

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

Budowa tężni przy Centrum Kultury Dawnej w Wysokiem

Adres:

Wysokie, 22-400 Zamość

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria VIII

nazwę jednostki ewidencyjnej,
nazwę i numer obrębu ewid.
numery działek ewidencyjnych

jednostka ewidencyjna: 062014 2 ZAMOŚĆ
obręb ewidencyjny: 0028 WYSOKIE
nr dz. 253

Inwestor:

Gmina Zamość
Ul. Peowiaków 92
22-400 Zamość

Data opracowania:

MARZEC 2025

branża

Projektant:

architektura

mgr inż. arch. Monika Bandrowska

nr uprawnień: 192/LBOKK/2017
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej

Konstrukcja

mgr inż. Tomasz Nowiński

nr uprawnień: LUB/0117/POOK/06
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Instalacje sanitarne

mgr inż. Karolina Nowotarska

nr uprawnień: LUB/0093/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych

Instalacja elektryczne

inż. Jerzy Tylec

nr uprawnień: 42/Tbg/90
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
i instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

SPIS ZAWARTOŚCI:

symbol / znak:	zawartość:	Strony:
II.A	CZĘŚĆ OPISOWA	3-10
II.B	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
	TĘŻNIA – RZUT +0,00	A-01
	TĘŻNIA – RZUT +0,25	A-02
	TĘŻNIA – RZUT +2,25	A-03
	TĘŻNIA – RZUT DACHU	A-04
	TĘŻNIA ELEWACJE	A-05
	TĘŻNIA PRZEKRÓJ	A-06
	TĘŻNIA WIZUALIZACJE	A-07

Część projektu budowlanego

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

II.A

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

Budowa tężni przy Centrum Kultury Dawnej w Wysokiem

CZĘŚĆ OPISOWA

Adres:

Wysokie, 22-400 Zamość

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria VIII

nazwę jednostki ewidencyjnej,
nazwę i numer obrębu ewid.
numery działek ewidencyjnych

jednostka ewidencyjna: 062014_2 ZAMOŚĆ
obręb ewidencyjny: 0028 WYSOKIE
nr dz. 253

Inwestor:

Gmina Zamość
Ul. Peowiaków 92
22-400 Zamość

Data opracowania:

MARZEC 2025

branża

Projektant:

architektura

mgr inż. arch. Monika Bandrowska

nr uprawnień: 192/LBOKK/2017
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

1. RODZAJ I KATEGORIA PROJEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest budowa tężni solankowej przy Centrum Kultury Dawnej w Wysokim. Obiekt zaliczono do VIII kategorii obiektów budowlanych.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zaprojektowano tężnię solankową na potrzeby mieszkańców Wysokiego i turystów odwiedzających Centrum Kultury Dawnej w Wysokim.

Projektuje się słupową tężnię solankową zasilaną z systemu szczelnych zbiorników. Maksymalne stężenie solanki: 4,5%. W przypadku zakupu gotowej solanki o takim stężeniu nie wymaga ona rozcieńczania. Należy zapewnić stężenie minerałów i mikroelementów jak dla obiektu małej architektury. Zaznacza się, że projektowana tężnia nie jest obiektem uzdrowiskowym.

Zaprojektowana tężnia o konstrukcji szkieletowej drewnianej, z wypełnieniem tarniną. Konstrukcja tarninowego prostopadłościanu, po którym spływa solanka wykonana na betonowym korycie – płycie fundamentowej – w formie prostokąta z wyprofilowanymi spadkami do środka. Forma obiektu w układzie linearnym. Nad wypełnieniem z tarniny koryto przelewowe z obustronnymi wycięciami na brzegach – umożliwiające spływ solanki małymi strózkami. Spływająca solanka z koryta odpływa do zbiornika i jest ponownie tłoczona na tężnię – w obiegu zamkniętym. Zasilenie tężni w wodę oraz solankę wg opracowania branżowego.

Wymiary:

- długość: 490 cm – płyta fundamentowa, 388 cm – długość konstrukcji
- szerokość: 250 cm – płyta fundamentowa, 150 cm – szerokość konstrukcji
- wysokość: 360 cm
- Powierzchnia wypełnienia tarniną: 20 cm x 350 cm x 250cm.

