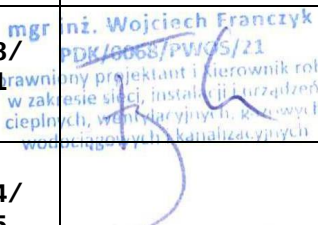


ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH KONZBUD ZBIGNIEW KONOPKA		ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH "KONZBUD" INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA 37-464 STAŁOWA WOLA, UL. ŻURAWIA 23 TEL/FAX /15/ 844 84 40, TEL.KOM. 0 601 531 895 e-mail: biuro@konzbud.pl http://www.konzbud.pl		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BOKSU GARAŻOWEGO OSP W ZABRNIU.		
KATEGORIA		KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX		
ADRES		39-410 GRĘBÓW, ZABRNIĘ GÓRNE NR ID DZ.: 182003_2.0009.125/12 JEDNOSTKA EWID.: 182003_2 ZABRNIĘ OBRĘB: 182003_2.0009 ZABRNIĘ GÓRNE		
INWESTOR		GMINA GRĘBÓW UL. RYNEK 1 39-410 GRĘBÓW		
AUTORZY OPRACOWANIA				
ZAKRES OPRACOWANIA		IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKT ARCHITEKTONICZNY	Projektant	<u>mgr inż. arch. Bartosz Łukasiewicz</u> specjalność architektoniczna bez ograniczeń	9/PKOKK/2018	
	Sprawdzający	<u>mgr inż. arch. Marek Gierulski</u> specjalność architektoniczna bez ograniczeń	29/Tbg/93	
PROJEKT KONSTRUKCYJNY	Projektant prowadzący	<u>mgr inż. Zygmunt Sasak</u> specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń	PDK/0037/PWOK/14	
	Sprawdzający	<u>inż. Zbigniew Konopka</u> specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń, specjalność architektoniczna w ograniczonym zakresie	33,46/Tbg/78	
PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH	Projektant	<u>mgr inż. Leszek Konopka</u> specjalność instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych i gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych	PDK/0058/P00S/22	
	Sprawdzający	<u>mgr inż. Wojciech Franczyk</u> specjalność instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych i gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych	PDK/0068/PWOS/21 	
PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	Projektant	<u>mgr inż. Mariusz Rolek</u> specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PDK/0074/P00E/05	
	Sprawdzający	<u>mgr inż. Marek Watras</u> specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PDK/0240/P00E/12	
GRUDZIEŃ 2025				

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA	str. 1
2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	str. 2
3. OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI	str. 3
4. KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	str. 4 - 11
5. KSEROKOPIE PRZYNALEŻNOŚCI DO PIIB	str. 12 - 19
6. OPIS TECHNICZNY	str. 20 - 26
1) Przedmiot zamierzenia budowlanego	
2) Istniejący stan zagospodarowania działki	
3) Projektowane zagospodarowanie terenu	
4) Zestawienie parametrów obiektów budowlanych i bilans terenu	
5) Inne dane o działce	
6) Informacja o obszarze oddziaływania	
7) Warunki ochrony przeciwpożarowej	
7. RYSUNKI	str. 27
rys. nr 1Z – ZAGOSPODAROWANIE TERENU	

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34, ust. 3d, pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. 2024 poz. 725) oświadczam, że opracowanie projektowe:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA INWESTYCJI P.N.:

„PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BOKSU GARAŻOWEGO OSP W ZABRNIU”

zlokalizowane w **ZABRNIĘ GÓRNE**, dz. nr ewid.: **125/12** wykonane zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletne w wyżej przedstawionym zakresie.

