

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.	UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIA ZESPOŁU PROJEKTOWEGO	5
II.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	7
	OŚWIADCZENIE.....	7
III.	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO	8
1.	DANE OGÓLNE.....	8
1.1.	Inwestor.....	8
1.2.	Adres inwestycji.....	8
1.3.	Jednostka projektowa	8
1.4.	Podstawa opracowania	8
2.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	8
3.	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.....	8
4.	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU	8
4.1.	Forma i wygląd zewnętrzny.....	8
5.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	8
5.1.	Powierzchnia	8
6.	OPINIA GEOTECHNICZNA I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU	9
6.1.	Opinia Geotechniczna.....	9
7.	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	9
8.	OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	9
9.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	9
9.1.	Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	9
9.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych	9
9.3.	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	9
9.4.	Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowania, pola magnetycznego i innych zakłóceń	9
9.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	10
10.	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ	10

11.	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCEGO UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	10
11.1.	Ścieżka zdrowia.....	11
11.2.	Zestaw rekreacyjny.....	11
11.3.	Drabinka	12
11.4.	Pomost.....	12
11.5.	Stół do tenisa stołowego	13
11.6.	Gry podwórkowe	13
11.7.	Tablica do rysowania kredą oraz ścianka wspinaczkowa (zlokalizowane na ścianie budynku hali sportowej).....	15
11.8.	Urządzenia uzupełniające i komunalne	16
12.	OCHRONA CIEPLNA BUDYNKU	17
13.	WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ	17
13.1.	Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.....	18
13.2.	Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych	18
13.3.	Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń	18
13.4.	Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego	18
13.5.	Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	18
13.6.	Informacja o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	18
13.7.	Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe	18
13.8.	Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.....	18
13.9.	Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób	18
13.10.	Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.....	19
13.11.	Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.....	19
13.12.	Informacje o wyposażeniu w gaśnice	19

- 13.13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań. 19
- 13.14. Informacja o wyposażeniu w instrukcję postępowania na wypadek powstania pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych 19
- 13.15. Informacje o obowiązku opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego 19

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Ostrołęka dnia 04.05.2022r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 1333 – ze zm.) oświadczam, że **projekt architektoniczno-budowlany** p.n.:

„BUDOWA PLACU REKREACYJNO-SPORTOWEGO”

Myszyniec, część dz. nr 717,63,

obręb: 0007 Myszyniec, jednostka ewidencyjna 141508_2 Myszyniec,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA	Projektant: mgr inż. arch. Dominika A. Konarzewska MA/015/16	Podpis:
---------------------	--	----------------

III. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. DANE OGÓLNE

1.1. Inwestor

Gmina Myszyniec
Plac Wolności 60, 07-430 Myszyniec

1.2. Adres inwestycji

Budowa placu rekreacyjno-sportowego na działce nr 717/63, położonej w obrębie 0007
Myszyniec, jedn. ewid. 141508_2 Myszyniec

1.3. Jednostka projektowa

KONBUD "Usługi Projektowo Inwestycyjno Budowlane H.T. Konarzewska i G. Konarzewski"
ul. Dojazdowa 18, 07-415 Olszewo-Borki

1.4. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Decyzja nr 4/22 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 14.03.2022r.
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane

2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany plac rekreacyjno-sportowy ze wszystkimi urządzeniami sportowymi oraz rekreacyjnymi sklasyfikowano jako inne budowle

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII.

3. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Projektowany obiekt będzie pełnił funkcję całorocznego placu rekreacyjno-sportowego dla uczniów Szkoły Podstawowej. Zaprojektowano urządzenia rekreacyjne oraz sprawnościowe.

4. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

4.1. Forma i wygląd zewnętrzny

Projektowany plac rekreacyjno-sportowy, zaprojektowano w formie dziedzińca wokół budynków szkoły o powierzchni 500m²

5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

5.1. Powierzchnia

Powierzchnia: 500m²

6. OPINIA GEOTECHNICZNA I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU

6.1. *Opinia Geotechniczna*

Wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz.463).

Opinię geotechniczną warunków posadowienia dokonano na podstawie wizji lokalnej i oględzin miejsca posadowienia obiektu oraz badań makroskopowych. W podłożu planowanej inwestycji występują generalnie proste warunki gruntowe. Projektowaną inwestycję proponuje się zaliczyć do „I kategorii geotechnicznej” obiektu budowlanego. Projektowany wykop i nasyp nie przekroczą głębokości 1,00m.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Plac będzie dostępny dla osób niepełnosprawne. Wszelkie przejścia należy wykonać bezprogowo.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

9.1. *Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych*

Nie dotyczy.

9.2. *Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych*

Nie dotyczy - nie będą zachodziły procesy technologiczne powodujące emisję zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów) pyłowych i płynnych.

9.3. *Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów*

Nie dotyczy.

9.4. *Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowania, pola magnetycznego i innych zakłóceń*

Zgodnie z projektowanym przeznaczeniem oraz zapisami **Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku**, obszar opracowania należy zakwalifikować do terenów przeznaczonych pod czasowy pobyt dzieci a tereny przyległe do terenów zabudowy mieszkaniowej - pod względem dopuszczalnej emisji hałasu w środowisku. W związku z tym dopuszczalny poziom hałasu generowanego przez drogi

nie może przekraczać 61dB w porze dnia i 56dB w porze nocnej natomiast hałas powodowany przez pozostałe źródła nie może przekraczać 50dB w ciągu dnia i 40dB w nocy. Projektowany plac rekreacyjno-sportowy nie wpłynie negatywnie na tereny sąsiednie pod względem emisji hałasu, a wszelkie zainstalowane w nim urządzenia będą posiadały odpowiednie certyfikaty. Pole elektromagnetyczne jest generowane przez wszystkie urządzenia zasilane z sieci elektroenergetycznej jak i przez samą sieć, jednak źródłem pola elektromagnetycznego, mogącego naruszyć wartości normatywne, są linie energetyczne o napięciu roboczym co najmniej 110kV. W związku z tym funkcjonowanie obiektu jak i jego budową nie będzie związane oddziaływanie w zakresie emisji pola i promieniowania elektromagnetycznego. Brak promieniowania jonizującego oraz innych zakłóceń w związku z budową i funkcjonowaniem projektowanego budynku.

9.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie dotyczy – projektowany plac będzie wykonany w miejscu istniejącej nawierzchni betonowej. Gleba oraz wody powierzchniowe i podziemne nie zostaną zanieczyszczone, skażone przez projektowaną inwestycję.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Nie dotyczy

11. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCEGO UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

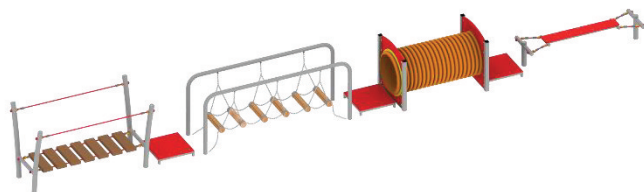
Plac rekreacyjno-sportowy będzie wyposażony w urządzenia sprawnościowo oraz rekreacyjne. Dodatkowo zlokalizowane będą ławki oraz śmietnik.

Wszystkie urządzenia muszą być wykonane zgodnie z PN-EN1176:2009

„Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań” oraz winny posiadać certyfikaty zgodności z wymienionymi normami. Certyfikaty muszą dotyczyć poszczególnych urządzeń zabawowych, nie mogą dotyczyć systemu urządzeń

Projektuje się montaż urządzeń przedstawionych poniżej lub równoważnych.

11.1. Ścieżka zdrowia



**Widok przykładowego urządzenia, pobrany ze strony www.comes.pl*

Ilość użytkowników – 7

Strefa bezpieczeństwa – 52,4m²

Grubość nawierzchni amortyzującej zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń

11.2. Zestaw rekreacyjny



**Widok przykładowego urządzenia, pobrany ze strony www.comes.pl*

Wysokość swobodnego upadku – 2,2 m

Ilość użytkowników – 7

Wiek użytkowników – od 7 -15 lat

Grubość nawierzchni amortyzującej zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń

11.3. **Drabinka**



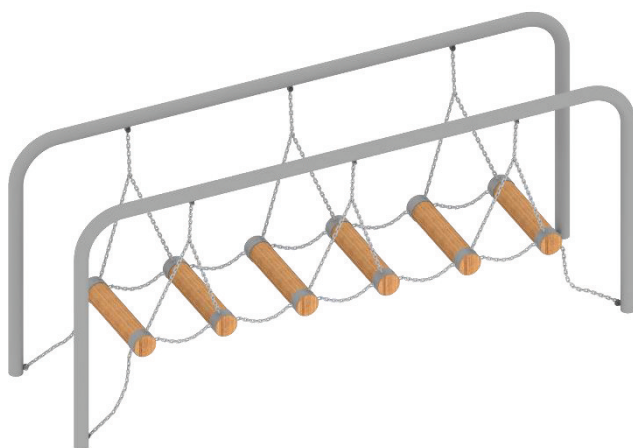
**Widok przykładowego urządzenia, pobrany ze strony www.playtime.pl*

Wysokość swobodnego upadku – 2,0 m

Strefa bezpieczeństwa – 4,57m²

Grubość nawierzchni amortyzującej zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń

11.4. **Pomost**



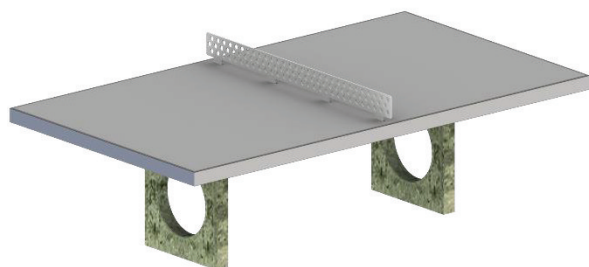
**Widok przykładowego urządzenia, pobrany ze strony www.comes.pl*

Maksymalna wysokość upadku – 0,41 m

Wiek użytkowników – 3-15 lat

Grubość nawierzchni amortyzującej zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń

11.5. Stół do tenisa stołowego



**Widok przykładowego urządzenia, pobrany ze strony www.comes.pl*

Grubość nawierzchni amortyzującej zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń

11.6. Gry podwórkowe

Gry wykonane z masy termoplastycznej na podkładzie betonowym

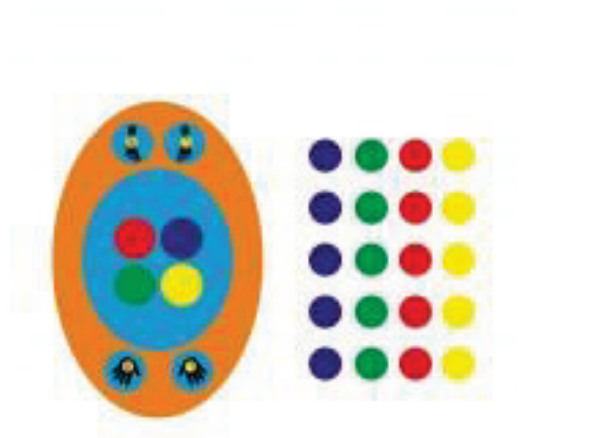
- Pajęczyna



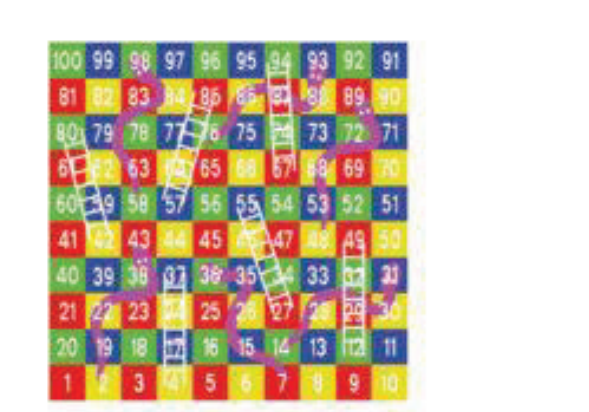
- klasy duże



- twister



- węże i drabiny



**Widok przykładowego urządzenia, pobrany ze strony www.smartplac.pl*

**11.7. Tablica do rysowania kredą oraz ścianka wspinaczkowa (zlokalizowane na
ścianie budynku hali sportowej)**

Montaż do ściany budynku



**Widok przykładowego urządzenia, pobrany ze strony www.larslaj.pl*

11.8. Urządzenia uzupełniające i komunalne

1. Tablica informacyjna regulamin korzystania z urządzeń



*Widok przykładowego urządzenia, pobrany ze strony www.comes.pl

2. Ławka – siedzisko z listew drewnianych



*Widok przykładowego urządzenia, pobrany ze strony www.comes.pl

3. Kosz na śmieci



**Widok przykładowego urządzenia, pobrany ze strony www.ekofabryka.pl*

12. OCHRONA CIEPLNA BUDYNKU

Nie dotyczy

13. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

Podstawa opracowania:

- [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- [2] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.
- [5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.
- [6] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania.

13.1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji

Nie dotyczy

13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

Nie dotyczy

13.3. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Nie dotyczy

13.4. Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Nie dotyczy

13.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Nie dotyczy.

13.6. Informacja o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

a) Wymagane klasy oddzielen przeciwpożarowych oraz zamknięć w tych elementach

Nie dotyczy

13.7. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Nie dotyczy.

13.8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących

Nie dotyczy.

13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Z każdego miejsca przedmiotowych obiektów przeznaczonych do przebywania ludzi, zapewniono możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce

Maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego w projektowanym budynku nie przekracza 40 m, a przejścia nie prowadzą przez więcej niż 3 pomieszczenia.

13.10. *Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej*

Nie dotyczy.

13.11. *Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń*

Nie dotyczy.

13.12. *Informacje o wyposażeniu w gaśnice*

Nie dotyczy

13.13. *Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.*

a) DROGI POŻAROWE:

Nie dotyczy.

b) ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU:

Nie dotyczy

c) SPRZĘT SŁUŻĄCY DO DZIAŁAŃ RATOWNICZO – GAŚNICZYCH:

Nie dotyczy

13.14. *Informacja o wyposażeniu w instrukcję postępowania na wypadek powstania pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych*

Nie dotyczy.

13.15. *Informacje o obowiązku opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego*

Nie dotyczy.

14. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Przed wbudowaniem w obiekt stosowane w projekcie wyroby muszą posiadać, gdy wymagane: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz polskimi normami i aprobatą techniczną świadectwo dopuszczenia urzędu dozoru technicznego dla urządzeń poddolorowych dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”)

15. ZAPEWNIENIE OŚWIETLENIA DZIENNEGO.

Nie dotyczy

16. UWAGI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Stosować materiały i elementy zgodnie z Polskimi Normami posiadające świadectwa ITB i odpowiednie certyfikaty.

Wszystkie roboty konstrukcyjne, montażowe i budowlane muszą być wykonane przez uprzednio przygotowanych, przeszkolonych i uprawnionych fachowców, zgodnie z odpowiednimi przepisami, zwłaszcza z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych określonych w Polskich Normach i Normach Branżowych z zastosowaniem obowiązujących norm i przepisów BHP.

Bezwarunkowo trzeba przestrzegać wszystkich warunków podanych w projekcie.

Warunkiem prawidłowego wykonania budynku jest kompletność dokumentacji na budowie.

Nie wolno wprowadzać zmian w budynku bez uzyskania zgody projektanta. O zaistniałych lecz niezależnych zmianach należy natychmiast poinformować nadzór autorski. Do czasu podjęcia decyzji należy elementy zabezpieczyć.

Roboty ulegające zakryciu jak zbrojenie czy też instalacje winny być na bieżąco odbierane przez nadzór techniczny.

Elementy wbudowane, jak okna i drzwi oraz inne należy montować i stosować zgodnie z odpowiednią instrukcją, którą należy uzyskać od producenta.

Izolację termiczną należy chronić przed wilgocią, zaciekami i deszczem. Warstwy izolacyjne muszą być suche.

ARCHITEKTURA	Projektant.: mgr inż. arch. Dominika A. Konarzewska MA/015/16	Podpis:
---------------------	---	----------------