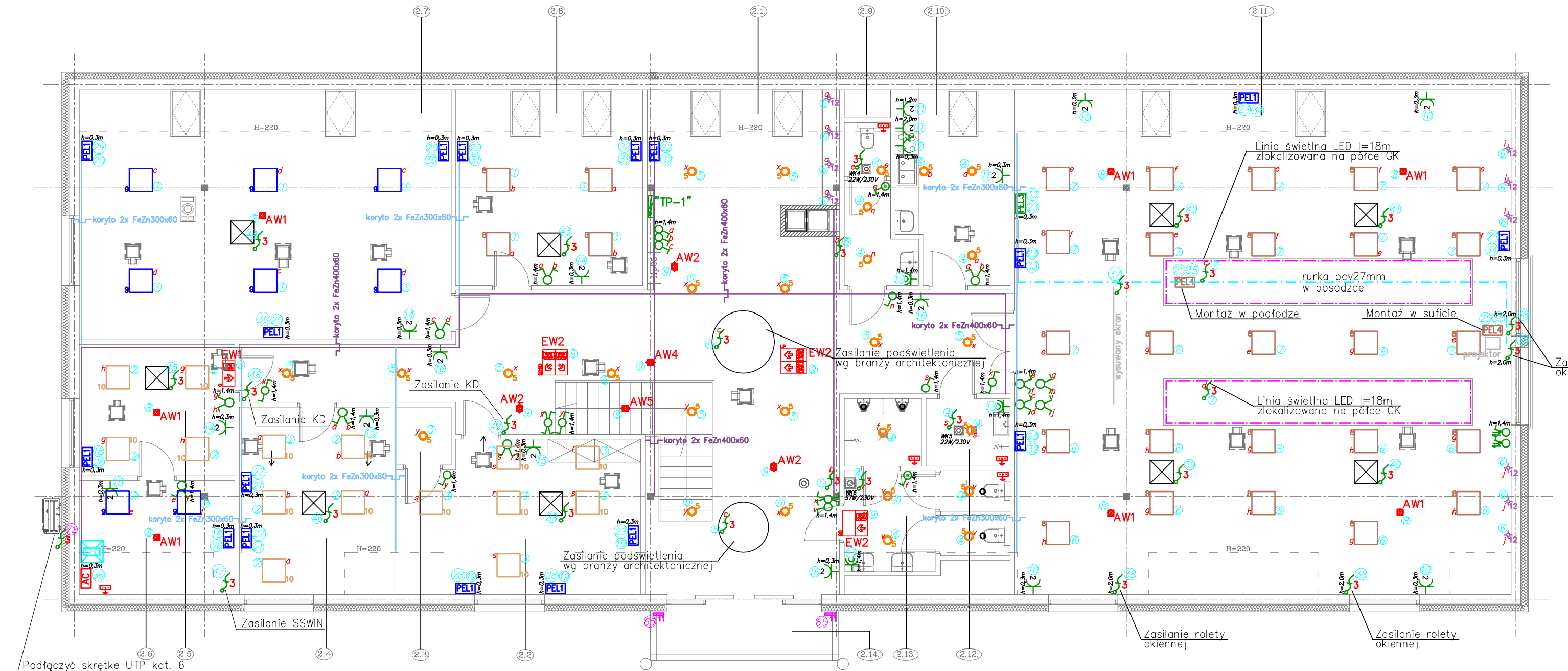

2.1.	Holl
2.2.	Biuro
2.3.	Magazyn
2.4.	Biuro
2.5.	Biuro
2.6.	Serwerownia
2.7.	Archiwum
2.8.	Biuro
2.9.	WC damskie
2.10.	Pom. do spożywania posiłków
2.11.	Sala szkoleń
2.12.	Pom. porządkowe
2.13.	WC męskie
	RAZEM
2.14.	Balkon