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Bartosz Łukasiewicz
9/PKOKK/2018

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Marek Gierulski
29/Tbg/93

BRANŻA KONSTRUKCYJNA:

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Zygmunt Sasak
PDK/0037/PWOK/14

SPRAWDZIŁ:

inż. Zbigniew Konopka
33,46/Tbg/78

BRANŻA INSTALACYJNA:

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Leszek Konopka
PDK/0058/POOS/22

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Wojciech Franczyk
PDK/0068/PWOS/21

mgr inż. Wojciech Franczyk
PDK/0068/PWOS/21
Uprawniony projektant i kierownik robót
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotłowych, wentylacyjnych, klimatycznych
i wodociągowych i kanalizacyjnych

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Mariusz Rolek
PDK/0074/POOE/05

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Marek Watras
PDK/0240/POOE/12

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Niniejszy projekt swym zakresem obejmuje projekt zagospodarowania terenu w ramach inwestycji, która uwzględnia:

- 1) Rozbudowę i przebudowę istniejącego budynku OSP w Zabrnium Górnym,

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

2.1 DANE OGÓLNE

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w Zabrnium Górnym na działce nr ewid. 125/12. Działka przylega do nieużytków zielonych, działek o zabudowie mieszkalnej jednorodzinnej oraz dróg publicznych. Działka jest nieogrodzona, uzbrojona, zabudowana budynkiem usługowym OSP.

2.2 ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA TERENU

Teren działki uzbrojony. Na teren działki doprowadzone są przyłącza: napowietrznej energii elektrycznej, wody, kanalizacji sanitarnej, gazu.

2.3 OBIEKTY KOLIDUJĄCE

Planowana inwestycja nie koliduje z istniejącymi przyłączami.

2.4 ISTNIEJĄCE UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren inwestycji płaski, częściowo utwardzony. Rzędna terenu ~148,90m.n.p.m.

2.5 ISTNIEJĄCA SZATA ROŚLINNA

Teren inwestycji porasta roślinność trawiasta, częściowo zadrzewiony. Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącym drzewostanem.

2.6 ISTNIEJĄCY UKŁAD KOMUNIKACJI

Dojazd do terenu inwestycji zapewnia istniejąca droga gminna (dz nr ewid. 279/1) poprzez istniejący zjazd publiczny.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1 DANE OGÓLNE

Dla terenu inwestycji obowiązuje Decyzja o Warunkach zabudowy – nr PLP.6730.204.2025 z dnia 27,11,2025.

3.2 OBIEKTY BUDOWLANE OBJĘTE OPRACOWANIEM

Istniejący budynek OSP to obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Parter budynku stanowią pomieszczenia garażu OSP.

Istniejący budynek OSP o konstrukcji murowanej w technologii tradycyjnej, dach dwuspadowy kryty blachą trapezową o połaciach symetrycznych i kącie nachylenia ok 12°.

W ramach inwestycji projektuje się:

- 1) Rozbudowę budynku od strony północnej o pomieszczenie garażowe na samochód bojowy OSP i umywalnię. Budynek jednokondygnacyjny, parterowy, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 20°. Projektowana rozbudowa w swojej formie nawiązuje do części istniejącej. Konstrukcja murowana w technologii tradycyjnej, konstrukcja dachu drewniana kratownicowa, pokrycie z blachy trapezowej w kształcie i formie jak na dachu istniejącym. Poziom posadzki projektowanego budynku $\pm 0,00 = 149,00\text{m n.p.m.}$ w nawiązaniu do istniejącego budynku (zweryfikować na budowie).
- 2) Przebudowę istniejącego budynku w zakresie:
 - wykonania otworu pomiędzy budynkiem istniejącym i projektowanym.Planowana przebudowa nie powoduje zmiany funkcji budynku.

3.3 PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

Nie projektuje się nowych przyłączy

1) ELEKTROENERGETYCZNE INSTALACJE ZASILAJĄCE nN 0,4kV

W związku z projektowaną rozbudową i przebudową budynku przewiduje się przebudowę istniejącego napowietrznego przyłącza na ścianę szczytową. Przebudowa układu zasilania oraz układu pomiaru energii elektrycznej wg projektu technicznego branży elektrycznej.

2) WODA

Zaopatrzenie w wodę do celów sanitarnych na dotychczasowych zasadach.

3) NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

Odprowadzenie nieczystości ciekłych do istniejącej kanalizacji sanitarnej na dotychczasowych zasadach.

