

Zakres opracowania :

Kanalizacja teletechniczna.

Dla umożliwienia podłączenia kamer z zapewnieniem możliwości rozbudowy systemu wykonana zostanie kanalizacja kablowa. Będzie ona wybudowana ze studni kablowych SK-1 połączonych pojedynczą kanalizacją wykonaną za pomocą rur HDPE o średnicy 80mm.

Studnie kablowe

Na wszystkich załamaniach i rozgałęzieniach kanalizacji teletechnicznej zabudowane zostaną studnie kablowe SK-1 z pokrywami pełnymi. Studnie należy zabudować w taki sposób, aby pokrywa studni znajdowała się 10cm poniżej powierzchni gruntu. Po wprowadzeniu kabli studnie kablowe należy zamknąć uszczelniając pokrywę (należy zastosować pokrywę pełną) i pokryć warstwą ziemi - wszystkie studnie znajdują się w obrębie trawników.

Sposób ułożenia rur

Rury zostaną ułożone na głębokości 80 cm licząc od powierzchni terenu do górnej powierzchni osłony linii kablowej. Rury należy układać ze spadkiem co najmniej 0,1 % , w kierunku studzienek kablowych typu SK-1 o wymiarach 610 x 610. Wszystkie rury powinny być ze sobą i przy wejściach do studzienek szczelnie spojenie tak, aby do ich wnętrza nie przedostawała się woda, co zapobiegnie ich zamulaniu.

Wejście rury kanalizacji kablowej do budynku należy uszczelnić przeciwigazowo.

Okablowanie dla radiowęzła.

Do latarni L3 doprowadzić jeszcze jeden przewód 2x0,75linka do tuby radiowęzłowej

System telewizji dozorowej.

Dla zapewnienia możliwości obserwacji terenu oraz odtworzenia historii zdarzeń zainstalowany zostanie system telewizji dozorowej. Będzie on zbudowany w oparciu o kamery IP umożliwiające obserwację placu zabaw oraz placu z urządzeniami sportowymi dla dorosłych. Dodatkowo zainstalowana zostanie kamera obrotowa umożliwiającą obserwację zdarzeń zarówno w obrębie ww. obszarów jak i boiska sportowego. Obraz ze wszystkich kamer będzie wyświetlany na monitorze i rejestrowany. System musi działać w oparciu o protokoły i oprogramowanie IVMS.

Okablowanie.

Okablowanie należy wykonać kablem UTP żelowanym prowadząc ją w kanalizacji kablowej z podejściem do kamery wewnątrz słupów oświetleniowych.