

Ad. 6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się dwa boiska trawiaste treningowe i jedno z nawierzchnią sztuczną do piłki nożnej (bez trybun).

Przy boiskach zlokalizowane zostaną małe pawilony socjalno-szatniowe i altana o powierzchniach zabudowy : Pawilon A - 231,26 m²

Pawilon B – 327,81 m²

Altana cateringowa - 117,30 m²

1/ boiska posiadają ogrodzenie z furtkami i bramami w ilościach zapewniających długość przejść ewakuacyjnych wynoszącą 40 m – przejścia ewakuacyjne oznakowane.

Na każdym z boisk przewiduje się możliwą liczbę osób przebywających jednocześnie w ilości od 20 do 40.

Boiska nie posiadają trybun dla publiczności.

2/ zagrożenia pożarowe mogą wystąpić jedynie w odniesieniu do wymienionych pawilonów A , B i altany - ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Boiska , jako obiekty w przestrzeni otwartej oraz osadzone na gruncie nie stanowią zagrożeń pożarowych . Boisko z nawierzchnią sztuczną w ekstremalnych warunkach i wyjątkowych , choć mało prawdopodobnych , może być przedmiotem zapalenia ze względu na specyficzne i zamierzone działania ludzkie, uwzględniając rodzaj i charakterystykę tworzywa (trawa syntetyczna na podkładzie ziemnym) (atest dopuszczający stosowanie nr)

3/ wymienione obiekty - pawilony i altana kwalifikują się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III z liczbą osób w każdym - okresowo do 15 jednocześnie ,w krótkim odcinku czasu – do 1 godz.

Altana jest obiektem otwartym zadaszonym.

4/ ze względu na zaliczenie w/w obiektów do kategorii zagrożenia ludzi nie jest wymagane obliczenie gęstości obciążenia ogniowego.

5/ w obiektach tych nie występują pomieszczenia bądź przestrzenie zagrożone wybuchem.

6/ projektowana klasa odporności pożarowej wymienionych obiektów i klasy odporności ogniowej elementów budowlanych:

Pawilony i altanę jako obiekty niskie o jednej kondygnacji , zaliczone do ZL III projektuje się w klasie odporności pożarowej „D” z materiałów NRO (nie-rozprzestrzeniających ognia), klasy odporności ogniowej elementów budowlanych:

- główna konstrukcja nośna - R30,
- konstrukcja dachu – nie stawia się wymagań,
- strop – nie występuje,
- ściany zewnętrzne konstrukcyjne REI 30,
- ściany wewnętrzne – nie stawia się wymagań,
- przekrycie dachu – nie stawia się wymagań.

Projektowane elementy drewniane zabezpieczone do stopnia trudno zapalności.

7/ łączna powierzchnia obiektów stałych /pawilony + altana/ zlokalizowane na tej samej działce wynosi : 677,00 m² – mieści się w dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej t.j. 10.000 m² .

Jako oddzielną strefę pożarową ZL I tworzy obszar składający się z wymienionych boisk o łącznej powierzchni 8.412,00m² , w której może przebywać łącznie i równocześnie ponad 50 osób.

8/ usytuowanie wymienionych obiektów , z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, jest prawidłowe tak w zakresie odległości między nimi jak i w zakresie odległości od granic sąsiednich działek, przy czym odległości między ścianami zewnętrznymi tych obiektów położonych na tej samej działce nie jest wymagana, ponieważ łączna ich powierzchnia nie przekracza dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej j.w..

9/ warunki i strategia ewakuacji osób lub ich uratowania w inny sposób – ewakuacja osób z przedmiotowych obiektów.

Ze względu na zachowanie wymagań warunków technicznych w obiektach stałych, zapewniono długości dojsć ewakuacyjnych .Ilości wyjść i ich szerokość , w tym poziomych dróg ewakuacji , gwarantują skuteczną ewakuację na zewnątrz obiektów.

Ewakuacja z terenów ogrodzonych /boisk/ z powodu innych zagrożeń , niż pożarowych, zapewniona jest poprzez umieszczenie furtek wyjściowych w ogrodzeniach w ilości zapewniającej długość dojsć ewakuacyjnych jak dla strefy pożarowej zaliczonej do ZL I - 40 m.

10/ w obiektach stałych przewiduje się zaprojektowanie instalacji elektrycznej oświetleniowej i grzewczej na bazie ogrzewaczy wody (gazowych-elekt), wentylacja ogólna bytowa grawitacyjna i mechaniczna.

11/ dobór urządzeń p. pożarowych – nie przewiduje się wyposażanie stałych obiektów w urządzenia p.pożarowe , ze względu na brak podstawy prawnej , z uwzględnieniem charakteru i przeznaczenia obiektów stałych w tym hydrantów wewnętrznych z uwagi na powierzchnie poniżej wymaganych. Zaleca się ,ze

względu na brak stałego pobytu osób w obiektach , wyposażać je /pawilony/ w przeciwpożarowe w wyłączniki prądu.

12/ pawilony należy wyposażać w gaśnice np. proszkowe ABC w ilości 1 szt./100 m² powierzchni pawilonu.

13/ przygotowanie obiektów i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych: - zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru – nie jest wymagane ze względu na kryteria powierzchniowe i kubaturowe projektowanych obiektów , nie mniej jednak w rejonie projektowanych obiektów znajduje się sieć wodna gminna DN 90 z hydrantem \varnothing 80 , oznaczony na planie syt. wys. Wydajność hydrantu wynosi 10 dm/s.

Dostęp do hydrantu zapewniony jest z ulicy Wodociągowej, poprzez bramę w ogrodzeniu.

Droga pożarowa do wymienionych pawilonów nie jest wymagana , ze względu na stawiane przepisami kryteria , t.j. powierzchnie przekraczającą 1000 m² , niemniej dojazdy do strefy projektowanej są zapewnione z dwóch stron ul. Sportową i Wodociągową . Obie utwardzone. Wejścia na teren sportowy - poprzez zaprojektowane bramy i furtki.