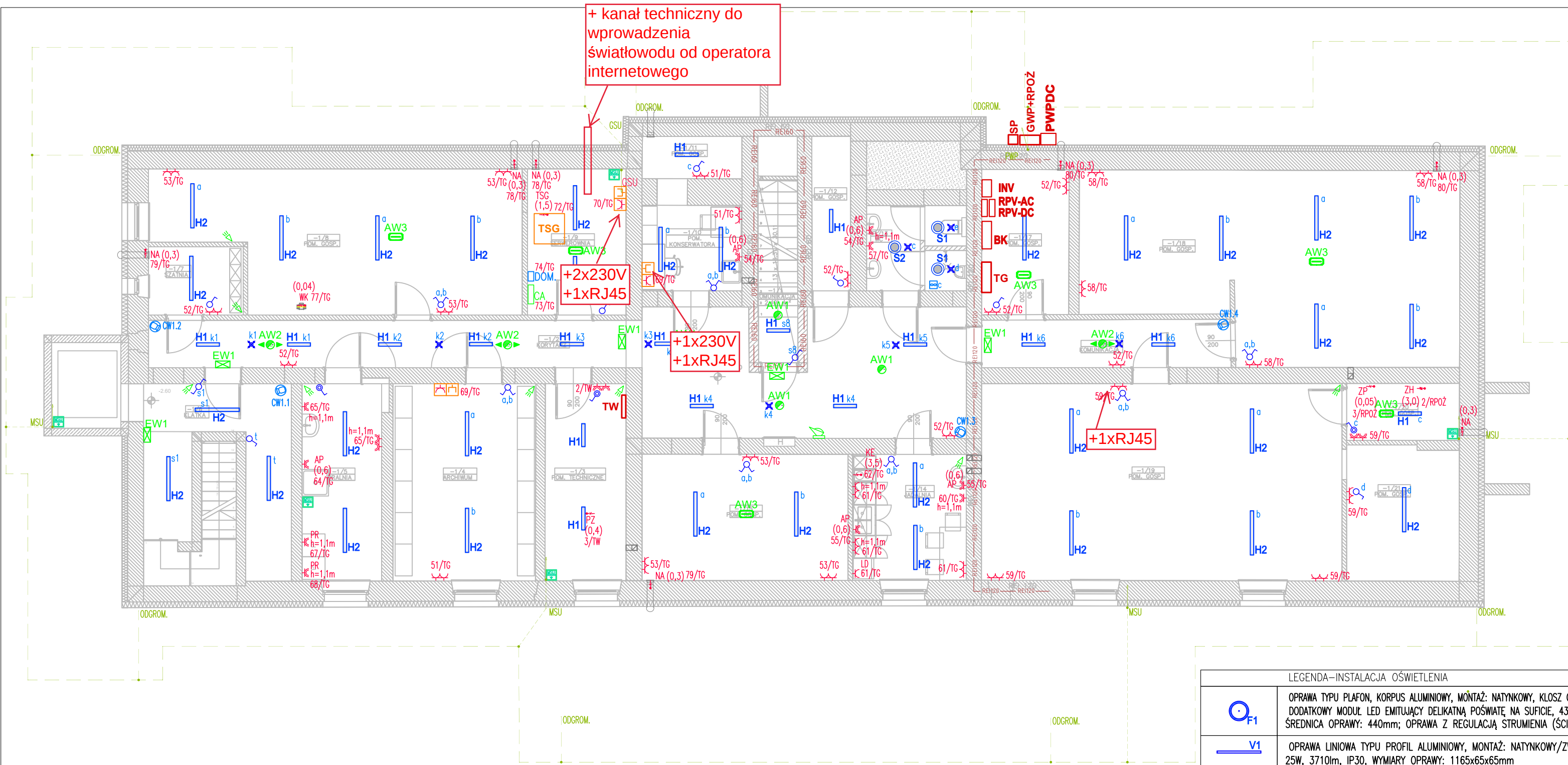




AW1	OPRAWA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO, MONTAŻ: NATYNKOWY, Z MOD. AW. 1H, STRUMIEŃ ŚWIELNY: 250lm, AUTOTEST, TRYB AWARYJNY, OPTYKA SYMETRYCZNA SZEROKA, IP20, CNBOP
AW2	OPRAWA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO, MONTAŻ: NATYNKOWY, Z MOD. AW. 1H, STRUMIEŃ ŚWIELNY: 250lm, AUTOTEST, TRYB AWARYJNY, OPTYKA KORYTARZOWA SZEROKA R1, IP20, CNBOP
AW3	OPRAWA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO, MONTAŻ: NATYNKOWY, Z MOD. AW. 1H, STRUMIEŃ ŚWIELNY: 335lm, AUTOTEST, TRYB AWARYJNY, IP65, CNBOP
AW3+T	OPRAWA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO, MONTAŻ: NATYNKOWY, Z MOD. AW. 1H, STRUMIEŃ ŚWIELNY: 335lm, AUTOTEST, TRYB AWARYJNY, IP65, CNBOP, WYPOSAŻONA W UKŁAD GRZEJNY HTR-25
EW1	OPRAWA KIERUNKOWA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO, ŚCIENNA/NASTROPOWA, Z MOD. AW. 1H, AUTOTEST, TRYB AWARYJNY, IP40, Z PIKTOGRAMEM NAKLEJANYM, CNBOP (EW1-JEDNOSTRONNA, EW1.1-DWUSTRONNA), ROZPOZNAWALNOŚĆ 25m
