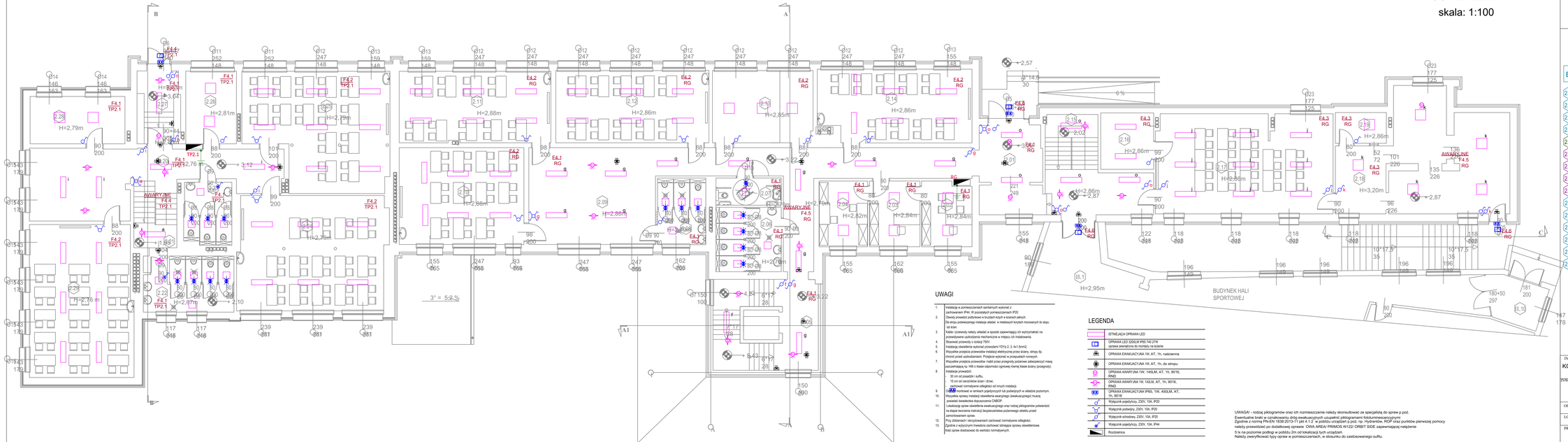
RZUT II KONDYGANACJI-INSTALACJA OŚWIETLENIA

skala: 1:100



UWAGI

1. Instalacja w pomieszczeniach sanitarnych wykonać z zachowaniem IP44. W pozostałych pomieszczeniach IP20.
2. Otwory przebijać podrękawie a bruzdach kuzyń w szarych jetnych. Dla etapu wykonawczego instalacje ułożyć w miejscach korzyści mocowanych do stopu lub ścian.
3. Kable i przewody należy układać w sposób zapewniający ich wytrzymałość na przewidywane oddziaływania mechaniczne w miejscu ich instalowania.
4. Stosować przewody o izolacji 750V.
5. Instalację odwodnienia wykonać przewodem YDYp 2,1 4x1,5mm2.
6. Wszystkie połączenia przewodów instalacji elektrycznej przez kolarny, stropy itp. chronić przed uszkodzeniami. Przejścia wykonać w przepustach rurowych.
7. Wszystkie przejścia przewodów i kabli przez przegrody pożarowe zabezpieczyć masą uszczelniającą tp. RW o klasie odporności ogniowej równej klasie ścianę (przegrody).
8. Instalacje prowadzić:
   - 30 cm od powierzchni i sufitu,
   - 15 cm od narożników ścian i drzwi,
   - w odległości nie mniejszej odległości od innych instalacji.
9. Obliczenia montażowe w tankach znajdujących lub podwójnych w układzie poziomym.
10. Wszystkie opisy instalacji oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnej) muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP.
11. Lokalizację opraw oświetlenia ewakuacyjnego oraz rodzaj piktogramów potwierdzić na etapie tworzenia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obiektu przed zamontowaniem opraw.
12. Przy dobieraniu zabezpieczeń przed zwarciem należy uwzględnić wymagania normy PN-EN 60898:2003.
13. Zgodnie z wytycznymi Inwestora zachować istniejące opravy oświetleniowe. Wiec opraw dostosować do wartości normatywnych.

LEGENDA

	ISTNIEJĄCA OPRAWA LED
	OPRAWA LED 3200LM IP65 740 27W oprawa zewnętrzna do montażu na ścianie
	OPRAWA EWAKUACYJNA 1W, AT, 1h, naścienna
	OPRAWA EWAKUACYJNA 1W, AT, 1h, do stropu
	OPRAWA AWARYJNA 1W, 145LM, AT, 1h, 90/16, RND
	OPRAWA AWARYJNA 1W, 142LM, AT, 1h, 90/16, RND
	OPRAWA EWAKUACYJNA IP65, 1W, 450LM, AT, 1h, 90/16
	Wyłącznik przyciskowy, 230V, 10A, IP20
	Wyłącznik podwójny, 230V, 10A, IP20
	Wyłącznik schodowy, 230V, 10A, IP20
	Wyłącznik przyciskowy, 230V, 10A, IP44
	Rozdzielnica

UWAGA! - rodzaj piktogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p.poż.
Ewentualne braki w oznakowaniu drogi ewakuacyjnych uzupełnić piktogramami fotoluminescencyjnymi
Zgodnie z normą PN-EN 1838:2013-11 pkt 4.1.2 w pobliżu urządzeń p.poż. np. Hydrantów, ROP oraz punktów pierwszej pomocy należy przewidzieć po dodatkowej oprawie OWA AREA/ PRIMOS W122/ ORBIT SIDE zapewniającej natężenie 5 lx na poziomie podłogi w pobliżu 2m od lokalizacji tych urządzeń.
Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI "EVPOL" MAGDALENA KORZENIEWSKA
KŁODA, UL. PLATANOWA 8
64-130 RYDZYNA
TELEFON KOM. 0-663-460-167
REGON 367588090 NIP 697-20-60-180

BILANS POWIERZCHNI

2.01	KORYTARZ Wykładzina PCV atestowana, antypoślizgowa	34,44 m²
2.02	GABINET DYREKTORA Płyta glazurowana	10,52 m²
2.03	SEKRETARIAT Płyta glazurowana	10,87 m²
2.04	GABINET WICEDYREKTORA Wykładzina dywanowa	10,49 m²
2.05	KORYTARZ, KLATKA SCHODOWA	26,23 m²
2.06	WC DZIEWCZYNKI Płytki glazurowane	13,80 m²
2.07	WC NAUCZYCIELE Płytki glazurowane	3,80m²
2.08	WC CHŁOPCY Płytki glazurowane	10,51 m²
2.09	KORYTARZ Wykładzina PCV atestowana, antypoślizgowa	51,29 m²
2.10	SALA LEKCYJNA NR 5 Płyta glazurowana	39,56 m²
2.11	SALA LEKCYJNA NR 6 Płyta glazurowana	39,40 m²
2.12	SALA LEKCYJNA NR 7 Płyta glazurowana	22,22 m²
2.13	SALA LEKCYJNA NR 9 Płyta glazurowana	23,69 m²
2.14	SALA LEKCYJNA NR 10 Płyta glazurowana	39,99 m²
2.15	KLATKA SCHODOWA	5,62 m²

BILANS POWIERZCHNI

2.16	ARCHIWUM Płyta glazurowana	9,79 m²
2.17	SALA LEKCYJNA NR 13 Płyta glazurowana	57,85 m²
2.18	BIBLIOTEKA Wykładzina dywanowa	53,42 m²
2.19	POMIESZCZENIE SOCJALNE Płyta glazurowana	5,14 m²
2.20	KORYTARZ	42,27 m²
2.21	KLATKA SCHODOWA Lastriko	4,64 m²
2.22	WC DLA OPIEKI Płyta glazurowana	16,23 m²
2.23	WC DZIEWCZYNKI Płyta glazurowana	9,84 m²
2.24	SALA LEKCYJNA NR 31 Płyta glazurowana	55,35 m²
2.25	SALA LEKCYJNA NR 32 Płyta glazurowana	51,37 m²
2.26	PEDAGOG I PSYCHOLOG Płyta podłogowa	10,09 m²
2.27	MIEJSCE DLA NAUCZYCIELI Płyta glazurowana	10,16 m²
2.28	KSEROKOPIOŚĆ I ADMIN Płyta glazurowana	14,72m²
2.29	SALA LEKCYJNA NR 35 Płyta glazurowana	51,51 m²
	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	770,91 m²

INWESTYCJA	KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 W GOSTYNIU
INWESTOR	GMINA GOSTYŃ RYNEK 2, 63-800 GOSTYŃ
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5
LOKALIZACJA	GOSTYŃ: UL.GRANICZNA 1 OZDAKI: NR 1665/1 1665/4, 1666/4, 1665/13, 1666/14, 1666/16
PROJEKTANT	mgr inż. Magdalena Korzeniewska upr.uprz. WKP/0045/PWOK/10 w specjalności instalacyjnej
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jakub Danek upr.uprz. WKP/0191/POOK/17 w specjalności instalacyjnej
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT II KONDYGANACJI- INSTALACJA OŚWIETLENIA

STADIUM	BRANŻA	DATA	STRONA	SKALA	NR RYS.
PROJEKT TECHNICZNY	ELEKTRYCZNA	03-2022	78	1:100	E-03