

Załącznik nr 1. Bilans mocy dla poszczególnych tablic rozdzielczych

RG						
Lp	Tablica	ilość	moc [W]	wartość [kW]	wsp. jednoczesności	wartość [kW]
1	Tablica TK	1	6250,0	6,25	0,6	3,46
2	Tablica TO	1	34200	34,20	0,4	12,46
3	Tablica T1	1	30000	30,00	0,4	11,20
4	Tablica T2	1	30000,0	30,90	0,6	17,27
5	Oświetlenie, zewn.	1	500	0,50	0,4	0,20
6	Oświetlenie	1	3500	3,50	0,4	1,40
7	Gniazdo ogólne 230V	32	300	9,60	0,3	2,88
8	Zestaw PEL 1	7	600	4,20	0,3	1,26
9	Zestaw PEL 2	2	1200	2,40	0,3	0,72
10	GPD	1	2500	2,50	0,6	1,50
11	Klimatyzator zewnętrzny	2	800	1,60	0,6	0,96
12	Agregat chłodniczy	2	11600	23,20	0,6	13,92
13	Pompa ciepła	1	10900	10,90	0,6	6,54
14	Pompa obiegowa	3	200	0,60	0,6	0,36
15	Budynki GOPS	1	20000	20,00	0,5	10,00
16	Rezerwa	1	5000	5,00	1,0	5,00
Razem				185,4		89,1
				moc zainstalowana		moc szczytowa
				wsp. jednoczesności	0,48	

TK						
Lp	Tablica	ilość	moc [W]	wartość [kW]	wsp. jednoczesności	wartość [kW]
1	Oświetlenie	1	150	0,15	0,5	0,08
2	Gniazdo ogólne 230V	4	300	1,20	0,3	0,36
3	Zestaw PEL 1	2	1200	2,40	0,3	0,72
4	PPD	1	500	0,50	0,6	0,30
5	Rezerwa	1	2000	2,00	1,0	2,00
Razem				6,3		3,5
				moc zainstalowana		moc szczytowa
				wsp. jednoczesności	0,55	

TO						
Lp	Tablica	ilość	moc [W]	wartość [kW]	wsp. jednoczesności	wartość [kW]
1	Oświetlenie	1	4000	4,00	0,5	2,00
2	Gniazdo ogólne 230V	36	300	10,80	0,3	3,24
3	Zestaw PEL 1	8	600	4,80	0,3	1,44
4	Zestaw PEL 2	5	1200	6,00	0,3	1,80
5	Zestaw PEL 3	1	1800	1,80	0,3	0,54
6	Zestaw PEL 4	2	2400	4,80	0,3	1,44
7	Rezerwa	1	2000	2,00	1,0	2,00
Razem				34,2		12,5
				moc zainstalowana		moc szczytowa
				jednoczesności	0,36	

T1						
Lp	Tablica	ilość	moc [W]	wartość [kW]	wsp. jednoczesności	wartość [kW]
1	Oświetlenie	1	4000	4,00	0,5	2,00
2	Gniazdo ogólne 230V	96	300	10,80	0,3	3,24
3	Zestaw PEL 1	10	600	6,00	0,3	1,80
4	Zestaw PEL 2	2	1200	2,40	0,3	0,72
5	Zestaw PEL 4	2	2400	4,80	0,3	1,44
6	Rezerwa	1	2000	2,00	1,0	2,00
Razem				30,0		11,2
				moc zainstalowana		moc szczytowa
				jednoczesności	0,37	

T2						
Lp	Tablica	ilość	moc [W]	wartość [kW]	wsp. jednoczesności	wartość [kW]
1	Oświetlenie	1	1500	1,50	0,5	0,75
2	Gniazdo ogólne 230V	8	300	2,40	0,3	0,72
3	Winda osobowa	1	11000	11,00	0,2	2,20
4	Wentylacja	1	6000	6,00	0,6	3,60
5	Rezerwa	1	10000	10,00	1,0	10,00
Razem				30,9		17,3
				moc zainstalowana		moc szczytowa
				jednoczesności	0,56	

Zal.2. Obliczenia techniczne Dobór kabli i zabezpieczeń - Otwody trójfazowe

[illegible]

Urząd Gminy

Spis treści

Urząd Gminy	1
Strona tytułowa projektu	2
Spis treści	4
-1.2a - KOMUNIKACJA	4
Podsumowanie	5
AW -1.2a - KOMUNIKACJA	5
Podsumowanie	6
Powierzchnie pomieszczenia	6
HYDRANT	6
Izolnie (E, prostopadłe)	6
-1.3 - PRZEDSIÓNEK TOALETY	7
Podsumowanie	7
-1.5 - SZATNIA PRACOWNICZA	8
Podsumowanie	8
-1.8b - KANCELARIA TAJNA	9
Podsumowanie	9
-1.8c - CZYTELNA	10
Podsumowanie	10
-1.9 - POM. TECHNICZNE	11
Podsumowanie	11
-1.10 - POM. BIUROWE	12
Podsumowanie	12
AW -1.10 - POM. BIUROWE	13
Podsumowanie	13
-1.12 - POM. TECHNICZNE	14
Podsumowanie	14
-1.14 - CHRONOLOGICZNY SKŁAD AKT	15
Podsumowanie	15
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	16
-1.15 - CHRONOLOGICZNY SKŁAD AKT	17
Podsumowanie	17
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	18
-1.17 - ARCHIWUM	19
Podsumowanie	19
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	20
-1.19 - POMIESZCZENIE BIUROWE	21
Podsumowanie	21
-1.20 - POMIESZCZENIE BIUROWE	22
Podsumowanie	22
0.2/0.14 - KOMUNIKACJA	23
Podsumowanie	23
AW 0.2/0.14 - KOMUNIKACJA	24
Podsumowanie	24
0.3 - KANCELARIA	25
Podsumowanie	25
0.4 - PRZEDS. TOALETY	26
Podsumowanie	26
0.9 - POMIESZCZENIE BIUROWE	27
Podsumowanie	27
0.10 - STREFA OBSŁUGI KLIENTA	28
Podsumowanie	28
0.12 - POM. BIUROWE	29
Podsumowanie	29
0.13 - POM. BIUROWE	29

Data: 20.08.2024
Edytor:

Strona 2

Urząd Gminy

DIALux
20.08.2024Edytor
Telefon
faks
e-Mail

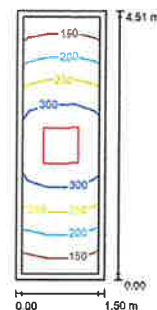
Spis treści

Podsumowanie	30
0.16 - POM. BIUROWE	31
Podsumowanie	32
0.18 - POM. SOCJALNE	33
Podsumowanie	34
0.20 - POM. BIUROWE	35
Podsumowanie	36
1.12 - POM. BIUROWE	36
Podsumowanie	36
1.11 - POM. BIUROWE	36
Podsumowanie	36
1.21 - SALA ŚLUBÓW / KONFERENCYJNA	36
Podsumowanie	36

Urząd Gminy

DIALux
20.08.2024Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.2a - KOMUNIKACJA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	p [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	249	136	354	0.545
Podłoga	20	238	107	355	0.452
Sufit	70	68	35	109	0.517
Ściany (4)	60	143	39	562	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 3 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

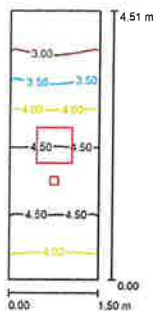
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	A.1 (1.000)	4000	4000	38.0
W sumie:			4000	4000	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 5.32 W/m² = 2.14 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 5.78 m²)

Strona 3

Strona 4

AW-1.2a - KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0,83

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plaszczyzna pracy	/	3,92	2,66	4,72	0,680
Podłoga	0	3,92	2,63	4,80	0,670
Sufit	0	0,61	0,00	1,61	0,003
Ściany (4)	0	10	0,00	172	/

Plaszczyzna pracy:
Wysokość: 0,000 m
Siatka: 11 x 4 Punkty
Margines: 0,000 m

Wykaz opraw

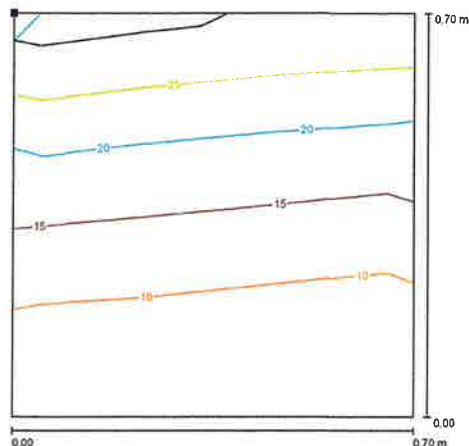
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	A.1 (Typ 1)* (1,000)	0	0	0,0
2	1	AW1 (1,000)	361	361	2,0

*Zmierzona dana techniczna

W sumie: 361 W sumie: 361 2,0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0,30 W/m² = 7,55 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 8,76 m²)

AW-1.2a - KOMUNIKACJA / HYDRANT / Izolinie (E, prostopadłe)



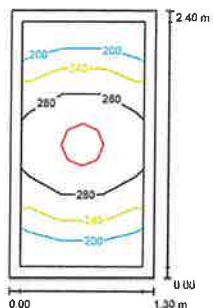
Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-3,740 m, 37,764 m, 1,960 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 5

Siatka: 3 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	7,08	27	0,470	0,263

-1.3 - PRZEDSIONEK TOALETY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0,83

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plaszczyzna pracy	/	261	191	364	0,731
Podłoga	20	139	106	166	0,780
Sufit	70	88	51	159	0,577
Ściany (4)	50	142	57	446	/

Plaszczyzna pracy:
Wysokość: 0,850 m
Siatka: 3 x 5 Punkty
Margines: 0,100 m

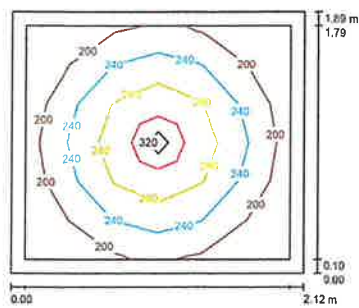
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	B.1 (1,000)	1920	1920	24,0

W sumie: 1920 W sumie: 1920 24,0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 7,69 W/m² = 2,85 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 3,12 m²)

-1.5 - SZATNIA PRACOWNICZA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0,83

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plaszczyzna pracy	/	240	162	328	0,674
Podłoga	20	133	100	159	0,758
Sufit	70	70	46	136	0,651
Ściany (4)	50	122	62	230	/

Plaszczyzna pracy:
Wysokość: 0,850 m
Siatka: 6 x 6 Punkty
Margines: 0,100 m

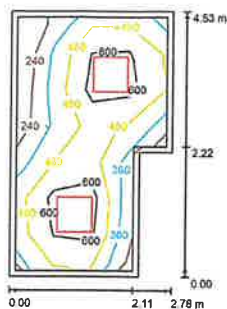
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	B.1 (1,000)	1920	1920	24,0

W sumie: 1920 W sumie: 1920 24,0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 5,98 W/m² = 2,49 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 4,01 m²)

-1.8b - KANCELARIA TAJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazczyszyna pracy	/	517	223	793	0.432
Podłoga	20	345	188	428	0.547
Sufit	70	85	55	106	0.646
Ściany (6)	50	197	89	367	/

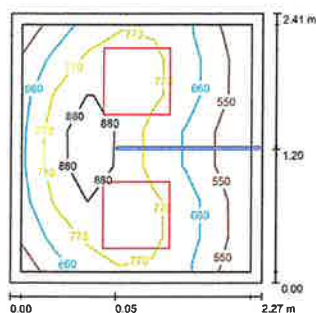
Płazczyszyna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	A.2 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie: 8000			W sumie: 8000	W sumie: 8000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.32 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.38 m^2)

-1.8c - CZYTELNI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazczyszyna pracy	/	757	541	1080	0.715
Podłoga	20	407	283	602	0.694
Sufit	70	146	98	187	0.677
Ściany (4)	50	316	114	615	/

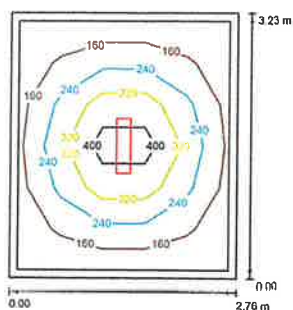
Płazczyszyna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	A.2 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie: 8000			W sumie: 8000	W sumie: 8000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.16 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.47 m^2)

-1.9 - POM. TECHNICZNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazczyszyna pracy	/	240	113	480	0.471
Podłoga	20	155	92	223	0.594
Sufit	70	48	32	134	0.688
Ściany (4)	50	100	45	178	/

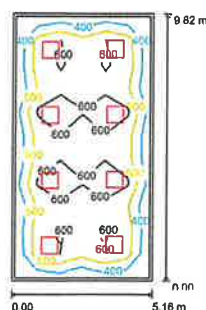
Płazczyszyna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	D.1 (1.000)	3080	3080	19.0
W sumie: 3080			W sumie: 3080	W sumie: 3080	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.13 \text{ W/m}^2 = 0.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.91 m^2)

-1.10 - POM. BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazczyszyna pracy	/	540	326	818	0.604
Podłoga	20	448	234	582	0.521
Sufit	70	94	67	105	0.708
Ściany (4)	50	206	81	301	/

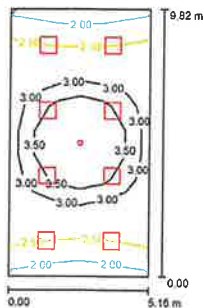
Płazczyszyna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	A.2 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie: 31998			W sumie: 32000	W sumie: 32000	288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.68 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.67 m^2)

AW-1.10 - POM. BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2,200 m, Wysokość montażu: 2,200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plaszczyzna pracy	/	2.94	1.88	4.78	0.640
Podłoga	0	2.93	1.45	4.78	0.495
Sufit	0	0.08	0.00	91	0.005
Ściany (4)	0	2.24	0.04	15	/

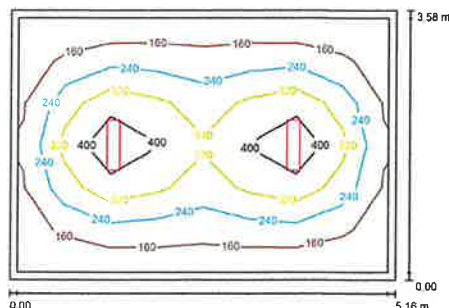
Plaszczyzna pracy:
Wysokość: 0,000 m
Siatka: 6 x 11 Punkty
Margines: 0,000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	A.2 (Typ 1)* (1,000)	0	0	0.0
2	1	AW1 (1,000)	361	361	2.0
*Zdefiniowane dane techniczne			W sumie: 361	W sumie: 361	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.04 W/m² = 1.34 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 50.67 m²)

