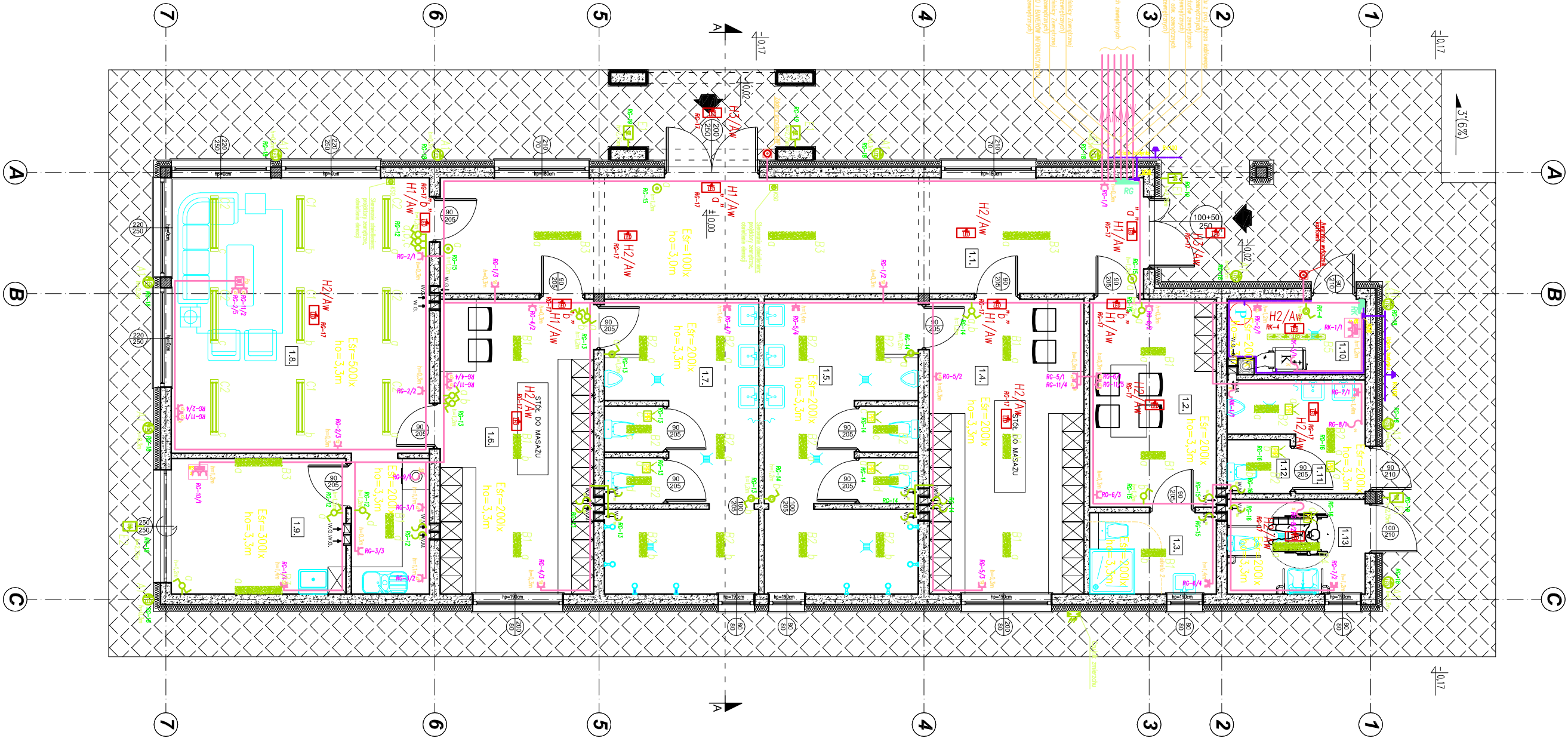


1.1.	KORYTARZ	1.8.	SALA
1.2.	SZATNIA SĄDZIEGO	1.9.	POM.GOSP.
1.3.	ŁAZIENKA	1.10.	KOTŁOWNIA
1.4.	SZATNIA	1.11.	PRZEDSIÓNEK WC
1.5.	UMYWALNIA Z WC	1.12.	WC
1.6.	SZATNIA	1.13.	WC OGÓLNODOSTĘPNE
1.7.	UMYWALNIA Z WC		

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ:



ZNACZENIA OSPRZĘTU INSTALACJI 230/400 V ORAZ STABOPRĄDOWYCH

- Rozdzielnica staćjonarna szczelina IP24, typu "ADAMOW 4" prod. PCE, wyposażona w okienko inspekcyjne 10-modułowe oraz zawierająca gniazdo:
 - 230V, 16A - 4 szt.,
 - 400V, 16A - 1 szt.,
 - 400V, 32A - 1 szt..

- Gniazdo 230 V, 16 A, IP 20, podtylnikowe/natynkowe N-krótnie
- Gniazdo 230 V, 16 A, szczelne IP44 podtylnikowe/natynkowe
- Gniazdo typu "DAIA" z kluczem, 230 V, 16 A, IP 20, podtylnikowe/natynkowe N-krótnie
- Zestaw gniazd zasilających
 - gniazdo 230V, 16A ogólnie - 2 szt.,
 - gniazdo 230V, 16A "DAIA" - 2 szt.,
- Wypust zasilający- zapas przewodu 1m
- S - suszarki do ręk- 230V,
- K - kocioł - 230V,
- Ke - Kuchnia elektryczna - 400V,
- W - wentylator - 230V.

- Zestaw puszek podłogowej M45, min. 4-moduły, do wkładzin typu gres/terakota
- Zdajny przycisk Głównego Włt. Prodl./ Wyłącznika awaryjnego kotłowni, IP65, zamknięty na klucz, styki NO/NC

ZNACZENIA OSPRZĘTU INSTALACJI OŚMIETLENOWE:

- Czujnik obecności, IP44, np. P03-IC-SM prod. BEG.
- łącznik schodowy 230 V, 10 A, podtylnikowy/natynkowy
- łącznik jednobiegunowy 230 V, 10 A, szczelny IP44 podtylnikowy/natynkowy
- łącznik jednobiegunowy 230 V, 10 A, podtylnikowy/natynkowy
- łącznik świecznikowy 230 V, 10 A, podtylnikowy/natynkowy
- łącznik zwrotny/monostabilny 230 V, 10 A, podtylnikowy/natynkowy
- kaseja sterowania oświetleniem zamknięta na klucz, podtylnikowy/natynkowy, wyposażona w 4 przysięki z podświetleniem np. RP-6-P/ RK6-P prod. Karweez + 4x SM-411 prod. HAGER

Ogólne wytyczne dotyczące montażu gniazd:

- Gniazda należy montować:
 - w puszkach podłogowych,
 - podtylnikowo i w konstrukcji ścian g/k na wysokości 0,3m,
 - z wyjątkiem wybranych gniazd, których wysokość montażu wskazano na planach instalacji.

Ogólne wytyczne dotyczące montażu łączników:

- Łączniki należy montować:
 - podtylnikowo i w konstrukcji ścian g/k na wysokości 1,2m,

UWAGI:

- Projektowane przewody układać:
 - w zakresie instalacji zasilających urządzeń, które muszą działać w czasie pożaru - na określonych (klasa podtrzymała funkcji E90) obędnach i/lub uchwytach, które w zeznności od możliwości mocować za pośrednictwem określonych kotew do podłoża o odporności REI
 - w zakresie pozostałych instalacji (wyłączonych w czasie pożaru):
 - w stalowych ocynkowanych drabinkach i korytkach kablowych - w przypadku układania równoległe wiązek kabli i przewodów (gdą liczba przewodów i/lub kabli przekracza 3)
 - w pomieszczeniu kotłowni;
 - w rurkach PCV sztywnych - zejścia pionowe przewodów i kabli o niewielkich przekrojach w pomieszczeniach technicznych takich jak kotłownia
 - w pozostałych pomieszczeniach:
 - w rurkach giętkich PCV o dużej sztywności obwodowej (np. typu ICTA prod. LECRANO) - dla przewodów układanych w posadzce w ramach zostawia puszek podłogowych
 - pod tyłkiem i w rurkach giętkich rwił w przestrzeni ścian,
 - IP44 - w pomieszczeniach technicznych, wilgotnych i w miejscach narażonych na kontakt z brykami wody,
 - IP20 - w pomieszczeniach szatni i soli
- Wykonć instalację podgłaz wyódmowczych - szczegóły w opisie technicznym.

UKŁAD PRACY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - TN-S
Ochrona od porażeni:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

ZNACZENIA OPRAW

- A1 - - Oprawa naścienna, szczelina IP65, wyposażona w moduł LED np. LED MAM LED 164 280lm LED 830 IP65 prod. ES-SYSTEM
- B1 - - Oprawa nasufłtowa/naścienna, bryzgoszczelna IP44, wyposażona w moduł LED np. REGULUX 540 4300lm LED 840 IP44 prod. ES-SYSTEM
- B2 - - Oprawa nasufłtowa/naścienna, bryzgoszczelna IP44, wyposażona w moduł LED np. REGULUX 540 3200lm LED 840 IP44 prod. ES-SYSTEM
- B3 - - Oprawa nasufłtowa/naścienna, bryzgoszczelna IP44, wyposażona w moduł LED np. REGULUX 1040 7400lm LED 840 IP44 prod. ES-SYSTEM
- B4 - - Oprawa nasufłtowa/naścienna, bryzgoszczelna IP44, wyposażona w moduł LED np. REGULUX 1040 6000lm LED 840 IP44 prod. ES-SYSTEM
- B5 - - Oprawa nasufłtowa/naścienna, szczelina IP65, wyposażona w moduł LED np. COSMO LED 1287 6500lm LED 840 IP65 prod. ES-SYSTEM
- C1 - - Oprawa wieszakowa w rafter paraboliczny zawierająca jedną świetlówkę T5/28W np. typu IR10 IR128-RP4 T5/28W 840 2010lm prod. ES-SYSTEM
- C2 - - Oprawa wyposażona w rafter paraboliczny zawierająca po dwie świetlówki T5/28W np. typu IR10 IR228-RP4 T5/28W 840 3790lm prod. ES-SYSTEM
- E1 - - Oprawa naścienna IP65, wyposażony w moduły LED jednobiegunowa np. typu ZEUS LED 140 650lm LED 830 600lm IP65 prod. ES-SYSTEM
- E2 - - Nasświetlacz szczelny IP65 wyposażony w moduły LED o łącznej mocy 25W np. typu DELTA LED 360 2900lm LED 830 prod. ES-SYSTEM

ZNACZENIA OPRAW OŚMIETLENIA AWARYJNEGO:

- H1/Aw - - Oprawa oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego np. typu OP20-A1,21A1M 160lm 1,2W IP65 prod. ES-SYSTEM montaż naścienny
- H2/Aw - - Oprawa oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego np. typu OP3-A4x17A1M 350lm 3,6W IP65 prod. ES-SYSTEM montaż natynkowy na suficie
- H3/Aw - - Oprawa oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego np. typu OP3-A4x17A1M 350lm 3,6W IP65 wpr. w gzałkę, prod. ES-SYSTEM montaż natynkowy na suficie

UWAGI - dotyczy opraw awaryjnych

- Oprawy ewakuacyjne do montażu naściennego/nasufłtowego wyposażone w pilotogram typu:
 - wysięce ewakuacyjne - indeks przy oprawy "0",
 - "drzwi ewakuacyjne" - indeks przy oprawy "b",
- Oprawy awaryjne wyposażone w system indywidualnego nadzoru A11, posiadające aktywny diodę ONBOP

BIURO PROJEKTOWE:	
PRACOWNIA PROJEKTOWA TOMASZ MORENC	
ul. GRUNWALDZKA 66B, 13-300 N.M.L.	
TELEFON 784027442	
INWESTOR:	
GMINA GRODZICZNO	
13-324 GRODZICZNO 17A	
INWESTYCA:	
BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO	
KOMPLEKSU SPORTOWEGO	
ADRES:	
DZIAŁKA NR 92/23	
BRANŻA:	
ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU:	
Plan instalacji elektrycznej -	
budynek szatni	
ETAŁ PROJEKTU:	
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN:
tech. Tadeusz Majewski	Cie. 35/68
SZKICOWAŁ:	NR UPRAWNIEN:
mgr inż. Andrzej Chochol	ZAP/0161/POC/05
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIEN:
	PODPIS:
NR RYSUNKU / NR ARKUSZA	
DATA OPRACOWANIA:	SKALA:
Grudzień 2015	1:100