EW2	OPRAWA KIERUNKOWA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO, ŚCIENNA, Z MOD. AW. 1H., AUTOTEST, TRYB AWARYJNY, IP65, Z PIKTOGRAMEM NAKLEJANYM, CNBOP, ROZPOZNAWALNOŚĆ 25m
a,b	OZN. GRUP STEROWANIA OŚWIETLENIA
	ŁĄCZNIK OŚWIETLENIA POJEDYNCZY, GRUPOWY, SCHODOWY-IP20
	ŁĄCZNIK OŚWIETLENIA POJEDYNCZY, GRUPOWY, SCHODOWY-IP44
	CZUJKA RUCHU DLA STEROW. OŚWIETLENIEM, SUFITOWA/ŚCIENNA
	ŁĄCZNIK OŚWIETLENIA ZWIERNY
xx/TC	NR OBWODU W TABLICY ROZDZIELCZEJ

UWAGA:
NA ETAPIE REALIZACJI NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ ZASTOSOWANE TYPY OPRAW POD WZGLĘDEM FAKTYCZNIE ZASTOSOWANYCH TYPÓW SUFITÓW.

OZNACZENIA URZĄDZEŃ:	
EK - EKRAN	NA - NAWIETRZAK POWIETRZA
RZ - RZUTNIK/PROJEKTOR	RZ - ROLETY/ZALUŻE ELEKTRYCZNE
TD - TABLICA DŹWIGU (WINDA)	RCO - ROZDZIELACZ CO
LD - LODÓWKA	WK - WENTYLATOR KANAŁOWY
PI - PĘTLA INDUKCYJNA (WZMACNIACZ)	CW - CENTRALA WENTYLACYJNA
RO - ROZDZIELACZ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO	RZ - ROLETA ELEKTRYCZNA
WD - WENTYLATOR	
PZ - POMPA ZATAPIALNA	UWAGA:
AP - AGREGAT POMPUJĄCY	DLA WYPUSTÓW ZASILANIA POZOSTAWIĆ MIN. 2m ZAPASU PRZEWODÓW

