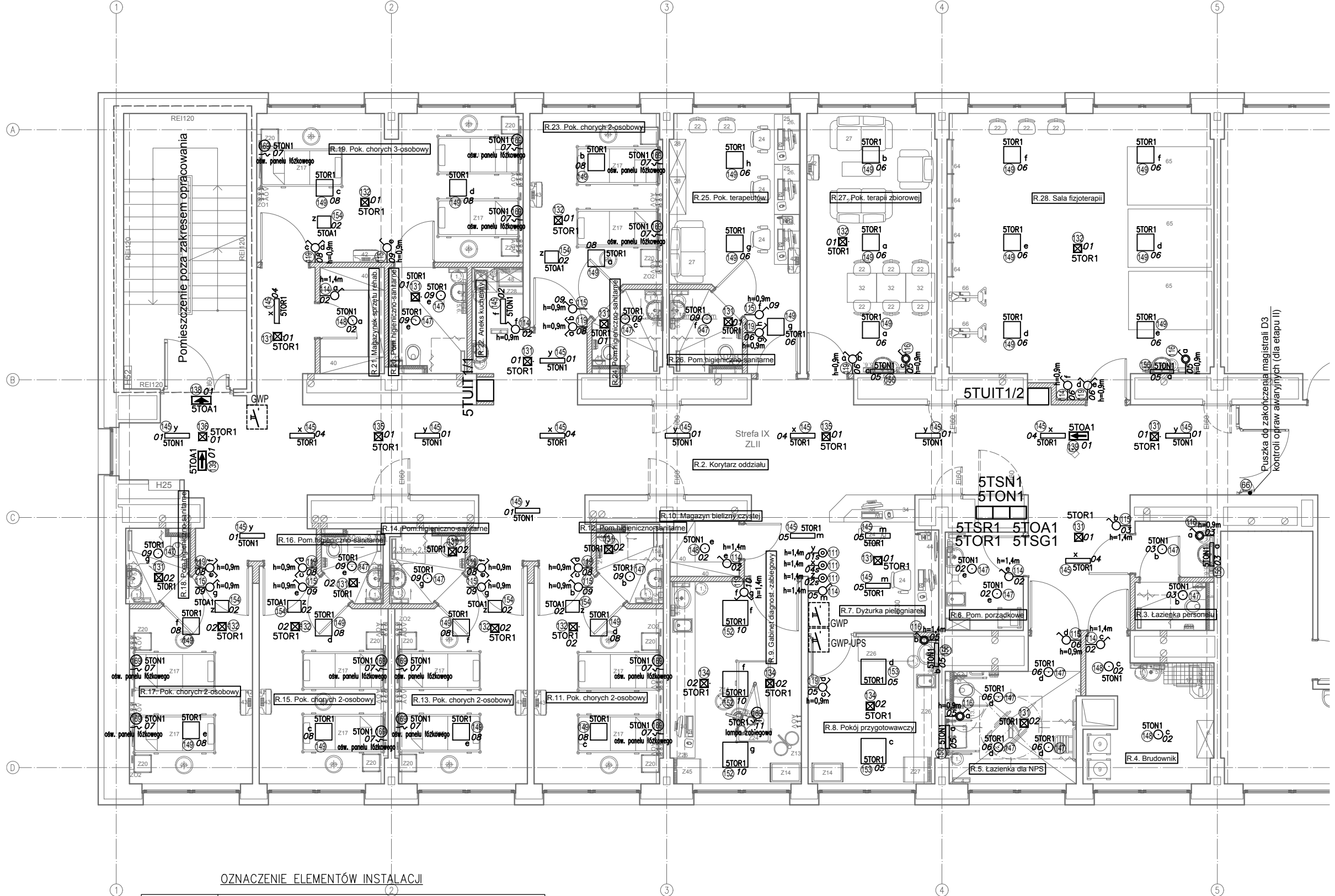










ZBIORCZE ZASTAWIANIE MATERIAŁÓW														
Lp.		Wzrost	Materiał	PW [m]	[A]	[V]	[P]	Producent	Serie	Typ	Nr kat.	Nr baz.	Szt.	
1			Oprawa awaryjna (jeśli metyloca) (dla antyparazytu), 3h, do współpracy z centralną montującą, montowana naściennie, II klasa zgodności, 200mm	0,01	0,022	230	20	AUSMAR (lub równoważny)	Omeo			154	3	
2			Ciepota jednokolorowy - montaż podły nocy, wykończenie antykondensacji, IUC-AC, UMC-250VAC	10	230	44						116	6	
3			Praca ogólnego 6-tygodnia Zakres pracy (maksymalnie) 5 x 2,5 m²				400	55				66	1	
4			Procedura jednokolorowy - chłodzący, montaż podły nocy, wykończenie antykondensacji, IUC-AC, UMC-250VAC	10	230	20						111	3	
5			Ciepota jednokolorowy z ramką, montaż podły nocy, wykończenie antykondensacji, IUC-AC, UMC-250VAC	10	230	20						114	7	
6			Oprawa LED naścienna.	0,02	0,065	230	54	LuxLine Trill (lub równoważny)		Lotos Square 1200mm		154	6	
7			Ciepota jednokolorowy z ramką, podświetlenie, montaż podły nocy, wykończenie antykondensacji, IUC-AC, UMC-250VAC	10	230	20						115	9	
8			Ciepota dwukolorowy z ramką, montaż podły nocy, wykończenie antykondensacji, IUC-AC, UMC-250VAC	10	230	20						119	11	
9			Oprawa awaryjna (jeśli metyloca) (dla antyparazytu), 3h, do współpracy z centralną montującą, montowana w suficie powieszonym m. II klasa zgodności, 143mm	0,01	0,022	230	20	AUSMAR (lub równoważny)	Omeo			121	13	
10			Oprawa awaryjna (jeśli metyloca) (dla antyparazytu), 3h, do współpracy z centralną montującą, montowana naściennie, II klasa zgodności, 143mm	0,01	0,022	230	20	AUSMAR (lub równoważny)	Omeo			122	8	
11			Oprawa awaryjna (jeśli metyloca) (dla antyparazytu) (dla drogi ewakuacyjnej), 3h, do współpracy z centralną montującą, montowana w suficie powieszonym m. II klasa zgodności, 123mm	0,01	0,022	230	20	AUSMAR (lub równoważny)	Omeo			126	2	
12			Oprawa awaryjna (jeśli metyloca) (dla antyparazytu) (dla drogi ewakuacyjnej), 3h, do współpracy z centralną montującą, montowana w suficie powieszonym m. II klasa zgodności, 233mm	0,01	0,022	230	20	AUSMAR (lub równoważny)	Omeo			126	1	
13			Oprawa awaryjna (jeśli metyloca) (dla ewakuacji) (jednostopniowa), 3h, do współpracy z centralną montującą, II klasa zgodności	0,01	0,022	230	20	AUSMAR (lub równoważny)	Omeo			128	1	
14			Oprawa awaryjna (jeśli metyloca) (dla ewakuacji) (dwustopniowa), 3h, do współpracy z centralną montującą, II klasa zgodności	0,01	0,022	230	20	AUSMAR (lub równoważny)	Omeo			129	2	
15			Oprawa wyposażona w sufit powieszony. Wystrzykiwanie - Ø11x11xØ77mm. Korpus - biała szklana, o grubości 0,5mm, maksymalny natężenie światła standard, UV opóźniona, Układ optyczny - MICRO-LINE SH - Przekształtność - PMAA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO14849 - 1,491 (zakreślonej temperaturze) wg ISO14849 - 50%, typ p. 200°C - LED, Pół teza z obwodami elektrycznymi do montażu LED w kierunku zasilania, Moc zdołu - 67W, Strumień światła zdołu - 1302lm, Zasilanie zdołu - 250 mA, Współczynnik oddziaływania [CRI] RA = 90-99, Temperatura barwna - <400K, Tworzenie 30 i 6 godzin poziomego natężenia światła L70/B50 - 1665 zdołu - 2, Moc zdołu w oprawie - 17,4W, Skuteczność świecenia - 150 lm/W, Moc oprawy - 16W, Sprawność oprawy - 84,8%, Skuteczność świecenia oprawy - 131lm/W, IP20, IK04, Certyfikaty i doposażenia - CE, R2H	0,02	0,087	230	20	LuxLine Trill (lub równoważny)		AGAT-SILUMLED 200 MICRO-LINE S4 P460	018RLBAAIL	148	18	
