

5.8. Ogrodzenie placu zabaw

Plac zabaw dla dzieci młodszych należy ograniczyć ogrodzeniem panelowym o wymiarach 1,00 x 2,50m. Płot musi być równo zakończony, bez żadnych ostrych i wystających elementów niosących ryzyko skaleczenia lub innych obrażeń. Konstrukcja powinna być stabilna i uniemożliwiać zaklinowanie się dziecka w jego otworach. Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone przed korozją i czynnikami zewnętrznymi. Całość zabezpieczona antykorozyjnie, stal ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony RAL – 6001.

Projektuje się dwa wejścia na plac zabaw. Furtka o wymiarach 1,00 x 1,00m zapewniająca swobodne przejście. Całość zabezpieczona antykorozyjnie, stal ocynkowana i malowana proszkowo na kolor czerwony RAL – 3020.

5.9. Oświetlenie

Projektuje się słupy oświetleniowe parkowe w ilości 4 sztuk z zasilaniem solarnym. Na projektowanych słupach należy zabudować oprawy oświetleniowe wykonane w technologii LED. Oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych” oraz posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego. Montaż opraw na wysokości 5m, bezpośrednio na słupie, nachylenie opraw 15 stopni.

5.10. Monitoring

Projektuje się dwa punkty kamerowe skierowane na plac, zasilane poprzez doprowadzenie do skrzynki technicznej napięcia 220V- 24/7, znajdującej się w odległości ok. 60 m od każdej z kamer. Planowane miejsca montażu kamer to projektowane słupy oświetleniowe, ich lokalizacja została wskazana na rys. nr 1_1. Podczas montażu urządzeń należy pamiętać, że min. wysokość montażu kamer zewnętrznych wynosi ok. 4 m od powierzchni ziemi. Należy zastosować kamery spełniające parametry kompatybilne z systemem Centrum Monitoringu Wizyjnego we Wrocławku, działające w oparciu o standard ONVIF oraz konfigurowane na adresach IP, tj. gwarantujący współpracę wszelkich urządzeń. Przesył sygnału wizyjnego poprzez infrastrukturę światłowodową firmy Sat-Film, wpięcie od ul. Sarniej (po uzgodnieniu z firmą Sat-Film) do Centrum Monitoringu Wizyjnego przy ul. 3 maja 22.

5.11. Nawierzchnia utwardzona – geokrata wypełniona kruszywem

Projektuje się utwardzenie dojazdu oraz parkingu 5-cio stanowiskowego na powierzchni 214,5 m², poprzez ułożenie kraty wykonanej z tworzywa uzyskanego w 100% z recyklingu, mocowanej za pomocą kotew do gruntu i wypełnienie jej kruszywem w kolorze piaskowym, obramowanej obrzeżem betonowym 6x20x100 cm. Podczas układania kratki należy zachować odstęp ok 3 cm od obrzeża, ze względu na właściwości materiału - rozszerza się przy wyższych temperaturach, kurczy przy niskich. Wypełnienie oczek kratki nie powinno przekraczać poziomu 1 cm poniżej górnej krawędzi kratki.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni:

- eko krata geoSYSTEM G4 50 x 50 x 4 cm wypełniona kruszywem o frakcji 5-20mm,
- warstwa wyrównująca - piasek podsypkowy gr. 3 cm,
- warstwa nośna - tłuczeń fr. 0-31,5mm, gr. 15 cm,
- warstwa dolna podbudowy - tłuczeń fr. 31,5-63 mm, gr 20 cm,
- grunt rodzimy ze spadkiem 1-1,5%.