

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY - ARCHITEKTURA

OPIS TECHNICZNY		
I.	DANE OGÓLNE	
1.	Zadanie	
2.	Inwestor	
3.	Adres budowy	
4.	Podstawa opracowania	
5.	Lokalizacja i stan zainwestowania działki .	
II.	DANE SZCZEGÓŁOWE	
1.	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.	
2.	Forma architektoniczna i funkcja obiektu	
2.1	Bryła i forma architektoniczna	
2.2	Przewidywana funkcja obiektu.	
2.3	Sposób dostosowania do krajobrazu i otoczenia.	
3	Układ konstrukcyjny	
4.	Rozwiązania materiałowe i wykończeniowe.	
5.	Dostępność dla osób niepełnosprawnych	
6.	Wyposażenie budowlano – instalacyjne	
7.	Charakterystyka energetyczna obiektu.	
8.	Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.	
9.	Zabezpieczenia przeciwpożarowe - warunki ochrony przeciwpożarowej	

CZĘŚĆ GRAFICZNA		
- Wiata stalowa osłaniająca taśmociąg		
A.1.0	RZUT PARTERU	1:50
A.2.0	RZUT DACHU	1:50
A.3.0	PRZEKRÓJ A-A	1:50
A.4.0	PRZEKRÓJ B-B	1:50
A.5.0	ELEWACJE	1:100

PROJEKT BUDOWLANY OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ

I. DANE OGÓLNE.

1.0. Zadanie.

Wykonanie dodatkowego taśmociągu poziomego wraz z podajnikiem rewersyjnym do załadunku frakcji nadsitowej bezpośrednio do kontenerów z pominięciem prasy i rozdrabniarki", tj
- budowa wiaty stalowej osłaniającej taśmociąg

2.0. Inwestor :

Zakład Gospodarki Odpadami we Włodawie,
ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa,

3.0. Zamawiający :

Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice

3.0. Adres budowy :

działka o nr ewid.: 47/2, obręb nr 0002, Włodawa, Jednostka ewidencyjna: 061901_1
Włodawa, powiat: Włodawa, woj.: Lubelskie

4.0. Podstawa opracowania :

- mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- uzgodnienia robocze z Inwestorem
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - **zał. nr 1.**
- Wypis z rejestru gruntów, wydany dnia 04.04.2016 r.- **zał. nr 2.**
- Uwarunkowania techniczne oraz polskie normy i przepisy budowlane

5. Lokalizacja i stan zainwestowania działki .

1/.	miejsowość	WŁODAWA
2/.	ulica / ulice	Żołnierzy WiN 22
3/.	nr działki	działka o nr ewid.: 47/2, obręb 0002, Włodawa
4/.	powierzchnia działki	51 200,0 m ² tj. 5,1200 ha
5./	Powierzchnia opracowania A - F	14 698,0 m ² tj. 1,4698 ha

5.1. Lokalizacja

Projektowany obiekt będzie zlokalizowany po południowej stronie istniejącej sortowni, na działce o numerze ewidencyjnym 47/2 obręb 0002 Włodawa. Powierzchnia działki zgodnie z wypisem z rejestru gruntów wynosi ok. 5,12 ha. Całość działki stanowią tereny zabudowy przemysłowej.

W otoczeniu planowanego przedsięwzięcia znajdują się:

- od strony północnej – działka nr 43 stanowiąca grunty orne,
- od strony wschodniej – droga na działce nr 122, dalej działka nr 840 tereny orne
- od strony zachodniej – droga na działce nr 46, a za nią tereny leśne LS-V,
- od strony południowej – droga należąca do Gminy Włodawa,



II. DANE SZCZEGÓŁOWE

1.0. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.

1.1. Budynki – obiekty - przeznaczenie :

Obiekty – funkcja przemysłowo-technologiczna.

1.2. Zestawienie powierzchni i dane liczbowe :

Powierzchnia zabudowy:	- 73,00 m ²
Powierzchnia użytkowa:	- 73,00 m ²
Wysokość budynku do okapu	- H = 5,21 m
Wysokość budynku wg Dz.U. Nr 75	- H = 6,15 m

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.

2.1 Bryła i forma architektoniczna

Forma architektoniczna i bryła zgodna z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

2.2 Przewidywana funkcja obiektu.

Funkcja przemysłowo-technologiczna.

Wiata o konstrukcji stalowej, stanowiąca przedłużenia zadaszenia istniejącej hali sortowni.

Wymiary w rzucie 5,03x14,47m do obudowy ściany wiaty z blachy trapezowej.

Spadki nawierzchni pod zadaszeniem dostosowane do krawędzi istniejącej nawierzchni placu oraz poziomu wjazdu do hali sortowni.

2.3 Sposób dostosowania do krajobrazu i otoczenia.

Forma architektoniczna i bryła zgodna z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Kształt dachu, wykończenie elewacji nawiązuje do istniejących budynków.

3. Układ konstrukcyjny

3.1. Zastosowane schematy statyczne.

Zgodnie z projektem konstrukcyjnym

3.2. Przyjęte założenia do obliczeń konstrukcyjnych.

Wartość obciążeń stałych i zmiennych przyjęto na podstawie odpowiednich, przedmiotowych norm budowlanych.

PN-82/B-02000 - Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

PN-82/B-02001 - Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003 - Obciążenia budowli. Obciążenia zmiennie technologiczne.
Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.

PN-82/B-02004 - Obciążenia budowli. Obciążenia zmiennie technologiczne.
Obciążenia pojazdami.

PN-80/B-02010/Az1, październik 2006

- Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.

PN-B-02011:1977/Az1, lipiec 2009

- Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.

PN-90/B-03000 - Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.

PN-76/B-03001 - Konstrukcje i podłoża budowli. Ogólne zasady obliczeń.

PN-83/B-03010 - Ściany oporowe. Obliczenia statyczne i projektowanie

PN-81/B-03020 - Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i proj

PN-90/B-03200 - Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-B-03264:2002 - Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

3.3. Podstawowe wyniki obliczeń statyczno - wytrzymałościowych.

Szczegóły w Rozdziale III „Konstrukcja”

3.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu :

- stal zbrojeniowa - min. AIIIIN,

- stal konstrukcyjna - min. St235 (St3SY),

- beton dla konstrukcji fundamentów - min. C20/25,

- beton dla podbudowy - min. C8/10,

Szczegóły w Rozdziale III „Konstrukcja”

3.5. Kategoria geotechniczna obiektu.

Wg normy PN-81/0320 głębokość przemarzania gruntów na omawianym rejonie wynosi 1,0 m ppt.

Przedmiotową inwestycję zaliczono do II kategorii geotechnicznej posadowiony bezpośrednio w prostych warunkach gruntowych).

3.6 Warunki gruntowe i sposób posadowienia

Warunki gruntowo-wodne przyjęto na podstawie Dokumentacji warunków hydrogeologicznych w rejonie Składowiska Odpadów Komunalnych we Włodawie, woj. Lubelskie” wykonanej w 2005 roku przez mgr Kazimierę Łożę.

Na podstawie w/w badań przyjęto występowanie w rejonie planowanej wiaty następujących warstw gruntu:

- pod warstwą gleby, w poziomie posadowienia, zalegają piaski gliniaste w stanie twaroplastycznym o następujących parametrach geotechnicznych:

I L = 0,0

H = do 3,50 m p.p.t. warstwy tej nie przewiercono

Wykonanie dodatkowego taśmociągu poziomego wraz z podajnikiem rewersyjnym do załadunku frakcji nadsitowej bezpośrednio do kontenerów z pominięciem prasy i rozdrabniarki”, tj - budowa wiaty stalowej osłaniającej taśmociąg

Poziom posadowienia Dp = 1,05 m p.p.t.

Woda gruntowa – Dw – poniżej poziomu posadowienia.

3.7. Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwogniowe konstrukcji stalowej.

Projektuje się dwukrotne malowanie wszystkich elementów stalowych systemem farb antykorozyjnych, posiadających stosowne atesty i certyfikaty.

