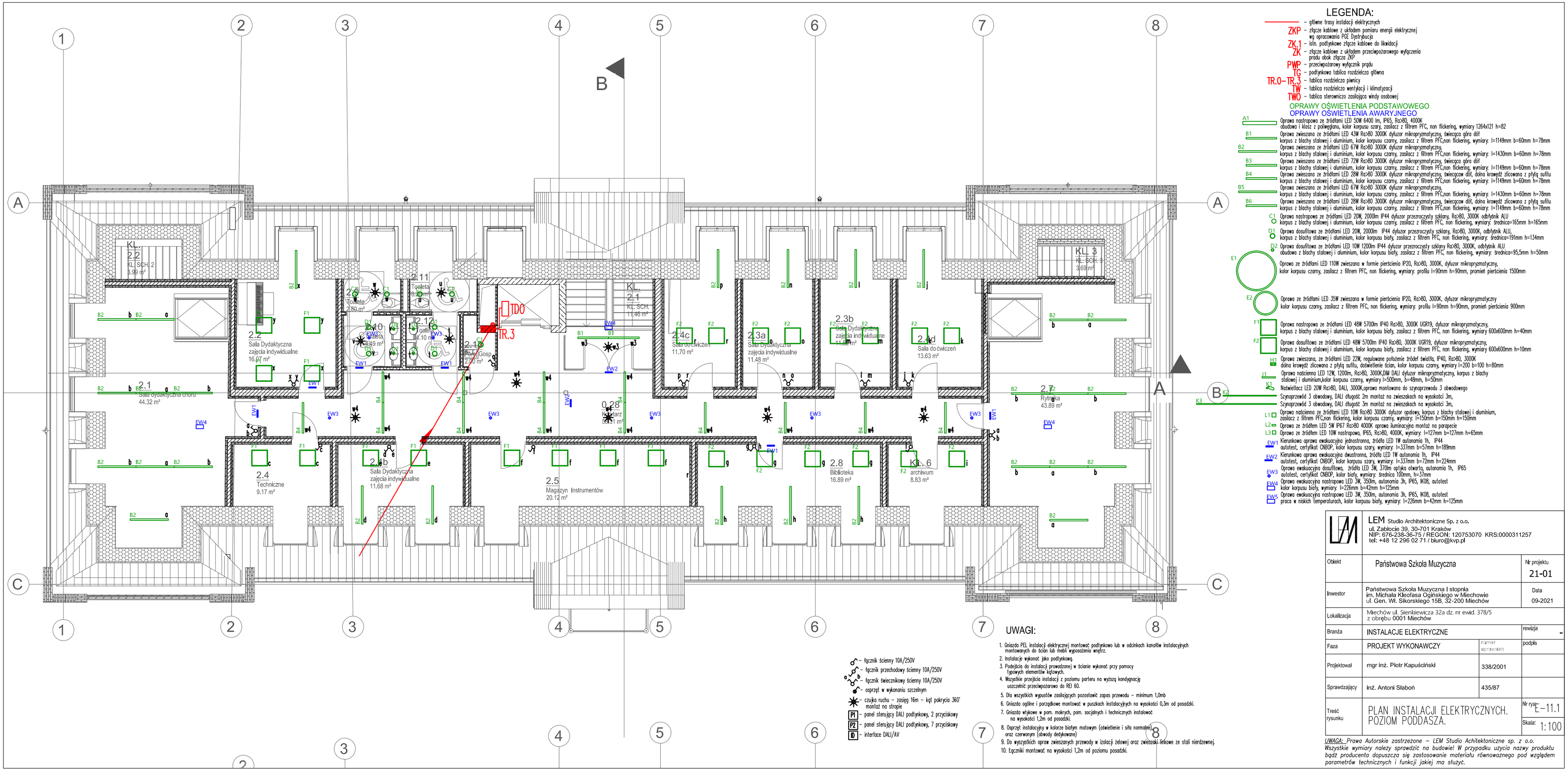

LEGENDA:

- – główne trasy instalacji elektrycznych
- ZKP – złącze kablowe z układem pomiaru energii elektrycznej wg opracowania PGE Dystrybucja
- ZK.1 – istn. podtynkowe złącze kablowe do likwidacji
- ZK – złącze kablowe z układem przeciwpożarowego wyłączenia prądu obok złącza ZKP
- PWP – przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- TG – podtynkowa tablica rozdzielcza główna
- TR.0–TR.3 – tablica rozdzielcza piwnicy
- TW – tablica rozdzielcza wentylacji i klimatyzacji
- TWO – tablica sterownicza zasilająca windy osobowej

OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

- A1 Oprawa nastropowa ze źródłami LED 50W 6400 lm, IP65, Ra>80, 4000K obudowa i klosz z poliwęglanu, kolor korpusu szary, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary 1264x121 h=82
- B1 Oprawa zwieszana ze źródłami LED 43W Ra>80 3000K dyfuzor mikroprzymatyczny, świecąca góra dół korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu czarny, zasilacz z filtrem PFC,non flickering, wymiary: l=1149mm b=60mm h=78mm
- B2 Oprawa zwieszana ze źródłami LED 67W Ra>80 3000K dyfuzor mikroprzymatyczny, korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu czarny, zasilacz z filtrem PFC,non flickering, wymiary: l=1430mm b=60mm h=78mm
- B3 Oprawa zwieszana ze źródłami LED 72W Ra>80 3000K dyfuzor mikroprzymatyczny, świecąca góra dół korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu czarny, zasilacz z filtrem PFC,non flickering, wymiary: l=1149mm b=60mm h=78mm
- B4 Oprawa zwieszana ze źródłami LED 28W Ra>80 3000K dyfuzor mikroprzymatyczny, świecąca dół, dolna krawędź zlicowana z płytą sufitu korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu czarny, zasilacz z filtrem PFC,non flickering, wymiary: l=1149mm b=60mm h=78mm
- B5 Oprawa zwieszana ze źródłami LED 67W Ra>80 3000K dyfuzor mikroprzymatyczny, korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu czarny, zasilacz z filtrem PFC,non flickering, wymiary: l=1430mm b=60mm h=78mm
- B6 Oprawa zwieszana ze źródłami LED 28W Ra>80 3000K dyfuzor mikroprzymatyczny, świecąca dół, dolna krawędź zlicowana z płytą sufitu korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu czarny, zasilacz z filtrem PFC,non flickering, wymiary: l=1149mm b=60mm h=78mm
- C1 Oprawa nastropowa ze źródłami LED 20W, 2000lm IP44 dyfuzor przezroczysty szklany, Ra>80, 3000K odbłyśnik ALU, korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu biały, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary: średnica=165mm h=165mm
- D1 Oprawa dosufitowa ze źródłami LED 20W, 2000lm IP44 dyfuzor przezroczysty szklany, Ra>80, 3000K, odbłyśnik ALU, korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu biały, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary: średnica=191mm h=134mm
- D2 Oprawa dosufitowa ze źródłami LED 10W 1200lm IP44 dyfuzor przezroczysty szklany Ra>80, 3000K, odbłyśnik ALU obudowa z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu biały, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary: średnica=95,5mm h=50mm
- E1 Oprawa ze źródłami LED 110W zwieszana w formie pierścienia IP20, Ra>80, 3000K, dyfuzor mikroprzymatyczny, kolor korpusu czarny, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary: profilu l=90mm h=90mm, promień pierścienia 1500mm
- E2 Oprawa ze źródłami LED 35W zwieszana w formie pierścienia IP20, Ra>80, 3000K, dyfuzor mikroprzymatyczny kolor korpusu czarny, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary: profilu l=90mm h=90mm, promień pierścienia 900mm
- F1 Oprawa nastropowa ze źródłami LED 48W 5700lm IP40 Ra>80, 3000K UGR19, dyfuzor mikroprzymatyczny, korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu biały, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary 600x600mm h=40mm
- F2 Oprawa dosufitowa ze źródłami LED 48W 5700lm IP40 Ra>80, 3000K UGR19, dyfuzor mikroprzymatyczny, korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu biały, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary 600x600mm h=10mm
- H1 Oprawa zwieszana, ze źródłami LED 22W, regulowane położenie źródeł światła, IP40, Ra>80, 3000K dolna krawędź zlicowana z płytą sufitu, doświetlenie ścian, kolor korpusu czarny, wymiary l=200 b=100 h=80mm
- J1 Oprawa naścienna LED 12W, 1200lm, Ra>80, 3000K,DIM DALI dyfuzor mikroprzymatyczny, korpus z blachy stalowej i aluminium,kolor korpusu czarny, wymiary l=500mm, b=48mm, h=50mm
- K1 Naświetlacz LED 20W Ra>80, DALI, 3000K,oprawa montowana do szynoprzewodu 3 obwodowego
- K2 Szynoprzewód 3 obwodowy, DALI długość 2m montaż na zwieszakach na wysokości 3m,
- K3 Szynoprzewód 3 obwodowy, DALI długość 3m montaż na zwieszakach na wysokości 3m,
- L1 Oprawa naścienna ze źródłami LED 10W Ra>80 3000K dyfuzor opalowy, korpus z blachy stalowej i aluminium, zasilacz z filtrem PFC,non flickering, kolor korpusu czarny, wymiary: l=150mm b=150mm h=150mm
- L2 Oprawa ze źródłem LED 5W IP67 Ra>80 4000K oprawa iluminacyjna montaż na parapecie
- L3 Oprawa ze źródłem LED 10W nastropowa, IP65, Ra>80, 4000K, wymiary: l=127mm b=127mm h=65mm
- EW1 Kierunkowa oprawa ewakuacyjna jednostronna, źródła LED 1W autonomia 1h, IP44 autotest, certyfikat CNBOP, kolor korpusu szary, wymiary: l=337mm b=57mm h=189mm
- EW2 Kierunkowa oprawa ewakuacyjna dwustronna, źródła LED 1W autonomia 1h, IP44 autotest, certyfikat CNBOP, kolor korpusu szary, wymiary: l=337mm b=72mm h=224mm
- EW3 Oprawa ewakuacyjna dosufitowa, źródła LED 3W, 370lm optyka otwarta, autonomia 1h, IP65 autotest, certyfikat CNBOP, kolor biały, wymiary: średnica 100mm, h=37mm
- EW4 Oprawa ewakuacyjna nastropowa LED 3W, 350lm, autonomia 3h, IP65, IK08, autotest kolor korpusu biały, wymiary: l=226mm b=42mm h=125mm
- EW5 Oprawa ewakuacyjna nastropowa LED 3W, 350lm, autonomia 3h, IP65, IK08, autotest praca w niskich temperaturach, kolor korpusu biały, wymiary: l=226mm b=42mm h=125mm