LEGENDA-INSTALACJE TELETECHNICZNE	
	PANEL WYWOŁANIA INSTALACJI VIDEOFONOWEJ
	ODBIORNIK-MONITOR INSTALACJI VIDEOFONOWEJ
	CZUJKA RUCHU PIR INST. ALARMOWEJ
	MANIPULATOR INST. ALARMOWEJ
	SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY INST. ALARMOWEJ
	CENTRALA ALARMOWA
	SYSTEM PRZYZYWOWY WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH (PRZYCISKI WEZWANIA, TRANSF. ZASILAJĄCY, KASOWNIK, SYGNALIZATOR) - ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE
	KAMERA CCTV WEWNĘTRZNA, KOPUŁKOWA
	KAMERA CCTV ZEWNĘTRZNA, TUBOWA
	GŁOŚNIK ŚCIENNY RADIOWEŻŁA
	STACJA NADAWCZA RADIOWEŻŁA
	AKTYWNE KOLUMNY GŁOŚNIKOWE (PORPOZYCJA LOKALIZACJI ORAZ ORUROWANIA DLA KABLI GŁOŚNIKOWYCH I MULTIMEDIALNYCH-KOLUMNY POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)
	WZMACNIACZ PĘTLI INDUKCYJNEJ DLA OBSŁUGI APARTÓW SŁUCHOWYCH, W ZESTAWIE MIKROFON (MONT. W ZABUDOWIE MEBLOWEJ LUB DODATKOWEJ SZAFCE RACK)
	PĘTLA INDUKCYJNA DLA OBSŁUGI APARTÓW SŁUCHOWYCH UKŁADANA W WARSTWACH POSADZKI
	UWAGA: UŁOŻENIE PĘTLI WG WYTYCZNYCH DOSTAWCY SYSTEMU PĘTLI OKREŚLONYCH NA ETAPIE REALIZACJI WARSTW POSADZKI
	ORUROWANIE DLA OKABLOWANIA MULTIMEDIALNEGO - RURY GŁADKIE, Z PILOTAMI, DROŻNE

LEGENDA-INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
	GNIAZDO 230V, IP20, POJEDYNCZE / WIELOKROTNE
	GNIAZDO 230V, IP44, POJEDYNCZE / WIELOKROTNE
	ZESTAW GNIAZD ELEKTRYCZNYCH 230V I TELEINFORMATYCZNYCH: 1x230V+1xRJ45+2xHDMI+2xVGA
	ZESTAW GNIAZD ELEKTRYCZNYCH 230V I TELEINFORMATYCZNYCH: 1x230V+1xRJ45+HDMI+VGA
	ZESTAW GNIAZD ELEKTRYCZNYCH 230V I TELEINFORMATYCZNYCH: 3x230V+2xRJ45
	ZESTAW GNIAZD ELEKTRYCZNYCH 230V I TELEINFORMATYCZNYCH: 230V+1xRJ45
	GNIAZDO TELEINFORMATYCZNE 1xRJ45
	WYPUST ZASILANIA 400V / 230V
	PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	MIEJSCOWE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE (SZYNA)
	NR OBWODU W TABLICY ROZDZIELCZEJ
	WYSOKOŚĆ INSTALOWANIA GNIAZD (W cm OD POZ. WYKONCZONEJ PODŁOGI)
	KORYTA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH/TELETECHNICZNYCH
	UZIOM FUNDAMENTOWY - BEDNARKA FeZn 30x4mm UKŁADANA W WARSTWIE CHUDEGO BETONU
	WYPUST PRZYŁĄCZENIOWY UZIOMU - FeZn 30x4mm POŁĄCZONA Z UZIOMEM
	LEGENDA-AUTOMATYKA BUDYNKOWA
	PANEL STERUJĄCY AUTOMATYKI BUDYNKOWEJ
	STEROWANIE: OŚWIETLENIE, ŻALUŻJE, STEROWANIE SCEN
	PANEL STERUJĄCY Z CZUJNIKIEM CO2 I WILGOTNOŚCI; OPCJA STEROWANIE WENTYLACJA/KLIMATYZACJA
	CZUJNIK RUCHU/OBECNOŚCI AUTOMATYKI BUDYNKOWEJ

