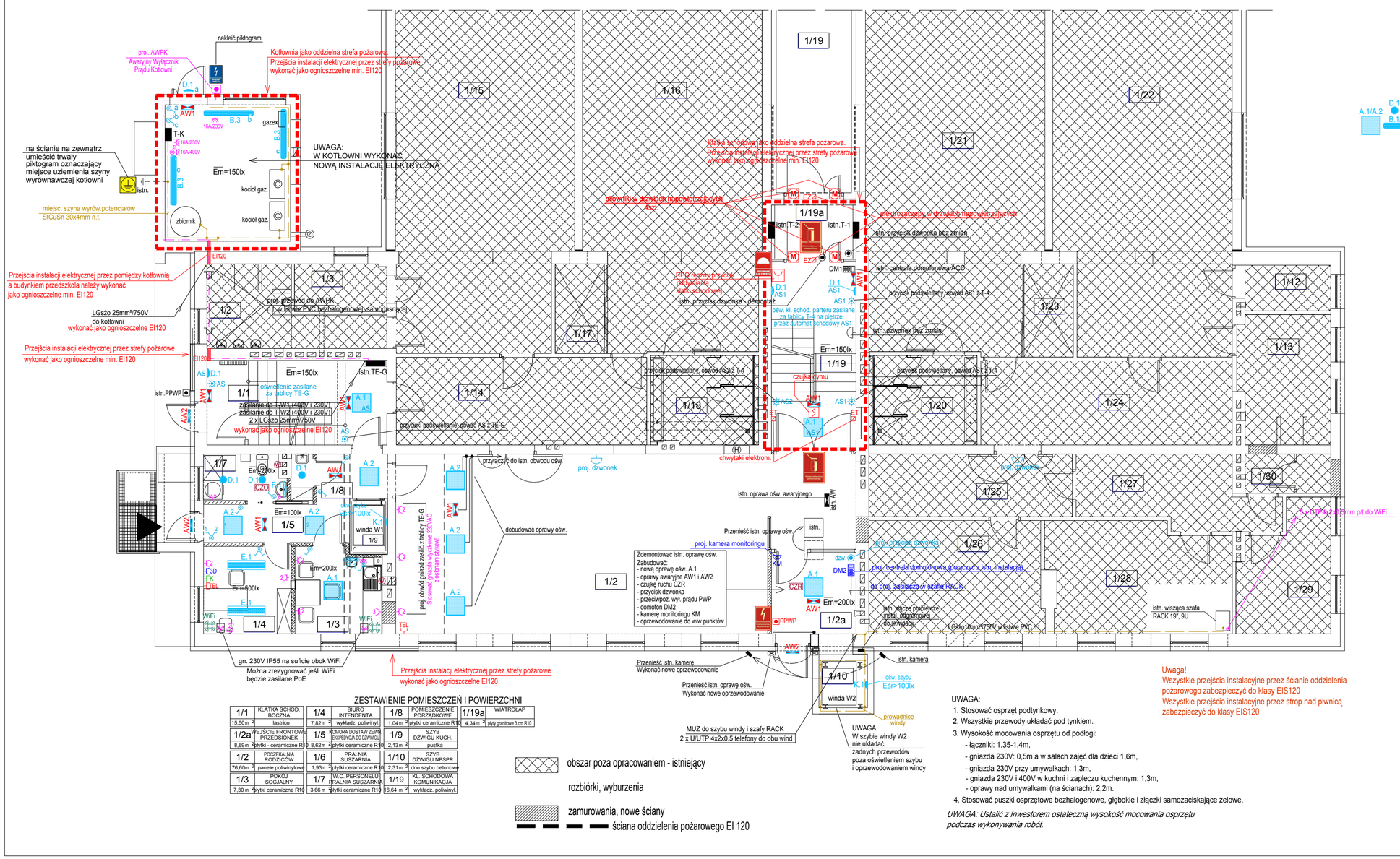

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI

1/1	KLATKA SCHOD. BOCZNA	15,50 m²	lastrico	1/4	BIURO INTENDENTA	7,82 m²	wykładz. poliwinyl.	1/8	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	1,04 m²	płytki ceramiczne R10
1/2a	WEJŚCIE FRONTOWE PRZEDSIONEK	8,69 m²	płytki - ceramiczne R10	1/5	KOMORA DOSTAW ZEWN. (DSPD/CJA OO 10/WIS/G)	8,62 m²	płytki ceramiczne R10	1/9	SZYB DŹWIGU KUCH.	2,13 m²	pustka
1/2	POCZEKALNIA RODZICÓW	76,60m²	panele poliwinylowe	1/6	PRALNIA SUSZARNIA	1,93m²	płytki ceramiczne R10	1/10	SZYB DŹWIGU NPSPR	2,31 m²	dno szybu betonowe
1/3	POKÓJ SOCJALNY	7,30 m²	płytki ceramiczne R10	1/7	W.C. PERSONELU PRALNIA SUSZARNIA	3,66 m²	płytki ceramiczne R10	1/19	KL. SCHODOWA KOMUNIKACJA.	16,64 m²	wykładz. poliwinyl.

1/19a	WATROLAP
4,34 m²	płyty gruntowe 3 cm R10

obszar poza opracowaniem - istniejący

rozbiórki, wyburzenia

zamurowania, nowe ściany

ściana oddzielenia pożarowego EI 120

OZNACZENIA:

Em - wymagane normą minimalne, średnie, eksploatacyjne natężenie oświetlenia podstawowego zmierzone na płaszczyźnie roboczej

TE-G - istn. główna tablica rozdzielcza z układem pomiarowym energii el.

T-1, T-2 - istn. tablice rozdzielcze na parterze

T-3 - proj. tablica rozdzielcza kuchni z zapleczem

T-4 - proj. tablica rozdzielcza piętra (strona lewa)

T-5 - proj. tablica rozdzielcza piętra (strona prawa)

T-K - proj. tablica rozdzielcza kotłowni

CSO - centrala sterowania oddymianiem klatki schodowej

A.1/A.2 D.1 C.1 B.1/B.2/B.3 E.1/E.2 — oprawy sufitowe oświetlenia podstawowego

F.1 — oprawy ścienne oświetlenia podstawowego nad umywalkami, min. IP44, II klasa ochr.

K.1 — oprawy ścienne oświetlenia podstawowego szybów wind, min. IP44, II klasa ochr.

AW1 — oprawy sufitowe awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

AW2 — oprawy ścienne awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego do stosowania na zewnątrz

CZO — sufitowe czujki obecności dla oświetlenia podstawowego (toalety)

CZR — sufitowe czujki ruchu dla oświetlenia podstawowego (korytarze)

WiFi — Access Pointy sieci Wi-Fi na suficie, zasilanie PoE

MUZ — magistrala uziemiająca

GSU — główna szyna uziemiająca w piwnicy

MSU — miejscowe szyny uziemiające na piętrze (kuchnia i łazienki)

AS — łącznik przyciskowy, monostabilny, podświetlany, IP20, do automatów schodowych, p.t.

łącznik światła 1-biegun., IP20, p.t.

łącznik światła 1-biegun., hermetyczny min. IP55. p.t.

łącznik światła świecznikowy, IP20, p.t.

łącznik światła schodowy, IP20, p.t.

dzw. — łącznik dzwonkowy, hermetyczny,250V/10A, min. IP44, p.t.

gniazdo podwójne, 250V/16A/P+N+PE, IP20, p.t.

gniazdo potrójne, 250V/16A/P+N+PE, IP20, p.t.

gniazdo pojedyncze, 250V/16A/P+N+PE, hermetyczne min. IP55, p.t.

gniazdo podwójne, 250V/16A/P+N+PE, hermetyczne min. IP55, p.t.

32A — gniazdo 3-fazowe z wyłącznikiem, naścienne, 400V/32A/3P+N+PE, min. IP55

16A — gniazdo 3-fazowe z wyłącznikiem, naścienne, 400V/16A/3P+N+PE, min. IP55

3D - gniazdo potrójne, typu DATA z kluczem, 250V/16A/P+N+PE, IP20

K - gniazdo pojedyncze komputerowe, RJ45, kat. 6A

T - gniazdo pojedyncze telefoniczne, RJ45, kat. 6A

PPWP - przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu + piktogram

Proj. instalacja elektryczna w układzie TN-S
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:
- samoczynne wyłączenie zasilania
- uziemione połączenia wyrównawcze

UWAGA:
1. Stosować osprzęt podtynkowy.
2. Wszystkie przewody układać pod tynkiem.
3. Wysokość mocowania osprzętu od podłogi:
   - łączniki: 1,35-1,4m,
   - gniazda 230V: 0,5m a w salach zajęć dla dzieci 1,6m,
   - gniazda 230V przy umywalkach: 1,3m,
   - gniazda 230V i 400V w kuchni i zapleczu kuchennym: 1,3m,
   - oprawy nad umywalkami (na ścianach): 2,2m.
4. Stosować puszki osprzętowe bezhalogenowe, głębokie i złączki samozaciskające żelowe.

UWAGA: Ustalić z Inwestorem ostateczną wysokość mocowania osprzętu podczas wykonywania robót.

Uwaga!
Wszystkie przejścia instalacyjne przez ścianie oddzielenia pożarowego zabezpieczyć do klasy EIS120
Wszystkie przejścia instalacyjne przez strop nad piwnicą zabezpieczyć do klasy EIS120

PRACOWNIA PROJEKTOWA W.P.

mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski, ul. Opolska 14/3, 49-100 Niemodlin, t.kom. 501191980

TEMAT	PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W TUŁOWICACH			
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY - część elektryczna			
ADRES	ul. Przedszkolna 11, 49-130 Tułowice, dz. nr 588			
INWESTOR	Gmina Tułowice			
TYTUŁ RYSUNKU	Plan instalacji elektrycznej - rzut parteru		DATA 11.2023	RYS. NR E-2
OPRACOWAŁ	mgr inż. Bogusław Pancer		nr upr./spec.	STADIUM: PW
PROJEKTANT	mgr inż.Bogusław Pancer		70/02/Op elektryczna	
				SKALA 1:100