

## OGRODZENIE ( POMPOWNIE WODY, ZBIORNIKI WODY)

Projektuje się wykonanie ogrodzenia całego terenu **zbiorników wody Zb-1, Zb-2 wraz z pompownią wody P-1** w miejscowości Rybnica, **zbiorników wody Zb-3, Zb-4 wraz z pompownią wody P-2** w miejscowości Nawodzice oraz **pompowni wody P-3** w miejscowości Nawodzice z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej, rozciągniętej pomiędzy stalowymi słupkami, (rura średnica  $\phi$  60÷80mm) o wysokości min. 1,50m na cokole betonowym wystającym 10cm powyżej terenu z trzema rzędami drutu stalowego, powlekanego z naciągiem. Ogrodzenie osadzone w fundamencie betonowym z betonu B-15. Wjazd i wyjazd na teren obiektu będzie się odbywał przez projektowaną bramę. W ogrodzeniu wykonanie bramę wjazdową z profilu stalowego, o wypełnieniu siatką stalową powlekaną, bramy wyposażone w stalowy uchwyt na kłódkę.

### Zestawienie długości ogrodzeń:

- **Zbiorniki wody Zb-1, Zb-2 + pompownia P-1**

Łączna długość ogrodzenia (z bramą wjazdową) wynosi  $L=173\text{m}$

- **Zbiorniki wody Zb-3, Zb-4 + pompownia P-2**

Łączna długość ogrodzenia (z bramą wjazdową) wynosi  $L=171\text{m}$

- **Pompownia P-3**

Łączna długość ogrodzenia (z bramą wjazdową) wynosi  $L=44\text{m}$ .

Należy zastosować siatkę metalową z drutu ocynkowanego powlekanego o splocie skośnym, pleciona z krągłych spirali o wielkości oczek max 55x55 mm. Do naciągu drutów zastosować napinacze.

Słupki stalowe, ocynkowane ogniowo z rury  $\phi$  60÷80mm, utwierdzone w fundamencie betonowym z betonu B15.

Słupy bramy wykonać z kształtownika zamkniętego 100x100x8mm lub zespawania kątownika 100x100x10mm. Wrota wykonać z kształtownika zamkniętego 50x50x4mm lub zespawania kątownika 50x50x5mm.

Ustawienie ogrodzenia wykonać ręcznie, przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego, jak: szpadle, drągi stalowe, młotki, obcęgi, wyciągarki do napinania linek i siatki, itp.

Przy przewożeniu, załadunku, wyładunku i wykonywaniu ogrodzenia można stosować: środki transportu, żurawie samochodowe, ew. wiertnice o napędzie spalinowym do wykonywania dołów pod słupki.

Doły pod słupki powinny mieć wymiary w planie, co naj mniej o 20 cm większe od wymiarów słupka, i głębokość ok. 1,0m. Najpierw należy wykonać doły pod słupki