOPRONNYCH ZASTANYCH UZUPEŁNIONYCH I NAPRAWIONYCH