LEGENDA-INSTALACJA OŚWIETLENIA	
	OPRAWA TYPU PLAFON, KORPUS ALUMINIOWY, MONTAŻ: NATYNKOWY, KŁOSZ OPALIZOWANY, KOLOR: BIAŁY/SZARY/CZARNY DODATKOWY MODUŁ LED EMITUJĄCY DELIKATNĄ POŚWIATĘ NA SUFICIE, 43W, 4245lm (POŚWIATA 375lm), IP20, ŚREDNICA OPRAWY: 440mm; OPRAWA Z REGULACJĄ STRUMIENIA (ŚCIEMNIANA)
	OPRAWA LINIOWA TYPU PROFIL ALUMINIOWY, MONTAŻ: NATYNKOWY/ZWIESZANY, KŁOSZ OPALIZOWANY 25W, 3710lm, IP30, WYMIARY OPRAWY: 1165x65x65mm
	OPRAWA LINIOWA TYPU PROFIL ALUMINIOWY, MONTAŻ: NATYNKOWY/ZWIESZANY, KŁOSZ MIKROPRYZMATYCZNY 31W, 4170lm, IP30, WYMIARY OPRAWY: 1165x65x65mm
	OPRAWA LINIOWA TYPU PROFIL ALUMINIOWY, MONTAŻ: NATYNKOWY/ZWIESZANY, KŁOSZ MIKROPRYZMATYCZNY 52W, 7300lm, IP30, WYMIARY OPRAWY: 2170x65x65mm
	OPRAWA PRZEMYSŁOWA, MONTAŻ: NATYNKOWY, KŁOSZ OPALIZOWANY, KORPUS WYKONANY Z POLIWĘGLANU PC, 28W, 4915lm, IP66, IK10, WYMIARY OPRAWY: 615x98mm
	OPRAWA PRZEMYSŁOWA, MONTAŻ: NATYNKOWY, KŁOSZ OPALIZOWANY, KORPUS WYKONANY Z POLIWĘGLANU PC, 33W, 5655lm, IP66, IK10, WYMIARY OPRAWY: 1175x98mm
	OPRAWA TYPU PLAFON, MONTAŻ: NATYNKOWY, KŁOSZ OPALIZOWANY, KORPUS WYKONANY Z POLIWĘGLANU PC, 18W, 2630lm, IP65, IK10, WYMIARY OPRAWY: 330x60mm
	OPRAWA TYPU PLAFON, MONTAŻ: NATYNKOWY, KŁOSZ OPALIZOWANY, KORPUS WYKONANY Z POLIWĘGLANU PC, 23W, 3610lm, IP65, IK10, WYMIARY OPRAWY: 330x60mm
	OPRAWA LINIOWA TYPU PROFIL ALUMINIOWY, MONTAŻ: ŚCIENNY, KŁOSZ OPALIZOWANY, 11W, 1390lm, IP44 WYMIARY OPRAWY: 592x50x60mm
	OPRAWA LINIOWA TYPU PROFIL ALUMINIOWY, MONTAŻ: ŚCIENNY, PRZEZNACZONA DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ, KŁOSZ OPALIZOWANY, 13W, 1410lm, IP65 WYMIARY OPRAWY: 330x130x100mm
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA ŚCIENNA, SZCZELNA, ZEWNĘTRZNA, LED, ROZSZY. SZEROKOSTRUMIENIOWY (NP. 50 STOPNI) W GÓRĘ I W DÓŁ, 1500 lm, 4000K, IP65 UWAGA: ŚWIATŁO KIEROWANE W DÓŁ BARWY CZERWONEJ, ŚWIATŁO KIEROWANE W GÓRĘ BARWY BIAŁEJ

LEGENDA-SYSTEM ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ	
	KLAPA DYMOWA Z SIŁOWNIKIEM
	SIŁOWNIK DRZWI NAPOWIETRZAJĄCYCH SYSTEMU ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ
	OPTYCZNA CZUJKA DYMU Z GNIAZDEM SYSTEMU ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ
	RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA
	CENTRALA STERUJĄCA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ

G3D ARCHITEKTURA	
GRZYBUD Paweł Grzybek	
ul. Tysiąclecia 10P/120, 97-500 Radomsko	
ul. Aleja Wyzwolenia 9/51, 42-224 Częstochowa	
tel. 508 521 423, biuro@gbda.pl, www.gbda.pl, NIP: 7722256818	
Inwestor:	Miasto Łuków
Adres:	ul. Piłsudskiego 17, 21-400 Łuków
Przedmiot inwestycji:	Poprawa efektywności energetycznej budynków publicznych na terenie MOF Łukowa - Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Przedszkola Miejskiego Nr 2 w Łukowie wraz z jego rozbudową i przebudową
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ewid. 8453/6, obręb 0003 Łuków, ul. Piłsudskiego 18, 21-400 Łuków
Nazwa rysunku:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE. RZUT PIWNICY
Faza:	Projekt techniczny
Instalacje elektryczne:	
Projektant:	mgr inż. Szymon Szmidt
Sprawdzający:	inż. Tadeusz Szmidt
	FT-83861/105/1552/82