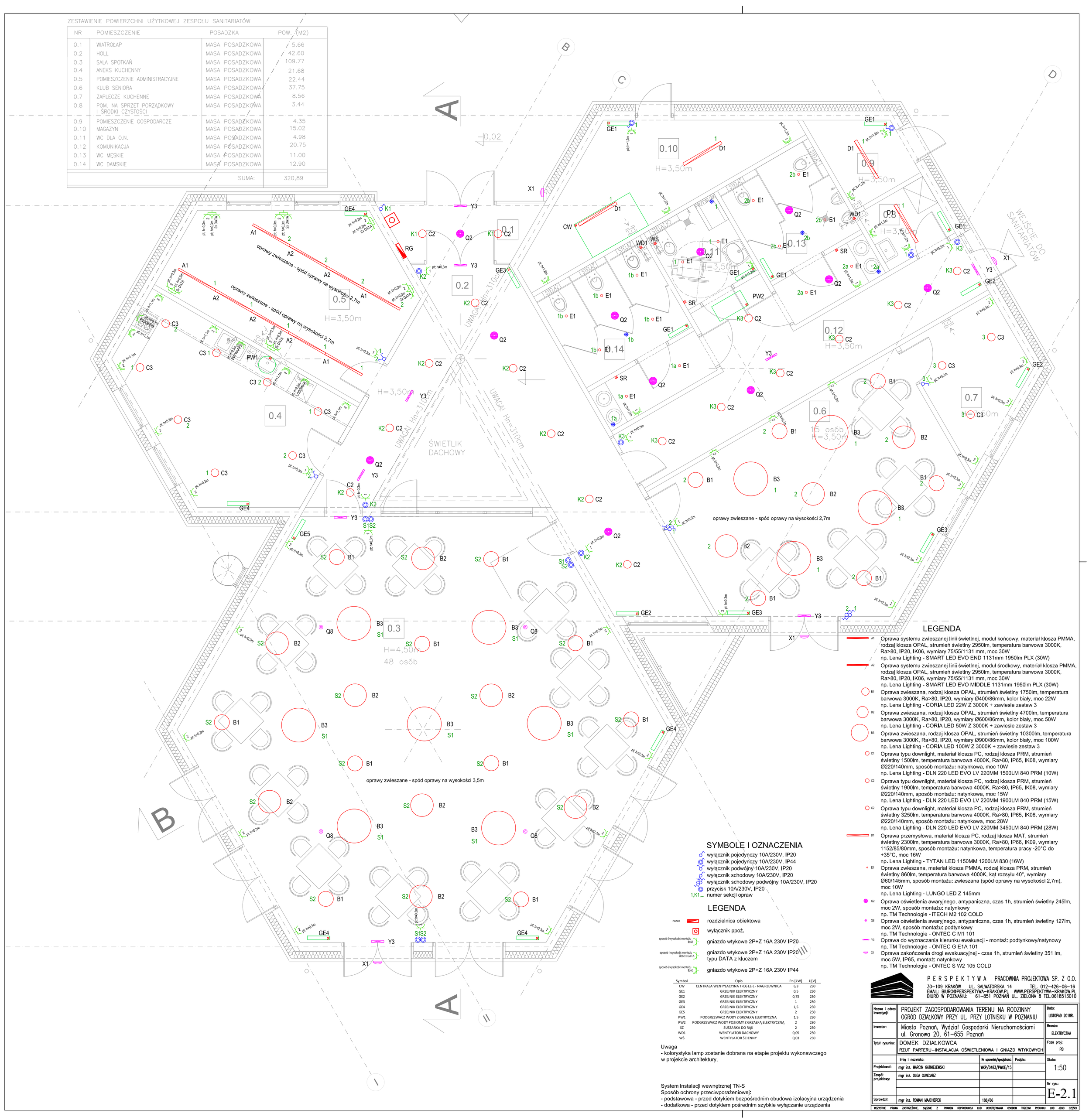
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ ZESPOŁU SANITARIATÓW