Legenda – Instalacje elektryczne

- 1 – Oprawa np. PHILIPS WT120C G2 L1200 1xLED40S/840 (4000 lm 28.5W)
- 2 – Oprawa np. PHILIPS WT120C G2 L1200 1xLED27S/840 (2700 lm 20.5W)
- 3 – Oprawa np. PHILIPS RC132V G5 31_36_43S/840 PSU W60L60 OC (3100 lm 25.0W)
- 4 – Oprawa np. PHILIPS RC132V G5 31_36_43S/840 PSU W60L60 OC (3600 lm 29.0W)
- – Oprawa np. PHILIPS DN145C D217 1xLED20S/840 (2100 lm 21.0W)
- 7 – Oprawa np. Nowodvorski Lighting kinkiet grafit Haga 9710 (2x630 lm, G9 2x7.0W)
- 11 – Oprawa np. PRIOS kinkiet 9934034 antracyt (2x233 lm, 2x4.0W)
- 6 – Oprawa np. PHILIPS RC132V G5 31_36_43S/840 PSU W60L60 OC (3700 lm 26.0W) + akcesorium do montażu w GK: RC132Z G5 SMB–PLC
- 10 – Oprawa np. PHILIPS RC132V G5 31_36_43S/840 PSU W60L60 OC (3100 lm 22.0W) + akcesorium do montażu w GK: RC132Z G5 SMB–PLC
- 9 – Oprawa np. PHILIPS RC132V G5 31_36_43S/840 PSU W60L60 NOC (3700 lm 26.0W) + akcesorium do montażu w GK: RC132Z G5 SMB–PLC
- 12 – Oprawa np. PHILIPS RS140B LED9–32–/840 PSR PI6 WH (900 lm 11.0W)
- – Oprawa np. Linia świetlna LED 5050 RGB + BIAŁY /pilot dotykowy, zasilacz, sterownik/ – całość dzielić na odcinki nie dłuższe niż 6m montowane w profilu we wnęce/ na półce z płyty GK
- AW1 – Oprawa np. EATON ROUNDTECH 200 OL P/T (200 lm 2.0W) z modułem awaryjnym 1h i certyfikatem CNBOP
- AW2 – Oprawa np. EATON ROUNDTECH 200 EL P/T (200 lm 2.0W) z modułem awaryjnym 1h i certyfikatem CNBOP
- AW4 – Oprawa np. EATON ROUNDTECH 400 EL P/T (400 lm 2.0W) z modułem awaryjnym 1h i certyfikatem CNBOP
- AW5 – Oprawa np. EATON ROUNDTECH 200 EH P/T (200 lm 2.0W) z modułem awaryjnym 1h i certyfikatem CNBOP
- AW2 – Oprawa np. EATON OUTDOOR WALL (200 lm 2.0W) z modułem awaryjnym 1h i certyfikatem CNBOP
- EW1 – Oprawa np. EATON SAFELITE 250 + PANEL DS (196 lm 0.27W) z modułem awaryjnym 1h i certyfikatem CNBOP
- EW2 – Oprawa np. EATON SAFELITE 250 + PANEL DS (196 lm 0.27W) z modułem awaryjnym 1h i certyfikatem CNBOP
- – Wyłącznik pojedynczy 16A IP44 p/t
- – Wyłącznik pojedynczy 16A IP20 p/t
- – Wyłącznik podwójny 16A IP20 p/t
- – Wyłącznik schodowy 16A IP20 p/t
- – Wyłącznik schodowy podwójny 16A IP20 p/t
- – Wyłącznik krzyżowy 16A IP20 p/t
- – Wyłącznik krzyżowy podwójny 16A IP20 p/t
- – Wyłącznik żaluzjowy 10A IP20 p/t
- – Gniazdo wtyczkowe 2x16A+N+PE IP20 p/t
- – Gniazdo wtyczkowe 2x16A+N+PE IP44 p/t
- – Miejscowa szyna wyrównawcza
- – Główna szyna wyrównawcza
- 3 – Wypust kablowy 1–fazowy (3 przewodowy) do zasilania odbiornika siłowego inst. na stałe
- 5 – Wypust kablowy 3–fazowy (5 przewodowy) do zasilania odbiornika siłowego inst. na stałe
- – Obwody rozdzielnicy "RG"
- – Obwody rozdzielnicy "TP–1"
- – Obwody rozdzielnicy "TP–P"
- koryto 2x FeZn400x60 – Koryta kablowe w strefie sufitu podwieszanego /1 koryto dla instalacji elektrycznych, 2 dla niskoprądowych/
- koryto 2x FeZn300x60 – Koryta kablowe w strefie sufitu podwieszanego /1 koryto dla instalacji elektrycznych, 2 dla niskoprądowych/
- – Kaseta klimatyzacji 360 st. wg branży sanitarnej
- – Kaseta/kratka wentylacyjna wg branży sanitarnej
- – Rozdzielnica elektryczna
- PEL1 – Punkt elektryczno–logiczny /na ścianie – komputery/ – 17szt.
  a) gniazdo 2xRJ45 kat. 6 IP20 45x45 – 2szt.
  b) gniazdo wtyczkowe DATA 16A+N+PE IP20 45x45 – 2szt.
  c) gniazdo wtyczkowe 16A+N+PE IP20 45x45 – 2szt.
  d) puszka osprzętowa 4–krotna p/t – 1szt.
  e) puszka osprzętowa 2–krotna p/t – 1szt.
  f) ramka osprzętowa 4–krotna – 1szt.
  g) ramka osprzętowa 2–krotna – 1szt.
- PEL2 – Punkt elektryczno–logiczny /w posadzce – komputery/ – 0szt.
  a) gniazdo 2xRJ45 kat. 6 IP20 45x45 – 2szt.
  b) gniazdo wtyczkowe DATA 16A+N+PE IP20 45x45 – 2szt.
  c) gniazdo wtyczkowe 16A+N+PE IP20 45x45 – 2szt.
  d) puszka podłogowa 6M 45x45 wym. zew. podst. puszki pokrywa pod wykładzinę /230x210x75/, wym. zew. /245x225/ – 1szt.
- PEL3 – Punkt elektryczno–logiczny /na ścianie – TV/ – 1szt.
  a) gniazdo 2xRJ45 kat. 6 IP20 45x45 – 1szt.
  b) gniazdo wtyczkowe DATA 16A+N+PE IP20 45x45 – 2szt.
  c) gniazdo wtyczkowe 16A+N+PE IP20 45x45 – 2szt.
  d) gniazdo RTV końcowe 45x45 – 1szt.
  e) puszka osprzętowa 4–krotna p/t – 1szt.
  f) puszka osprzętowa 2–krotna p/t – 1szt.
  g) ramka osprzętowa 4–krotna – 1szt.
  h) ramka osprzętowa 2–krotna – 1szt.
- PEL4 – Punkt elektryczno–logiczny /w podłodze – suficie/ – 2szt.
  a) gniazdo 2xRJ45 kat. 6 IP20 45x45 – 2szt.
  b) gniazdo wtyczkowe DATA 16A+N+PE IP20 45x45 – 2szt.
  c) gniazdo wtyczkowe 16A+N+PE IP20 45x45 – 2szt.
  d) gniazdo HDMI 22,5x45 – 2szt.
  e) puszka podłogowa 8M 45x45 wym. zew. podst. puszki /328x230x78–128/, – 1szt. wym. zew. /313x217/ pokrywa pod wykładzinę
- AC – Punkt elektryczny /na ścianie/ – 1szt.
  a) gniazdo wtyczkowe DATA 16A+N+PE IP20 p/t – 2szt.
  b) puszka osprzętowa 2–krotna p/t – 1szt.
  c) ramka osprzętowa 2–krotna – 1szt.
- – Szafa teleinformatyczna