-1.12 - POM. TECHNICZNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2,200 m, Wysokość montażu: 2,200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plaszczyzna pracy	/	256	111	472	0.433
Podłoga	20	186	103	284	0.556
Sufit	70	51	34	142	0.672
Ściany (4)	50	107	50	193	/

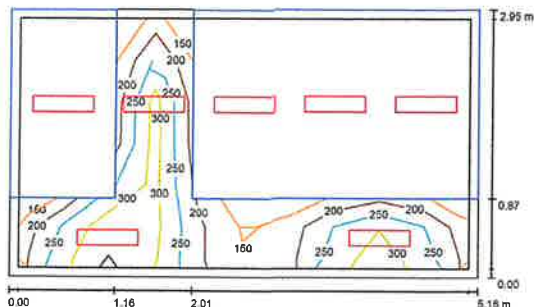
Plaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 6 Punkty
Margines: 0,100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	D.1 (1,000)	3080	3080	19.0
			W sumie: 6160	W sumie: 6160	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 2.06 W/m² = 0.80 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 18.47 m²)

-1.14 - CHRONOLOGICZNY SKŁAD AKT / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2,200 m, Wysokość montażu: 2,200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plaszczyzna pracy	/	254	129	361	0.508
Podłoga	20	63	0.82	207	0.015
Sufit	70	162	33	949	0.204
Ściany (4)	50	72	0.90	614	/

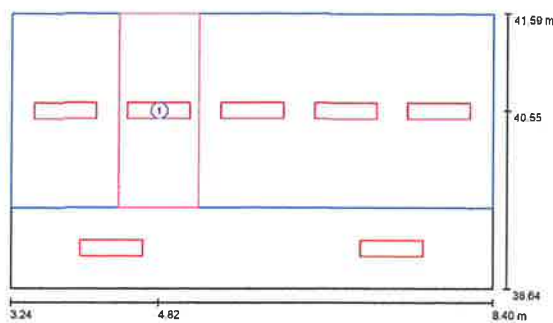
Plaszczyzna pracy:
Wysokość: 0,850 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0,100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	E.1 (1,000)	1580	1580	11.0
			W sumie: 10919	W sumie: 10920	77.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 5.08 W/m² = 1.99 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 15.22 m²)

-1.14 - CHRONOLOGICZNY SKŁAD AKT / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

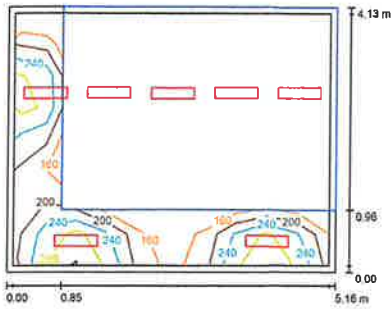


Skala 1 : 37

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pozioma	3 x 7	289	185	352	0.642	0.527

-1.15 - CHRONOLOGICZNY SKŁAD AKT / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	121	315	0.567
Podłoga	20	46	0.35	160	0.008
Sufit	70	121	16	653	0.134
Ściany (4)	50	74	0.67	549	/

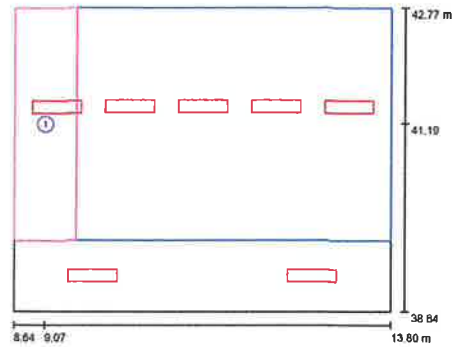
Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	E.1 (1.000)	1560	1560	11.0
W sumie:			10919	10820	77.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.81 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.31 m^2)

-1.15 - CHRONOLOGICZNY SKŁAD AKT / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

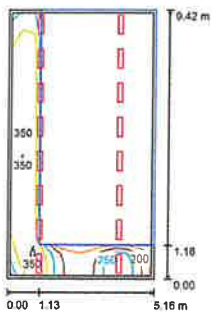


Skala 1 : 47

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{max} / E_m
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pozioma	3 x 11	210	107	317	0.511	0.339

-1.17 - ARCHIWUM / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:121

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	295	143	384	0.485
Podłoga	20	62	0.74	263	0.012
Sufit	70	128	19	956	0.151
Ściany (4)	50	95	1.84	836	/

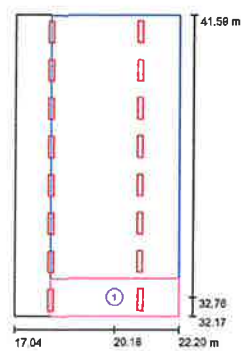
Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 23 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	E.1 (1.000)	1560	1560	11.0
W sumie:			24959	24860	176.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.62 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.61 m^2)

-1.17 - ARCHIWUM / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

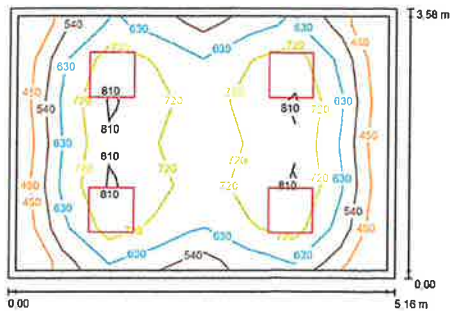


Skala 1 : 108

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{max} / E_m
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pozioma	8 x 2	222	148	317	0.684	0.466

-1.19 - POMIESZCZENIE BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	869	434	863	0.549
Podłoga	20	504	309	671	0.614
Sufit	70	117	82	133	0.696
Ściany (4)	50	267	101	485	/

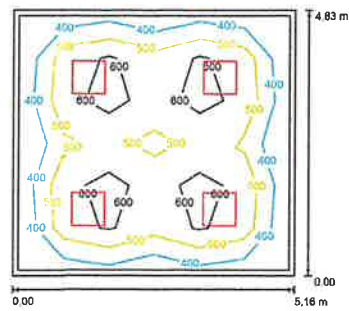
Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	A.2 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			15999	16000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 7.80 W/m² = 1.17 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 16.47 m²)

-1.20 - POMIESZCZENIE BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	535	352	821	0.558
Podłoga	20	410	230	534	0.662
Sufit	70	89	63	88	0.709
Ściany (4)	50	199	78	294	/

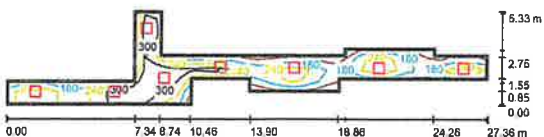
Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	A.2 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			15999	16000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 5.78 W/m² = 1.08 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 24.92 m²)

0.2/0.14 - KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:196

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	107	372	0.415
Podłoga	20	254	68	371	0.266
Sufit	70	75	35	155	0.472
Ściany (18)	50	171	43	741	/

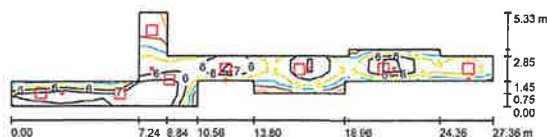
Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 42 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	A.1 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			31998	32000	288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 5.46 W/m² = 2.12 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 52.76 m²)

AW 0.2/0.14 - KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:196

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.93	2.08	9.42	0.351
Podłoga	0	5.95	2.05	10	0.344
Sufit	0	0.40	0.00	169	0.001
Ściany (18)	0	8.45	0.02	6558	/

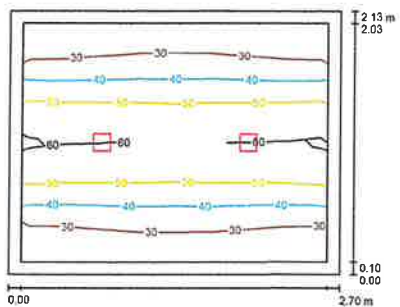
Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 42 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	A.1 (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	5	AW1 (1.000)	361	361	2.0
3	1	AW2 (1.000)	330	330	2.0
W sumie:			2135	2135	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.23 W/m² = 3.83 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 52.76 m²)

0.3 - KANCELARIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	42	23	61	0.536
Podłoga	20	26	16	34	0.629
Sufit	70	26	10	3271	0.367
Ściany (4)	50	32	11	824	/

Płaszczyzna pracy:

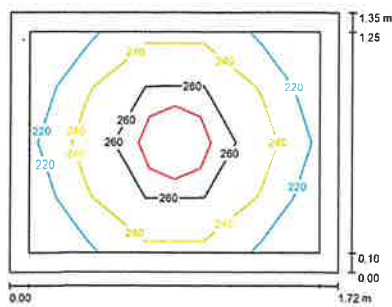
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AW2 (1.000)	330	330	2.0
W sumie: 660			W sumie: 650		4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.70 W/m² = 1.64 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 5.75 m²)

0.4 - PRZEDS. TOALETY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	213	281	0.871
Podłoga	20	128	108	142	0.840
Sufit	70	115	78	175	0.676
Ściany (4)	50	165	56	435	/

Płaszczyzna pracy:

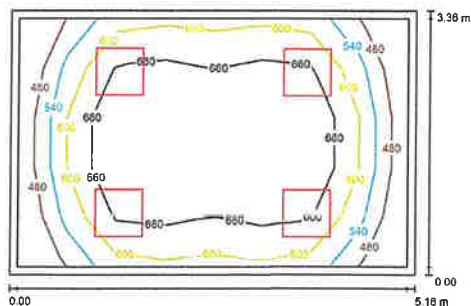
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	B.1 (1.000)	1920	1920	24.0
W sumie: 1920			W sumie: 1920		24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 10.34 W/m² = 4.22 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 2.32 m²)

0.9 - POMIESZCZENIE BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	638	473	739	0.742
Podłoga	20	478	309	624	0.648
Sufit	70	123	85	141	0.685
Ściany (4)	50	280	106	582	/

Płaszczyzna pracy:

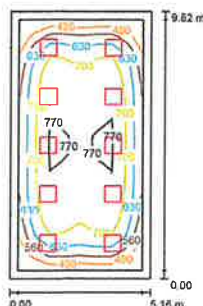
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	A.2 (1.000)	4000	4000	38.0
W sumie: 15998			W sumie: 16000		144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 8.31 W/m² = 1.30 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 17.34 m²)

0.10 - STREFA OBSŁUGI KLIENTA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	682	444	788	0.651
Podłoga	20	537	271	729	0.505
Sufit	70	116	82	143	0.706
Ściany (4)	50	254	98	376	/

Płaszczyzna pracy:

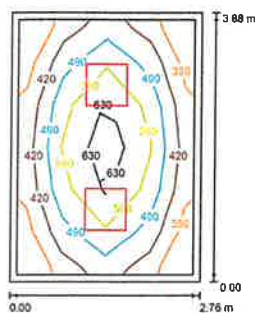
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 15 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	A.2 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie: 39998			W sumie: 40000		360.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 7.10 W/m² = 1.04 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 50.67 m²)

0.12 - POM. BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	347	884	0.685
Podłoga	20	346	223	441	0.645
Sufit	70	88	62	107	0.703
Ściany (4)	50	202	74	383	/

Płaszczyzna pracy:

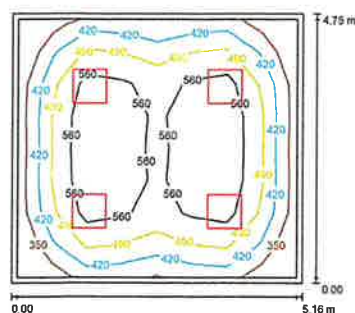
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	A.2 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			8000	8000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 6.72 W/m² = 1.33 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 10.71 m²)

0.13 - POM. BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	305	647	0.605
Podłoga	20	380	223	531	0.572
Sufit	70	88	61	88	0.888
Ściany (4)	50	200	79	308	/

Płaszczyzna pracy:

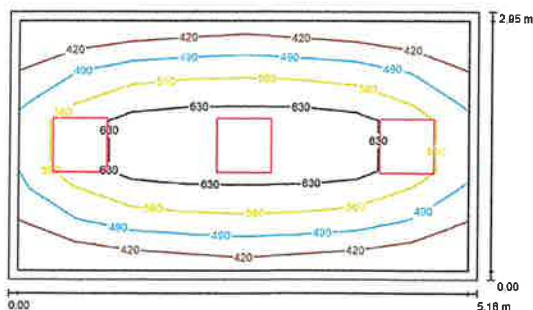
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	A.2 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			15999	16000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 5.88 W/m² = 1.16 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 24.51 m²)

0.16 - POM. BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	548	385	707	0.720
Podłoga	20	386	273	483	0.699
Sufit	70	100	70	135	0.694
Ściany (4)	50	229	85	548	/

Płaszczyzna pracy:

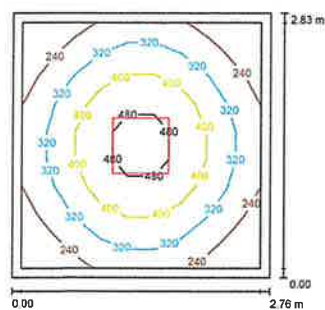
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	A.2 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			11999	12000	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 7.09 W/m² = 1.29 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 15.22 m²)

0.18 - POM. SOCJALNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	335	165	522	0.494
Podłoga	20	218	155	267	0.708
Sufit	70	58	40	63	0.722
Ściany (4)	50	129	46	210	/

Płaszczyzna pracy:

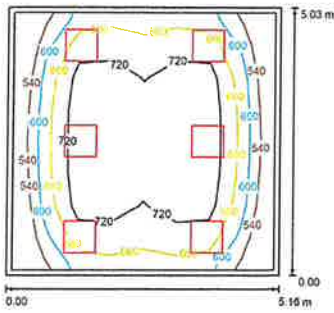
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	A.1 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			4000	4000	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 4.61 W/m² = 1.38 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 7.81 m²)

0.20 - POM. BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	682	501	785	0.734
Podłoga	20	538	334	700	0.620
Sufit	70	131	96	171	0.733
Ściany (4)	50	300	124	677	/

