

**SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA  
DOK/04**

**PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
PROJEKT TECHNICZNY**

**ROZBIÓRKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ,  
A TAKŻE ROZBUDOWA O PLATFORMĘ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH.**



Lp/poz	Opis przedmiotu specyfikacji	Jedn.	Ilość	Producent / Dystrybutor	Uwagi
1	2	3	4	5	6
<b>1 Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu</b>					
	Zastosować certyfikowany PWP spełniający Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym. PWP składać się ma z urządzenia sterującego, wykonawczego oraz sygnalizacyjnego.				
1.1	Urządzenie sterujące przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu wraz z obudową, PWP	kpl.	wg schematu /przedmiaru	-	
1.2	Urządzenie sygnalizacyjne PWP wraz z obudową	kpl.	wg schematu /przedmiaru	-	
1.3	Urządzenie wykonawcze PWP (SPWP1) wraz z obudową termoutwardzalną	kpl.	wg schematu /przedmiaru	-	
1.4	Urządzenie wykonawcze PWP (SPWP2) wraz z obudową termoutwardzalną	kpl.	wg schematu /przedmiaru	-	
1.5	Urządzenie wykonawcze PWP (SPWP3) wraz z obudową termoutwardzalną	kpl.	wg schematu /przedmiaru	-	
1.6	Materiały dodatkowe	kpl.	wg schematu /przedmiaru	-	
<b>2 Rozdzielnice/tablice elektryczne</b>					
2.1	Rozdzielnica główna RG (wg schematu strukturalnego)	kpl.	wg schematu /przedmiaru	-	
2.2	Tablica wstępna windy TWW (schematu strukturalnego)	kpl.	wg schematu /przedmiaru	-	
2.3	Materiały dodatkowe	kpl.	wg schematu /przedmiaru	-	
<b>3 Instalacje oświetlenia</b>					
3.1	EWz - oprawa awaryjna 3W IP65 z inwerterem 1h z funkcją autotestu + grzałka z termostatem	szt.	wg planów /przedmiaru	-	
3.1	Pomiary kontrolne natężenia oświetlenia na dokładanych urządzeniach ppoż, przed drzwiami windy (ewentualne doposażenie w dodatkowoe oprawy oświetleniowe)	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
3.2	Materiały dodatkowe	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
<b>4 Kable i przewody</b>					
4.1	YKY 4x25mm2, 0.6/1kV	mb.	wg planów /przedmiaru	-	
4.2	N2XH 4x25mm2, 0.6/1kV	mb.	wg planów /przedmiaru	-	
4.3	N2XH-j 5x10mm2, 0.6/1kV	mb.	wg planów /przedmiaru	-	
4.4	N2XH-j 3x4mm2, 0.6/1kV	mb.	wg planów /przedmiaru	-	
4.5	N2XH-j 4x2,5mm2, 0.6/1kV	mb.	wg planów /przedmiaru	-	
4.6	N2XH-j 3x2,5mm2, 0.6/1kV	mb.	wg planów /przedmiaru	-	
4.7	NHXXH-j E90 7x2,5mm2, 0.6/1kV	mb.	wg planów /przedmiaru	-	
4.8	NHXXH E90 2x2,5mm2, 0.6/1kV	mb.	wg planów /przedmiaru	-	
4.9	Mufy kablowe niskiego napięcia oraz linie kablowe do ewentualnego przedłużenia istniejących linii kablowych	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
4.10	Materiały dodatkowe	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
<b>5 Trasy kablowe</b>					
5.1	Przygotowanie bruzd na potrzeby prowadzenia instalacji oraz przywrócenie ścian do stanu sprzed bruzdowania	mb.	wg planów /przedmiaru	-	
5.2	Bezhalogenowe rurki instalacyjne sztywne o średnicach 16-50mm	mb.	wg planów /przedmiaru	-	
5.3	Bezhalogenowa rura pieszla o średnicy 16-50mm	mb.	wg planów /przedmiaru	-	
5.4	Przejście szczelne dla linii zasilającej budynek	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
5.5	Ogniochronna pęczniująca masa uszczelniająca do pojedynczych kabli i wiązek kablowych	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
5.6	Drobny sprzęt, konstrukcje wsporcze wg normatywów do wysokości 30% nakładów na trasy	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
5.7	Uchwyty kablowe	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
5.8	Uchwyty kablowe do mocowania kabli ppoż.	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
5.9	Puszka rozgałęźna do montażu n/t / p/t / do montażu na koryta kablowe wraz z zaciskami	szt.	wg planów /przedmiaru	-	
5.10	Oznaczniki kablowe	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
5.11	Materiały dodatkowe	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
<b>6 Instalacja połączeń wyrównawczych</b>					

Lp/poz	Opis przedmiotu specyfikacji	Jedn.	Ilość	Producent / Dystrybutor	Uwagi
1	2	3	4	5	6
6.1	Kabel miedziany N2XH-j 1x25mm <sup>2</sup> w izolacji żółto-zielonej	mb	wg planów /przedmiaru	-	
6.1	Kabel miedziany N2XH-j 1x16mm <sup>2</sup> w izolacji żółto-zielonej	mb	wg planów /przedmiaru	-	
6.1	Kabel miedziany N2XH-j 1x6mm <sup>2</sup> w izolacji żółto-zielonej	mb	wg planów /przedmiaru	-	
6.2	Materiały dodatkowe	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
<b>7 Instalacja uziemiająca</b>					
7.1	Bednarka Fe/Zn 30x4mm	mb	wg planów /przedmiaru	-	
7.2	Szpilka uziemiająca Ø16mm L=3m pograżona w gruncie podłączona do uziomu otokowego	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
7.3	Zabezpieczenie antykorozyjne spawów	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
7.4	Materiały dodatkowe	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
<b>8 Instalacja odgromowa</b>					
8.1	Przewód odgromowy Ø8mm	mb	wg planów /przedmiaru	-	
8.2	Złącze krzyżowe	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
8.3	Materiały drobne (taśma scott, smar, opaski zaciskowe itp.)	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
8.4	Materiały dodatkowe	kpl.	wg planów /przedmiaru	-	
<b>9 Prace dodatkowe instalacje elektryczne</b>					
9.1	Prace demontażowe elementów usuwanych	kpl.	1	-	
9.2	Uruchomienie instalacji (testy, pomiary)	kpl.	1	-	
9.3	Przeszkolenie personelu	kpl.	1	-	
9.4	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1	-	
9.5	Materiały dodatkowe	kpl.	1	-	