



OZNACZENIA:

- tablica rozdzielcza - symbol ogólny
- GTR istn. główna tablica rozdzielcza
- TOZ proj. tablica rozdzielcza dla projektowanego oświetlenia zewnętrznego
- trasa WLZ
- główne trasy przewodów dla zasilania oświetlenia zewnętrznego
- główne trasy przebudowywanej instalacji antenowej RTV
- siłownik okienny, przewód i puszka przyłączeniowa
- proj. oprawa oświetlenia zewnętrznego LED, stylowa, montowana na wysięgniku ściennym stylowym; szczegóły oprawy wg opisu technicznego
- proj. oprawa oświetlenia zewnętrznego LED, stylowa, montowana na wysięgniku ściennym stylowym; szczegóły oprawy wg opisu technicznego

UWAGI OGÓLNE:

- Projekt instalacji elektrycznych rozpatrywać z uwzględnieniem rysunków, opisów i pozostałej dostarczonej dokumentacji oraz łącznie z innymi projektami branżowymi.
- Przyjęte do zastosowania materiały, rozwiązania i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie. Całość prac prowadzić zgodnie z aktualnymi przepisami i normami, zachowując wymagania ochrony p.poż., BHP oraz wymaganiami Inwestora.
- W projektowanych instalacjach elektrycznych montowanych na stałe stosować przewody i kable zgodnie z dyrektywą CPR. Kable, przewody, osprzęt elektroinstalacyjny montować zgodnie z N-SEP-E-002 oraz N-SEP-E-004.
- Przejścia instalacji przez stropy i ściany oddzielenia pożarowego uszczelnić pożarowo - wykonać jako systemowe o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych przegród. Stosować system przejść przeciwpożarowych posiadający odpowiednie atesty i dopuszczenia.
- Przejścia instalacji przez dach/ściany zewnętrzne wykonywać w rurach ochronnych z zastosowaniem systemowych uszczelnień.
- Dokładną lokalizację tras kablowych, przejść technicznych, montażu urządzeń, opraw oświetleniowych, osprzętu elektroinstalacyjnego ustalić na etapie wykonawstwa, w koordynacji z pozostałymi branżami i Inwestorem.
- Wszystkie prace elektroinstalacyjne prowadzić w ścisłej koordynacji z wykonawcą prac konserwatorskich i prac budowlanych. Miejsce prac przywrócić do stanu pierwotnego, uporządkować. Brudzy, przebicia zatynkować, ewentualnie wyrównać gładzią gipsową, zagruntować i pomalować 2-krotnie farbą emulsyjną (kolor do uzgodnienia z użytkownikiem).

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

- Projektowaną WLZ prowadzić poza zewnętrzną elewacją budynku - prowadzić w pionie w rurze ochronnej gładkościennej, sztywnej, 750N, śr. 75mm, w wykutej i zatynkowanej brudzie. Trasę wewnątrz budynku (w pom. kancelarii na I piętrze) prowadzić po istniejącej trasie w rurze ochronnej j.w. lub w korycie kablowym stalowym ocynkowanym i obudowanym płytami GK na stelażu.
- W salach dydaktycznych, w wybranych oknach zamontowane będą siłowniki okienne 230V (w dostawie z oknami, w zakresie branży budowlanej). Fabryczny przewód siłowników zakończyć puszką przyłączeniową montowaną we wnęce okiennej lub ścianie wewnętrznej. W przypadku siłowników dostarczanych bez fabrycznych przewodów, należy do projektowanej puszki przyłączeniowej siłownika doprowadzić przewód min. OWY 4x1,5mm2 prowadzony w wykutej i zatynkowanej brudzie. Sterowanie siłownikami poza zakresem niniejszego projektu.
- Istniejącą instalację antenową RTV prowadzoną po zewnętrznej elewacji budynku przebudować do wnętrza (wymóg konserwatorski). Przewody koncentryczne 75Ohm przenieść do wnętrza - prowadzić w listwach elektroinstalacyjnych naściennie. Listwy wykonane z tworzywa bezhalogenowego, samogasnącego, nie rozprzestrzeniającego płomienia. Opcjonalnie, w przypadku planowanych prac remontowych w salach, przewody wkuć pod tynk (pod tynkiem prowadzić w rurach ochronnych śr.18mm). Brudzy zatynkować i pomalować 2-krotnie farbą emulsyjną.
- Projektowane przewody dla zasilania opraw oświetlenia zewnętrznego wewnątrz budynku prowadzić w listwach elektroinstalacyjnych naściennie. Listwy wykonane z tworzywa bezhalogenowego, samogasnącego, nie rozprzestrzeniającego płomienia. Opcjonalnie, w przypadku planowanych prac remontowych w salach, przewody wkuć pod tynk. Brudzy zatynkować i pomalować 2-krotnie farbą emulsyjną. Przewody prowadzone w niszach drzwiowych na zewnątrz wkuć pod tynk w trakcie trwania prac konserwatorskich.

Nazwa inwestycji:	REMONT KONSERWATORSKI ELEWACJI I WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO PRZY UL. NOWOGRODZKIEJ 3 W BYDGOSZCZ		
Adres inwestycji:	BYDGOSZCZ, ul. Nowogrodzka 3		
Etap:	PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Tytuł rys.:	RZUT I PIĘTRA. INSTALACJE ELEKTRYCZNE STAN PROJEKTOWANY		
Projektant: mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POO/E/08	Podpis:	Skala: 1:100	
Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Waśniewski upr. nr UAN-KZ-7210/314/86	Podpis:	Data: 17.07.2024r.	
		Nr rys: E-4	