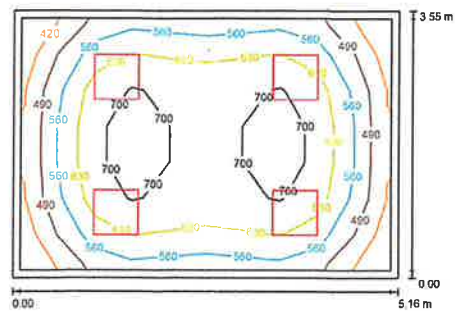
Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	A.2 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			23988	24000	218.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.32 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.95 m^2)

1.12 - POM. BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	607	399	743	0.657
Podłoga	20	486	296	616	0.636
Sufit	70	116	82	130	0.701
Ściany (4)	50	264	100	488	/

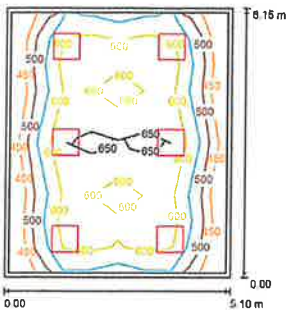
Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	A.2 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			15998	16000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.86 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.32 m^2)

1.11 - POM. BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	572	424	671	0.740
Podłoga	20	462	287	592	0.622
Sufit	70	109	82	131	0.759
Ściany (4)	50	250	103	473	/

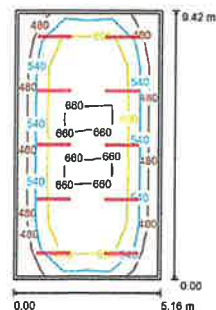
Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	A.2 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			23988	24000	218.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.81 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.73 m^2)

1.21 - SALA ŚLUBÓW / KONFERENCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.950 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:121

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	587	421	878	0.717
Podłoga	20	509	278	641	0.547
Sufit	70	73	54	87	0.735
Ściany (4)	50	158	50	355	/

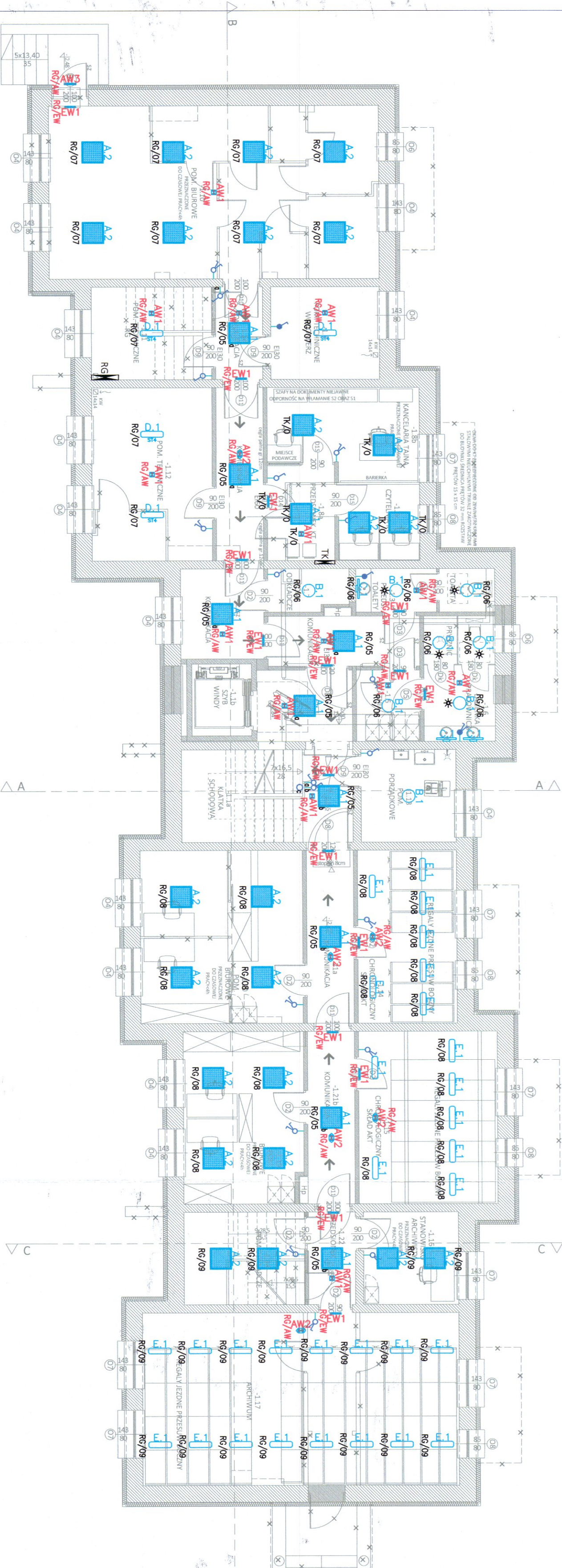
Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	F.1 (1.000)	3900	3900	30.0
W sumie:			38997	39000	300.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.17 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.61 m^2)

RZUT PIWNIC- instalacja oświetleniowa



LEGENDA	
	A1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP40, strumień świetlny oprowy: 4000lm, moc: 36W.
	A2 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP40, strumień po przejściu przez zespół optyczny: 4000lm, pobór mocy 36W.
	B1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP44, strumień źródła=1920lm, pobór mocy 24W.
	C1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP44, strumień świetlny po przejściu przez zespół optyczny: 1870lm, pobór mocy 14W.
	D1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP65, ręczna regulacja strumienia świetlnego i mocy, krok 1 – 5000lm / 24W, krok 2 – 4400lm / 23W, krok 3 – 3850lm / 24W, krok 4 – 3080lm / 19W.
	E1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP40, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3900lm, pobór mocy 30W.
	F1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP65, strumień po przejściu przez zespół optyczny = 1580lm, inteligentny zasilacz LED z wysłaniem napępowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostarczający strumień świetlny oprowy w zależności od ilości światła naturalnego, pobór mocy: 11W.
	G1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED typu nasadki, IP66, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1800lm, pobór mocy 17W.
	H1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP65, moc oprowy: 16W, strumień świetlny 1128lm.
	I1 – Oprawa emulsyjna LED, jednostronna, z pakietowaniem, IP42, dwustronna, pobór mocy 5W.
	J1 – Oprawa emulsyjna LED do montażu nastropowego, IP42, pobór mocy maks. 5W, strumienia min. 350lm.
	K1 – Oprawa emulsyjna LED do montażu nastropowego, IP42, pobór mocy maks. 5W, strumienia min. 350lm.
	L1 – Oprawa emulsyjna LED, IP65, pobór mocy maks. 7,9W, strumień po przejściu przez zespół optyczny =500lm do pracy Sx strz 250lm do pracy SA.
	M1 – Oprawa emulsyjna LED, IP65, pobór mocy maks. 4,9W, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1000lm.
	N1 – Czujnik ruchu i obecności.
	O1 – Czujnik 1-bieg p/t IP44.
	P1 – Czujnik 2-bieg p/t IP44.
	Q1 – Czujnik schodowy p/t IP44.
	R1 – Czujnik 1-bieg p/t IP20.
	S1 – Czujnik 2-bieg p/t IP20.
	T1 – Czujnik schodowy p/t IP20.
	U1 – Czujnik schodowy podwójny p/t IP20.
	V1 – Przycisk p/t IP20.

UWAGI:
1. Wskazywać symbolami hydraulicznymi oraz urządzeniami (zasilacz, ROP itp.) nadaję umieścić w tej podkolumnie (po 2 metrach) oprawy awaryjne.
2. Wskazywać symbolami hydraulicznymi oraz urządzeniami (zasilacz, ROP itp.) nadaję umieścić w tej podkolumnie (po 2 metrach) oprawy awaryjne.

ZAMAWIAJĄCY:
GMINA ZBUCZYN
ul. JANA PAWŁA II 1
08-106 ZBUCZYN

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:
BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI
ul. AGATA 20/32
20-571 LUBLIN

NAZWA ZADANIA:
Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.

OBJEKT:
BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNIE
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn
JEDN. EWID.: 142613_2
OBRĘB: 0043
NR DZIAŁKI: 1490/2

STADIUM PROJEKTU:
PROJEKT WYKONAWCZY

BIANZA:
ELEKTRYCZNA

NAZWA RYSUNKU:
RZUT PIWNIC- instalacja świetleniowa

PROJEKTANT:
mgr inż. Monika Sągala
Nr uprawnień: 110/03/24/PW/BE/22
Specjalność: instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

DATA: 08.2024

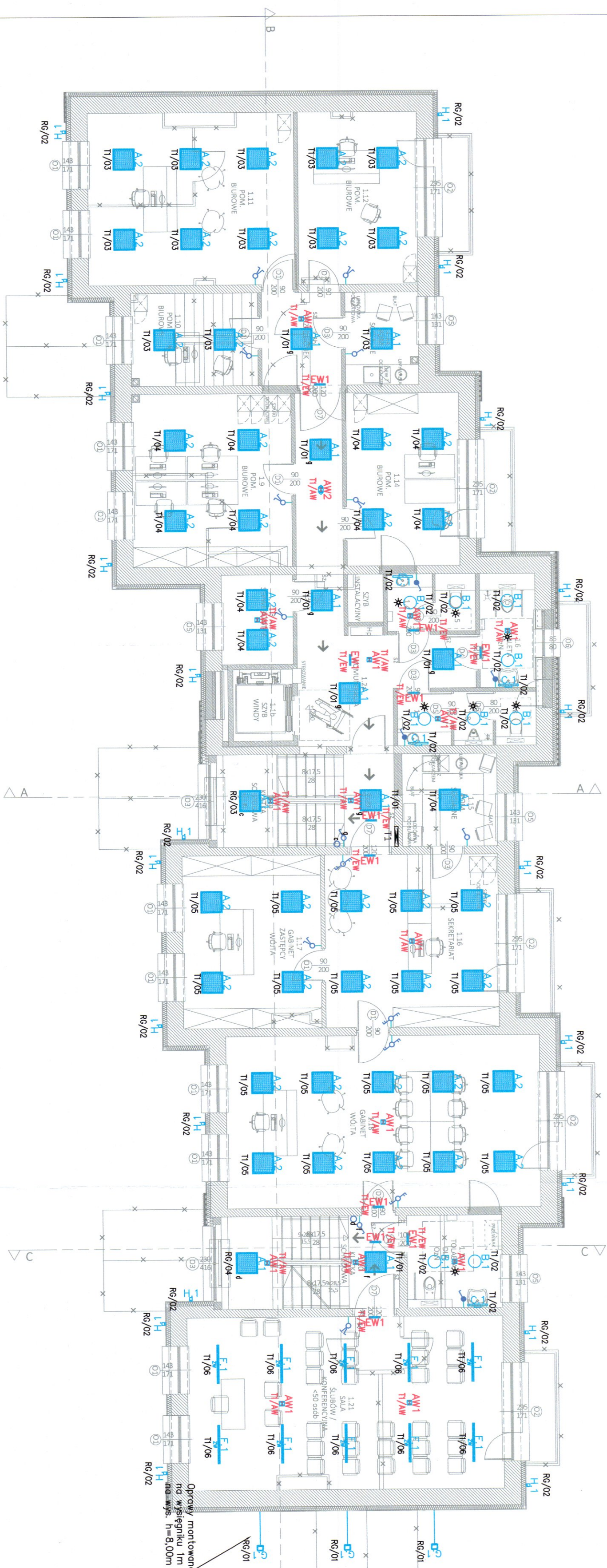
NR RYS: E-01

REW:

SKALA: 1:100

Podpis:

RZUT I PIĘTRO - instalacja oświetleniowa

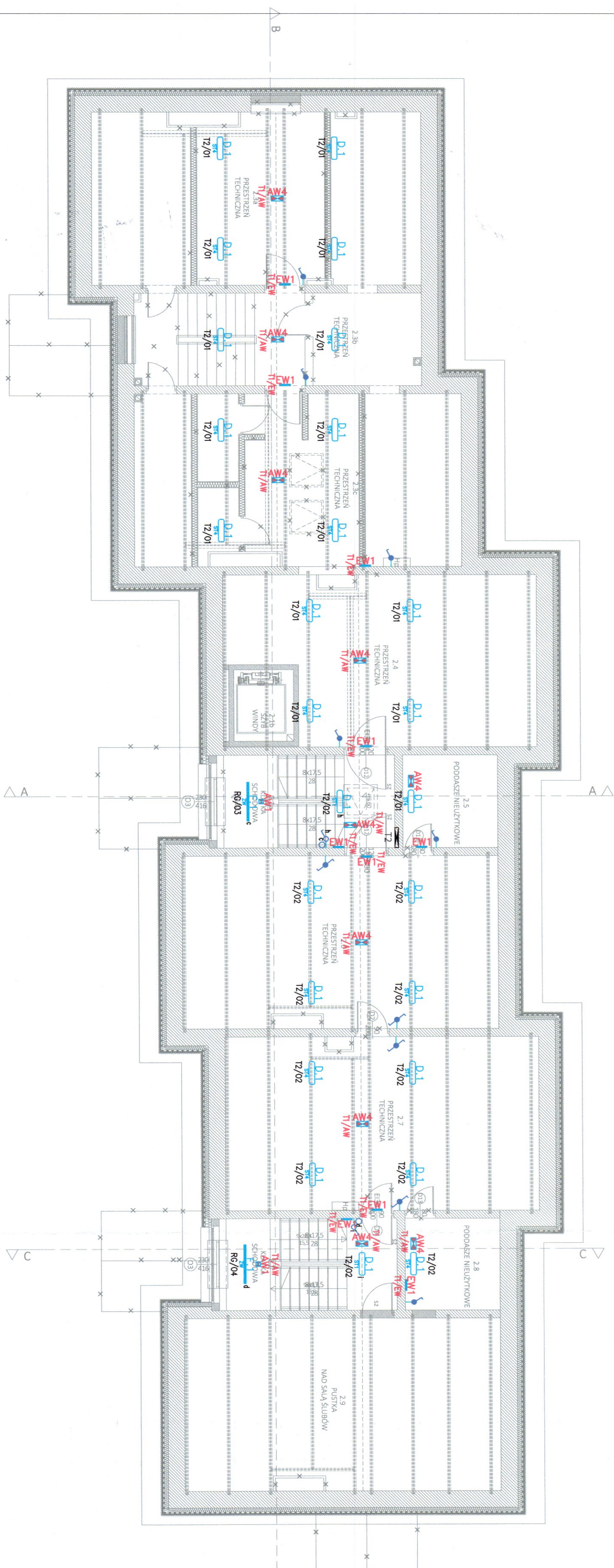


LEGENDA	
	A1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP40, strumień światły oprawy 4000lm, moc: 36W.
	A2 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP40, strumień po przejściu przez zespół optyczny: 4000lm, pobór mocy 36W.
	B1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP44, strumień źródło=1920lm, pobór mocy 24W.
	B2 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP44, strumień światły po przejściu przez zespół optyczny 1870lm, pobór mocy 14W.
	D1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP65, ręczno regulując strumienia światłego 1 mocy: krok 1 – 5000lm / 34W, krok 2 – 4400lm / 29W, krok 3 – 3850lm / 24W, krok 4 – 3080lm / 19W.
	E1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP40, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3800lm, pobór mocy 30W.
	E2 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP65, strumień po przejściu przez zespół optyczny = 1560lm, inteligentny zasilacz LED z wysłaniem sygnałowym SEV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światły oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, pobór mocy 11W.
	G1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED typu nasadki, IP66, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1800lm, pobór mocy 17W.
	H1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP65, moc oprawy 16W, strumień światły: 1128lm.
	EW – Oprawa emulująca LED, jednostronna, z piktogramem, IP42, oświetleniowa, pobór mocy 5W.
	AW1 – Oprawa emulująca LED do montażu nastrawkowego, IP42, pobór mocy maks. 5W, strumieńu min. 351lm
	AW2 – Oprawa emulująca LED do montażu nastrawkowego, IP42, pobór mocy maks. 5W, strumieńu min. 330lm
	AW3 – Oprawa emulująca LED, IP65, pobór mocy maks. 7,5W, strumień po przejściu przez zespół optyczny =300lm dla pracy SE oraz 250lm dla pracy SA.
	AW4 – Oprawa emulująca LED, IP65, pobór mocy maks. 4,5W, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1000lm.
	Żużnik, rdzu i oleandri
	Łącznik 1-bieg p./t. IP44
	Łącznik 2-bieg p./t. IP44
	Łącznik schodowy p./t. IP44
	Łącznik 1-bieg p./t. IP20
	Łącznik 2-bieg p./t. IP20
	Łącznik schodowy p./t. IP20
	Łącznik schodowy podwójny p./t. IP20
	Przycisk p./t. IP20