Konstrukcję drewnianą zaprojektowano z drewna klasy C27 – drewno modrzewiowe lub jodłowe. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć środkami odpornymi na agresję chemiczną chlorków – dostosowanymi do stężenia chlorków w solance.

Przestrzeń konstrukcji wypełniona będzie tarniną ułożoną poziomo pod małym kątem w dół od środka na zewnątrz tak aby spływająca z góry solanka po zewnętrznej stronie ściany uległa rozbijaniu o poszczególne gałązki w sposób umożliwiający powstanie tzw. Mgielki solankowej. Tarnina użyta jako wypełnienie nie może być dłużej leżakowana niż 2 miesiące a jej grubość musi się mieścić w granicach średnicy 8-10mm poszczególnych gałązek. Ułożenie tarniny musi być wykonane w sposób zagęszczony w postaci zagęszczenia z 1m wysokości luźno ułożonych wiątek tarniny do 30cm wysokości warstwy zagęszczonej. Ze względu na dogodne spływanie solanki warstwa wypełniająca w postaci tarniny musi wystawać równo 20cm od konstrukcji drewnianej. Tarninę należy dociąć z zachowaniem kąta pionowego po obu stronach tężni.

Krzewy tarniny stanowiące podstawowy materiał do budowy tężni solankowych, należy wycinać w okresie od 1 listopada do końca lutego. Podstawowym parametrem wyznaczającym standard i jakość wykonania elewacji z tarniny jest przede wszystkim ilość wiązek przypadających na 1m² powierzchni elewacji. W powierzchnię 1m² elewacji należy wbudować średnio 16 wiązek tarniny o średnicy 25cm. Skrajne panele tężni obite deskami grubości 2,5cm – zaimpregnowane jak pozostałe elementy drewniane.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMĘ ARCHITEKTONICZNĄ OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY, LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH; Budowla wolnostojąca o bryle i kompozycji liniowej.

Zgodność z zapisami decyzji o ULICP w zakresie formy obiektu:

Nr pom.	Projektowana	Wg ULICP	Spełnia / Nie spełnia
Powierzchnia zabudowy	5,80m ²	1,5-10m ²	SPEŁNIA
Kubatura	21,28m ³	4,5-35m ³	SPEŁNIA
Długość	3,88m	3-5m	SPEŁNIA
Szerokość	1,5m	0,5-1,5m	SPEŁNIA
Wysokość	3,6m	3-4m	SPEŁNIA

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

4.1. KUBATURA NETTO: 21,28 M³

4.2. POWIERZCHNIA ZABUDOWY: 5,80M²

4.3. POWIERZCHNIA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ: 12,25M²

4.4. POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA: N/D

4.5. POWIERZCHNIA UŻYTKOWA: N/D

4.6. WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ, ŚREDNICĘ,

- Wysokość: 3,60m
- Długość: 3,88m
- Szerokość: 1,50m

4.7. LICZBĘ KONDYGNACJI:

- Nie dotyczy.

4.8. INNE DANE NIŻ WSKAZANE W LIT. A–D NIEZBĘDNE DO STWIERDZENIA ZGODNOŚCI USYTUOWANIA OBIEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ;

Odległość od sąsiedniej zabudowy:

- od północy: – brak zabudowy w zakresie mapy do celów projektowych;
- od wschodu: – brak zabudowy w zakresie mapy do celów projektowych;
- od południa: 15,64m – budynek na działce sąsiedniej we władaniu Inwestora;
- od zachodu: 53,89m – budynek na działce sąsiedniej

5. OPINIĘ GEOTECHNICZNĄ ORAZ INFORMACJĘ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO;

Na podstawie §4, ust.3, pkt.1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r, poz.463) projektowaną na działce Inwestora **budowlę – w postaci tężni solankowej zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej**, która obejmuje posadowienie obiektów budowlanych w złożonych warunkach gruntowych.

Na podstawie wykonanych badań kontrolnych gruntu stwierdzono, następujące warstwy:

- warstwa wierzchnia w postaci nasypów niebudowlanych. Nasypy niebudowlane złożone są z gruzu, cegieł, gliny próchnicznej, piasku, gliny pylastej i torfu. Miąższość tych utworów w wykonanych otworach wynosi 1,9 – 2,3 m. Nie wyznaczono dla nich parametrów.
- grunty organiczne, wykształcone w podłożu jako torfy. Do warstwy tej zaliczono nawiercone bezpośrednio pod nasypem niebudowlanym słabonośne torfy o miąższości wynoszącej w wykonanych punktach badawczych 0,7 – 1,1 m. Dla gruntów tych nie wyznaczono parametrów fizyko mechanicznych. Zawartość części organicznych określono w niej na 41,3%.
- grunty spoiste, reprezentowane przez miękko plastyczne piaski gliniaste oraz gliny pylaste w stanie plastycznym. Wszystkie grunty spoiste wyróżnione w tym profilu litologicznym to:
 - warstwa IIIA, do której przyporządkowano nawiercone miękko plastyczne piaski gliniaste, o stopniu plastyczności IL (n) = 0,55. Grunty warstwy IIIA stanowią podłoże słabonośne.
 - warstwa IIIB, w której znajdują się gliny pylaste w stanie plastycznym o stopniu plastyczności IL(n) = 0,35. Grunty pakietu IIIB stanowią nośne podłoże gruntowe dla przedmiotowej inwestycji.
- grunty niespoiste, nawiercone w postaci średnio zagęszczonych piasków średnich. Warstwę tą tworzą zlokalizowane w otworach badawczych osady niespoiste, reprezentowane przez średnio zagęszczone i nawodnione piaski średnie o stopniu zagęszczenia ID(n) = 0,50 – 0,60. Grunty te stanowią nośne podłoże gruntowe dla przedmiotowej inwestycji.

Podczas wykonywania otworów badawczych nawiercono zwierciadło wód gruntowych na głębokości 3,0 – 3,1 m p.p.t. Zwierciadło ma charakter naporowy i stabilizuje się na poziomie 1,5 – 1,6 m p.p. Posadowienie na palach obliczono dla wyznaczonych powyżej warstw gruntowych przy wysokim poziomie wody gruntowej. Obliczono pale wiercone metodą obrotowo ssąco z płuczka wodną o długości pala 9,0m. **Z uwagi na powyższe, warunki gruntowe w obszarze planowanej inwestycji klasyfikuje się jako złożone.**

Uwaga: W przypadku warunków odbiegających od przyjętych w obliczeniach należy wezwać nadzór autorski.

6. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.

Nie dotyczy.

7. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE;

Nie dotyczy. Dostęp do tężni bezstopniowy bezpośrednio z ciągu pieszego.

8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

- 8.1. ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH,

Inwestycja nie przewiduje stałego korzystania z wody. Będzie ona wykorzystywana na początku sezonu korzystania z tężni solankowej w ilości ok 3-4 m³ oraz w okresie sezonu do uzupełnienia ubytków solanki w wyniku parowania.

W związku z powyższym dobrano wodomierz JS 2,5 dn20 PN10 bar klasy C przystosowany do radiowego odczytu, nominalny strumień objętości wodomierza to qN = 2,5 m³/h. Średnica nominalna wodomierza to 20 mm. Na zestawie wodomierzowym należy zainstalować zawór antyskażeniowy typu BA poprzedzony filtrem siatkowym, zgodnie z normą PN-EN 1717:2003. E

- 8.2. MISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ,

Zastosowane w projekcie materiały, proponowane rozwiązania techniczne, funkcja oraz jego eksploatacja nie są związane z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola magnetycznego ani innych zakłóceń.

- 8.3. RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW,

Odpady komunalne wytworzone przez użytkowników tężni gromadzone w 2 koszach na śmieci zlokalizowanych przy ławkach. Opróżnianie, segregacja, czasowe gromadzenie zgodnie z dotychczasowym sposobem przez zarządcę lub właściciela terenu.

- 8.4. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ,

Nie przewiduje się w trakcie użytkowania obiektu emisji hałasów, wibracji i promieniowania.

