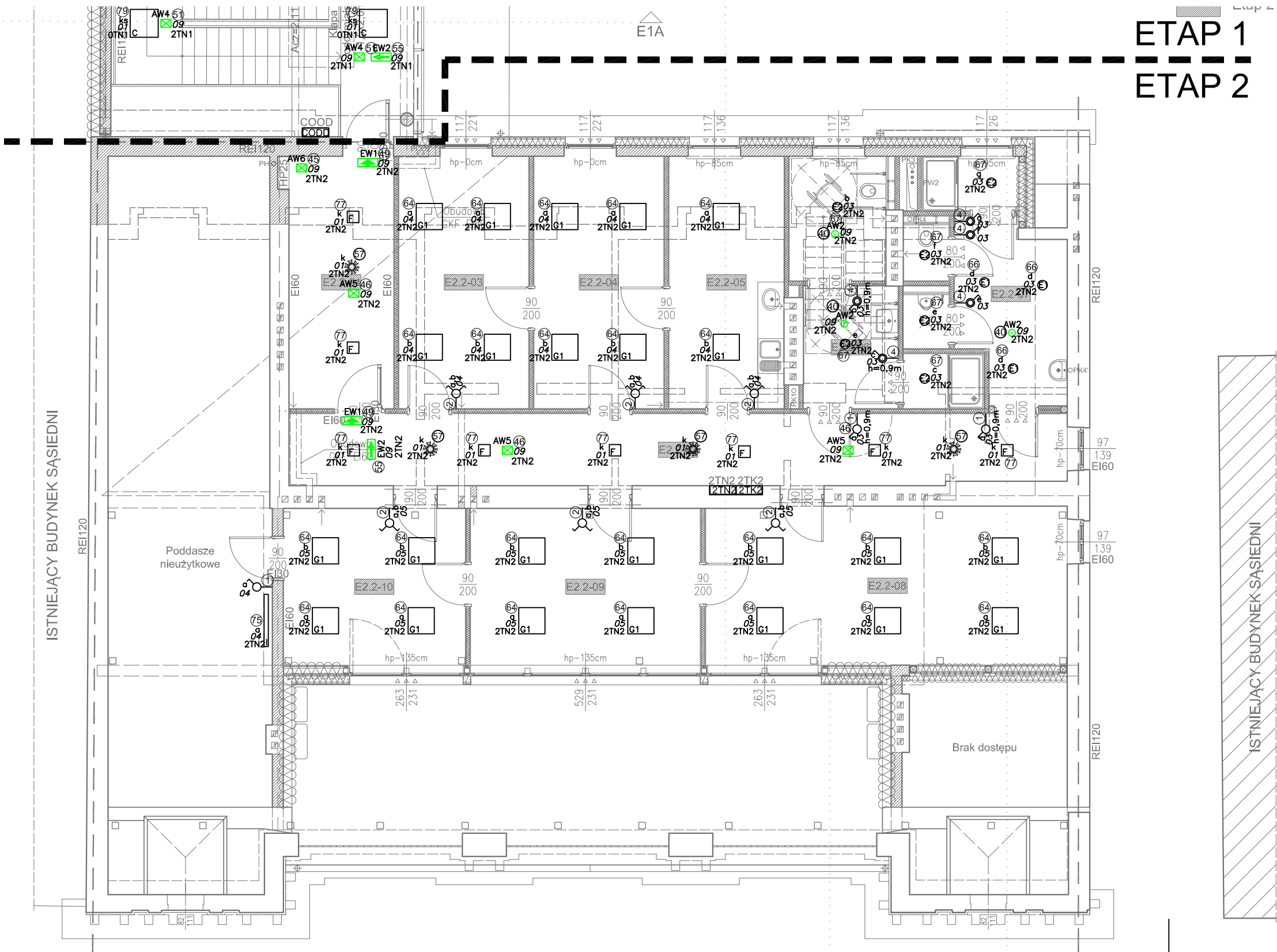


ZBIORCZE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW															
Lp.	Widok	Materiał	P[kW]	I[A]	U[V]	IP	Producent	Seria	Typ	Nr kat.	Osprzęt dod. 1	Osprzęt dod. 2	Osprzęt dod. 3	Nr baz.	Szt.
1		Łącznik jednobiegunowy, podtynkowy z ramką; In=10A		10	230	20	KONTAKT SIMON	SIMON 54	Łącznik uniwersalny	mechanizm z klawiszem oznaczenie DW1.01/11	Ramka 1-krotna nr kat. DR1/11 biała	puszka podtynkowa pogłębiana - szt 1		1	3
2		Łącznik świecznikowy podtynkowy z ramką; In=10A		10	230	20	KONTAKT SIMON	SIMON 54	Łącznik świecznikowy	mechanizm z klawiszem oznaczenie DW5.01/11	Ramka 1-krotna nr kat. DR1/11 biała	puszka podtynkowa pogłębiana - szt 1		2	6
3		Łącznik jednobiegunowy, podtynkowy z ramką; In=10A IP44		10	230	44	KONTAKT SIMON	SIMON 54	Łącznik uniwersalny	mechanizm z klawiszem oznaczenie DW1.01/11	Ramka 1-krotna nr kat. DR1/11 biała	puszka podtynkowa pogłębiana - szt 1	komplet uszczelniający nr kat. DU1	4	5
4		Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 150lm, 1W, Montaż dostropowy, oprawa z autotestem i indywidualną baterią. Soczewka symetryczna wąska.	0,00	0,013	230	65	AWEX	AXP	AXPO					40	3
5		Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 350lm, 3W, Montaż dostropowy, Oprawa z indywidualną baterią, autotestem. Soczewka symetryczna szeroka.	0,00	0,013	230	20	AWEX	LOVATO	LVPO					45	1
6		Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 350lm, 3W, Montaż dostropowy, Oprawa z indywidualną baterią, autotestem. Soczewka korytarzowa wąska.	0,00	0,013	230	20	AWEX	LOVATO	LVPC					46	3
7		Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 350lm, 3W, do montażu nastropowo lub dostropowy. Oprawa z indywidualną baterią, autotestem.	0,00	0,013	230	65	AWEX	EXIT M	EXIT M 1W 1h SA AT					49	2
8		Oprawa kierunkowa dwustronna LED, 1W, Oprawa instalowana dostropowo. Oprawa przystosowana jest do współpracy z systemem monitorowania opraw awaryjnych.	0,00	0,004	230	65	AWEX	INFINITY 2AC						55	1
9		Czułnik ruchu sufitowy, 360°, zasięg w kierunku radialnym obejmuje obszar o średnicy 7m, w kierunku prostokądy m 20m, montaż w sufitcie podwieszanym	0,01	10	230	54	Steinel	IS	D3360	ST660918				57	4
10		Oprawa ze źródłem światła LED przeznaczona do montażu w sufitach podwieszonych, bezpośrednio na strzpie lub za pomocą zawiesi. Wyposażony w wysokowydajne źródła światła LED. Korpus wykonany z aluminium, przestrona zaś z opalizowanego PMMA. Kolor oprawy - biały. Układ optyczny oprawy zapewnia kąty rozsyłu światłości o wartości 120°. Strumień świetlny zastosowanych źródeł LED to 3800/4800/5800 lm. Dostępne dwa warianty temperatur barwowych źródeł: 3000 K (barwa ciepła biała) lub 4000 K (barwa biała neutralna). Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Zastosowanie: pomieszczenia użytkowności publicznej, biura, sale konferencyjne, lekcyjne, wykładowe itp.	0,04	0,17	230	20	LUXIONA	EUROPANEL	EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 840 zwieszana	G1				64	24