UWAGI:
1. Należy zwrócić uwagę na wyznaczenie oraz urządzeń p.p.o. (GaSNiC, ROP itp.), nieopinie umieszczać w ich pobliżu (do 2 metrów) oprawy awaryjne.
2. Należy zwrócić uwagę na pomieszczeniach, w których do zastosowania służy.

ZAMAWIAJĄCY: GMINA ZBUCZYN UL. JANA PAWŁA II 1 08-106 ZBUCZYN	
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA : BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI UL. AGATOWA 20/32 20-571 LUBLIN	
NAZWA ZADANIA: Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.	
OBJEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNIIE ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn JEON. EWID.: 142613__2 OBREB: 0043 NR DZIAŁKI: 1490/2	
STADIUM PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU: RZUT I PIĘTRO- instalacja oświetleniowa	
PROJEKTANT: mgr inż. Monika Sęgała Nr uprawnień: LUB.0034/PWB.22 Nagrodzone: przez: w zakresie: sekcji: instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych	Podpis: 
DATA: 08.2024	NR RYS: E-03
REW:	SKALA: 1:100

RZUT PODDASZA- instalacja oświetleniowa

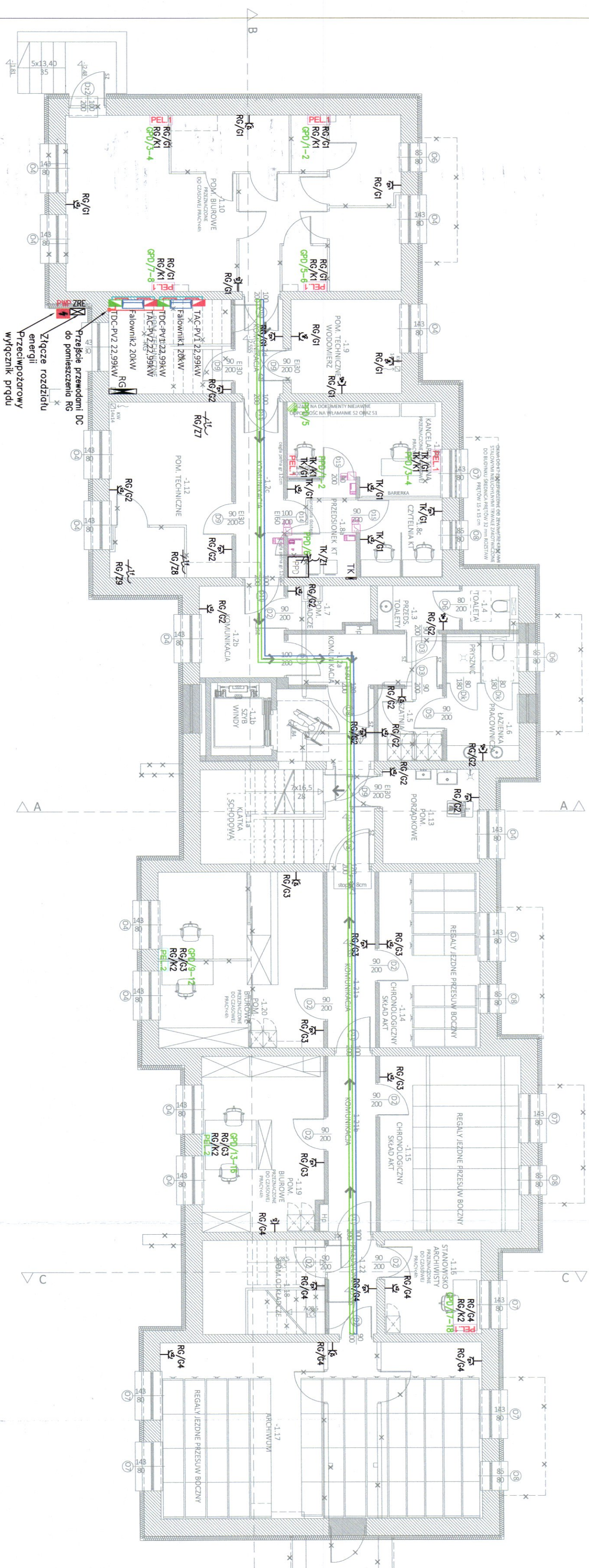


LEGENDA	
	A1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP40, strumień świetlny oprawy: 4000lm, moc: 30W.
	A2 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP40, strumień po przejściu przez zespoli oprawy: 4000lm, pobór mocy 30W.
	B1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP44, strumień źródło=1920lm, pobór mocy 24W.
	C1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP44, strumień świetlny po przejściu przez oprawy: 1870lm, pobór mocy: 14W.
	D1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP65, ręczna regulacja strumienia światła: 1 moc: krok 1 – 5000lm / 34W, krok 2 – 4400lm / 29W, krok 3 – 3850lm / 24W, krok 4 – 3080lm / 19W.
	E1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP40, strumień po przejściu przez zespoli oprawy =3600lm, pobór mocy 30W.
	F1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP65, strumień po przejściu przez zespoli oprawy = 1560lm, inteligentny zasilacz LED z wyszczem napędzanym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, pobór mocy: 11W.
	G1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED typu nasświetlacz, IP66, strumień po przejściu przez zespoli oprawy =1800lm, pobór mocy 17W.
	H1 – Oprawa oświetleniowa na źródło LED, IP65, moc oprawy: 16W, strumień świetlny: 1128lm.
	EW – Oprawa emulująca LED, jednostronna, z piktogramem, IP42, dwustronna, pobór mocy 5W.
	AW1 – Oprawa emulująca LED do montażu nastradowego, IP42, pobór mocy: 5W, strumienia min. 361lm
	AN2 – Oprawa emulująca LED do montażu nastradowo, IP42, pobór mocy maks. 5W, strumienia min. 330lm
	AW3 – Oprawa emulująca LED, IP65, pobór mocy maks. 7,5W, strumień po przejściu przez zespoli oprawy =500lm dla mocy SE oraz 250lm dla mocy SA.
	AW4 – Oprawa emulująca LED, IP65, pobór mocy maks. 4,5W, strumień po przejściu przez zespoli oprawy =1000lm.
	* Czujnik ruchu i obecności
	Łącznik 1-bieg p/ł IP44
	Łącznik 2-bieg p/ł IP44
	Łącznik schodowy p/ł IP44
	Łącznik 1-bieg p/ł IP20
	Łącznik 2-bieg p/ł IP20
	Łącznik schodowy p/ł IP20
	Łącznik schodowy podwójny p/ł IP20
	Przełącznik p/ł IP20

UWAGI:
1. Należy zwrócić uwagę! Hydrofobizacja oraz uszczelnienie podł. (zobacz. RCP itp.), następuje również w ich pobliżu (do 2 metrów) poprzez osuszenie i wyłożenie folią.
2. Należy zwrócić uwagę! Wymagane jest przygotowanie podłoża (zobacz. RCP itp.), następuje również w ich pobliżu (do 2 metrów) poprzez osuszenie i wyłożenie folią.

ZAMAWIAJĄCY: GMINA ZBUCZYN UL. JANA PAWŁA II 1 08-106 ZBUCZYN			
JEDYNOSTA PROJEKTOWA: BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI ul. AGATOWA 20/32 20-571 LUBLIN			
NAZWA ZADANIA: Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.			
OBJEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNIE ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn JEDN. EWID.: 142613_2 OBREB: 0043 NR DZIAŁKI: 1490/2			
STADIUM PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA: ELEKTRYCZNA			
NAZWA RYSUNKU: RZUT PODDASZA- instalacja oświetleniowa			
PROJEKTANT: mgr inż. Monika Sęgała		Podpis: 	
Nr uprawnień: LUB.03.24/PW/E.122 z dnia 12.03.2024 r. (zawód: architekt i inżynier elektryczny) i elektroenergetycznych			
DATA: 08.2024	NR RYS: E-04	REV:	SKALA: 1:100

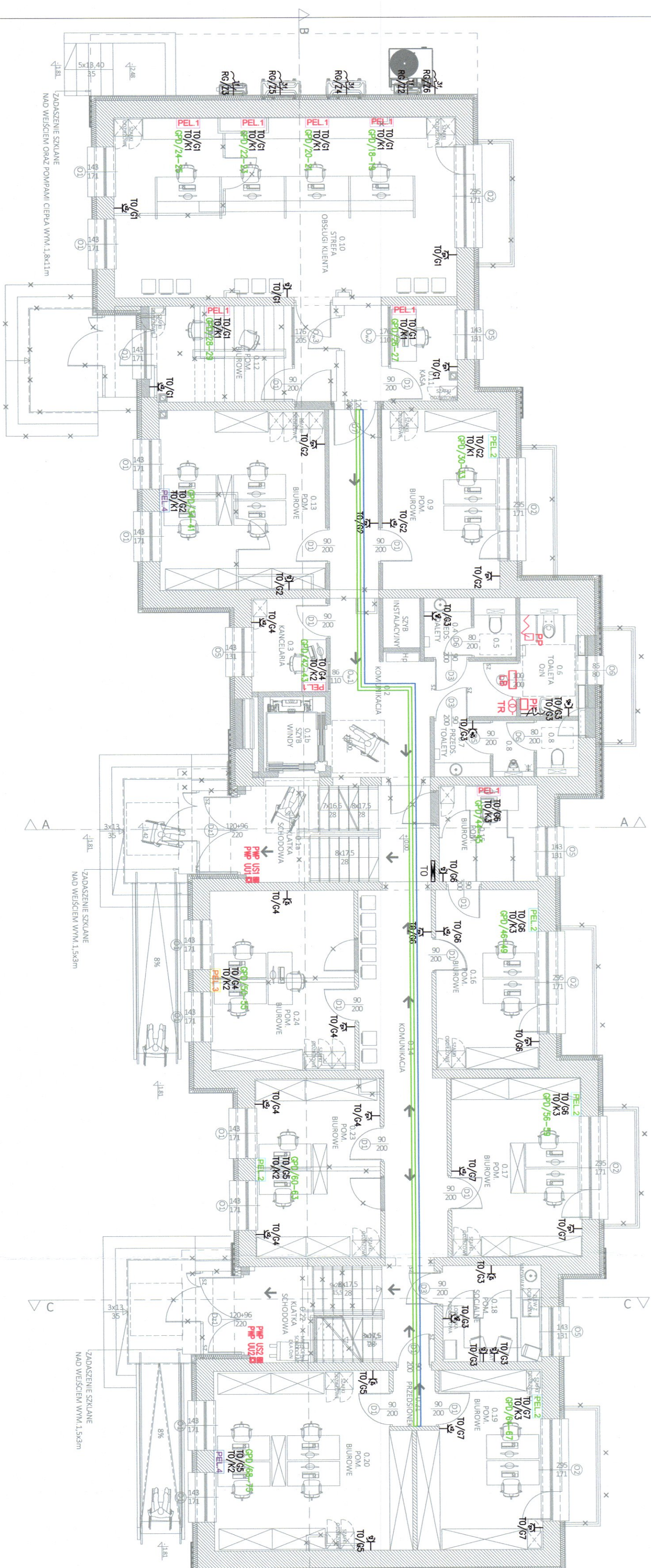
RZUT PIWNIC- instalacje elektryczne



LEGENDA	
—f3	Oznaczo 2x2P+2
—fcs	Oznaczo 2x2P+2 IP44
—fcl	Wypust 1-linowy
—fcl	Wypust 3-linowy
	Tablica rozdzielcza
	Szafa sieci LAN
	Przycisk unieruchomienia PMP
	Sygnalizator zasilania PMP
PEL.1	2xOznaczo 230V ogólne 2xOznaczo 230V DATA 2xOznaczo RL45
PEL.2	4xOznaczo 230V ogólne 4xOznaczo 230V DATA 4xOznaczo RL45
PEL.3	6xOznaczo 230V ogólne 6xOznaczo 230V DATA 6xOznaczo RL45
PEL.4	8xOznaczo 230V ogólne 8xOznaczo 230V DATA 8xOznaczo RL45
~DMP	Przycisk podgigowy
	Przycisk kasacyjny
TR	Transformator
	Lampa z buciakiem
	Korytko kablowe elektryczne
	Lampa kablowa telefoniczna
	Kontroler drzwiowy
	Czytnik zbliżeniowy kart
	Elektrozworu
	Konstrukcja
	Kamera wmontowana 5-MP 1/2,7"