NR	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. (M2)
0.1	WIATROŁAP	MASA POSADZKOWA	5.66
0.2	HOLL	MASA POSADZKOWA	42.60
0.3	SALA SPOTKAŃ	MASA POSADZKOWA	109.77
0.4	ANEKS KUCHENNY	MASA POSADZKOWA	21.68
0.5	POMIESZCZENIE ADMINISTRACYJNE	MASA POSADZKOWA	22.44
0.6	KLUB SENIORA	MASA POSADZKOWA	37.75
0.7	ZAPLECZE KUCHENNE	MASA POSADZKOWA	8.56
0.8	POM. NA SPRZĘT PORZĄDKOWY I ŚRODKI CZYSTOŚCI	MASA POSADZKOWA	3.44
0.9	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	MASA POSADZKOWA	4.35
0.10	MAGAZYN	MASA POSADZKOWA	15.02
0.11	WC DLA O.N.	MASA POSADZKOWA	4.98
0.12	KOMUNIKACJA	MASA POSADZKOWA	20.75
0.13	WC MĘSKIE	MASA POSADZKOWA	11.00
0.14	WC DAMSKIE	MASA POSADZKOWA	12.90
		SUMA:	320,89



LEGENDA

- A1 Oprawa systemu zwieszanej linii świetlnej, moduł końcowy, materiał klosza PMMA, rodzaj klosza OPAL, strumień świetlny 2950lm, temperatura barwowa 3000K, Ra>80, IP20, IK06, wymiary 75/55/1131 mm, moc 30W
  np. Lena Lighting - SMART LED EVO END 1131mm 1950lm PLX (30W)
- A2 Oprawa systemu zwieszanej linii świetlnej, moduł środkowy, materiał klosza PMMA, rodzaj klosza OPAL, strumień świetlny 2950lm, temperatura barwowa 3000K, Ra>80, IP20, IK06, wymiary 75/55/1131 mm, moc 30W
  np. Lena Lighting - SMART LED EVO MIDDLE 1131mm 1950lm PLX (30W)
- B1 Oprawa zwieszana, rodzaj klosza OPAL, strumień świetlny 1750lm, temperatura barwowa 3000K, Ra>80, IP20, wymiary Ø400/86mm, kolor biały, moc 22W
  np. Lena Lighting - CORIA LED 22W Z 3000K + zawiesie zestaw 3
- B2 Oprawa zwieszana, rodzaj klosza OPAL, strumień świetlny 4700lm, temperatura barwowa 3000K, Ra>80, IP20, wymiary Ø600/86mm, kolor biały, moc 50W
  np. Lena Lighting - CORIA LED 50W Z 3000K + zawiesie zestaw 3
- B3 Oprawa zwieszana, rodzaj klosza OPAL, strumień świetlny 10300lm, temperatura barwowa 3000K, Ra>80, IP20, wymiary Ø900/86mm, kolor biały, moc 100W
  np. Lena Lighting - CORIA LED 100W Z 3000K + zawiesie zestaw 3
- C1 Oprawa typu downlight, materiał klosza PC, rodzaj klosza PRM, strumień świetlny 1500lm, temperatura barwowa 4000K, Ra>80, IP65, IK08, wymiary Ø220/140mm, sposób montażu: natynkowa, moc 10W
  np. Lena Lighting - DLN 220 LED EVO LV 220MM 1500LM 840 PRM (10W)
- C2 Oprawa typu downlight, materiał klosza PC, rodzaj klosza PRM, strumień świetlny 1900lm, temperatura barwowa 4000K, Ra>80, IP65, IK08, wymiary Ø220/140mm, sposób montażu: natynkowa, moc 15W
  np. Lena Lighting - DLN 220 LED EVO LV 220MM 1900LM 840 PRM (15W)
- C2 Oprawa typu downlight, materiał klosza PC, rodzaj klosza PRM, strumień świetlny 3250lm, temperatura barwowa 4000K, Ra>80, IP65, IK08, wymiary Ø220/140mm, sposób montażu: natynkowa, moc 28W
  np. Lena Lighting - DLN 220 LED EVO LV 220MM 3450LM 840 PRM (28W)
- D1 Oprawa przemysłowa, materiał klosza PC, rodzaj klosza MAT, strumień świetlny 2300lm, temperatura barwowa 3000K, Ra>80, IP66, IK09, wymiary 1152/85/80mm, sposób montażu: natynkowa, temperatura pracy -20°C do +35°C, moc 16W
  np. Lena Lighting - TYTAN LED 1150MM 1200LM 830 (16W)
- E1 Oprawa zwieszana, materiał klosza PMMA, rodzaj klosza PRM, strumień świetlny 860lm, temperatura barwowa 4000K, kąt rozsyłu 40°, wymiary Ø60/145mm, sposób montażu: zwieszana (spód oprawy na wysokości 2,7m), moc 10W
  np. Lena Lighting - LUNGO LED Z 145mm
- Q2 Oprawa oświetlenia awaryjnego, antypaniczna, czas 1h, strumień świetlny 245lm, moc 2W, sposób montażu: natynkowy
  np. TM Technologie - iTECH M2 102 COLD
- Q8 Oprawa oświetlenia awaryjnego, antypaniczna, czas 1h, strumień świetlny 127lm, moc 2W, sposób montażu: podtynkowy
  np. TM Technologie - ONTEC C M1 101
- Y3 Oprawa do wyznaczania kierunku ewakuacji - montaż: podtynkowy/natynkowy
  np. TM Technologie - ONTEC G E1A 101
- X1 Oprawa zakończenia drogi ewakuacyjnej - czas 1h, strumień świetlny 351 lm, moc 5W, IP65, montaż: natynkowy
  np. TM Technologie - ONTEC S W2 105 COLD

