

3. Opis techniczny

str.3/3

warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku lub rodzimego gruntu, jak również oznaczyć folią lub siatką koloru niebieskiego. Folia lub siatka powinna znajdować się nad ułożonym kablem na wysokości nie mniejszej niż 25 cm i nie większej niż 35 cm. Przekroczenie drogi wjazdowej na Zakład wykonać kablem w osłonie rury ochronnej, rurą Arot SRS 110mm na głębokości 1m (licząc od górnej pow. rury do nawierzchni drogi, tak aby rura wystawała z każdej strony nawierzchni min. 1m.

Na trasie ułożenia kabel winien posiadać trwałe oznaczenie w odstępach nie większych niż 10m. Na oznaczniakach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- a) numer ewidencyjny linii,
- b) typ kabla,
- c) znak użytkownika kabla,
- d) rok ułożenia kabla.

Wymagane odległości jakie należy zachować przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanej linii kablowej z napotkanymi przeszkodami podano na rys. nr 13.

Przed zasypaniem trasy linii kablowej wykonać pomiar geodezyjny trasy linii kablowej przez uprawnionego geodetę.

Projektuje się uziemienie każdego proj. słupa (Punkt PE i obudowy metalowej) oświetlenia zewnętrznego rezystancja $R \leq 30\Omega$.

3.7. Instalacja gniazd wtykowych 230V

Instalację gniazd wtyczkowych wykonać przewodami YDYpżo $3 \times 2,5\text{mm}^2$ z osprzętem p.t. W pom. WC, piwnicy i kotłowni stosować osprzęt podtynkowy ze stopniem ochrony IP min. 44. Izolacja przewodów 750V.

W pom. kuchni przewidziano gniazda wtykowe dla zasilania sprzętu gospodarstwa domowego.

Gniazda montować na wys.

1,1m – pom. kotłowni oraz pom. sanitariatów WC

0,3 m – pomieszczenia biurowe oraz pomieszczenia pozostałe

Plan instalacji gniazd wtyczkowych pokazano na rys. nr 6, 8, 10.

W celu zasilania komputera przewidziano w tym celu odrębny obwód elektryczny gniazd wtyczkowych (3 szt. dla każdego komputera) wyprowadzonych z rozdzielnicz. Dla uniknięcia włączania innych odbiorników niż komputer (takie jak czajniki, żelazka itp.) projektuje się zastosowanie gniazd (dla komputera i sprzętu komputerowego) z blokadą.

3.8. Instalacja siły 400/230V

W pom. piwnicy przewidziano zestawy instalacyjne trójfazowe ZI-1 do ZI-4 z przełącznikiem O-1 z gniazdem głównym 32A(3P+N+PE) stop. ochrony min. IP44, dla zasilania piecy ceramicznych (2 szt.) oraz niszczarki przemysłowej oraz belownicy.