ZAMAWIAJĄCY: GMINA ZBUCZYN UL. JANA PAWŁA II 1 08-106 ZBUCZYN			
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: BIURO ARCHYTEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI UL. AGATOWA 20/32 20-571 LUBLIN			
NAZWA ZADANIA: Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.			
OBJEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNIE ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn JEDN. EWID.: 142613_2 OBRĘB: 0043 NR DZIAŁKI: 1490/2			
STADIUM PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA: ELEKTRYCZNA			
NAZWA RYSUNKU: RZUT PIWNICY- instalacje elektryczne			
PROJEKTANT: mgr inż. Monika Sagała Nr uprawnień: LUB.0324.PY/ABE.122 Specjalność: instal. w zakresie sekc. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis: 		
DATA:	NR RYS:	REW:	SKALA:
08.2024	E-05		1:100

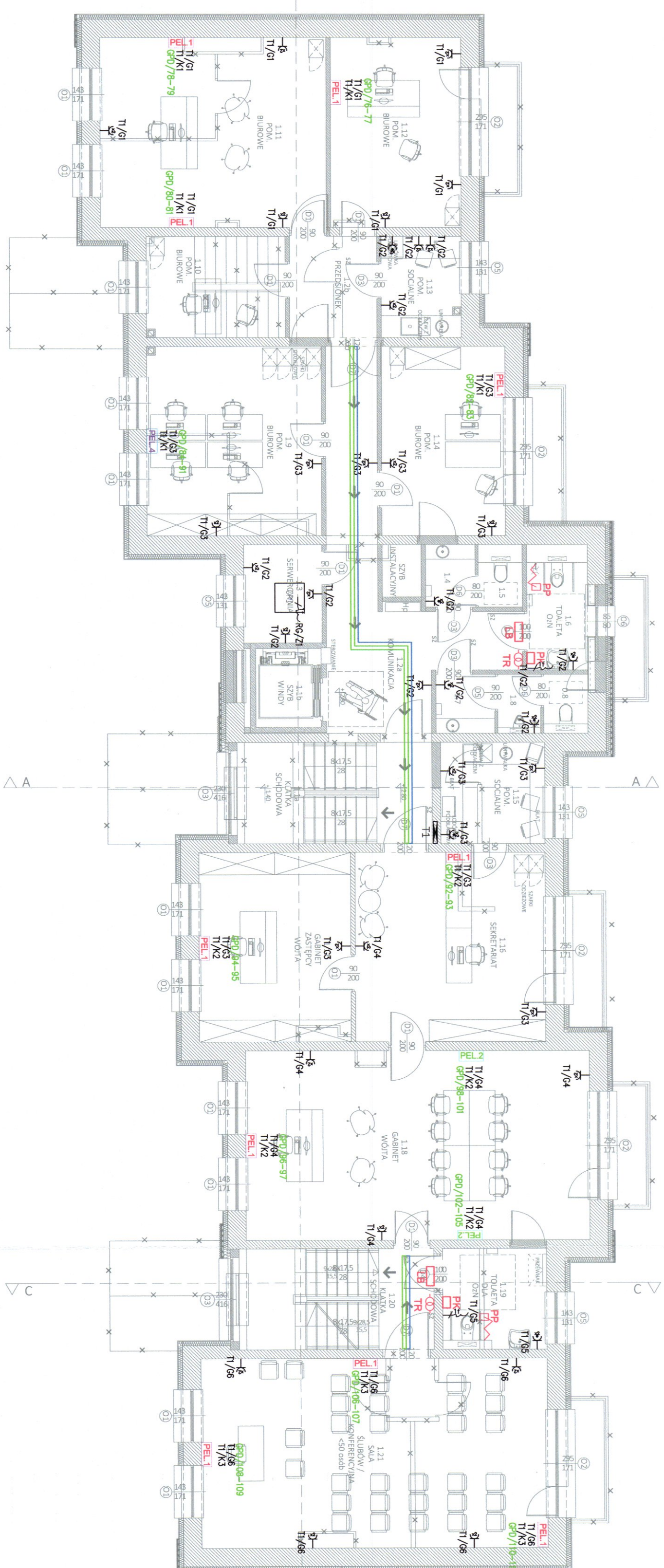
RZUT PARTERU- instalacje elektryczne



LEGENDA	
	Gniazdo 2xP+Z
	Gniazdo 2xP+Z IP44
	Wypust 1-fazowy
	Wypust 3-fazowy
	Tałcica rozdzielcza
	Scieżka sieci LAN
	Przełącznik uruchomiony PMP
	Signalizator zasilania PMP
	2xGniazdo 230V ogólne 2xGniazdo 230V DATA 2xGniazdo RJ45
	4xGniazdo 230V ogólne 4xGniazdo 230V DATA 4xGniazdo RJ45
	6xGniazdo 230V ogólne 6xGniazdo 230V DATA 6xGniazdo RJ45
	8xGniazdo 230V ogólne 8xGniazdo 230V DATA 8xGniazdo RJ45
	Przełącznik podłączony
	Przełącznik kasujący
	Transformator
	Lampa z buczkiem
	Karty kablowe elektryczne
	Lampa kablowe teletechniczne
	Controller drzwiowy
	Czytnik zbliżeniowy kart
	Elektrozwoz
	Kontakton
	Kamera wewnętrzna 5-MP 1/2.7"

ZAMAWIAJĄC: GMINA ZBUCZYN UL. JANA PAWŁA III 1 08-106 ZBUCZYN			
JEDYNOSTA PROJEKTUJĄCA: BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI UL. AGATOWA 20/32 20-571 LUBLIN			
NAZWA ZADANIA: Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.			
OBJEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNIE ul. Jana Pawła III 1, 08-106 Zbuczyn JEDN. EWID.: 142613_2 OBREB: 0043 NR DZIAŁKI: 1490/2			
STADIUM PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA: ELEKTRYCZNA			
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU- instalacje elektryczne			
PROJEKTANT: mgr inż. Monika Sągala	Podpis: 		Ny uprawnień (LUB 0324/PW/BE/12) Nz uprawnień (LUB 0324/PW/BE/12) Instalacji / urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
DATA: 08.2024	NR RYS: E-06	REW.:	SKALA: 1:100

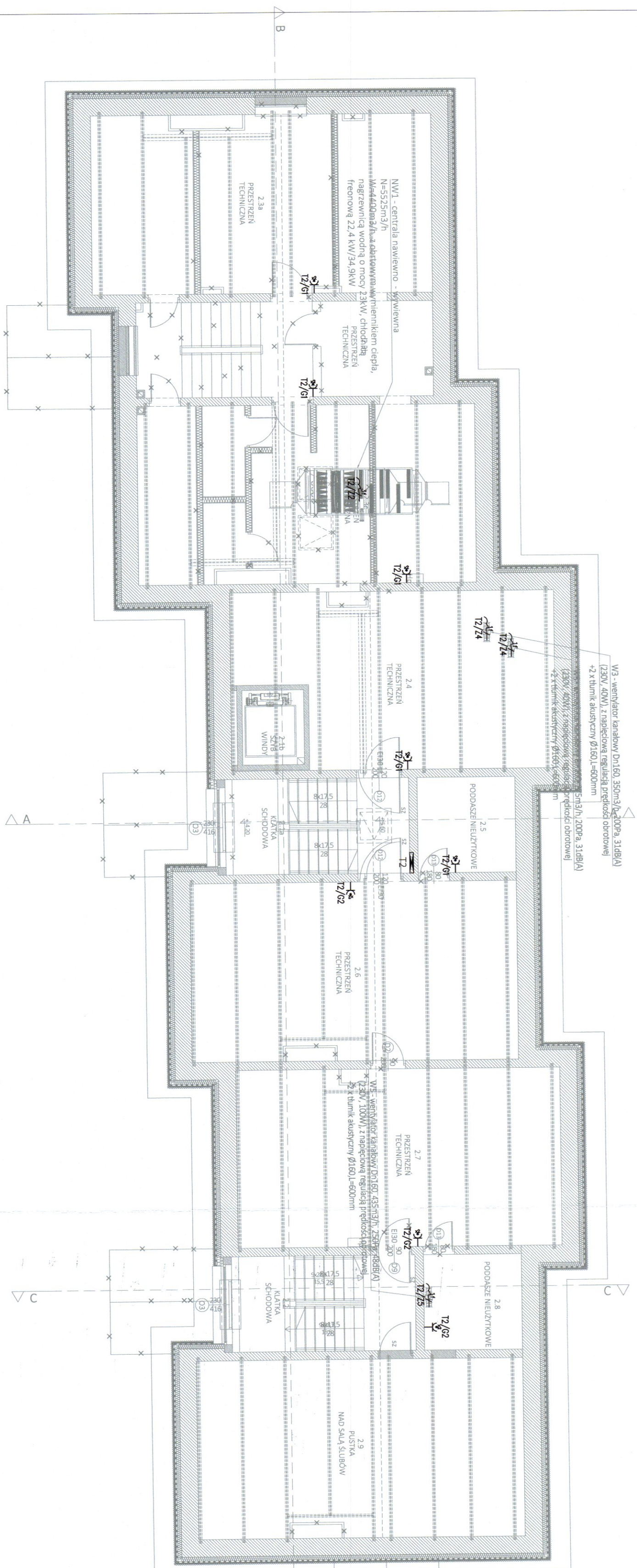
RZUT I PIĘTRO- instalacje elektryczne



LEGENDA	
	Gniazdo 2x2P+2
	Gniazdo 2x2P+2 IP44
	Wypust 1-fazowy
	Wypust 3-fazowy
	Tabela rozdzielcza
	Sieć sieć LAN
	Przełącznik uniwersalny PMP
	Sygnalizator zasiladania PMP
	2-gniazdo 230V ogólnie 2-gniazdo 230V DATA
	4-gniazdo 230V ogólnie 4-gniazdo 230V DATA
	4-gniazdo RJ45
	6-gniazdo 230V ogólnie 6-gniazdo 230V DATA
	8-gniazdo 230V ogólnie 8-gniazdo 230V DATA
	8-gniazdo RJ45
	Przełącznik podgłowy
	Przełącznik kaskowy
	Transformator
	Lampa z buciem
	Karty kablowe elektryczne
	Lampa kablowa elektryczna
	Kontroler drzwiowy
	Czytnik zbliżeniowy kart
	Elektronowa
	Kontrolka
	Kamera wewnętrzna 5-MP 1/2.7"

ZAMAWIAJĄCY: GMINA ZBUCZYN UL. JANA PAWŁA II 1 08-106 ZBUCZYN			
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: BIURO ARCHITECTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI UL. AGATOWA 20/32 20-571 LUBLIN			
NAZWA ZADANIA: Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.			
OBJEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNIE UL. JANA PAWŁA II 1, 08-106 Zbuczyn JEDN. EWID.: 142613_2 OBRĘB: 0043 NR DZIAŁKI: 1490/2			
STADIUM PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA: ELEKTRYCZNA			
NAZWA RYSUNKU: RZUT I PIĘTRO- instalacje elektryczne			
PROJEKTANT: mgr inż. Monika Sagala Nr uprawnień: 119/0324/PN/MET/22 Specjalność: Instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Podpis: 	
DAT: 08.2024	NR RYS: E-07	REW:	SKALA: 1:100

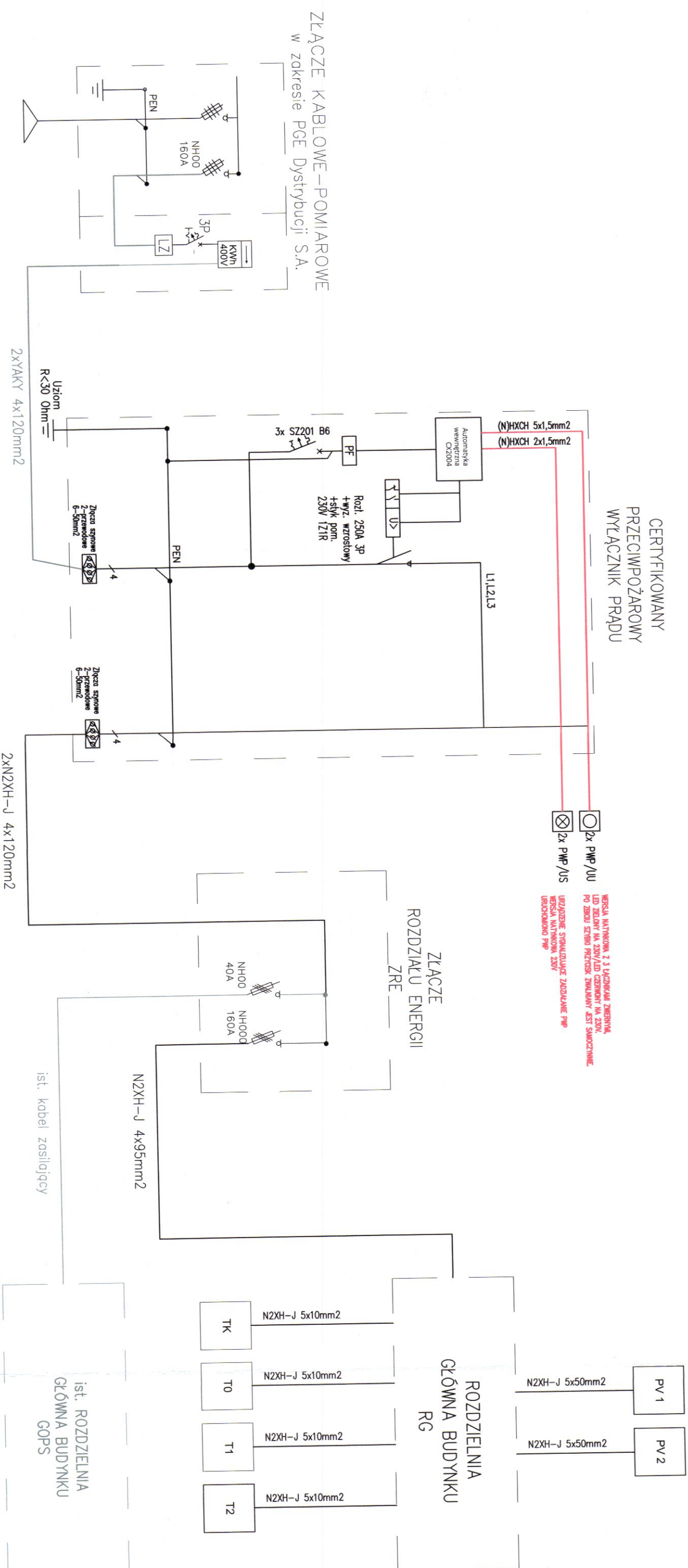
RZUT PODDASZA- instalacje elektryczne



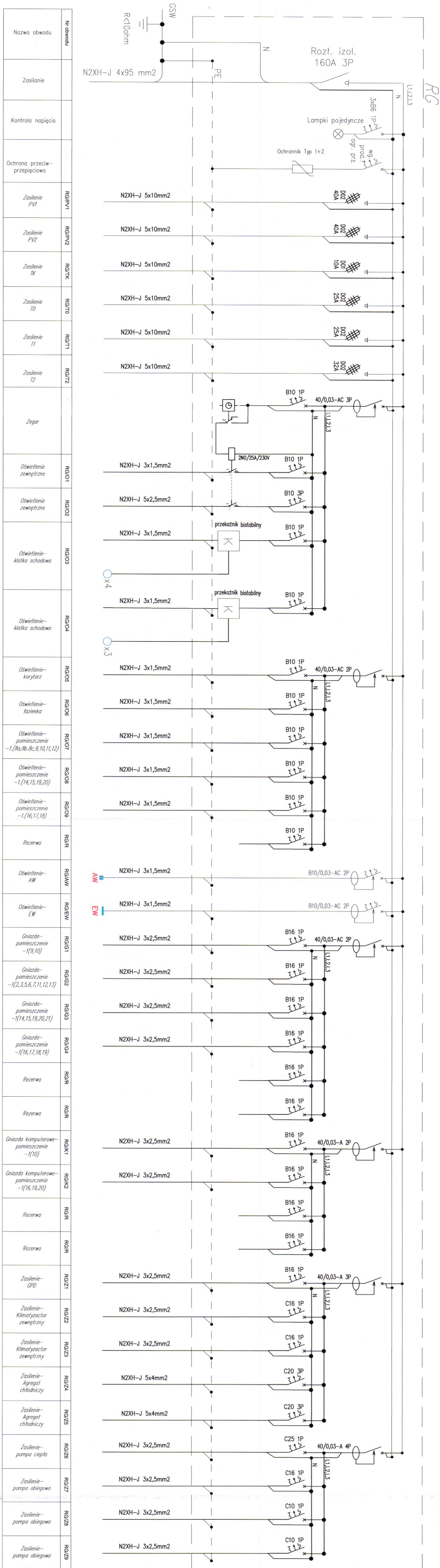
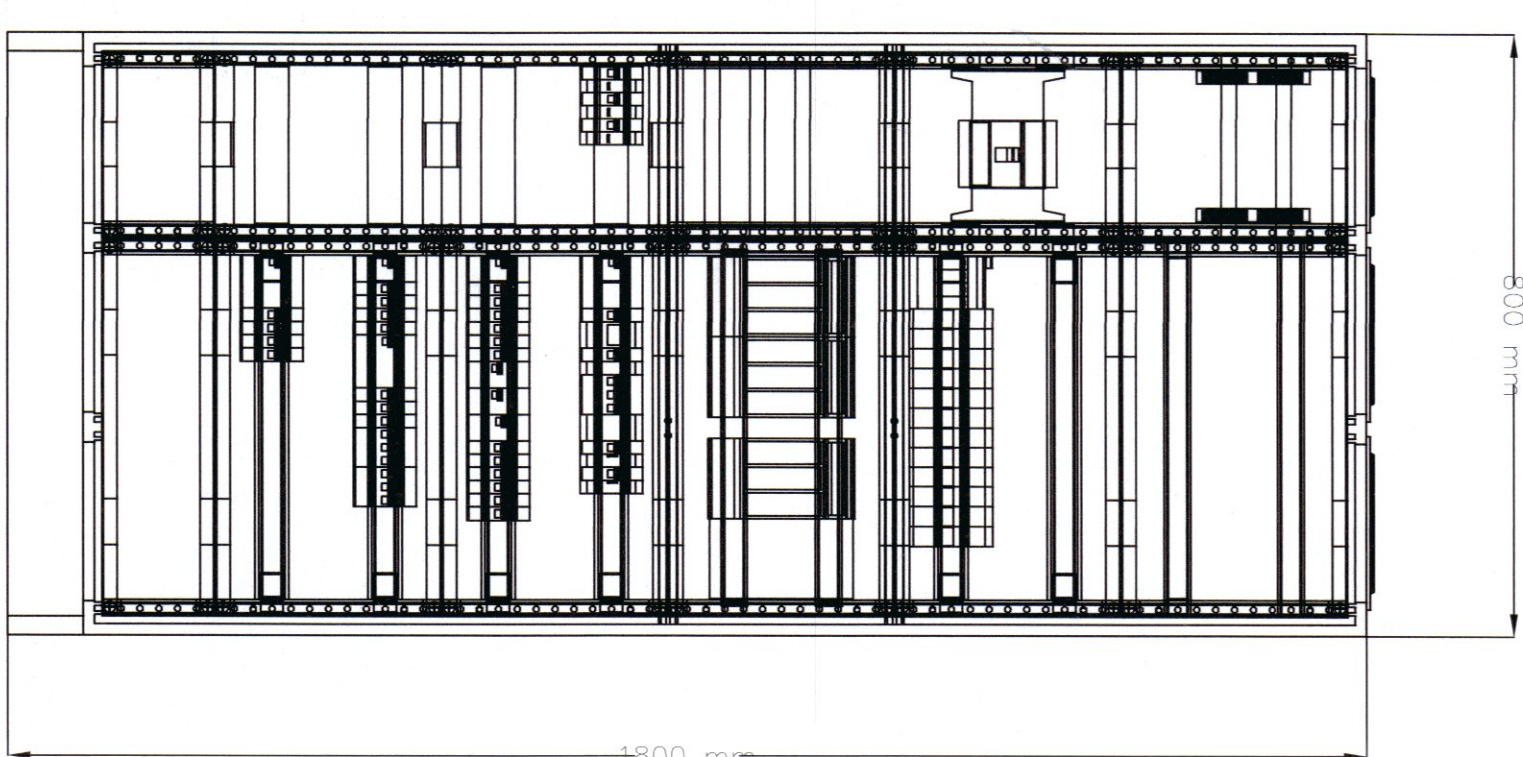
LEGENDA	
—R	Gniazdo 2x2P+2
—R	Gniazdo 2x2P+2 IP44
—R	Wypust 1-fazowy
—R	Wypust 3-fazowy
—R	Tabela rozdzielcza
□	Stacja sieci LAN
☑	Przycisk uruchomujący PMP
☑	Sygnalizator zażądania PMP
PEL.1	2xGniazdo 230V ogólnie 2xGniazdo 230V DATA 2xGniazdo RJ45
PEL.2	4xGniazdo 230V ogólnie 4xGniazdo 230V DATA 4xGniazdo RJ45
PEL.3	6xGniazdo 230V ogólnie 6xGniazdo 230V DATA 6xGniazdo RJ45
PEL.4	8xGniazdo 230V ogólnie 8xGniazdo 230V DATA 8xGniazdo RJ45
✓PMP	Przycisk podczerwony
☑	Przycisk kasujący
TR	Transformator
Ⓛ	Lampa z buczkiem
□	Kartyba kablowe elektryczne
□	Lampa kablowe teletechniczne
☑	Kontroler drzwiowy
☑	Czytnik zbliżeniowy kart
☑	Elektrozwoz
☑	Kontrolek
☑	Kamera wewnętrzna 5-MP 1/2.7"

ZAMAWIAJĄCY: GMINA ZBUCZYŃ UL. JANA PAWŁA II 1 08-106 ZBUCZYŃ	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI UL. AGATOWA 20/32 20-571 LUBLIN	
NAZWA ZADANIA: Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.	
OBJEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNI UL. JANA PAWŁA II 1, 08-106 Zbuczyn JEDN. EWID.: 142613_Z OBRĘB: 0043 NR DZIAŁKI: 1490/2	
STADIUM PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU: RZUT PODDASZA- instalacje elektryczne	
PROJEKTANT: mgr inż. Monika Sogała Nr uprawnień: LUB.0034/PWB/E/22 Specjalność: Instal. w zakresie sekc. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis: 
DATA: 08.2024	NR RYS: E-08
	REW.: 1.100
SKALA:	

SCHEMAT ZASILANIA



SCHEMAT ROZDZIELNI GŁÓWNEJ-ROZDZIELNI



Nazwa obwodu	N. obwodu
Zasilanie	
Kontrola napięcia	
Ochrona przeciwprzepięciowa	
Zasilanie PV1	RG/PV1
Zasilanie PV2	RG/PV2
Zasilanie IK	RG/IK
Zasilanie T0	RG/T0
Zasilanie T1	RG/T1
Zasilanie T2	RG/T2
Zegar	
Oświetlenie zewnętrzne	RG/O1
Oświetlenie zewnętrzne	RG/O2
Oświetlenie- klatka schodowa	RG/O3
Oświetlenie- klatka schodowa	RG/O4
Oświetlenie- korytarz	RG/O5
Oświetlenie- toaleta	RG/O6
Oświetlenie- pomieszczenie -1,(8a,8b,8c,9,10,11,12)	RG/O7
Oświetlenie- pomieszczenie -1,(14,15,19,20)	RG/O8
Oświetlenie- pomieszczenie -1,(16,17,18)	RG/O9
Rezerwa	RG/R
Oświetlenie- AW	RG/AW
Oświetlenie- EW	RG/EW
Gniazda- pomieszczenie -1(9,10)	RG/G1
Gniazda- pomieszczenie -1(2,3,5,6,7,11,12,13)	RG/G2
Gniazda- pomieszczenie -1(14,15,19,20,21)	RG/G3
Gniazda- pomieszczenie -1(16,17,18,19)	RG/G4
Rezerwa	RG/R
Rezerwa	RG/R
Gniazda komputerowe- pomieszczenie -1(10)	RG/K1
Gniazda komputerowe- pomieszczenie -1(16,19,20)	RG/K2
Rezerwa	RG/R
Rezerwa	RG/R
Zasilanie- OPD	RG/Z1
Zasilanie- klimatyzator zewnętrzny	RG/Z2
Zasilanie- klimatyzator zewnętrzny	RG/Z3
Zasilanie- Agregat chłodniczy	RG/Z4
Zasilanie- Agregat chłodniczy	RG/Z5
Zasilanie- pompa ciepła	RG/Z6
Zasilanie- pompa obiegowa	RG/Z7
Zasilanie- pompa obiegowa	RG/Z8
Zasilanie- pompa obiegowa	RG/Z9

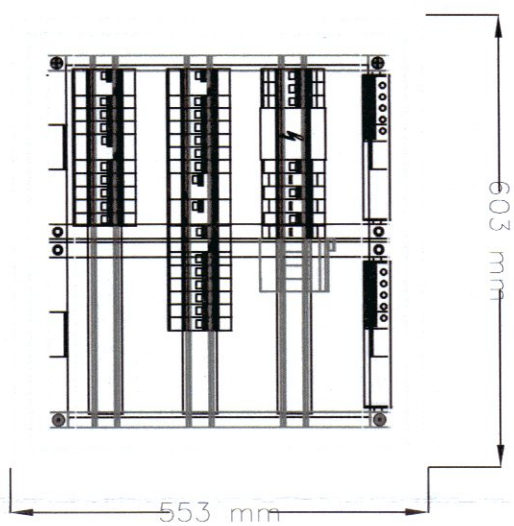
Rozdzielnica stojąca
Głębokość 275 mm
Bieżnia stołowa 1,5 mm
Kolor: RAL 7035
Stopień ochrony: IP55
Klasa izolacji: II

Napięcie znamionowe pracy Ue: 690 V
Prąd znamionowy In: 800 A
Odporność udarowa: IK10
Norma PN-EN 61439-1/-2

ZAMAWIAJĄCY: GMINA ZBUCZYŃ UL. JANA PAWŁA II 1 08-106 ZBUCZYŃ	JEJENOSTKA PROJEKTUJĄCA: BULO ARCHITEKTURA I LUBIUSZ LEWOWSKI UL. AGAŁOWA 20/32 20-571 LUBIŃ
NACZNIK ZADANIA: Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.	
OBJEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYŃIE ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn JEDN. EWID.: 142613_2 OBREB: 0043 NN DZIAŁKI: 1490/2	

STADIUM PROJEKTU:			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA:			
ELEKTRYCZNA			
NAZWA RYSUNKU:			
SCHEMAT ROZDZIELNI GŁÓWNEJ- RG			
PROJEKTANT:		Podpis	
mgr inż. Monika Sagala			
Nr pozwolenia 118.03.24.04.WK.022			
Specjalność: instal w zakresie instal. instalacji i urządzeń elektrycznych			
DATUM:	NR. NS:	REW:	SKALA:
08.2024	E-1.1		B/5

SCHEMAT TABLICY PIĘKROWEJ-T0

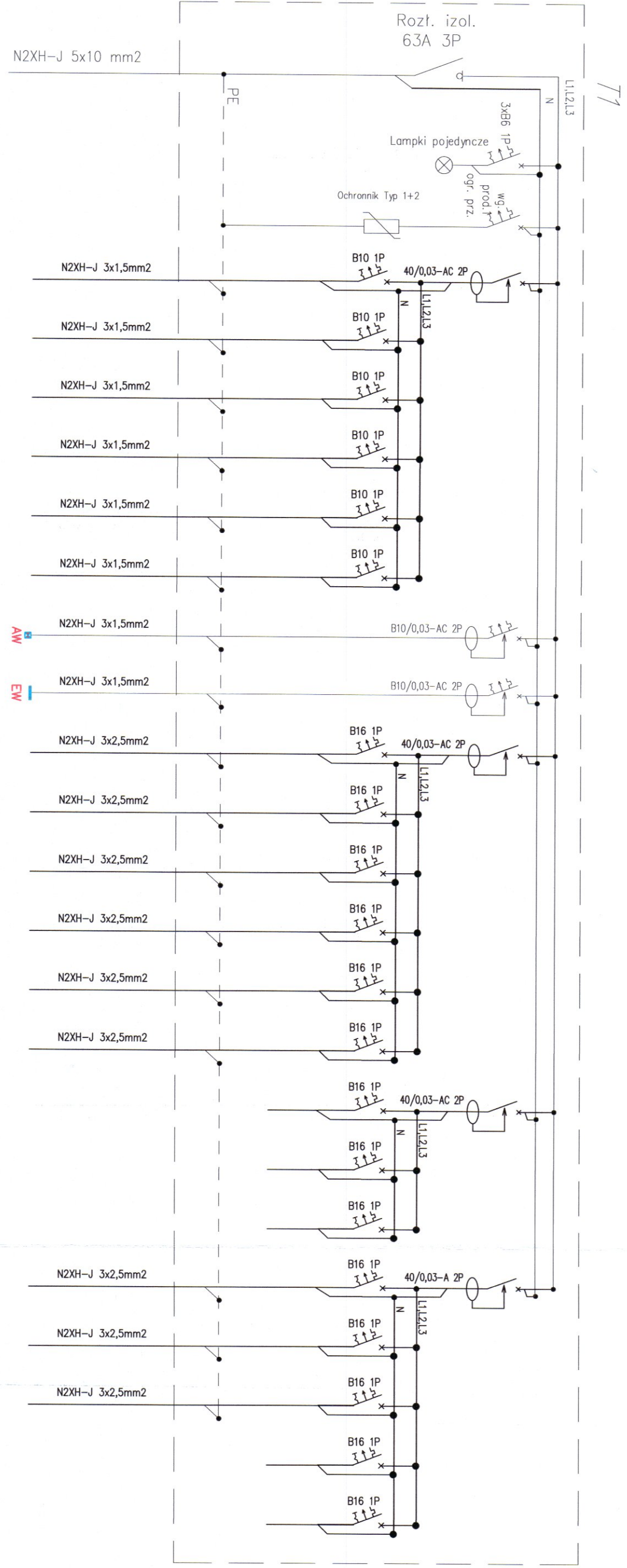
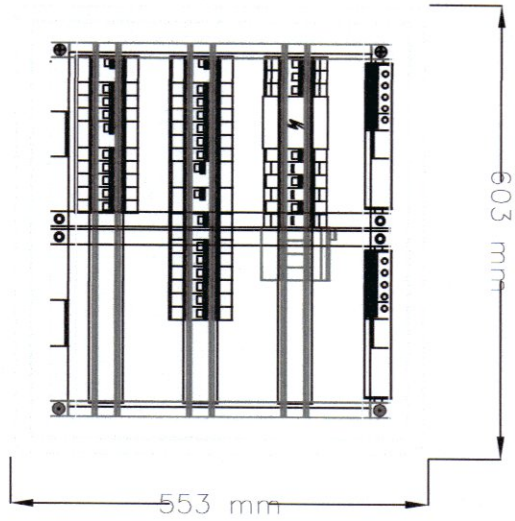