11		Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wy miary - Øx165x100mm. Korpus - odlew aluminiowy, o grubości 1,5mm, proszkowa standard, UV odporna. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z ceramiki. Moc źródła - 24,3W. Strumień świetlny źródła - 3065lm. Zasilanie źródła - 700mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra > 90. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 84 tys. godzin przy współczynniku L90/B10. Ilość źródeł - 1. Moc źródła w oprawie - 24,3W. Skuteczność źródła - 127,7lm/W. MacAdam (SDMC) = 2. Moc oprawy - 28W. Sprawność oprawy - 76%. Skuteczność świetlna oprawy - 83,18lm/W. IP20/44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy : 5-30 °C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.	0,02	0,09	230	44	LUXIONA	BERYL N NEW LED O-2	BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 33 IP20/44 940	E1				66	3
12		Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wy miary - Øx165x100mm. Korpus - odlew aluminiowy, o grubości 1,5mm, proszkowa standard, UV odporna. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z ceramiki. Moc źródła - 24,3W. Strumień świetlny źródła - 3065lm. Zasilanie źródła - 700mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra > 90. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 84 tys. godzin przy współczynniku L90/B10. Ilość źródeł - 1. Moc źródła w oprawie - 24,3W. Skuteczność źródła - 127,7lm/W. MacAdam (SDMC) = 2. Moc oprawy - 28W. Sprawność oprawy - 76%. Skuteczność świetlna oprawy - 83,18lm/W. IP20/44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy : 5-30 °C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.	0,03	0,13	230	44	LUXIONA	BERYL N NEW LED O-2	BERYL NEW LED O-2 3600LM PLX E 33 IP20/44 940	E2				67	6
13		Szczelna oprawa sufitowa z wysokowydajnymi źródłami LED, zapewniająca dodatkową ochronę przed penetracją ciał obcych i strumieni wody ze wszystkich kierunków. Doskonale do instalacji w wilgotnych i zapylonych pomieszczeniach. Oprawa charakteryzuje się kompaktowymi rozmiarami oraz niezwykle łatwym i szybkim sposobem montażu w porównaniu do podobnych produktów. Temperatura barwowa zastosowanych źródeł LED to 3000 K lub 4000 K. Wskaźnik oddawania barw Ra>90.	0,06	#ARGI	230	65	LUXIONA	NEPTUN LED	NEPTUN LED V1 8800LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200					75	1
14		Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego. Źródło światła LED. Oprawa z możliwością regulacji optyki wewnątrz oprawy.	0,02	0,09	230	20	LUXIONA	BERYL N NEW LED K-1	BERYL NEW LED K-2 2800LM PLX E 33 IP20/44 840	F				77	8