- – łącznik ścienny 10A/250V
- – łącznik przechodowy ścienny 10A/250V
- – łącznik świecznikowy ścienny 10A/250V
- – osprzęt w wykonaniu szczelnym
- – czujka ruchu – zasięg 16m – kąt pokrycia 360° montaż na stropie
- P1 – panel sterujący DALI podtynkowy, 2 przyciskowy
- P2 – panel sterujący DALI podtynkowy, 7 przyciskowy
- D – interface DALI/AV

UWAGI:

1. Gniazda PEL instalacji elektrycznej montować podtynkowo lub w odcinkach kanałów instalacyjnych montowanych do ścian lub mebli wyposażenia wnętrz.
2. Instalacje wykonać jako podtynkową.
3. Podejścia do instalacji prowadzonej w ścianie wykonać przy pomocy typowych elementów kątowych.
4. Wszystkie przejścia instalacji z poziomu parteru na wyższą kondygnację uszczelnić przeciwpożarowo do REI 60.
5. Dla wszystkich wypustów zasilających pozostawić zapas przewodu – minimum 1,0mb
6. Gniazda ogólne i porządkowe montować w puszkach instalacyjnych na wysokości 0,3m od posadzki.
7. Gniazda wtykowe w pom. mokrych, pom. socjalnych i technicznych instalować na wysokości 1,2m od posadzki.
8. Osprzęt instalacyjny w kolorze białym matowym (oświetlenie i sita normalne) oraz czerwonym (obwody dedykowane)
9. Do wyszystkich opraw zwieszanych przewody w izolacji żółwej oraz zwieszaki linkowe ze stali nierdzewnej.
10. Łączniki montować na wysokości 1,2m od poziomu posadzki.

LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków
NIP: 676-238-36-75 / REGON: 120753070 KRS:0000311257
tel: +48 12 296 02 71 / biuro@kvp.pl

Obiekt	Państwowa Szkoła Muzyczna		Nr projektu 21-01
Inwestor	Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia im. Michała Kleofasa Ogińskiego w Miechowie ul. Gen. Wł. Sikorskiego 15B, 32-200 Miechów		Data 09-2021
Lokalizacja	Miechów ul. Sienkiewicza 32a dz. nr ewid. 378/5 z obrębu 0001 Miechów		
Branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		rewizja -
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	numer uprawnień	podpis
Projektował	mgr inż. Piotr Kapuściński	338/2001	
Sprawdzający	inż. Antoni Słaboń	435/87	
Treść rysunku	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH. POZIOM PODDASZA.		Nr rys. E–11.1 Skala: 1:100

UWAGA: Prawa Autorskie zastrzeżone – LEM Studio Achitektoniczne sp. z o.o.
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie! W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.