Rozszerzenia podtytkowa
Głębokość 112 mm
Błache stalowa 1 mm
Kolor: RAL 9010
Stopień ochrony: IP30
Klasa izolacji: II
Prąd znamionowy In: 125 A
Odporność udarowa: IK09
Norma PN-EN 61439-1/-3

Nazwa obwodu	Nr obwodu
Zasilanie z RG	
Kontrola napięcia	
Ochrona przeciwprzepięciowa	
Oświetlenie- <i>Q(1a,2,14,21,22)</i>	TO/O1
Oświetlenie- <i>Q(4,5,6,7,8)</i>	TO/O2
Oświetlenie- pomieszczenie <i>Q(10,11,12)</i>	TO/O3
Oświetlenie- pomieszczenie <i>Q(3,9,13,15,16)</i>	TO/O4
Oświetlenie- pomieszczenie <i>Q(16,17,23,24)</i>	TO/O5
Oświetlenie- pomieszczenie <i>Q(18,19,20)</i>	TO/O6
Oświetlenie- AW	TO/AW
Oświetlenie- EW	TO/EW
Gniazda- pomieszczenie <i>Q(10,11,12)</i>	TO/G1
Gniazda- pomieszczenie <i>Q(2,9,13)</i>	TO/G2
Gniazda-pomieszczenie <i>Q(4,6,7,18)</i> zasilanie urządzeń przywzowych	TO/G3
Gniazda- pomieszczenie <i>Q(3,23,24)</i>	TO/G4
Gniazda- pomieszczenie <i>Q(20,23)</i>	TO/G5
Gniazda- pomieszczenie <i>Q(14,15,16,17)</i>	TO/G6
Gniazda- pomieszczenie <i>Q(17,19)</i>	TO/G7
Rezerwa	TO/R
Rezerwa	TO/R
Gniazda komputerowe- pomieszczenie <i>Q(9,10,11,13)</i>	TO/K1
Gniazda komputerowe- pomieszczenie <i>Q(3,20,23,24)</i>	TO/K2
Gniazda komputerowe- pomieszczenie <i>Q(15,16,17,19)</i>	TO/K3
Rezerwa	TO/R
Rezerwa	TO/R

ZAMAWIAJĄCY: GMINA ZBUCZYN UL. JAWA PAWŁA II 1 08-106 ZBUCZYN		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI UL. AGATOWA 20/32 20-571 LUBLIN		
NAZWA ZADANIA: Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.		
OBJEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNI UL. JAWA PAWŁA II 1, 08-106 Zbuczyn JEDN. EWID.: 142613_2 OBREB: 0043 NR DZIAŁKI: 1490/2		
STADIUM PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT TABLICY PIĘTROWEJ- TO		
PROJEKTANT: mgr inż. Monika Sągala Nr uprawnień UIB/0334/PWBE/22 Specjalność: instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis:	
DATA: 08.2024	NR RYS: E-13	SKALA: B/S

SCHEMAT TABLICY PIĘTROWEJ- T1



Nr obwodu	Nazwa obwodu
	Zasilanie z RG
	Kontrola napięcia
	Ochrona przeciwprzepięciowa
T1/O1	Oświetlenie-1(1a,2a,2b,20)
T1/O2	Oświetlenie-1(4,5,6,7,8,19)
T1/O3	Oświetlenie-pomieszczenie 1(10,11,12,13)
T1/O4	Oświetlenie-pomieszczenie 1(3,9,14,15)
T1/O5	Oświetlenie-pomieszczenie 1(16,17,18)
T1/O6	Oświetlenie-pomieszczenie 1(21)
T1/AV	Oświetlenie-AW
T1/EW	Oświetlenie-EW
T1/G1	Gniazda-pomieszczenie 1(11,12)
T1/G2	Gniazda-pomieszczenie 1(2a,3,4,6,8,13) zasilanie urządzeń przyziwowych
T1/G3	Gniazda-pomieszczenie 0(15,16,17)
T1/G4	Gniazda-pomieszczenie 1(18)
T1/G5	Gniazda-pomieszczenie 1(19) zasilanie urządzeń przyziwowych
T1/G6	Gniazda-pomieszczenie 1(21)
T1/R	Rezerwa
T1/R	Rezerwa
T1/R	Rezerwa
T1/K1	Gniazda komputerowe-pomieszczenie 1(9,11,12,14)
T1/K2	Gniazda komputerowe-pomieszczenie 1(16,17,18)
T1/K3	Gniazda komputerowe-pomieszczenie 1(21)
T1/R	Rezerwa
T1/R	Rezerwa

Rozdzielnica podtyrkowa
Głębokość 112 mm
Biało stalowa 1 mm
Kolor: RAL 9010
Stopień ochrony: IP30
Klasa izolacji: II

Prąd znamionowy In: 125 A
Odporność udarowa: IK09
Norma PN-EN 61439-1/-3

ZAMAWIAJĄCY:
GMINA ZBUCZYN
UL. JANA PAWŁA II 1
08-106 ZBUCZYN

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:
BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI
UL. AGATOWA 20/32
20-571 LUBLIN

NAZWA ZADANIA:
Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.

OBIEKT:
BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNIE
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn
JEDN. EWID.: 142613_2
OBREB: 0043
NR DZIAŁKI: 1490/2

STADIUM PROJEKTU:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ELEKTRYCZNA

NAZWA RYSUNKU:
SCHEMAT TABLICY PIĘTROWEJ- T1

PROJEKTANT:
mgr inż. Monika Sągata
Nr uprawnień LUB/0324/PWBE/22
Specjalność: instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Podpis:

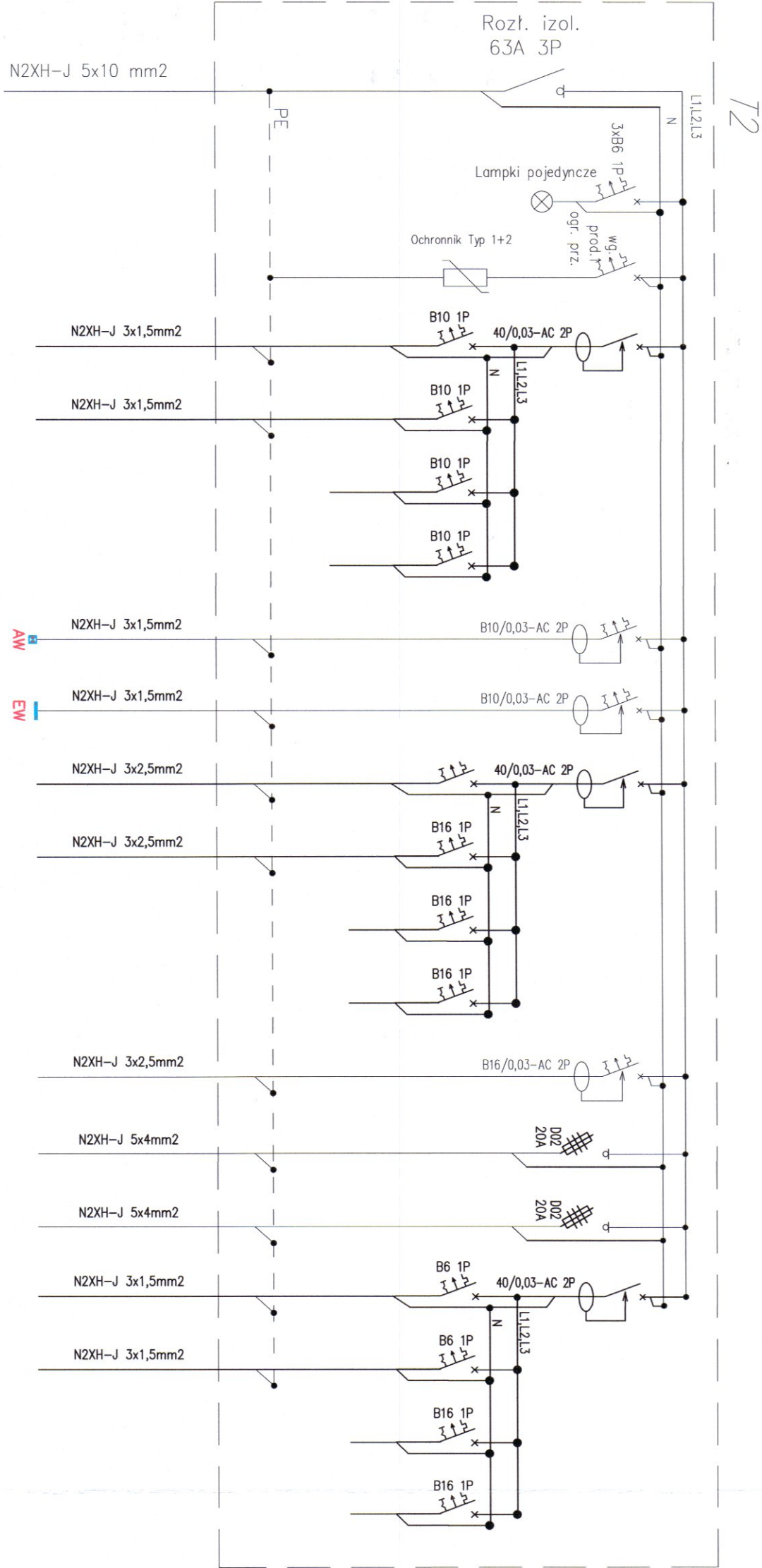
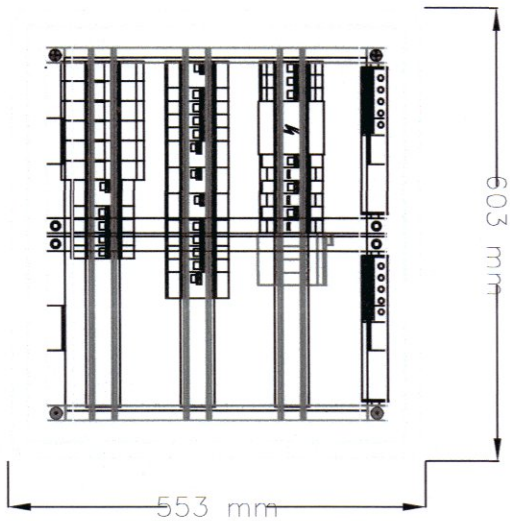
DATA:
08.2024

NR RYS:
E-14

REW:

SKALA:
B/S

SCHEMAT TABLICY PIĘTOWEJ-T2



Rozdzielnica podtyńkowa
Głębokość 112 mm
Błacha stalowa 1 mm
Kolor: RAL 9010
Stopień ochrony: IP30
Klasa izolacji: II