4) WODA OPADOWA

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych w tereny biologicznie czynne zlokalizowane na terenie działki. Odprowadzenie wód opadowych nie będzie zakłócać istniejących stosunków gruntowo-wodnych działek sąsiednich.

5) ZAOPATRZENIE W ENERGIĘ CIEPLNĄ

Zaopatrzenie w energię ciepłą z grzejników elektrycznych.

3.4 PROJEKTOWANE URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z INWESTYCJĄ

Nie projektuje się urządzeń budowlanych związanych z inwestycją.

3.5 PROJEKTOWANY UKŁAD KOMUNIKACJI

Dojazd do terenu inwestycji zapewnia istniejąca droga gminna (dz nr ewid. 279/1) poprzez istniejący zjazd publiczny.

Układ komunikacji kołowej nie ulega zmianie.

Na terenie objętym inwestycją zaprojektowano utwardzenie terenu połączone bezpośrednio z istniejącą drogą gminną. Projektowane utwardzenie terenu z kostki betonowej z obustronnymi krawężnikami betonowymi 15x30x100cm na ławie betonowej. Ze względu na rodzaj inwestycji nie przewiduje się dodatkowych miejsc postojowych.

Odwodnienie projektowanego utwardzenia zapewnione jest przez spadki podłużne i poprzeczne – w tereny biologicznie czynne.

NAWIERZCHNIA UTWARDZENIA TERENU

- kostka betonowa – 8cm
- podsypka cem.-piasek – 5cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 20cm
- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego wsp. nieprzenikania D15:d85<5 – 10cm

3.6 PROJEKTOWANA ZIELEŃ

W obszarze objętym inwestycją nie projektuje się zieleni zorganizowanej.

3.7 PROJEKTOWANE UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Nie planuje się zmiany ukształtowania terenu.

4. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I BILANS TERENU

DANE OGÓLNE PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY:

- Długość – 8,00m,
- Szerokość – 11,56m,
- Wysokość od poziomu terenu – 7,50m,
- Powierzchnia zabudowy – 92,24m²,
- Powierzchnia wewnętrzna – 77,81m²
- Powierzchnia użytkowa – 77,81m²,
- Kubatura – 561,68m³,
- Liczba kondygnacji – 1.

DANE OGÓLNE BUDYNKU PO ROZBUDOWIE I PRZEBUDOWIE:

- Długość – 22,47m,
- Szerokość – 11,56m,
- Wysokość od poziomu terenu – 7,50m,
- Powierzchnia zabudowy – 259,75m²
- Powierzchnia wewnętrzna – 213,28m²,
- Powierzchnia użytkowa – 213,28m²,
- Kubatura – 1311,00m³,
- Liczba kondygnacji – 1.

ODLEGŁOŚCI BUDYNKU OD GRANIC DZIAŁKI PO ROZBUDOWIE I PRZEBUDOWIE:

- północna – 22,51m,
- południowa – 26,48m,
- wschodnia – 21,54m,
- zachodniej – 21,34m.

BILANS TERENU W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH TEREN INWESTYCJI:

WYSZCZEGÓLNIENIE	ZESTAWIENIE	
	Pow. w m2	Pow. w %
Sumaryczna powierzchnia w liniach rozgraniczających teren inwestycji	5000,00	100 %
Istniejąca zabudowa kubaturowa (budynek OSP)	167,27	3,34%
Projektowana rozbudowa	92,24	1,84%
Istniejące tereny utwardzone	250,45	5,00%
Projektowane tereny utwardzone	118,18	2,36%
Powierzchnia terenu biologicznie czynna	4371,86	87,43%

BILANS TERENU W GRANICY DZIAŁKI 125/12:

WYSZCZEGÓLNIENIE	ZESTAWIENIE	
	Pow. w m2	Pow. w %
Powierzchnia działki nr ewid.: 125/12	44600,00	100 %
Istniejąca zabudowa kubaturowa (budynek OSP)	167,27	0,37%
Projektowana rozbudowa	92,24	0,20%
Istniejące tereny utwardzone	1393	3,12%
Projektowane tereny utwardzone	118,18	0,26%
Powierzchnia terenu biologicznie czynna	42829,31	96,02%