16			Oprawa do montażu naściennego na suficie, Wystrzykiwanie - Ø11x11xØ61mm. Korpus - biała szklana, o grubości 0,5mm, maksymalny natężenie światła standard, UV opóźniona, Układ optyczny - MICRO-LINE SH - Przekształtność - PMAA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO14849 - 1,491 (zakreślonej temperaturze) wg ISO14849 - 50%, typ p. 200°C - LED, Pół teza z obwodami elektrycznymi do montażu LED w kierunku zasilania, Moc zdołu - 10,5W, Strumień światła zdołu - 1500lm, Współczynnik oddziaływania [CRI] RA = 90, Temperatura barwna - <400K, Tworzenie 6 i 16 godzin poziomego natężenia światła L70/B50 - 1665 zdołu - 4, Moc zdołu w oprawie - 14W, Moc oprawy - 15W, Sprawność oprawy - 76,35%, Skuteczność świecenia oprawy - 47,6lm/W, IP65, IK03, Zasilanie przelotowe - doposażenia: Certyfikaty i doposażenia - CE, R2H	0,08	0,382	230	65	LuxLine Trill (lub równoważny)		RUBIN CLEAN NO FRAME LED CERO 700LM/MICRO-LINE SH E IP65 P460 - 60000K	08RLLEAAIILS	152	2	
17			Oprawa wyposażona w sufit powieszony. Wystrzykiwanie - Ø130x77mm. Korpus - ciemno szary/PMAA, Układ optyczny - Przekształtność - PMAA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO14849 - 1,491 (zakreślonej temperaturze) wg ISO14849 - 50%, typ p. 200°C - LED, Pół teza z obwodami elektrycznymi do montażu LED w kierunku zasilania, Moc zdołu - 160W, Zasilanie zdołu - 150 mA, Współczynnik oddziaływania [CRI] RA = 90, Temperatura barwna - <400K, Tworzenie 30 i 6 godzin poziomego natężenia światła L70/B50 - 1665 zdołu - 1, Moc zdołu w oprawie - 10W, Skuteczność świecenia - 127,6lm/W, Moc oprawy - 14W, Sprawność oprawy - 76%, Skuteczność świecenia oprawy - 99lm/W, IP20/44, IK02, Certyfikaty i doposażenia - CE	0,01	0,061	230	44	LuxLine Trill (lub równoważny)		BERYL N LED BY 400LM ODS ALL B3 P46 P460	06RLMIOO-12W174L	147	16	
18			Oprawa do montażu naściennego na suficie, Wystrzykiwanie - 400x400x60mm. Korpus - biała szklana, o grubości 0,5mm, maksymalny natężenie światła standard, UV opóźniona, Układ optyczny - MICRO-LINE SH - Przekształtność - PMAA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO14849 - 1,491 (zakreślonej temperaturze) wg ISO14849 - 50%, typ p. 200°C - LED, Pół teza z obwodami elektrycznymi do montażu LED w kierunku zasilania, Moc zdołu - 14,6W, Strumień światła zdołu - 2156lm, Zasilanie zdołu - 100 mA, Współczynnik oddziaływania [CRI] RA = 91-93, Temperatura barwna - <400K, Tworzenie 30 i 6 godzin poziomego natężenia światła L70/B50 - 1665 zdołu - 2, Moc zdołu w oprawie - 24,6W, Skuteczność świecenia - 150 lm/W, Moc oprawy - 16W, Sprawność oprawy - 84,8%, Skuteczność świecenia oprawy - 131lm/W, IP20/44, IK02, Certyfikaty i doposażenia - CE, R2H	0,03	0,139	230	44	LuxLine Trill (lub równoważny)		RUBIN LOOK LED 4400LM MICRO-LINE E IP65 P460 / 60000K	07RLXBL1AAIILS	148	24	
19			Oprawa do montażu naściennego na suficie, Wystrzykiwanie - Ø20x617mm. Korpus - biała szklana, o grubości 0,5mm, maksymalny natężenie światła standard, UV opóźniona, Układ optyczny - MICRO-LINE SH - Przekształtność - PMAA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO14849 - 1,492 (zakreślonej temperaturze) wg ISO14849 - 50%, typ p. 200°C - LED, Pół teza z obwodami elektrycznymi do montażu LED w kierunku zasilania, Moc zdołu - 27W, Strumień światła zdołu - 3321lm, Zasilanie zdołu - 193 mA, Współczynnik oddziaływania [CRI] RA = 90, Temperatura barwna - <400K, Tworzenie 30 i 6 godzin poziomego natężenia światła L70/B50 - 1665 zdołu - 1, Moc zdołu w oprawie - 20W, Sprawność oprawy - 83%, Skuteczność świecenia oprawy - 85lm/W, IP44, IK02, Certyfikaty i doposażenia - CE	0,03	0,126	230	44	LuxLine Trill (lub równoważny)		BERYL N LED BY 400LM ODS ALL B3 P46 P460	06RLMIOO-12W174L	148	4	
20			Oprawa do montażu naściennego na suficie, Wystrzykiwanie - Ø20x617mm. Korpus - biała szklana, o grubości 0,5mm, maksymalny natężenie światła standard, UV opóźniona, Układ optyczny - MICRO-LINE SH - Przekształtność - PMAA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO14849 - 1,492 (zakreślonej temperaturze) wg ISO14849 - 50%, typ p. 200°C - LED, Pół teza z obwodami elektrycznymi do montażu LED w kierunku zasilania, Moc zdołu - 27W, Strumień światła zdołu - 3321lm, Zasilanie zdołu - 193 mA, Współczynnik oddziaływania [CRI] RA = 90, Temperatura barwna - <400K, Tworzenie 30 i 6 godzin poziomego natężenia światła L70/B50 - 1665 zdołu - 1, Moc zdołu w oprawie - 20W, Sprawność oprawy - 83%, Skuteczność świecenia oprawy - 85lm/W, IP44, IK02, Certyfikaty i doposażenia - CE	0,06	0,265	230	65	LuxLine Trill (lub równoważny)		RUBIN CLEAN NO FRAME LED CERO 840LM/MICRO-LINE SH E IP65 P460 - 60000K	08RLLEAAIILS	152	3	
21			Oprawa LED do montażu naściennego na suficie, Wystrzykiwanie - Ø11x11xØ60mm. Korpus - profil aluminiowy, maksymalny natężenie światła standard, UV opóźniona, Układ optyczny - PMAA - Przekształtność - PMAA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO14849 - 1,492 (zakreślonej temperaturze) wg ISO14849 - 50%, typ p. 200°C - LED, Pół teza z obwodami elektrycznymi do montażu LED w kierunku zasilania, Moc zdołu - 18,5W, Strumień światła zdołu - 1500lm, Współczynnik oddziaływania [CRI] RA = 90, Temperatura barwna - <400K, Tworzenie 6 i 16 godzin poziomego natężenia światła L70/B50 - 1665 zdołu - 2, Moc zdołu w oprawie - 18,5W, Moc oprawy - 61W, Sprawność oprawy - 76,35%, Skuteczność świecenia oprawy - 47,6lm/W, IP65, IK03, Zasilanie przelotowe - doposażenia: Certyfikaty i doposażenia - CE, R2H	0,01	0,043	230	44	LuxLine Trill (lub równoważny)	X-WALL KB LED	LUXURON_TROLL_XWALL 3300LM E 34 IP64 P460 24x40 / 4000		156	5	
22			Wy punkt zasilający	0,40	0,90	230						160	14	



OZNACZENIE ELEMENTÓW INSTALACJI

element zasilany z obwodu "YY", dla opraw oświetleniowych i łączników—segment ośw. "ss", rozdzielnica zasilająca "YY" nr bazowy elementu w zestawieniu materiałów "XX"

SYMBOLE ELEMENTÓW INSTALACJI



	rozdzielnica, tablica rozdzielcza		łącznik oświetleniowy schodowy IP20 łącznik oświetleniowy schodowy bryzgoszczelny
 GWP	przeciwpożarowy wyłącznik prądu		łącznik oświetleniowy świecznikowy IP20 łącznik oświetleniowy świecznikowy bryzgoszczelny
	oświetlenie awaryjne ogólne		łącznik chwilowy IP20 łącznik chwilowy bryzgoszczelny
 	oświetlenie awaryjne ewakuacyjne		

Uwaga:

Szczegółowe zestawienie materiałów znajduje się w opisie do projektu.

WAW
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI
ARCHITEKTURY
UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCŁAWEK

Obiekt	Przebudowa istn. pomieszczeń w pawilonie A, V Działka nr 12191 Obr. Łomża bud. kat. XI
Inwestor	Szpital Wojewódzki w Łomży Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża

FUNKCJA	NAZWISKO	DATA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Projektował	inż. T.Poblocki	V.2017	182/Gd/99	
Opracował	mgr inż. R.Biliński	V.2017		
Sprawdził	mgr inż. A.Gwizdała	V.2017	63/Gd/2002	

Podziałka 1:100	Opracowanie Projekt wykonawczy instalacji elektrycznych	Nr proj.
Format -	Tytuł rys. Plan instalacji oświetleniowej	Nr rys. E2-02

ETAP 2 - REHABILITACJA