















































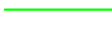






























LEGENDA:

	Rozdzielnica elektryczna projektowana		Ściemniacz (cyfrowy potencjometr) DALI		Projektowana centrala systemu sygnalizacji pożaru		Istniejąca szafa GPD na potrzeby systemu LAN						
	Rozdzielnica elektryczna istniejąca		Czujka ruchu 360 st. korytarzowa z regulatorem zmierzchowym, montaż sufitowy		Podwójna optyczna czujka dymu		Gniazdo LAN n-krotne RJ45, IP20, p/t z wkładkami nieekranowanymi RJ45 kat. 6A, UTP, montaż na wys. X metrów						
	Urządzenie uruchamiające (przycisk) przeciwpożarowego wyłącznika prądu		Czujka ruchu i obecności 360 st. z regulatorem zmierzchowym, montaż sufitowy		Podwójna optyczna czujka dymu i ciepła		Gniazdo LAN n-krotne RJ45, IP20, p/t z wkładkami nieekranowanymi RJ45 kat. 6A, UTP, montaż w mediaporcie meblu						
	Urządzenie sygnalizacyjne przeciwpożarowego wyłącznika prądu		Gniazdo n-krotne 16A, 230V, IP20, p/t, montaż na wys. X metrów		Ręczny ostrzegacz pożarowy		Gniazdo HDMI n-krotne, montaż w mediaporcie w meblu						
	Oprawa do sufitów podwieszanych LED 33W, 3579lm, 4000K, IP20, parametry wg STWiOR		Gniazdo n-krotne 16A, 230V, IP20, montaż w mediaporcie w meblu		Zewnętrzny wskaźnik zadziałania		Gniazdo HDMI n-krotne, n/t, montaż na stropie						
	Oprawa nastropowa LED 43W, 4450lm, 4000K, IP20, parametry wg STWiOR		Gniazdo n-krotne 16A, 230V, IP20, n/t, montaż na stropie		Moduł 8 wejść i 1 wyjścia przekaźnikowego niskonapięciowego wraz z obudową		Centrala sterująca systemu interkomu ratunkowego z wbudowanym zasilaczem i akumulatorami						
	Oprawa nastropowa LED 53W, 5071lm, 4000K, IP20, parametry wg STWiOR		Gniazdo n-krotne 16A, 230V, IP44, p/t, montaż na wys. X metrów		Moduł 8 wyjść przekaźnikowych niskonapięciowych wraz z obudową		Interkom ratunkowy dla osób niepełnosprawnych						
	Oprawa zwieszana LED 77W, 5956lm, 4000K, IP20/54, parametry wg STWiOR		Gniazdo 32A, 400V, IP44, n/t, z rozłącznikiem 0-I		Moduł wyjść przekaźnikowych wysokonapięciowych (2 przekaźniki)								
	Oprawa zwieszana LED 77W, 5956lm, 4000K, IP20/54, przystosowana do sterowania DALI, parametry wg STWiOR		Wypust kablowy 1-fazowy		Moduł LSN do podłączania sygnalizatorów konwencjonalnych z obudową								
	Oprawa nastropowa LED 28W, 1868lm, 4000K, IP54, parametry wg STWiOR		Wypust kablowy 3-fazowy		Konwencjonalny sygnalizator optyczno-akustyczny								
	Oprawa nastropowa LED 24W, 2470lm, 4000K, IP54, parametry wg STWiOR		Wypust kablowy 24V DC		Zasilacz pożarowy 27,6V DC, 2,2A prąd ciągły i 3A chwilowy (5min) z akumulatorami 2x12V 17Ah								
	Oprawa ścienna LED 60W,8566lm, 4000K, IP66, parametry wg STWiOR		Regulator prędkości obrotowej dla wentylatora		Centralka odcięć ogniowych								
	Oprawa nastropowa LED 23W, 2500lm, 4000K, IP40, parametry wg STWiOR		Lokalna szyna wyrównawcza LSW (w puszcze podtynkowej)		Trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, biały, zwora płytkowa ruchoma								
	Oprawa awaryjna nastropowa LED 3W, 460lm, IP41, optyka uniwersalna + moduł awaryjny 1h z atestem CNBOP, parametry wg STWiOR		Drut stalowy ocynkowany dFeZn08		Pętla dozorowe L1, L2 - HTKSHekw 1x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy B2ca s1 d1, a1) instalowany na trasach telekomunikacyjnych i rurkach RL								
	Oprawa awaryjna nastropowa LED 3W, 460lm, IP41, optyka do oświetlenia korytarzy + moduł awaryjny 1h z atestem CNBOP, parametry wg STWiOR		Maszt odgromowy o wys. X metrów na jednej podstawie betonowej		Pętla sygnałowa L3 - HTKSHekw 1x2x0,8mm FE180/PH90 E90 kabel instalowany na trasach kablowych E90 lub na uchwytach co 30cm								
	Oprawa awaryjna do sufitów podwieszanych LED 3W, 460lm, IP20, optyka do oświetlenia korytarzy + moduł awaryjny 1h z atestem CNBOP, parametry wg STWiOR		Połączenie skręcane instalacji odgromowej		Centrala oddymiająca								
	Oprawa awaryjna nastropowa LED 3W, 410lm, IP65 + moduł awaryjny 1h z atestem CNBOP, parametry wg STWiOR		Mediaport meblowy typu pop-up 6xK45		Ręczny przycisk oddymiania RPO								
	Oprawa awaryjna nastropowa LED 3W, 410lm, IP65, do montażu na zewnątrz budynku + moduł awaryjny 1h z atestem CNBOP, parametry wg STWiOR		Puszka podłogowa 2xK45, bez ramek montażowych, niewyposażona + kaseta z tworzywa do podłóg wylewanych		Przycisk przewietrzania podtynkowy								
	Oprawa awaryjna ścienna LED 3W, 410lm, IP65, do montażu na zewnątrz budynku + moduł awaryjny 1h z atestem CNBOP, parametry wg STWiOR		Rura podposadzkowa dla kabli elektrycznych (X - typ rury)		Siłownik elektryczny klapy oddymiającej 24V DC - dostawa w zakresie branży budowlanej								
	Oprawa ewakuacyjna jednostronna ścienna LED 1W, IP65 + moduł awaryjny 1h z atestem CNBOP, parametry wg STWiOR		Rura podposadzkowa dla kabli teletechnicznych (X - typ rury)		Siłownik elektryczny okna napowietrzającego 24V DC - dostawa w zakresie branży budowlanej								
	Oprawa ewakuacyjna dwustronna nastropowa LED 1W, IP65 + moduł awaryjny 1h z atestem CNBOP, parametry wg STWiOR		Kanał naścienny dla kabli elektrycznych, wykonany ze stali cynkowanej galwanicznie i lakierowanej, z pokrywą (x - szerokość, y - wysokość)		Czujnik deszczu i wiatru								
	Oprawa ewakuacyjna dwustronna do sufitów podwieszanych LED 1W, IP65 + moduł awaryjny 1h z atestem CNBOP, parametry wg STWiOR		Kanał naścienny dla kabli teletechnicznych, wykonany ze stali cynkowanej galwanicznie i lakierowanej, z pokrywą (x - szerokość, y - wysokość)										
	Oprawa ewakuacyjna dwustronna nastropowa LED 3W, IP65 + moduł awaryjny 1h z atestem CNBOP, parametry wg STWiOR												
	Łącznik pojedynczy p/t 10A, 250V, IP44												
	Łącznik świecznikowy p/t 10A, 250V, IP20												
	Łącznik świecznikowy p/t 10A, 250V, IP44												
	Łącznik schodowy p/t 10A, 250V, IP44												

TEMAT	Przebudowa z dostosowaniem do wymogów ochrony przeciwpożarowej budynku Instytutu Sztuk Muzycznych wraz z wydzieleniem drogi pożarowej na działce nr 3 oraz częściach działek nr 3, 2 i 1/1 obr. 39 Cieszyńska przy ul. Niemcewicza 2 w Cieszynie		
NAZWA ZADANIA	Opracowanie dokumentacji projektowej termomodernizacji i przebudowy z dostosowaniem do wymagań ochrony ppoż. budynku Instytutu Sztuk Muzycznych przy ul. Niemcewicza 2 w Cieszynie wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w toku realizacji robót		
ADRES INWESTYCJI	działki nr 56, 3, 2 i 1/1 obr. 39 Cieszyńska, przy ul. Niemcewicza 2 w Cieszynie		
INWESTOR	Uniwersytet Śląski w Katowicach ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH Marcin Marzec NIP: 864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków  M A R ZEC BUDOWNICTWA		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Kołasiński upr. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń nr LUB/0241/PW/OE/12		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jarosław Korczyński upr. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń nr LUB/0271/PW/OE/16		
TYTUŁ RYSUNKU	LEGENDA RYSUNKOWA		
SKALA: 1:100	NR RYSUNKU: IE-P1	DATA: 21.03.2024	

TEMAT	Przebudowa z dostosowaniem do wymogów ochrony przeciwpożarowej budynku Instytutu Sztuk Muzycznych wraz z wydzieleniem drogi pożarowej na działce nr 56 oraz częściach działek nr 3, 2 i 1/1 obr. 39 Cieszyn, przy ul. Niemcewicza 2 w Cieszynie		
NAZWA ZADANIA	Opracowanie dokumentacji projektowej termomodernizacji i przebudowy z dostosowaniem do wymagań ochrony ppoż. budynku Instytutu Sztuk Muzycznych przy ul. Niemcewicza 2 w Cieszynie wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w toku realizacji robót		
ADRES INWESTYCJI	działki nr 56, 3, 2 i 1/1 obr. 39 Cieszyn, przy ul. Niemcewicza 2 w Cieszynie		
INWESTOR	Uniwersytet Śląski w Katowicach ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<div>INSTAL-TECH Marcin Marzec NIP: 864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków</div> <div>MARZEC BUDOWNICTWO</div> <div>www.marzec-budownictwo.pl</div>		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Kolasieński upr. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń nr LUB/0241/PWOE/12		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jarosław Korczyński upr. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń nr LUB/0271/PWBE/16		
TYTUŁ RYSUNKU	LEGENDA RYSUNKOWA		
SKALA: -:-	NR RYSUNKU: IE-P1	DATA:	21.08.2023 r.