SYMBOLE I OZNACZENIA

- wyłącznik pojedynczy 10A/230V, IP20
- wyłącznik pojedynczy 10A/230V, IP44
- wyłącznik podwójny 10A/230V, IP20
- wyłącznik schodowy 10A/230V, IP20
- wyłącznik schodowy podwójny 10A/230V, IP20
- przycisk 10A/230V, IP20
- 1,K1,... numer sekcji opraw

LEGENDA

- nazwa — rozdzielnica obiektowa
- wyłącznik ppoż.
- sposób i wysokość montażu: ilość — gniazdo wtykowe 2P+Z 16A 230V IP20
- sposób i wysokość montażu: ilość x DATA — gniazdo wtykowe 2P+Z 16A 230V IP20 typu DATA z kluczem
- sposób i wysokość montażu: ilość — gniazdo wtykowe 2P+Z 16A 230V IP44

Symbol	Opis	Pn [kW]	U[V]
CW	CENTRALA WENTYLACYJNA TR06 EL-L - NAGRZEWNICA	6,3	230
GE1	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY	0,5	230
GE2	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY	0,75	230
GE3	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY	1	230
GE4	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY	1,5	230
GE5	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY	2	230
PW1	PODGRZEWACZ WODY Z GRZAŁKĄ ELEKTRYCZNĄ	1,5	230
PW2	PODGRZEWACZ WODY POZIOMY Z GRZAŁKĄ ELEKTRYCZNĄ	2	230
SZ	SUSZARKA DO RĄK	2	230
WD1	WENTYLATOR DACHOWY	0,05	230
WŚ	WENTYLATOR ŚCIENNY	0,03	230

Uwaga
- kolorystyka lamp zostanie dobrana na etapie projektu wykonawczego w projekcie architektury,

System instalacji wewnętrznej TN-S
Sposób ochrony przeciwporażeniowej:
- podstawowa - przed dotykiem bezpośrednim obudowa izolacyjna urządzenia
- dodatkowa - przed dotykiem pośrednim szybkie wyłączanie urządzenia

PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY PRZY UL. PRZY LOTNISKU W POZNANIU			Data: LISTOPAD 2018R.
Inwestor:	Miasto Poznań, Wydział Gospodarki Nieruchomościami ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań			Branża: ELEKTRYCZNA
Tytuł rysunku:	DOMEK DZIAŁKOWCA RZUT PARTERU-INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH			Faza proj.: PB
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/specjalność:	Podpis:	Skala: 1:50
Projektował:	mgr inż. MARCIN GATNIEJEWSKI	WKP/0483/PWOE/15		
Zespół projektowy:	mgr inż. OLGA GUNCIARZ			
				Nr rys.: E-2.1
Sprawdził:	mgr inż. ROMAN MAJCHEREK	186/66		

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI