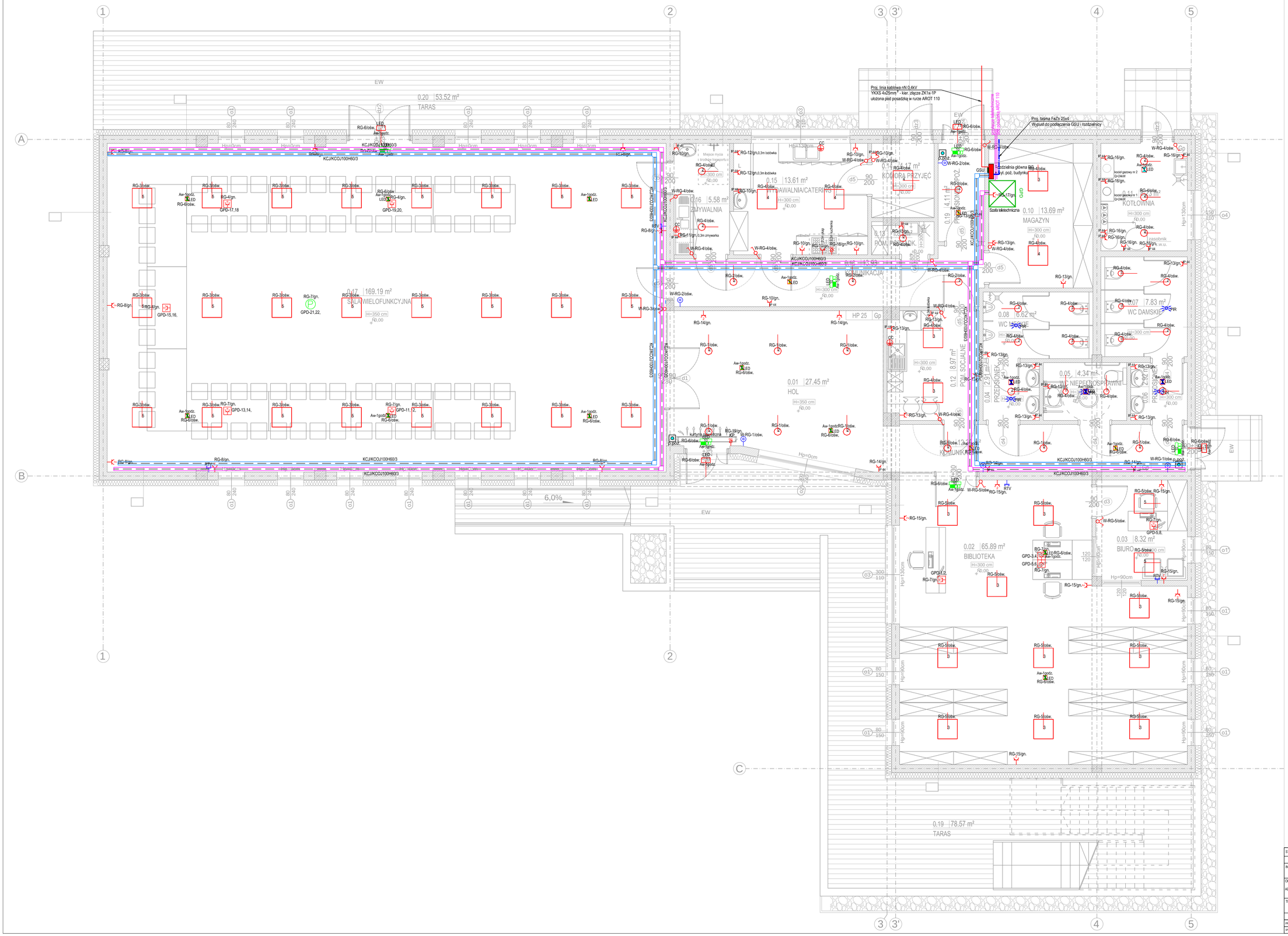


UWAGI:

1. Stosować przewody o izolacji 750V.
2. Kable i przewody w obiekcie należy rozprowadzać głównie w przestrzeni międzysufitowej.
3. Zejścia do osprzętu elektroinstalacyjnego należy prowadzić pod tynkiem.
4. W sanitariatach i pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności instalację elektryczną należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44, natomiast w pomieszczeniach suchych (tj. gabinety, sale lekcyjne, korytarze, biura itp.) instalację należy wykonać o stopniu ochrony min. IP20.
5. Montaż gniazd wtyczkowych oraz zestawów elektryczno-logicznych PEL1 należy realizować na wysokości 30 cm od posadzki chyba, że na rysunkach wskazano inaczej.
6. Montaż gniazd w pomieszczeniach socjalnych należy dostosować do obecnej zabudowy (np. gniazda nad blatami).
7. Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń są dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1 oraz zaleceń Inwestora.
8. Sterowanie oświetleniem wewnętrznym będzie realizowane za pomocą łączników miejscowych oraz czujników ruchu i obecności.
9. Łączniki miejscowe w pomieszczeniach technicznych należy montować na wysokości 120 cm od posadzki.
10. W pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności instalację elektryczną należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44, natomiast w pomieszczeniach suchych (tj. biura, korytarze itp.) instalację należy wykonać o stopniu ochrony min. IP20.
11. Osprzęt w systemach ramkowych należy montować na wysokości (mierzone od posadzki do środka puszki):
    - 120 cm - łączniki oświetleniowe,
    - 140 cm - gniazda wtyczkowe oraz łączniki oświetleniowe w pomieszczeniach o podwyższonym stopniu wilgotności (sanitariaty).

Chyba, że na rysunku zaznaczono inaczej.

9. Awaryjny czas świecenia oraz wynosi 1h.
10. Kierunek montażu opraw oświetlenia ewakuacyjnego dostosować do kierunku dróg ewakuacyjnych.
11. Przepusty w ścianach i stropach wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych, przez które przechodzą.
12. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami
13. Instalacja teletechniczna będzie rozprowadzona po, korytach kablowych, natynkowo oraz podtynkiem w rurach osłonowych.
14. Przewody niskonapięciowe instalacji prowadzić projektowanymi trasami teletechnicznymi. Zachować odległość od tras energetycznych 20cm. Odejścia od głównych tras kablowych wykonać w rurkach instalacyjnych RL zależnie od aranżacji pod lub na tynkowo. Elementy i oprzewodowanie instalacji, które muszą działać w warunkach pożaru wykonywać z zastosowaniem wymaganych atestowanych przewodów PH i zamocowań systemowych E waniem wymaganych atestowanych przewodów PH i zamocowań systemowych E (czas podtrzymania funkcji taki jak sterowane urządzenie pożarowe). Trasy kablowe oraz pozostałą część instalacji elektrycznej prowadzić w koordynacji z pozostałymi branżami.
15. Trasy kablowe prowadzić na wspornikach sufitowych w odległości 0,3 m od stropu.
16. Szczegółowy sposób podłączenia urządzeń wg DTR producenta.
17. Przepusty w ścianach i stropach wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych przez które przechodzą.
18. Zabezpieczyć i oznaczyć przejścia tras kablowych pomiędzy strefami pożarowymi.
19. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.
20. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
21. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
22. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.
23. Dopuszcza się stosowanie osprzętu, aparatów i urządzeń innych niż zawarte w projekcie o parametrach technicznych równoważnych, za zgodą projektanta oraz Inwestora.

