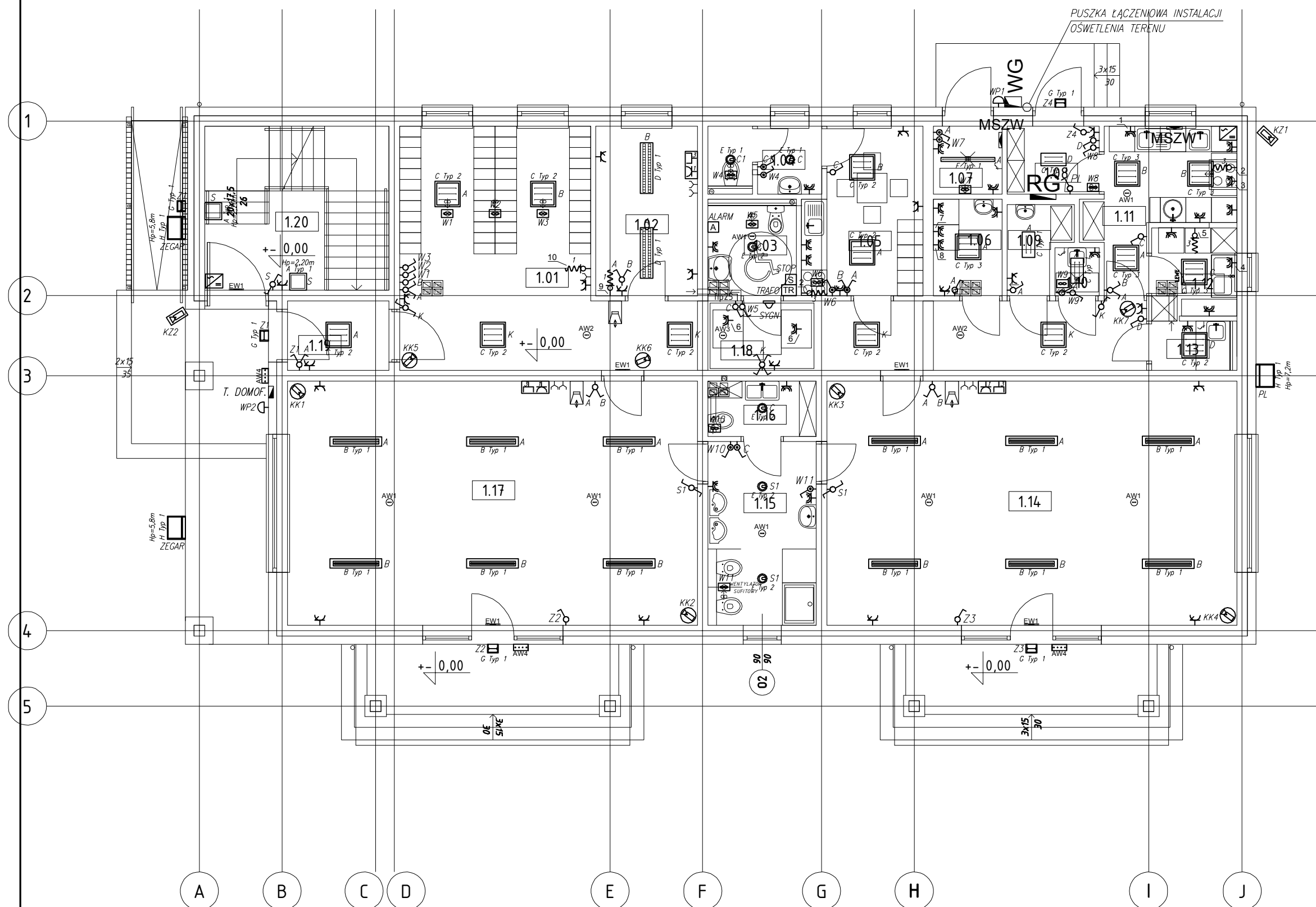


## RZUT PARTERU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE



Układ instalacji: TN – S

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:

- izolowanie części czynnych
- wyłącznik różnicowy o prądzie 30mA

Ochrona przed dotykiem pośrednim:

- samoczynne wyłączenie zasilania
- urządzenia II klasy ochronności
- połączenia wyrównawcze