Szczegóły w projekcie konstrukcyjnym

Ze względu na brak wymogów odporności ogniowej (dla klasy E), nie przewiduje się malowania farbami zabezpieczającymi pod względem p.poż.

3.8. Opinia techniczna

Istnieje możliwość wykonania projektowanych obiektów.

4. Rozwiązania materiałowe i wykończeniowe:

Fundamenty :

- stopy żelbetowe 100x105 i 85x105 cm

- ławy żelbetowe szer 40 cm

Opis szczegółowy - branża konstrukcyjna

Konstrukcja – słupy i ramy:

Wiatła o konstrukcji stalowej, stanowiąca przedłużenia zadaszenia istniejącej wiatły przy budynku sortowni.

- słupy ramy – kształtownik stalowy IPE 270

- płatwie – kształtownik stalowy IPE 200

- rygle do zamocowania obudowy z blachy trapezowej frontu – kształtownik stalowy C120 i L90x90x8

Dach -

- Pokrycie dachu z blachy trapezowej T55 gr.07.mm, wspartej na płatwiach z dwuteowników gorączkowalowanych typu IPE 200 ze stali 18G2. Płatwie mocowane będą do rygli ram głównych wiatły. Dodatkowo projektuje się wykonanie stężeń połaciowych dachu z prętów okrągłych F 20 ze stali S235 (St3SY) z naciągami regulowanym za pomocą nakrętek napinających rurowych M-20.

Posadzka wewnątrz wiatły – istniejąca nawierzchnia drogowa placu manewrowego:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - gr. 4,0cm

- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - gr. 6,0 cm

- warstwa dylatacyjna z z betonu asfaltowego 0,30 - gr. 12,0 cm

- podbudowa z betonu Rb>7,5MPa - gr. 16,0 cm

- warstwa odcinająca z piasku - gr. 10 cm

Spadki płyty placu dostosować do krawędzi istniejącej nawierzchni asfaltowej oraz poziomu wjazdu do hali sortowni. Odprowadzenie wód deszczowych z dachu wiatły na plac.

Opierzenia:

Blacha stalowa ocynkowana gr. 0,7mm

Rynny i rury spustowe:

systemowe

Blacha stalowa ocynkowana powlekana gr. 0,7mm

lub PVC lub z alucynku;

Rynny Ø150mm

Rury spustowe Ø100mm

Okładziny ścian elewacji:

Frontowa ściana wiaty – na belce ławie o szerokości 40 cm – blacha trapezowa T-35 na ryglówce

5. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Nie dotyczy.

Nie przewiduje się miejsc pracy dla niepełnosprawnych, obiekt przemysłowy.

6. Wyposażenie budowlano – instalacyjne

- Instalacje sanitarne – przekładka fragmentu wodociągu kolidującego z wiatą
- Instalacje elektryczne oświetlenia
- gniazda serwisowe
- zasilanie rozbudowy linii sortowniczej

7. Charakterystyka energetyczna obiektu.

7.1 Bilans mocy urządzeń elektrycznych

Do wiaty przewidziano z istniejącej sieci elektrycznej rezerwę mocy.

Wg bilansu branży elektrycznej moc zainstalowanych urządzeń wraz z oświetleniem wynosi 6,6 kW.

7.2. Urządzenia do celów technologicznych

Ze względu na przeznaczenie obiektu, całe wyposażenie służy do celów technologicznych.

7.3. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych

Nie dotyczy - obiekt nieogrzewany.

7.3.1. Stolarka okienna

Brak.

7.3.2 Parametry sprawności energetycznych instalacji grzewczej

Nie dotyczy.

7.4. Dane rozwiązań budowlanych i instalacyjnych pod względem oszczędności energii.

Projekt wykonano w oparciu o obowiązujące normy i przepisy dotyczące rozwiązań budowlanych. Zastosowano materiały energooszczędne i zapewniające właściwą eksploatację energooszczędną obiektu.

8. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

8.1. Zapotrzebowanie na wodę , ilość i sposób odprowadzenia ścieków.

8.1.1.Przewidywane zapotrzebowanie wody na cele technologiczne dla budynku :

Nie dotyczy

8.1.2. Przewidywane zapotrzebowanie wody na cele p-poż

Nie dotyczy.

8.1.3. Przewidywana ilość ścieków deszczowych i technologicznych.

Nie dotyczy.

Odprowadzenie ścieków deszczowych z dachów do istniejącej kanalizacji deszczowej.

8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych.

Brak emisji .

8.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Nie dotyczy.

8.4. Emisja hałasu i wibracji.

Wiata i jej eksploatacja nie powoduje pogorszenia stanu środowiska w znaczących rozmiarach ani zagrożenia życia lub zdrowia ludzkiego na terenach chronionych pod względem akustycznym.

8.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

- Obiekt nie koliduje z istniejącym drzewostanem
- Obiekt nie ma wpływu na glebę i wodę.

9. Zabezpieczenia przeciwpożarowe - warunki ochrony przeciwpożarowej

9.1. Ogólna charakterystyka obiektu (gabaryty, konstrukcja, przeznaczenie, usytuowanie).

Gabaryty - **14,47 m x 5,03 m**

Konstrukcja - stalowa

Przeznaczenie – przemysłowo-technologiczne

Budynek parterowy, niski, zakwalifikowany do PM, wielkość strefy pożarowej 73,0m².

9.2. Charakterystyka pożarowa budynku:

9.2.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

- | | |
|--|----------------------------|
| - Powierzchnia całkowita netto = pow. użytkowa | 73,00 m² |
| - Wysokość budynku do okapu | 5,21 m |
| - Wysokość budynku wg Dz.U. Nr 75 | 6,15 m |
| - Ilość kondygnacji - 1 | |

9.2.2. Odległość od obiektów sąsiadujących:

Usytuowanie – na styk jako rozbudowa hali sortowni – funkcjonalnie powiązana wiata.

9.2.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych:

Gęstość obciążenia ogniowego w MJ/m² wynosi poniżej 500 MJ/ m² , czyli jest to klasa „E”.

9.2.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane:

Obiekt posiada powierzchnię do 500 m² i obciążenie ogniowe poniżej 500 MJ/m².

Wg § 215. 1. Dopuszcza się przyjęcie klasy „E” odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m², pod warunkiem zastosowania:

1) wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia,

Przyjęto klasę „E”

Elementy budynków, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, w zakresie klasy odporności ogniowej, spełniają wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R — nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E — szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I — izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) — nie stawia się wymagań.

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

Wykonanie dodatkowego taśmociągu poziomego wraz z podajnikiem rewersyjnym do załadunku frakcji nadsitowej bezpośrednio do kontenerów z pominięciem prasy i rozdrabniarki”, tj - budowa wiaty stalowej osłaniającej taśmociąg

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni. nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Elementy budynku są nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

9.2.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe:

Wiata ażurowa bez ścian.

Oświetlenie awaryjne nie jest wymagane.

9.2.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej, kontroli dostępu :

Instalacje wentylacyjne, ogrzewcze, gazowe, kontroli dostępu - nie występują.

Przejścia instalacji przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego – nie występują.

Brak przepustów.

Występuje instalacja odgromowa.

9.2.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych :

W budynku nie jest wymagany system sygnalizacji pożarowej.

W obiekcie, ze względu na klasę odporności ogniowej i obciążenie ogniowe nie ma instalacji hydrantów wewnętrznych.

Budynek wyposażono w instalację odgromową w wykonaniu podstawowym. Do instalacji odgromowej należy podłączyć wszystkie metalowe części i urządzenia znajdujące się na dachu.

9.2.12. Wyposażenie w gaśnice :

Brak wymagań.

9.2.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Dodatkowo zachodzi przypadek braku konieczności przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru wg. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, Dz. U. nr 124 poz. 1030,

rozdział 2, § 3. Pkt.1. Zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru jest wymagane dla:

3) obiektów budowlanych niebędących budynkami, przeznaczonych na potrzeby użyteczności publicznej lub do zamieszkania zbiorowego, w których znajduje się strefa pożarowa o powierzchni przekraczającej 1 000 m² lub przeznaczona do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób;

9.2.14. Drogi pożarowe.

Do projektowanego budynku nie jest wymagana droga pożarowa.

