

5 Instalacje teletechniczne

Istniejące instalacje teletechniczne zewnętrzne, wykonane są przewodami kabelkowymi montowanymi na uchwytych częściowo paskowych metalowych, częściowo uchwytych izolowanych mocowanych śrubowo lub bolcami wbijanymi. Instalacja wykonana jest natynkowo.

6 Instalacja odgromowa

Instalacja odgromowa jest po remoncie. Zwody pionowe odprowadzające mocowane są na uchwytych odstępowych uniwersalnych wbijanych. Wykonane z drutu ocynkowanego Fe-Zn. Złącza kontrolne (probiernicze) montowane na płaskowniku uziemiającym (bednarka) Fe-Zn napowietrznie.

7 Instalacja monitoringu zewnętrznego

Instalacja zasilająca monitoringu zewnętrznego wykonana jest natynkowo w rurach typu RL, mocowanych na uchwytych typu „U”. Uchwyty mocowane są do elewacji śrubowo w przy pomocy kołków rozporowych. Kamery montowane są w podcieniach dachu.

8 Prace modernizacyjne

Prace modernizacyjne wykonane zostaną po usunięciu starej powłoki tynkowej a przed wykonaniem nowej powłoki tynkarskiej, wykonaniu uzupełnień ubytków muru, wykonania blacharskich napraw pasów podrynnowy oraz rur spustowych.

8.1 Instalacje oświetlenia zewnętrznego

Instalacje zasilające opraw oświetleniowych należy wykonać podtynkowo. W tym celu po usunięciu warstwy tynku w murze należy wykonać bruzdy pod rury typu RL 23mm tak aby licowały z powierzchnią muru. Przewody zasilające istniejące, jeżeli posiadają odpowiednie parametry oporności izolacji (oporność 50MΩ) oraz przekroje przewodów 1,5 mm² lub 2,5mm² mogą pozostać. Jeżeli nie spełniają wymienionych parametrów, należy je wymienić odpowiednio na DY 3x1,5mm² lub 3x2,5mm² lub zamiennie YDYo 3x1,5mm² lub 3x2,5mm².

Oprawy oświetlenia należy wymienić na wysoko sprawne diody LED przykładowo, typu L 330S, L 260S lub o podobnych parametrach. W załączeniu wzorcowe karty katalogowe opraw. Wysokość zamontowania nowych opraw oświetleniowych ustalono na 3,5m nad poziom terenu. Pozostała część instalacji bez zmian. Po przeprowadzonej modernizacji należy wykonać pomiary powykonawcze, oporności izolacji obwodów modernizowanych. W przypadku zastosowania opraw w obudowie przewodzącej, posiadające zacisk uziemiający PE należy również wykonać pomiar samoczynnego szybkiego wyłączenia (pętla zwarcia).

8.2 Instalacje teletechniczne

Instalacje teletechniczne prowadzone po elewacji, należy również po usunięciu warstwy tynku wykonać bruzdy pod rury typu RL 18mm. Do ułożonych rur wciągnąć istniejące przewody jeżeli