## WYKAZ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

NR	OPIS	ZASILANIE	SZT.
1	Lodówka	230V, 0,5kW, 2,2A	1
2	Kuchanka elektryczna z piekarnikiem	400V, 9,9kW, 15,4A	2
3	Okap kuchenny	230V, 0,2kW, 0,9A	1
4	Młynek koloidalny	230V, 1,5kW, 6,5A	1
5	Zmywarka gastronomiczna podblatowa	400V, 4,9kW, 8,8A	1
6	Rekuperator	230V, 1,6kW, 16A	2
7	Lodówka podblatowa	230V, 0,5kW, 2,2A	1
8	Podgrzewacz do mleka	230V, 0,5kW, 2,2A	1
9	Szafa teletechniczna	230V, 2,0kW, 8,7A	1
10	Modul zliczania dzieci	230V, 20W, 0,1A	1




The diagram shows a lighting fixture with the following labels:

- zafłoczenie**: points to the top of the fixture.
- nazwa oprawy**: points to the label *E typ 2* and *Hp=2,5m*.
- wysokość zawieszenia oprawy (w przypadku braku parametru montaż nastropowy)**: points to the height parameter *Hp=2,5m*.


Legenda:

- łącznik 10A,
- łącznik świecnikowy 10A,
- łącznik schodowy 10A,
- łącznik krzyżowy 10A,
- łącznik hermetyczny 10A,
- gniazda 1-fazowe podwójne 16A,
- gniazda 1-fazowe podwójne hermetyczne 16A,
- gniazdo logiczne RJ 45,
- zestaw gniazd typ 1 (1x gniazdo ogólne, 3x gniazdo DATA, 2x gniazdo RJ45,
- wypust 1-faz. puszka o 80 i zapas 2m przewodu,
- wypust 3-faz. puszka o 80 i zapas 2m przewodu,
- WP - przycisk wyłącznika głównego,
- wentylator,
- miejscowa szyna wyrównawcza,
- rozdzielnica.
- wyłącznik główny

LEGENDA MONITORINGU WIZYJNEGO CCTV IP:

-  - kamera IP kopułkowa 2MPX dualna, zasilanie PoE, z obiektywem 1/3" 2.8-10mm, montaż sufitowy,
-  - kamera IP 2MPX dualna, zasilanie PoE z obiektywem 1/3" 2.8-12mm w obudowie zewnętrznej z grzałką zasilanie 230V,
-  - zasilacz.

LEGENDA – INSTALACJA DOMOFONOWA:

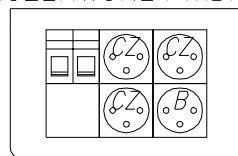
-  - słuchawka domofonu,  
 - tablica domofonowa.

LEGENDA INSTALACJI PRZYŻYWOWEJ


- A** – przycisk alarmowy pociągowy (WEZWANIE),  
**S** – przycisk anulowania alarmu, kasownik (KASOWANIE)  
**S** – sygnalizator,  
**TR** – transformator 230/24V, 63VA, w przestrzeni sufitu podwieszanego.


## TYP 1


Punkt Elektryczno-Logiczny  
Przytłacz ścienny  
Gniazdo 2x RJ45,





Legenda opraw:


- 


– oprawa do montażu nastradowego lub zwieszanego, zwieszanego lub naciśniona, obudowa stalowa, klosz opalowy, IP20, lampy świetłówkowe 2 x 24W,
  - 


– oprawa do montażu nastradowego lub zwieszanego, raster paraboliczny, IP20, statecznik elektroniczny, lampy świetłówkowe 2 x 15 28W,
  - 


– oprawa do montażu w sufitych podwieszanych, obudowa z blachy stalowej, klosz opalowy, IP20, lampy świetłówkowe 2 x 15 18W,
  - 


– oprawa do montażu w sufitych podwieszanych, obudowa z blachy stalowej, klosz opalowy, IP20, lampy świetłówkowe 3 x 15 14W,
  - 


– oprawa do montażu w sufitych podwieszanych, obudowa z blachy stalowej, klosz opalowy, IP65, lampy świetłówkowe 4 x 18W,
  - 


– oprawa do montażu w sufitych podwieszanych, obudowa z blachy stalowej, raster paraboliczny, IP20, lampy świetłówkowe 2 x 15 28W,
  - 


– oprawa do montażu wpuszczanego w sufit podwieszany, szyba matowa ze szkła hartowanego,  $\varnothing$  230mm, IP44, lampy świetłówkowe 1 x TC-TEL 32W,
  - 


– oprawa do montażu wpuszczanego w sufit podwieszany, szyba matowa ze szkła hartowanego,  $\varnothing$  230mm, IP44, lampy świetłówkowe 2 x TC-TEL 18W,
  - 


– oprawa do montażu nastradowego lub zwieszana, klosz z poliwęglanu PC, IP66, statecznik elektroniczny, lampy świetłówkowe 1 x 15 28W,
  - 


– oprawa do montażu na ścianie z kloszem z matowego poliwęglanu, korpus z odlewu aluminiowego, IP65, lampy świetłówkowe 1 x TC-DEL 26W,
  - 

– oprawa do montażu na ścianie, obudowa aluminiowa, IP65. IK08, źródło światła LED 55W,
  - 

– oprawa ewakuacyjna kierunkowa naciśniona jednostronna, IP20, źródło LED, zakres temp. 10° do 35°, czas pracy AW 1h, system AT, tryb pracy M,
  - 

– oprawa awaryjna montaż w sufitych podwieszanych lub natynkowych/zwieszanych, obudowa z białego poliwęglanu, optyka dookólna, zakres temp. 10° do 40°, źródło POWERLED 2W, IP65, czas pracy AW 1h, system AT, tryb pracy NM,
  - 

– oprawa awaryjna montaż w sufitych podwieszanych lub natynkowych/zwieszanych, obudowa z białego poliwęglanu, optyka korylarzowa, zakres temp. 10° do 40°, źródło POWERLED 2W, IP65, czas pracy AW 1h, system AT, tryb pracy NM,
  - 

– oprawa awaryjna montaż dostradowy/zwieszany, obudowa z białego poliwęglanu, optyka kierunkowa, zakres temp. 10° do 40°, źródło POWERLED 2W, IP65, czas pracy AW 1h, system AT, tryb pracy NM,
  - 

– oprawa awaryjna montaż nastradowy/naciśniony, obudowa z białego poliwęglanu, zakres temp. -15° do 40°, źródło LED 2,5W, IP65, czas pracy AW 1h, system AT, tryb pracy NM,

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	ŚREDNIE NATĘŻENIE OŚWIETLENIA	WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARWY
1.01	SZATNIA	200 lx	80
1.02	POKÓJ DYREKTORA	500 lx	80
1.03	WC OGÓLNE	200 lx	80
1.04	WC PRACOWNICY	200 lx	80
1.05	SZATNIA/POM. SOCJALNE	300 lx	80
1.06	KUCHNIA MLECZNA/ MATKA KARMIĄCA	300 lx	80
1.07	POM. TECHNICZNE/ MAGAZYNOWE	200 lx	80
1.08	PRZEDSIÓNEK / MAGAZYN	100 lx	60
1.09	MAGAZYN BRUDNY	100 lx	60
1.10	POM. PORZĄDKOWE	200 lx	80
1.11	KUCHNIA KATERING	500 lx	80
1.12	ZMYWALNIA NACZYŃ STÓŁOWYCH	300 lx	80
1.13	POM. MYCIA WÓZKÓW	300 lx	80
1.14	SALA DLA DZIECI	300 lx	80
1.15	SANITARIAT	200 lx	80
1.16	BRUDOWNIK	200 lx	80
1.17	SALA DLA DZIECI	300 lx	80
1.18	KORYTARZ	100 lx	40
1.19	WIATROŁAP	100 lx	40
1.20	KŁATKA SCHODOWA	100 lx	40

obiekt:		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO Z CZĘŚCIĄ USŁUGOWĄ PRZEZNACZONĄ NA ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI.	
inwestor:		GMINA CHEŁMIEC UL. PAPIESKA 2 33-395 CHEŁMIEC	
adres budowy:		DZIAŁKA NR 121002_2 OBRĘB BICZYŹCE DOLNE 121002 2.0001 DZIAŁKA NR 139/3, 140	
projektant:		MGR INŻ. JACEK BARAN MAP/0081/POOE/05	
sprawdzający:		MGR INŻ. PAWEŁ KOPYCIŃSKI MAP/0378/POOE/08	
skala:	data:	stadium:	branza:
1:100	04.2017	P.W.	ELEKTRYCZNA
rysunek:			numer:
RZUT PARTERU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE			E-02