Prąd znamionowy In: 125 A
Oporność uderowa: IK09
Norma: PN-EN 61439-1/-3

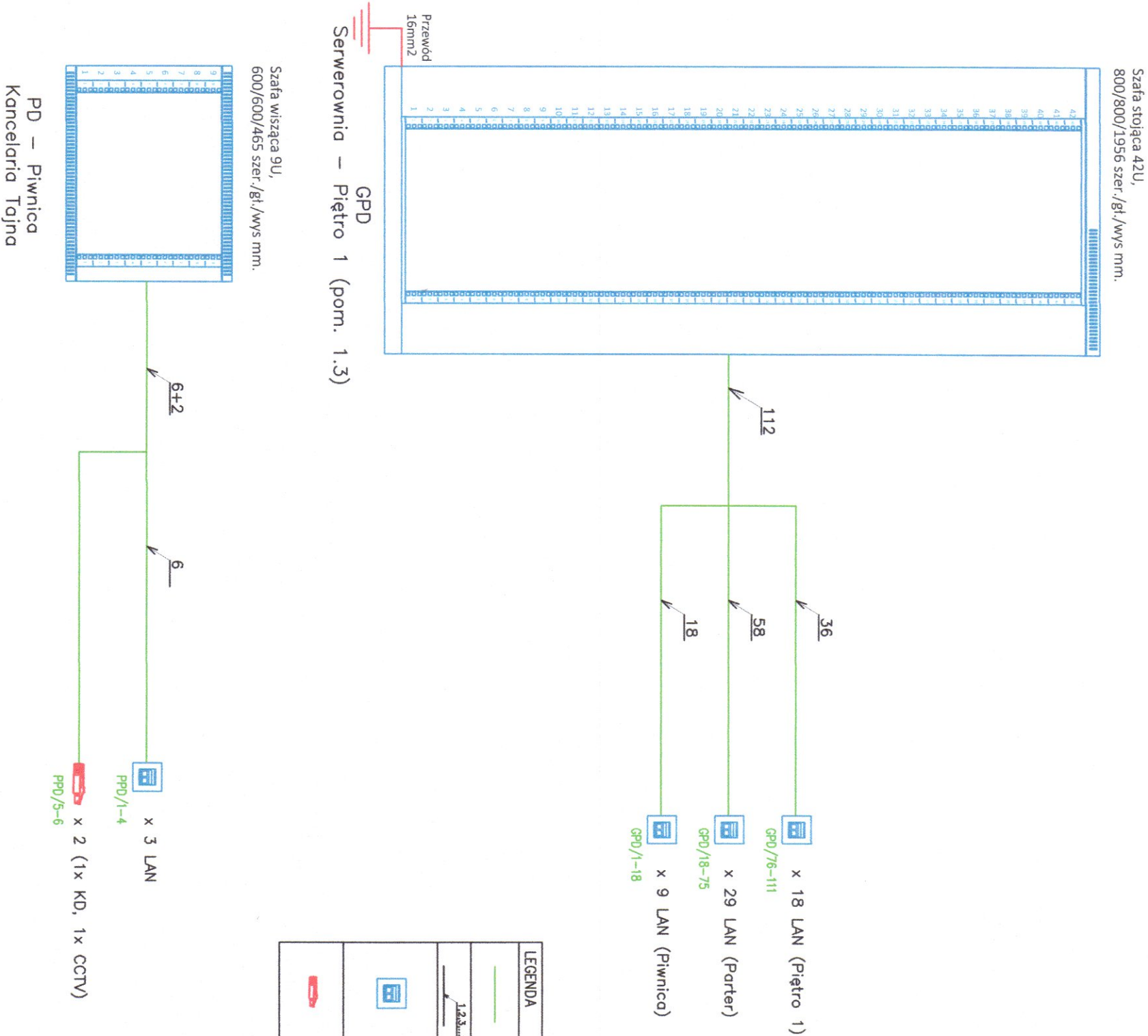
Nr obwodu	Nazwa obwodu
	Zasilanie z RG
	Kontrola napięcia
	Ochrona przeciwprzepięciowa
T2/O1	Oświetlenie-2(3a,3b,3c,4,5)
T2/O2	Oświetlenie-2(1a,6,7,2)
T2/R	Rezerwa
T2/R	Rezerwa
T2/AW	Oświetlenie-AW
T2/EW	Oświetlenie-EW
T2/G1	Gniazda-pomieszczenie 1(3a,3b,3c,4)
T2/G2	Gniazda-pomieszczenie 1(5,6,7,8)
T2/R	Rezerwa
T2/R	Rezerwa
T2/Z1	Zasilenie windy
T2/Z2	Zasilenie windy
T2/Z3	Zasilenie-Centrała wentylacyjna
T2/Z4	Zasilenie-wentylatory
T2/Z5	Zasilenie-wentylator
T2/R	Rezerwa
T2/R	Rezerwa

ZAMAWIAJĄCY: GMINA ZBUCZYN UL. JANA PAWŁA II 1 08-106 ZBUCZYN
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA : BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI UL. AGATOWA 20/32 20-571 LUBLIN
NAZWA ZADANIA: Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.
OBJEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNIE UL. JANA PAWŁA II 1, 08-106 Zbuczyn JEDN. EWID.: 142613_2 OBRĘB: 0043 NR DZIAŁKI: 1490/2

STADIUM PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA: ELEKTRYCZNA
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT TABLICZY PIĘTOWEJ- T2

PROJEKTANT: mgr inż. Monika Sągala Nr uprawnień: UIB/0324/PWBE/22 Siedzisko: instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			Podpis: 
DATA: 08.2024	NR RYS.: E-15	REW.:	SKALA: B/S

SCHEMAT IDEOWY SIECI LAN

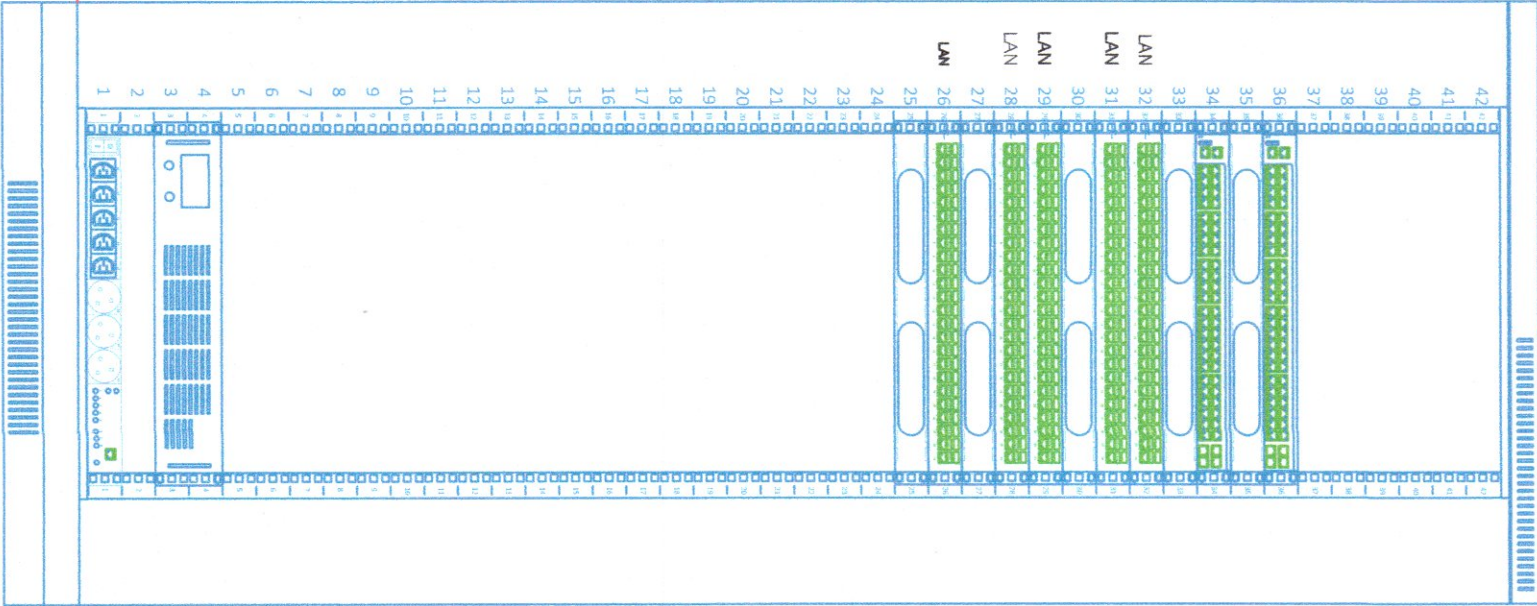


LEGENDA	
	Kabel kat. 6A U/FTP, 650Hz, H 4x2xAWG 23/1 (Bzco sta d1 o1), kolor purpurowy
	Liczba kabli
	2x moduł gniazda bezprzewodziowy RJ45 kat.6A (ISO/IEC), STP PoE++ format keystone do kabli typu drut/linka AWG 22-26, zintegrowano chowano osłona przeciwkurzowa,
	1x wtyk bezprzewodziowy RJ45 kat.6A STP PoE+ do kabli typu drut/linka AWG 22-27, zakreślano obudowa

ZAMAWIAJĄCY: GMINA ZBUCZYN UL. JANA PAWŁA II 1 08-106 ZBUCZYN			
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI UL. AGATOWA 20/32 20-571 LUBLIN			
NAZWA ZADANIA: Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.			
OBIEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNIE ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn JEDN. EWID.: 142613_2 OBRĘB: 0043 NR DZIAŁKI: 1490/2			
STADIUM PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA: ELEKTRYCZNA			
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY SIECI LAN			
PROJEKTANT: mgr inż. Monika Sągala		Podpis: 	
Wzuprnień LU9/0334/PWBE/22 Specjalność: instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
DATA: 08.2024	NR RYS: E-17	REV: 	SKALA: B/S

WIDOK ELEWACJI SZAFY GPD

Szafa stojąca 42U,
800/800/1956 szer./gł./wys mm.



Panel wentylacyjny dachowy, 4 wentylatory, termostat

- Zarządcałny Switch | 12+ | 48 portów 1Gbit + 4 porty SFP 2.5Gbit | 2 wentylatory, 1 wbudowany zasilacz AC | 19"/1U
- Organizer kablów grzebienny z pokrywą maskującą i 2 przepustami kablowymi, czarny RAL9005, 19"/1U
- Zarządcałny Switch | 12+ | 48 portów 1Gbit + 4 porty SFP 2.5Gbit | 2 wentylatory, 1 wbudowany zasilacz AC | 19"/1U
- Organizer kablów grzebienny z pokrywą maskującą i 2 przepustami kablowymi, czarny RAL9005, 19"/1U
- Panel krosowy 19"/1U, 24 portów, format Keystone, prosty, wyposażony w odpowiednią liczbę modułów RJ45 kat. 6A (ISO/IEC) STP do kabli typu drut, PoE++, wyposażony w zintegrowaną (chowaną wewnątrz po wpięciu wtyku) osłonę przeciwkurtzową
- Panel krosowy 19"/1U, 24 portów, format Keystone, prosty, wyposażony w odpowiednią liczbę modułów RJ45 kat. 6A (ISO/IEC) STP do kabli typu drut, PoE++, wyposażony w zintegrowaną (chowaną wewnątrz po wpięciu wtyku) osłonę przeciwkurtzową
- Organizer kablów grzebienny z pokrywą maskującą i 2 przepustami kablowymi, czarny RAL9005, 19"/1U
- Panel krosowy 19"/1U, 24 portów, format Keystone, prosty, wyposażony w odpowiednią liczbę modułów RJ45 kat. 6A (ISO/IEC) STP do kabli typu drut, PoE++, wyposażony w zintegrowaną (chowaną wewnątrz po wpięciu wtyku) osłonę przeciwkurtzową
- Panel krosowy 19"/1U, 24 portów, format Keystone, prosty, wyposażony w odpowiednią liczbę modułów RJ45 kat. 6A (ISO/IEC) STP do kabli typu drut, PoE++, wyposażony w zintegrowaną (chowaną wewnątrz po wpięciu wtyku) osłonę przeciwkurtzową
- Organizer kablów grzebienny z pokrywą maskującą i 2 przepustami kablowymi, czarny RAL9005, 19"/1U

Zasilacz awaryjny UPS RACK typu ONLINE 3kVA (3000VA) 2400W 4x 9Ah, 19"/2U

Zarządcałna listwa zasilająca RACK 19"/1U, 1f - 5xCl3+3xCEE/5 monitoring środowiskowy i energii, kontrola online

Cokół do szaf stojących 19", szer. 800 x głęb. 800 mm x wys. 100mm

GPD

ZAMAWIAJĄCY:

GINIA ZBUCZYN
UL. JANA PAWŁA II 1
08-106 ZBUCZYN

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:

BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI
ul. AGATOWA 20/32
20-571 LUBLIN

NAZWA ZADANIA:

Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.

OBIEKT:

BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNIE
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn
JEDN. EWID.: 142613_2
OBREB: 0043
NR DZIAŁKI: 1490/2

STADIUM PROJEKTU:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

NAZWA RYSUNKU:

WIDOK ELEWACJI SZAFY GPD

PROJEKTANT:

mgr inż. Monika Sągala
Nr uprawnień LUB/0324/PWBE/22
Specjalność: instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Podpis:

DATA:

08.2024

NR RYS:

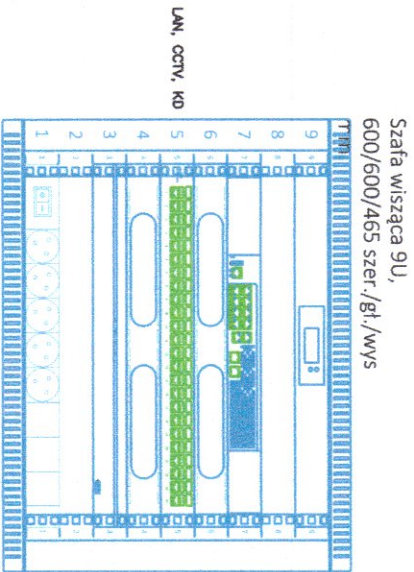
E-18

REW:

B/S

SKALA:

WIDOK ELEWACJI SZAFY PPD



Panel wentylacyjny 19"/1U, 2 wentylatory, termostat

Zarządzalny Switch | L2+ | 10 portów 1Gbit + 2 porty SFP 2.5Gbit | 10 portów PoE+ (125W max) | 1 wentylator, 1 wbudowany zasilacz AC | 19"/1U

Organizer kablowy grzebienny z pokrywą maskującą i 2 przepustami kablowymi, czarny RAL9005, 19"/1U

Panel krosowy 19"/1U 24 portów, format Keystone, prosty, wyposażony w odpowiednią liczbę modułów RJ45 kat. 6, (ISO/IEC) STP do kabli typu drut, PoE+, wyposażony w zintegrowaną (chowaną wewnątrz po wypięciu wtyku) osłonę przeciwkurtzową

Organizer kablowy grzebienny z pokrywą maskującą i 2 przepustami kablowymi, czarny RAL9005, 19"/1U

Relektor IP wejścia wideo: 4x kanały IP wejścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD) rozdzielczość nagrywania: 3840x2160 (8Mpx) bitrate: 160Mbps (wej.), 160Mbps (zapis), 64Mbps (wyj.) format kompresji: H.265+/H.265/H.264+/H.264/ MJPEG wejście/wyjście audio: 1/1 (RCA)

wejścia/wyjścia alarmowe: 4/2 interfejs sieciowy: 1x Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps obsługa dysków: 2x HDD SATA (maks. 20TB)

listwa zasilająca 230V - 5 gniazd (typu E - CEE 7/5), z wyłącznikiem LED, kabel 1,8m CEE 7/7, 19"/1U

ZAMAWIAJĄCY:

GMINA ZBUCZYN
UL. JANA PAWŁA II 1
08-106 ZBUCZYN

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:

BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI
ul. AGATOWA 20/32
20-571 LUBLIN

NAZWA ZADANIA:

Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Zbuczynie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku.

OBIEKT:

BUDYNEK URZĘDU GMINY W ZBUCZYNIE
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn
JEDN. EWID.: 142613_2
OBREB: 0043
NR DZIAŁKI: 1490/2

STADIUM PROJEKTU:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

NAZWA RYSUNKU:

WIDOK ELEWACJI SZAFY PPD

PROJEKTANT:

mgr inż. Monika Sągala
Nr uprawnień LUB/O324/PVWBE/22
Specjalność: instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Podpis:

DATA:

08.2024

NR RYS:

E-19

REW:

SKALA:

B/S