5. INNE DANE O DZIAŁCE**5.1 INFORMACJE O INWESTYCJI WYNIKAJĄCE Z PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO**

Projektowana inwestycja została zaprojektowana zgodnie z Decyzją o Warunkach Zabudowy nr PLP.6730.204.2025 z dnia 27,11,2025, wg której::

- linia zabudowy 8,0m od granicy działki – faktycznie 21,34m -warunek spełniony
- maksymalna intensywność zabudowy 40% - faktycznie 3,34% -warunek spełniony
- maksymalna nadziemna intensywność zabudowy 40%-faktycznie 3,34% -warunek spełniony
- minimalna intensywność zabudowy 2,5%-faktycznie 3,34% -warunek spełniony
- udział powierzchni zabudowy maksymalnie 30% - faktycznie 3,34% -warunek spełniony
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej – minimum 30% - faktycznie 87,43% - warunek spełniony
- minimalna liczba miejsc do parkowania – min. 1miejsce - warunek spełniony

- szerokość elewacji frontowej maksymalnie 25m – faktycznie 22,47m - warunek spełniony
- wysokość zabudowy do 9m – faktycznie 7,50m - warunek spełniony
- układ połaci dach dwuspadowy - warunek spełniony
- kąt nachylenia od 15° do 45°- faktycznie 20°- warunek spełniony
- kierunek głównej kalenicy w stosunku do frontu terenu (równoległy lub prostopadły +/- 30°- faktycznie równoległy – warunek spełniony.

5.2 INFORMACJE O TERENIE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW

Teren opracowania nie jest objęty ochroną dziedzictwa kulturowego i nie występują na nim obiekty wymagające takiej ochrony w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U z 2021r poz. 710 z późn. zm.).

5.3 INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Przedmiotowy teren nie jest zlokalizowany w strefie wpływu eksploatacji górniczej w związku z czym planowana inwestycja nie podlega wymogom wynikającym z ustawy z dn. 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2021r. poz. 1420).

5.4 INFORMACJE DOTYCZĄCE TERENÓW OSUWISKOWYCH

Przedmiotowy teren nie jest zlokalizowany w strefie ruchów masowych i nie jest narażony na osuwanie się mas ziemnych.

5.5 INFORMACJE DOTYCZĄCE TERENÓW POWODZIOWYCH

Przedmiotowy teren jest zlokalizowany poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią i nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi.

5.6 ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

- projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska
- projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych i sąsiednich obiektów,
- projektowana inwestycja nie spowoduje przekroczeń żadnych obowiązujących w polskim i unijnym prawie norm środowiskowych,
- planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na otaczającą instalacje świat ludzi, zwierząt i roślin,
- projektowana inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie.

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

6.1 PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA

Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

6.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

Rozbudowa budynku OSP.

6.3 ISTNIEJĄCA ZBUDOWA DZIAŁEK SĄSIEDNICH

Działka przylega do nieużytków zielonych, działek o zabudowie mieszkalnej jednorodzinnej oraz dróg publicznych.

6.4 USTALENIA Z ZAKRESU PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

Dla terenu inwestycji obowiązuje Decyzją o Warunkach Zabudowy nr PLP.6730.204.2025 z dnia 27,11,2025.

6.5 PRZEWIDYWANY WPŁYW PROJEKTOWANEGO BUDYNKU WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi Z NIM ZWIĄZANYMI NA TERENY SĄSIEDNIE

Projektowany budynek wraz z urządzeniami technicznymi, zapewniającymi możliwość użytkowania ich zgodnie z przeznaczeniem, spełniają wymagania o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy – Prawo budowlane w zakresie poszanowania, występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich.

6.6 OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się na dz. nr ewid.: 125/12.

Przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9

listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.).

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji obejmuje działkę 125/12, a ponadto:

- nie ograniczy możliwości zabudowy oraz zagospodarowania działek sąsiednich,
- nie spowoduje wzrostu zanieczyszczeń powietrza, emisja zanieczyszczeń do powietrza, nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 r. poz. 1031),
- nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm akustycznych.

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

7.1 Informacja o powierzchni zabudowy, kubaturze brutto, wysokości i liczbie kondygnacji

DANE OGÓLNE BUDYNKU PO ROZBUDOWIE:

- Długość – 22,47m,
- Szerokość – 11,56m,
- Wysokość od poziomu terenu – 7,50m,
- Powierzchnia zabudowy – 259,75m²,
- Powierzchnia wewnętrzna – 213,28m²,
- Powierzchnia użytkowa – 213,28m²,
- Kubatura – 1311,00m³,
- Liczba kondygnacji – 1.

LICZBA KONDYGNACJI:

- Nadziemnych: 1
- Podziemnych: brak

7.2 Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek zakwalifikowany z uwagi na przeznaczenie – budynek użyteczności publicznej ZLIII.

7.3 Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy

Budynek jednokondygnacyjny, niski ZLIII – klasa odporności pożarowej „D”.

Wszystkie elementy będą nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

Pokrycie dachu z blachy trapezowej wg aprobowanego systemu w klasie NRO zakwalifikowanego do klasy BROOf(t1).

Ściana zewnętrzna ocieplona styropianem EPS wg aprobowanego systemu w klasie NRO, klasa reakcji na ogień E.

7.4 Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej

W obiekcie nie będą występowały materiały wybuchowe. Z uwagi na brak czynników mogących zainicjować wybuch w normalnych warunkach użytkowania – stref zagrożenia wybuchem nie wyznaczano. Brak pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

7.5 Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

ODLEGŁOŚCI OD GRANIC BUDYNKU PO ROZBUDOWIE:

- północna – 22,51m,
- południowa – 26,48m,
- wschodnia – 21,54m,
- zachodniej – 21,34m.

ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH:

- budynek mieszkalny na dz. 251/2 – 35,50m

Wymagania §271 WT dot. odległości od granic sąsiednich działek budowlanych i budynków na nich usytuowanych są spełnione.

7.6 Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o drogach pożarowych oraz dojazdach dla ekip ratowniczych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych

- DROGA POŻAROWA

Brak wymagań. Do przedmiotowego obiektu istnieje dojazd pożarowy o parametrach: min. 4m szerokości, min. promień skrętu zewnętrznego 11m umożliwiający dojazd wzdłuż dłuższego boku budynku o nośności min. 100 kN/oś pojazdu. (przejazd bez konieczności zawracania z wymaganą odległością od ścian zewnętrznych: min. 5m i maks. do 15m).

- ZAOPATRZENIE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych: 10 dm³/s – wymagany jeden hydrant zewnętrzny DN 80 w odległości do 75m od chronionego obiektu. Faktycznie wg projektu istnieje hydrant w odległości 29m od budynku.

7.7 Rozwiązania zamienne w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

UWAGA!!!:



Zakład Usług Budowlanych „KONZBUD” inż. Zbigniew Konopka
37-464 Stalowa Wola, ul. Żurawia 23
Tel/fax. (15) 844 84 40 mail: biuro@konzbud.pl

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. Bartosz Łukasiewicz
9/PKOKK/2018

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. arch. Marek Gierulski
29/Tbg/93

BRANŻA KONSTRUKCYJNA:

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Zygmunt Sasak
PDK/0037/PWOK/14

SPRAWDZIŁ:
inż. Zbigniew Konopka
33,46/Tbg/78

BRANŻA INSTALACYJNA:

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Leszek Konopka
PDK/0058/POOS/22

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Wojciech Franczyk
PDK/0068/POOS/21

Wojciech Franczyk
PDK/0068/PWOS/21
Uprawniony projektant i kierownik robót
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Mariusz Rolek
PDK/0074/POOE/05

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Marek Watras
PDK/0240/POOE/12