| | | |
|---|---|---|
| | | zestaw gniazd 2xZx30V + 2xRJ45/kat.6 + HDMI w puszce podtynkowej/ zabudowanej w suficie podwieszanym pod czenie projektora |
| | | Stanowisko komputerowe - zestaw gniazd elektryczno-logicznych montowanych na ścianie, IP20 o konfiguracji: gniazda 2x16A/230V DATA+2xRJ45 |
| | | Stanowisko komputerowe: gniazda 2x16A/230V data+2xRJ45 w puszce pod ogowej |
| | | gniazdo podwójne podtynkowe, uziemione, IP 20, 2 wtyk, 16A, jednofazowe |
| | | gniazdo pojedyncze podtynkowe, uziemione, IP 20, 1 wtyk, 16A, jednofazowe |
| | IP44 | gniazdo pojedyncze podtynkowe, uziemione, IP 44, 1 wtyk, 16A, jednofazowe |
| | IP44 | gniazdo pojedy cze podtynkowe, uziemione, IP 44, 1 wtyk, 16A, jednofazowe - gniazdo w kuchni dla zasilania zmywarki pojedy cze na wys. h=0,3m od posadzki |
| | IP44 | gniazdo pojedyncze podtynkowe, uziemione, IP 44, 1 wtyk, 16A, jednofazowe, w łazience obok lustra instalowane na wys. h=1,4m od posadzki (w ramce podwójnej z włącznikiem oświetlenia nad lustrem) |
| | RM7 IP44 | puszka 3 fazowy 400V dla kuchenki elektrycznej o IP44 instalowana na wys. h=0,3m od posadzki, 16A, wyposa ona w kostk czeniow |
| | | wypust 16A - 1 fazowy 230V o dł. 1,0m dla zasilania wentylatora wywiewnego w łazience na wys. h=2,5m od posadzki |
| | | łącznik świecznikowy o IP20 instalowany na wys. h=1,2m od posadzki |
| | | łącznik jednobiegunowy o IP20 instalowany na wys. h=1,2m od posadzki |
| | IP44 | łącznik jednobiegunowy o IP44 instalowany w łazience na wys. h=1,4m od posadzki ( w ramce podwójnej z włącznikiem oświetlenia nad lustrem) |
| | | łącznik schodowy o IP20 instalowany na wys. h=1,4m od posadzki |
| | | Przycisk 6A, 230V, IP20 instalowany na wys. h=1,2m od posadzki "Dzwonek" |
| | | Miejscowe połączenia wyrównawcze we wszystkich pomieszczeniach "mokrych" wykonać przewodem LgY 750V 2/2,4mm² koloru żółto zielonego przy pomocy opasek uziemiających lub zacisków uziemiających. |
| | RTV | gniazdo RTV instalowane na wys. h=0,3m od posadzki |
| | RG | Rozdzielnia główna |
| GP | | Główny punkt dystrybucji |
| | GSU | GSU - główna szyna uziemiająca |
| | PIR | Czujnik obecności, 180st, 16A, IP44 |
| | PIR | Czujnik obecności, 360st, 16A, IP20 |
| | P.PO | G wny wy cznik pr du budynku instalowany na wys. h=1,5m od posadzki |
| | | oprawa oświetleniowa LENA LIGHTING S. A. 059957 NECTRA LED IP44 15W 4000K |
| | | oprawa oświetleniowa LENA LIGHTING S. A. 059971 NECTRA LED IP44 25W 4000K |
| | | oprawa oświetleniowa LENA LIGHTING S. A. 628405 COMPACT LED EVO P 3800lm PLX 840 (32W) |
| | | oprawa oświetleniowa LENA LIGHTING S. A. 628481 COMPACT LED EVO P 4800lm PLX 840 (42W) |
| | | oprawa oświetleniowa LENA LIGHTING S. A. 628528 COMPACT LED EVO P 5450lm PLX 840 (52W) |
| | Aw-1godz. LED | Oprawa oświetlenia TM TECHNOLOGIE 36_M iTECH S1 M |
| | Aw-1godz. LED | Oprawa oświetlenia TM TECHNOLOGIE 42_M iTECH S2 M |
| | Aw-1godz. LED | Oprawa oświetlenia TM TECHNOLOGIE 50_M TM.ONTEC R M2 M |
| | Aw-1godz. LED | Oprawa oświetlenia TM TECHNOLOGIE 51_M TM.ONTEC R C1 M |
| | LED | Oprawa oświetlenia TM Technologie sp. z o.o. ONTEC AP pictogram |
| | LED Aw-1godz. | Oprawa oświetlenia TM Technologie sp. z o.o. ONTEC S_M1_NM_7LED_ST_AT_DATA_COLD |
| | | Trasa kablowa KCJ 100H60 - instalacje niskoprądowe |
| | | Trasa kablowa KCJ 100H60 - instalacje silnoprądowe |
| | KP | Punkt zasilania urządzenia elektrycznego- wypust 16A - 3 fazowy 400V o dł. 1,0m dla zasilania kurtyny powietrznej na wys. h=2,5m od posadzki |

| | | | |
|---|---|---|---|
| STADIUM DOKUMENTACJI | | BRANŻA | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | Instalacje elektryczna | |
| INWESTOR: | Urząd Miasta i Gminy Margonin<br>ul. Kościuszki 13<br>64-630 Margonin | | |
| OBIEKT: | BUDOWA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ WRAZ Z SALĄ WIELOFUNKCYJNĄ | RYS.NR | E-01 |
| ADRES: | MIEJSCOWOŚĆ LIPINY: MARGONIN<br>dz. nr 434/2, obręb Lipiny, gm. Margonin | SKALA | 1:50 |
| TEMAT: | RZUT PARTERU | DATA: | 07.2017 |
| | | NR UPRAWNIEŃ | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Adam Sałkowicz | WKP/0190/PWOE/09 | |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Paweł Linkowski | WKP/0147/POOE/08 | |