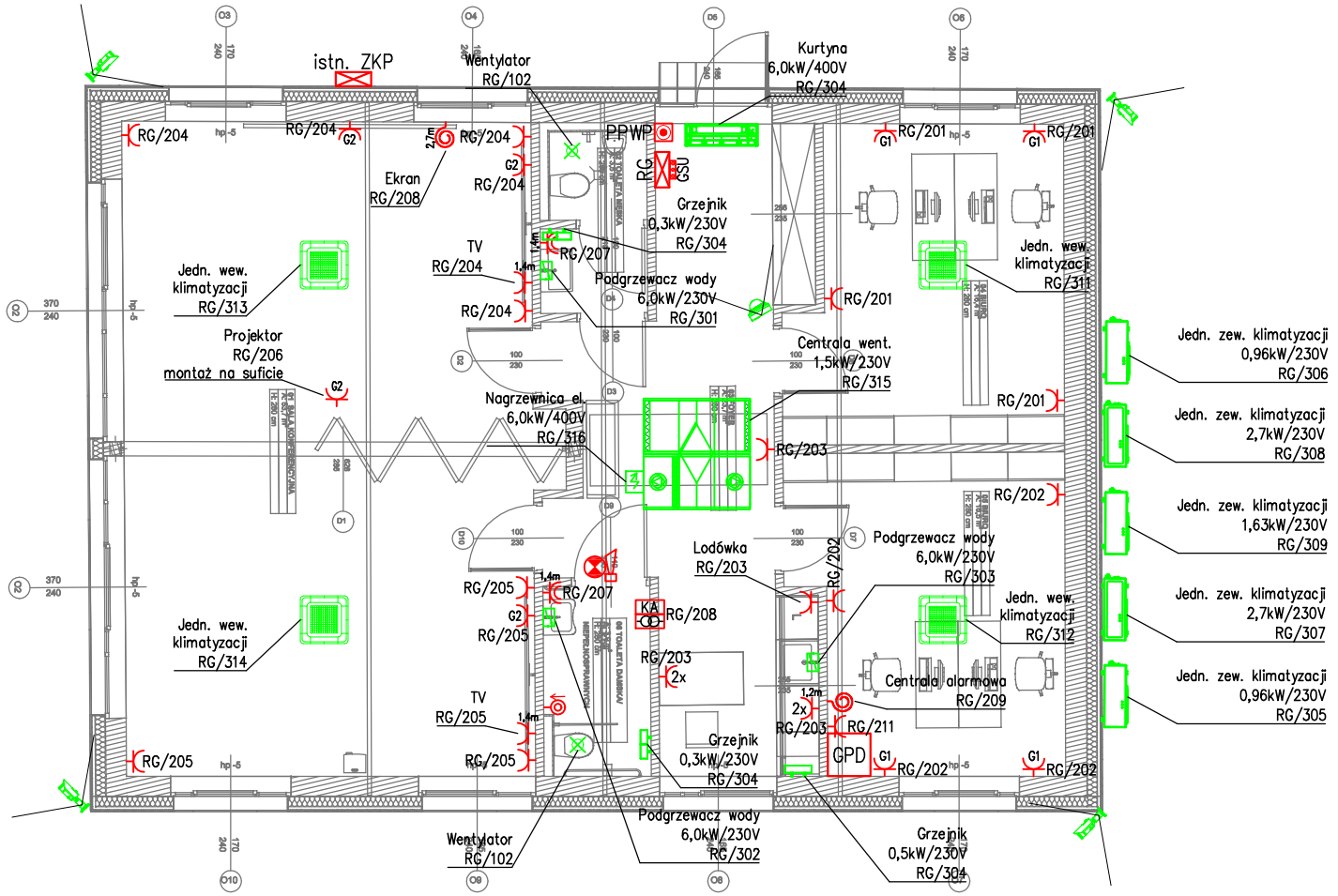


UWAGI OGÓLNE:

1. Główne trasy kabli/przewodów prowadzić p/t i w przestrzeni międzysufitowej.
2. Instalację elektryczną prowadzić p/t, n/t i w przestrzeni sufitów podwieszanych.
3. Kable/przewody układane p/t powinny być przykryte warstwą tynku o grubości min. 5mm.
4. Kable/przewody układane n/t prowadzić w sztywnych rurach osłonowych z tworzyw sztucznych mocowanych do sufitu właściwego/ścian za pomocą dedykowanych uchwytów (średnica wewnętrzna rury min. 1,5 x średnica zewnętrzna kabla/przewodu).
5. W przestrzeni sufitów podwieszanych, pojedyncze odejścia kabli/przewodów wykonać n/t w rurach osłonowych z tworzyw sztucznych mocowanych do sufitu właściwego i ścian za pomocą dedykowanych uchwytów (średnica wewnętrzna rury min. 1,5 x średnica zewnętrzna kabla/przewodu).
6. Przejścia kabli/przewodów przez ściany i strop wykonać w rurach osłonowych.
7. Należy pozostawić normatywne zapasy kabli/przewodów przy tablicach elektrycznych i sterowniczych oraz zasilanych urządzeniach.
8. Przed ucięciem kabla/przewodu należy dokonać obmiaru na budowie.
9. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w rzeczywistości na budowie.
10. Rzut rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
11. Objaśnienia symboli i oznaczeń zgodnie z legendą.
12. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.
13. Układ sieci: TN–S.
14. Zachować koordynację instalacji elektrycznej z pozostałymi instalacjami zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

UWAGI MONTAŻOWE:

15. Osprzęt instalacyjny o stopniu szczelności:
    - IP20 w pom. ogólnych,
    - IPX4 w pom. toalet.
16. Zalecana wysokość montażu gniazd zgodnie z informacją podaną na rysunku. W przypadku braku informacji montować na wysokości 0,3m.
17. W przypadku lokalizacji osprzętu obok siebie (łączniki, gniazda) stosować system ramkowy.
18. Przewody ognioodporne montować za pomocą ognioodpornych, certyfikowanych, systemów kablowych
19. Podane wysokości montażu gniazd, osprzętu i urządzeń elektrycznych liczone są od ich spodu do powierzchni wykończonej podłogi.
20. Należy uzgodnić z Inwestorem docelowe rozmieszczenie gniazd, opraw oświetleniowych, osprzętu i urządzeń.
21. Wykonać połączenia wyrównawcze główne i miejscowe łącząc ze sobą:
    - metalowe obudowy urządzeń elektrycznych,
    - metalowe elementy wyposażenia,
    - metalowe elementy konstrukcyjne.
22. Podczas realizacji projektu należy na budowie zweryfikować dokładną lokalizację zasilanych urządzeń (w projekcie podano dane z projektów branżowych).
23. Sposób zasilania urządzeń branżowych m.in. wentylacji/klimatyzacji, automatyki i teletechnicznych (gniazdo/puszka/zapas kabla/przewodu) ustalić indywidualnie z dostawcą urządzenia. Ostateczny przekrój przewodów/kabli zasilających, sterujących i zabezpieczeń porównać z DTR instalowanego docelowo urządzenia.

SYSTEM PRZYZYWOWY:

24. Instalacja dla systemu przyzywowego pracuje na napięciu 24V.
25. Dla uzyskania dodatkowej ochrony przed wilgocią osprzęt osłonić pokrywką IP44.
26. Kasownik i transformator montować na wysokości ~1,0m od poziomu podłogi.
27. Sygnalizator alarmu montować nad drzwiami wejściowymi do toalety.
28. Przycisk pociągowy ze sznurkiem, montować na wysokości ~2,0m od poziomu podłogi, tak aby koniec sznurka zwisał na wysokości 5cm od poziomu podłogi.
29. Osprzęt montowany w puszkach p/t.

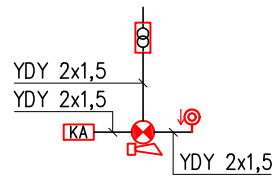
PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU:

30. Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu (PWP) zamontować na wysokości 1,2–1,6m od powierzchni wykończonej podłogi zgodnie z normą PKN–CEN/TS 54–14:2006 punkt 6.5.4.
31. Ze względu na znaczną siłę uderzenia wymaganą do uruchomienia ostrzegacza, nie należy montować go bezpośrednio do płyt kartonowo–gipsowych bez dodatkowego wzmocnienia.
32. Do swobodnego podłączenia ostrzegaczy należy zostawić zapas przewodu instalacyjnego (przy instalacji dochodzącej z góry) o długości: ok. 40cm przy montażu natynkowym, ok. 30 cm przy montażu wtynkowym.
33. Instalację wykonać przewodem ognioodpornym NKGs 3x2,5 FE180/PH90.

LEGENDA

T...	Tablica elektryczna
	Gniazdo wtykowe ogólne pojedyncze, p/t, 2P+PE, IP20, 16A/250V, z przesłonami torów prądowych
2x	Dwa gniazda wtykowe ogólne pojedyncze, p/t, 2P+PE, IP20, 16A/250V, z przesłonami torów prądowych
	Gniazdo wtykowe ogólne pojedyncze, p/t, 2P+PE, IPX4–X5, 16A/250V, z przesłonami torów prądowych i klapką
	Zapas kabla–przewodu długości ok. 1,0–2,0m zakończony kostką izolacyjną
G...	Zestawy gniazd, typ i sposób montażu zgodny z opisem: G1 – montaż p/t: 3xE + 2xLAN G2 – montaż p/t: 2xE + LAN + HDMI E: gniazdo wtykowe ogólne pojedyncze, 2P+PE, IP20, 16A/250V, z przesłonami torów prądowych, LAN: gniazdo LAN RJ45, HDMI: Gniazdo HDMI
PPWP	Przycisk Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu
GSU	GSU – Główna Szyna Uziemiająca
GPD	Główny punkt dystrybucyjny
	Zewnętrzna kamera IP, cylindryczna z oświetlaczem IR o rozdzielczości 4MP
	Wewnętrzna kamera IP, kopułkowa IR o rozdzielczości 4MP
SYSTEM PRZYZYWOWY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
	Przycisk pociągowy ze sznurkiem
KA	Kasowik 1–pętlowy
	Transformator 230/24V
	Sygnalizator alarmu

SYSTEM PRZYZYWOWY:



PROJEKTOWNIA
SPÓŁKA CYWILNA
BOHDAN BAY, LIDIA TRZEBIATOWSKA
71-150 SZCZECIN, UL.M.KONOPNICKIEJ 8/2
TEL.091-48 621 77 WWW.ARCHITEKCI.SZCZECIN.PL

inwestor, adres	Gmina Miasto Szczecin Plac Armii Krajowej 1 Szczecin 70-456		branża INSTALACJE ELEKTRYCZNE
obiekt, adres	Przebudowa oraz rozbiórka części budynku przy ul. T.A. Wendy w Szczecinie (dz. nr 12/7 i 12/20,obręb 1084)		
faza projektu	Projekt budowlano - wykonawczy		skala 1:100
treść rysunku	Plan instalacji gniazd i siły		
	imię i nazwisko	podpis	data styczeń 2018
projektant	mgr inż. Marcin Gabryańczyk upr. nr ZAP/0265/PWOE/12		
opracowanie	mgr inż. Paweł Rogalski		nr rysunku E1
sprawdzający	inż. Tadeusz Cichoń upr. nr 272/Sz/84		