

Nysa, 27.01.2019 r.

OCENA STANU TECHNICZEGO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 1 W PRUDNIKU, UL. MICKIEWICZA 5

Z przeprowadzonych oględzin instalacji elektrycznej wynika, że została wybudowana co najmniej 30 lat temu. Na elewacji zewnętrznej budynku zainstalowane jest złącze kablowe, z którego wyprowadzono przewody YAKY 4x25mm² w kierunku rozdzielnicy głównej. Rozdzielnica główna wykonana wewnątrz z metalowymi drzwiczkami, wyposażona w główny wyłącznik oraz zabezpieczenia typu BI. Początkowo była ona przygotowana do układu pomiarowego półpośredniego, następnie przebudowana i wyposażona w licznik bezpośredni. Ponadto w obiekcie zainstalowano rozdzielnice piętrowe wykonane w murowanych wnękach zabezpieczonych metalowymi drzwiczkami. W części piwnicznej zainstalowano rozdzielnię żeliwną typu SBI. Wszystkie zabudowane w obiekcie rozdzielnice wyposażono w zabezpieczenia odbiorcze typu BI. Przewody WLZ zasilające poszczególne rozdzielnice oraz przewody instalacji odbiorczej są aluminiowe w wersji dwu i czteroprzewodowej. Całość instalacji budynku wykonana jest w układzie sieciowym TN-C. Część gniazd wtykowych nie jest wyposażona w bolec ochronny, część gniazd hermetycznych jest niekompletna- oberwana klapka, wyeksploatowane łączniki oświetlenia. Jedynie w części kuchennej istnieją fragmenty instalacji dobudowanej przewodami miedzianymi w wersji TN-S. Oprawy oświetleniowe starego typu, energochłonne, wykazują znaczny stopień zużycia, co stwarza problemy w użytkowaniu ze względu na konieczność częstej wymiany żarówek i mrugających świetlówek. W związku z planowanym remontem budynku przedszkola zachodzi konieczność całościowej wymiany instalacji zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami.