

4. Budowa złącza napowietrznego rozdzielczo-pomiarowego ZNRP

Projektowane złącze napowietrzne rozdzielczo-pomiarowe **ZNRP** zasilić od istniejącego złącza napowietrznego rozdzielczo-pomiarowego **ZNRP** przewodem **5x LGYD 25** o dł. 2m. Projektowane złącze **ZNRP** zabudować obok istniejącego złącza w miejscu pokazanym na planie zagospodarowania terenu (rys. nr 1). Schemat ideowy projektowanego złącza **ZNRP** pokazano na rys. nr 5. Uziemienie projektowanego złącza **ZNRP** połączyć z istniejącym uziemieniem. Wartość rezystancji uziemienia nie może przekroczyć **10 Ω** . Dla sprawdzenia rzeczywistej wartości uziemienia należy przed oddaniem obiektu do użytkowania wykonać pomiar i w przypadku nie uzyskania wskazanej wartości, uziom odpowiednio rozbudować.

5. Budowa wewnętrznej linii zasilającej

Projektowaną wewnętrzną linię zasilającą wykonać kablem **YKY 5x25** o dł. 142m od projektowanego złącza **ZNRP** do projektowanej tablicy boisk **TE** zabudowanej wewnątrz budynku zaplecza boisk, po trasie wg planu zagospodarowania terenu (rys. nr 1). Przy złączu i wejściu do budynku pozostawić zapasy kabla o dł. po 2 m. Kable ułożyć na warstwie piasku o grubości 10 cm, a po ułożeniu zasypać warstwą piasku o grubości ok. 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości ok. 15 cm, po czym przykryć folią kablową niebieską. Na kablu umocować oznaczniki kablowe o numerach podanych przez Inwestora.

W pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wykopy wykonywać ręcznie. W miejscach zbliżeń lub skrzyżowań kabel prowadzić w rurze ochronnej **DVR 75**.

Całość prac wykonać zgodnie z normami ujętymi w pkt 1.4.

Schemat ideowy zasilania pokazano na rys. nr 3.

6. Budowa tablicy boisk TE i tablicy sterującej oświetleniem TSO

Projektowaną tablicę boisk **TE** zabudować wewnątrz budynku zaplecza boisk w miejscu pokazanym na rys. nr 1. Tablicę **TE** wyposażać wg rys. nr 4. Projektowaną tablicę sterującą oświetleniem **TSO** zabudować obok tablicy **TE** i wyposażać wg rys. nr 4. Tablica **TSO** zawiera panel sterowniczy do obsługi oświetlenia terenu i boisk sportowych. Na zewnątrz budynku zamontować główny wyłącznik prądu **GWP** w miejscu pokazanym na rys. nr 1 i 2.

7. Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej

Projektowaną instalację oświetlenia zewnętrznego boisk wykonać kablem **YKY 5x6** po trasie wskazanej na planie zagospodarowania terenu (rys. nr 1). Wzdłuż trasy kabla prowadzić bednarkę **FeZn 20x3**. Kable prowadzić od projektowanej tablicy **TE** do projektowanych słupów oświetleniowych. Kable ułożyć na warstwie piasku o grubości 10 cm, a po ułożeniu zasypać warstwą piasku o grubości ok. 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości ok. 15 cm, po czym przykryć folią kablową niebieską. Na kablu umocować oznaczniki kablowe o numerach podanych przez Inwestora. W pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wykopy wykonywać ręcznie. W miejscach zbliżeń lub skrzyżowań kabel prowadzić w rurze ochronnej **DVR 75**. Do oświetlenia boisk zastosować słupy oświetleniowe **MS-12**. Na słupach zainstalować naświetlacze **N1** dla boiska do koszykówki i siatkówki oraz **N2** dla boiska do piłki nożnej. Boisko do koszykówki i siatkówki oświetlić oprawami **MVP 506 HPI-TP250 KAST**, natomiast boisko do piłki nożnej oświetlić oprawami **MVP 506 HPI-TP400 KAST**. Liczbę opraw na słupach zachować wg planu zagospodarowania terenu (rys. nr 1) i schematu ideowego zasilania (rys. nr 3).