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SZYBKE, SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE SIECIOWYM TN-C-S



ETAP 1
ETAP 2

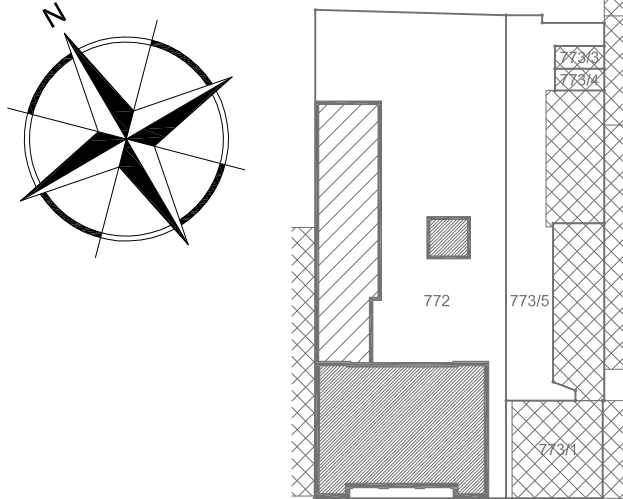
OZNACZENIE ELEMENTÓW INSTALACJI

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

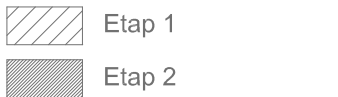
SYMBOLE ELEMENTÓW INSTALACJI

	rozdzielnica, tablica rozdzielcza
	oprawa oświetleniowa awaryjna, kierunkowa
	oprawa oświetleniowa awaryjna
	łącznik oświetleniowy pojedynczy IP20 łącznik oświetleniowy pojedynczy brzygoszczelny
	łącznik oświetleniowy świecznikowy IP20 łącznik oświetleniowy świecznikowy brzygoszczelny
	łącznik chwilowy IP20 łącznik chwilowy brzygoszczelny
	czułnik ruchu

SCHEMAT (SKALA 1:1000)



Etapowanie:



2A

INWESTOR	
GMINA MIASTO PŁOCK Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
WAW BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCŁAWEK e-mail: wladzimirkaniewski@wp.pl	
PROJEKTANT	inż. Tadeusz Półlocki upr. nr 182/Gd/99 opr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr. w specjalizacji: inst. w zakr. sił, elek. instalacji i urz. ele. oraz elektroin.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andrzej Gwizdała nr upr. 63/Gd/2002 opr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr. w specjalizacji: inst. w zakr. sił, elek. instalacji i urz. ele. oraz elektroin.
OBIEKT	
REMONT, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU STANU CYWILNEGO 09-402 PŁOCK, UL. KOLEGIALNA 9 DZ. NR: 772, 773/1, 773/5 (obręb 8 Śródmieście)	
STADIUM	
PROJEKT WYKONAWCZY - E2	
BRANŻA	
ELEKTRYCZNY	
TYTUŁ RYSUNKU	
PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWYCH - POZIOM +2	
DATA WYDANIA	30.10.2019
NR RYSUNKU	E2-007
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NIEJESZY PROJEKT JEST PRZEDMOTEM PRAWA AUTORSKIEGO CIĘGŁOŚCI. JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO Utwór Architektoniczny. ARCHITECTONICZNA I BRANŻOWA URBANISTYCZNA NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. nr 8 z 2009, poz. 904).	
NR STRONY	SKALA 1:100