UWAGI DO OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACJI:

1. W projekcie przyjęto następujące tryby pracy opraw:
   – oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
   – oprawy kierunkowe: "praca na jasno";
2. Projekt awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z odpowiednim strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych w gestii br. budowlanej;
3. Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde dodatkowe urządzenie ppoż (gaśnica), punkt pierwszej pomocy itp..
4. Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5–3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno".
5. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);
6. Rodzaj i typ piktogramów oraz ostateczne miejsce montażu opraw kierunkowych należy ustalić w fazie wykonawstwa;
7. Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej;

UWAGA !

1. Lokalizacja punktów elektryczno–logicznych została dobrana na podstawie istn. aranżacji pomieszczeń, w przypadku zmian należy lokalizację oraz ilość gniazd dostosować do aktualnego zapotrzebowania.
2. Projekt branży elektrycznej zawiera jedynie zasilanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji bez podłączeń automatyki oraz urządzeń ich sterujących.

SIEĆ TYPU TN–S

INSTALACJE ELEKTRYCZNE – RZUT PIĘTRA	SKALA 1:100	DATA: 04.2022	RYS. NR: E4
	BRANŻA: ELEK.		
INWESTOR:	Nadleśnictwo Czersk 89–650 Czersk Malachin ul. Cisowa 12		Stadium: PT
OBIEKT/ ADRES:	Rozbudowa z przebudową i nadbudową budynku biurowego Nadleśnictwa Czersk wraz z budową infrastruktury towarzyszącej Czersk; jed. ew. [220204_5] obr. ew. Malachin [0016]; dz. nr 149/7		
PROJEKTANT:	inż. Maciej Wojtakowski	nr ew. uprawnień: WRR–DT/7131/13/2002 specjalność: instalacje i urządzenia elektryczne	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Michał Pawłowski	nr ew. uprawnień: KUP/0012/POOE/04 specjalność: instalacje i urządzenia elektryczne	