- 8.5. WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE – UWZGLĘDNIAJĄC, ŻE PRZYJĘTE W PROJEKCIE BUDOWLANYM ROZWIĄZANIA PRZESTRZENNE, FUNKCJONALNE I TECHNICZNE POWINNY WYKAZYWAĆ OGRANICZENIE LUB ELIMINACJĘ WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE, ZDROWIE LUDZI I INNE OBIEKTY BUDOWLANE, ZGODNIE Z ODRĘBNYMI PRZEPISAMI; Budowa tężni nie generuje negatywnego oddziaływania na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi.

Przedmiotowa inwestycja nie ma wpływu na kierunek spływu wód gruntowych.

9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO
Nie dotyczy.

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, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM;
Projektuje się następujące instalacje związane z tężnią

- instalację zewnętrzną elektryczną – wg projektu technicznego niniejszego opracowania;
- instalację zewnętrzną wodną – wg projektu technicznego niniejszego opracowania;
- instalację technologiczną solanki wg projektu technicznego niniejszego opracowania

12. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPÓŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI;

12.1. PODSTAWA PRAWNA:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2021r. poz 869)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2023 poz. 1563).
- Rozporządzenie Min. Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12.04.2002 (Dz. U. Z 7.06.2019 poz.1065)

Projektowana inwestycja nie wymaga uzgodnienia względem ochrony ppoż.

12.2. INFORMACJE O POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI,

- Powierzchnia zabudowy: 5,8m² (12,25m²- płyta fundamentowa)
- Wysokość: 3,60m
- Liczba kondygnacji: n/d

12.3. CHARAKTERYSTYKĘ ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH POŻAROWYCH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO ORAZ ZAGROŻENIACH WYNIKAJĄCYCH Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, A TAKŻE W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – CHARAKTERYSTYKĘ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH,

Nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo ani procesów technologicznych stwarzających zagrożenie pożarowe.

12.4. INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA,

Nie dotyczy.

12.5. INFORMACJE O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI, A TAKŻE W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ,

Nie dotyczy. Przewidywana liczba użytkowników tężni w tym samym czasie max.20 osób.

12.6. INFORMACJE O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE,

Obiekt stanowi 1 strefę pożarową.

12.7. MAKSYMALNĄ GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO POSZCZEGÓLNYCH STREF POŻAROWYCH PM WRAZ Z WARUNKAMI PRZYJĘTYMI DO JEJ OKREŚLENIA,

Nie dotyczy.

12.8. INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE,

Nie dotyczy.

12.9. INFORMACJE O WYSTĘPOWANIU MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCEM, W TYM POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCEM,

Nie dotyczy.

12.10. INFORMACJE O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB, UWZGLĘDNIAJĄCE LICZBĘ I STAN SPRAWNOŚCI OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH W OBIEKCIE,

Nie dotyczy.

12.11. INFORMACJE O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ INNYCH INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU I CELU ICH STOSOWANIA,

Nie występują.

12.12. INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH, W TYM INFORMACJE O PUNKTACH POBORU WODY DO CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH, NASADACH SŁUŻĄCYCH DO ZASILANIA URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH I INNYCH ROZWIĄZANIACH PRZEWIDZIANYCH DO TYCH DZIAŁAŃ ORAZ DŹWIGACH DLA EKIP RATOWNICZYCH I PROWADZĄCYCH DO NICH DOJŚCIACH,

Zewnętrzne zaopatrzenie w wodę do celów pożarowych w ramach zaopatrzenia w wodę jednostki osadniczej. Dojazd pożarowy nie jest wymagany. Odległość od hydrantu pożarowego: 35,89m.

12.13. INFORMACJE O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH WPŁYWAJĄCYCH NA ODLEGŁOŚCI DOPUSZCZALNE,

Odległość od sąsiedniej zabudowy:

- od północy: – brak zabudowy w zakresie mapy do celów projektowych;
- od wschodu: – brak zabudowy w zakresie mapy do celów projektowych;
- od południa: 15,64m – budynek na działce sąsiedniej we władaniu Inwestora;
- od zachodu: 53,89m – budynek na działce sąsiedniej

12.14. INFORMACJE O ROZWIĄZANIACH ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ZASTOSOWANYCH NA PODSTAWIE ZGODY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6C PKT 1 LUB 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM;

Nie dotyczy – nie stosuje się rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

Projektant:

mgr inż. arch. Monika Bandrowska

nr uprawnień: 192/LBOKK/2017

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej