

Na przedmiotowym terenie zaprojektowano chodniki, drogę wewnętrzną oraz ogólnodostępny parking o nawierzchniach z kostki brukowej. Parking zlokalizowany w północno-wschodniej części działki przeznaczony jest dla autokarów oraz samochodów osobowych, w tym dla osób niepełnosprawnych. Ciągi pieszce i kołowe są przedmiotem oddzielnego opracowania projektowego.

#### **4.5. Sieci uzbrojenia terenu.**

##### **4.5.1. Przyłącze energii elektrycznej.**

Zaprojektowano przyłącze elektryczne kablowe  $YKY5 \times 16 \text{ mm}^2$  zasilone w uzgodnieniu z zakładem energetycznym zalicznikowo z rozdzielni głównej RG istniejącej hydroforni na działce nr 1165/1. Kabel prowadzony jest w odległości 0,5m od północno-zachodniej granicy działki ułożony w wykopie na głębokości 0,7m. Kabel w wykopie należy układać linią falistą z zapasem 1-3 % długości wykopu. Przy zbliżeniu kabla do urządzeń podziemnych należy zachować odległości wynoszące 0,5m od kabla teletechnicznego, 0,8m od rurociągów wodociągowych i ściekowych.

Oświetlenie terenu boisk realizowane będzie na słupach aluminiowych typu SAL7 z oprawą sodową 70W. Słup będzie osadzony na fundamencie prefabrykowanym. Zasilanie będzie realizowane kablem  $YKY 5 \times 6 \text{ mm}^2$  bezpośrednio w ziemi na głębokości 0,7m.

Przy przejściach pod ciągami komunikacyjnymi oraz w miejscach kolizji sieci stosować rurę osłonową  $\Phi 75$  typu AROT.

##### **4.5.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.**

Ilość ścieków odprowadzanych do kanalizacji przyjęto równą ilości wody zużywanej do celów socjalno – bytowych wg oddzielnego opracowania branżowego. Przykanalik projektuje się z rur PCV  $\Phi 160$ . Grubość ścianek rur wynosić będzie min 4,7mm (typ S). W skład przykanalika sanitarnego wchodzi również dwie studnie  $D=1,00\text{m}$ . Włączenie nastąpi do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej  $\Phi 400$  w ulicy Parkowej.

##### **4.5.3. Przyłącze kanalizacji deszczowej.**

Dla odprowadzenia wód deszczowych z ciągów pieszych i kołowych zaprojektowano odwodnienie liniowe składające się z korytek ACO DRAIN Multiline V100 oraz skrzynek odpływowych. Drenaż płyty boiska zaprojektowano z rur perforowanych  $\Phi 113$  z nachyleniem 0,35% prowadzonych w otulinie z geowłókniny w sączkach z płukanego żwiru. Wody deszczowe zarówno z boiska jak i terenów utwardzonych odprowadzane będą do studni chłonnej z przelewem a następnie do istniejącego kolektora  $\Phi 200$  w ulicy Parkowej. Odprowadzenie wód z nasypów zaprojektowano z korytek betonowych ze spływem do studzienki zbiorczej z przepompownią, następnie przewodem ciśnieniowym  $\Phi 80$  do studni.

##### **4.5.4. Przyłącze wodociągowe.**

Przyłącze projektuje się z rur PCV  $\Phi 110$ , zasilane z istniejącego w ulicy Parkowej wodociągu  $\Phi 100$ . Z przyłącza zasilane będą urządzenia sanitarne w budynku zaplecza. Na odcinku przyłącza zlokalizowano studzienkę wodomierzową  $\Phi 1000 \text{ mm}$  oraz hydrant (przed