

UZUPEŁNIAJĄCY OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANO – WYKONAWCZEGO
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH SILNOPRĄDOWYCH W BUDYNKU PAŁACYKU
PRZY UL. JANA PAWŁA II NR 7 W ŻAGANIU ORAZ SIECI ZEWNĘTRZNYCH

WLZ na odcinku ZK-1 – tablica główna TG

Linia zasilająca tablicę główną w budynku, kablem ziemnym YKY 4x16 mm² zrealizowana została we wcześniejszym etapie robót i pozostaje do dalszej eksploatacji.

W budynku wymieniona została również tablica główna TG oraz szafka dla 3-fazowego licznika rozliczeniowego wraz z wyłącznikiem głównym przeciwpożarowym.

Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia

Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych w piwnicy, na parterze i piętrze budynku została zrealizowana w zakresie oprzewodowania i osprzętu elektrycznego oraz częściowo w zakresie montażu opraw oświetleniowych.

Należy zwrócić szczególną uwagę aby w trakcie wykonywania prac budowlanych nie uszkodzić ułożonych przewodów instalacyjnych elektrycznych

Do zamontowania pozostały żyrandole 6-cio i 4 żarówkowe ze świetłówkami kompaktowymi oraz kinkiety na ścianach bocznych parteru, które należy dobrać w uzgodnieniu z Inwestorem.

Instalacje elektryczne w piwnicach (kotłownia)

W kotłowni wykonana jest nowa instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych. Skrzynkę RK zasilono oddzielnym wlz, YDYp3x2,5mm² wyprowadzonym z tablicy głównej TG.

W pomieszczeniu kotłowni należy wykonać wszystkie instalacje elektryczne związane z technologią pracy kotłowni.

Przed wejściem do piwnic, przewidziano montaż wyłącznika głównego dla kotłowni, kocioł c.o. z zamontowanym na nim regulatorze zasilany będzie z gniazda wtyczkowego 230V.

Z regulatora zasilane są bezpośrednio: pompa c.o. i czujnik temperatury zewnętrznej.

Drugi obwód zakończony gniazdem wtyczkowym 230V wyprowadzony z RK przeznaczony jest dla zasilania pompy zanurzeniowej wyposażonej we własny wyłącznik pływakowy.

Instalacje elektryczne w piwnicach (pomieszczenia gospodarcze)

W pomieszczeniach piwnicy sąsiadujących z kotłownią należy wykonać instalację oświetleniową zasilaną z obwodów oświetleniowych kotłowni.

W pomieszczeniu tym należy zamontować skrzynkę SF przeznaczoną do zasilania i sterowania fontanną oraz zasilania i sterowania podświetleniem zbiornika z wodą dla fontanny.

Szafkę SF należy wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową.

Instalacja aktywnego bezpieczeństwa gazowego

W skład zaprojektowanej instalacji wchodzi:

- a) moduł sterujący MD-2z
- b) dwa detektory gazu DEX L2
- c) sygnalizator optyczno-akustyczny
- d) zawór gazowy MAG 3

Schemat instalacji oraz rozprowadzenie obwodów zasilających 12V do urządzeń pokazano na załączonych rysunkach – instalacja do wykonania w całości łącznie z oprzewodowaniem.

Instalacja ochrony od porażeń i połączeń wyrównawczych

Po wykonanej przebudowie kotłowni należy wykonać instalację połączeń wyrównawczych. Do głównej szyny wyrównawczej należy przyłączyć

- rurę przyłącza wody zimnej
- rurę przyłącza gazu
- rury c.o. i c.w.
- piec CO
- rozdzielnię RK, szafą SF
- urządzenia w pomieszczeniu szafy SF

Instalacja odgromowa

Instalację odgromową na budynku pałacu wykonać w całości zgodnie z opracowaną dokumentacją. Przy wykonywaniu instalacji uziemiającej należy zwrócić uwagę na istniejące przyłącze energetyczne do złącza ZK-1 na budynku oraz linii kablowej od ZK-1 do TG, tak aby w trakcie wykonywania wykopów pod bednarkę uziemiającą nie uszkodzić ułożonych kabli zasilających.

Zewnętrzne sieci elektryczne

WLZ na odcinku złącze kablowe ZK-1 – TG zaprojektowany kablem YKY 4x16 mm² został zrealizowany i nie wymaga przebudowy.

Oświetlenie iluminacyjne elewacji budynku należy zrealizować w całości wg opracowanej dokumentacji projektowej

Oświetlenie zewnętrzne terenu do realizacji w całości wg opracowanej dokumentacji projektowej

Podświetlenie fontanny do realizacji w całości wg opracowanej dokumentacji projektowej