Dla inwestycji nie zachodzi przypadek wg. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, z dnia 24 lipca 2009 r., w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, Dz. U. nr 124 poz. 1030, rozdział 6 Drogi pożarowe, § 12. Pkt.3. i 4. tj.

§ 12. 1. Drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku, należy doprowadzić do:

3) budynku zawierającego strefę pożarową produkcyjną lub magazynową oraz do strefy pożarowej poza budynkiem, obejmującej urządzenia technologiczne, plac składowy lub wiatę, jeżeli gęstość obciążenia ogniowego wymienionych stref pożarowych przekracza 500 MJ/m² i zachodzi co najmniej jeden z warunków:

a) powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1 000 m²,

b) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem;

4) budynku zawierającego strefę pożarową produkcyjną lub magazynową o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² o powierzchni przekraczającej 20 000 m²;

Zgodnie z paragrafem 3 ust.1. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r.w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U., poz. 2117), niniejszy projekt budowlany nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej, ponieważ nie zachodzi żaden z przypadków wymienionych w tym paragrafie.

(...§ 3. 1. Obiektami budowlanymi istotnymi ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty budowlane wymagają uzgodnienia, są:

1) budynek zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V;
2) budynek należący do grupy wysokości średniowysokie, wysokie lub wysokościowe, zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III lub ZL IV;

3) budynek niski zawierający strefę pożarową o powierzchni przekraczającej 1000 m², zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, obejmującą kondygnację nadziemną inną niż pierwsza;

4) obiekt budowlany inny niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób na powierzchni do 2000 m²;

5) obiekt budowlany zawierający strefę pożarową PM, wolno stojące urządzenie technologiczne lub zbiornik poza budynkami, silos, oraz plac składowy albo wiatą, jeżeli zachodzi co najmniej jeden z następujących warunków:

a) strefa pożarowa PM ma powierzchnię przekraczającą 5000 m².

b) strefa pożarowa PM ma powierzchnię przekraczającą 1000 m² i gęstość obciążenia ogniowego przekraczającą 500 MJ/m².

c) powierzchnia wewnętrzna obiektu budowlanego przekracza 2000 m² i gęstość obciążenia ogniowego przekracza 500 MJ/m².

d) występuje zagrożenie wybuchem:

6) garaż wielokondygnacyjny, garaż zamknięty jednokondygnacyjny wymagający zastosowania samoczynnego urządzenia oddymiającego lub stałego samoczynnego urządzenia gaśniczego wodnego oraz garaż ze stanowiskami postojowymi wielopoziomowymi o więcej niż 10 stanowiskach postojowych;

7) obiekt budowlany objęty obowiązkiem stosowania systemu sygnalizacji pożarowej, stałych urządzeń gaśniczych lub dźwiękowego systemu ostrzegawczego, na podstawie przepisów w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;

8) stanowisko postojowe dla pojazdu przewożącego towary niebezpieczne oraz parking, na który jest usuwany pojazd przewożący towary niebezpieczne;

9) sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi przeciwpożarowymi, przeciwpożarowy zbiornik wodny oraz stanowisko czerpania wody do celów przeciwpożarowych;

10) tunel o długości ponad 100 m;

11) obiekt jądrowy, o którym mowa w art. 3 pkt 17 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2014 r. poz. 1512 oraz z 2015 r. poz. 1505 i 1893).

2. W przypadku odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego, a także zapewnienia drogi pożarowej do obiektu budowlanego, gdy ze względu na charakter lub rozmiar robót niezbędne jest sporządzenie projektu budowlanego, którego rozwiązania projektowe dotyczą warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego, o którym mowa w ust. 1, uzgodnienie jest wymagane.

mgr inż. arch. Renata Sarnot
uprawnienia budowlane nr 7131/27/P/2004
w specjalności architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń