

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY (PFU)**  
**dla wykonania dokumentacji technicznej zasilania i napełnienia wodą dla**  
**celów przeciwpożarowych istniejącego zbiornika wodnego oraz wykonanie**  
**robót budowlanych zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną**

Wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
(Dz.U. z 2021r. z dnia 20.12.2021 r. poz. 2454)

1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego :

**”Wykonanie dokumentacji technicznej zasilania i napełnienia wodą dla celów przeciwpożarowych istniejącego zbiornika wodnego oraz wykonanie robót budowlanych zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną” w Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Czajkowskiego 109.**

2) Adres obiektu budowlanego:

**dz. nr 245/10**  
**GOS ”Wysoki Kamień”**  
**ul. Oficerskiej 4,**  
**58-580 Szklarska Poręba**

3) Nazwa i kody CPV:

**71312000-8 – Usługi doradcze w zakresie inżynierii konstrukcyjnej**  
**71311300-4 – Usługi doradcze w zakresie robót infrastrukturalnych**  
**71220000-6 – Usługi projektowania architektonicznego**  
**45000000-7 – Roboty budowlane**

4) Zamawiający:

**Akademia Wojsk Lądowych**  
**imienia generała Tadeusz Kościuszki**  
**ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław**

5) Imiona i nazwiska osób opracowujących:

**ZASTĘPCA SZEFA**  
**WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY**  
*Justyna Mikolajczak*  
**mgr inż. Justyna MIKOŁAJCZAK**

mgr inż. Andrzej KŁOBUKOWSKI: Wydział Infrastruktury AWL	
----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

DATA OPRACOWANIA: STYCZEŃ 2023 ROK

## SPIS TREŚCI

A.	WSTĘP I WYMAGANIA DLA OCENY TECHNICZNEJ I OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO. ....	3
	Przedmiot opracowania opisu przedmiotu zamówienia.....	3
	Cel zamówienia.....	3
	Dokumentacja techniczna .....	3
	Ogólna charakterystyka zagospodarowania terenu istniejącego.....	4
	Wymagania dla dokumentacji technicznej obiektu i urządzeń budowlanych.....	4
	Ogólne wymagania dla Wykonawcy.....	4
B.	MATERIAŁY, METODY BADAŃ.....	5
C.	SZATA GRAFICZNA.....	5
D.	WYKONANIE OPRACOWAŃ OCENY TECHNICZNEJ.....	5
E.	WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH. ....	6
	Ogólne wymagania dla Wykonawcy.....	6
	Organizacja pracy na budowie .....	6
	Bezpieczeństwo i higiena pracy .....	6
	Stosowanie się do prawa i innych przepisów.....	6
F.	ODBIÓR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH. ....	7
	Odbiór końcowy .....	7
G.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	7
	Odbiór końcowy .....	7
H.	TERMIN WYKONANIA OCENY TECHNICZNEJ, DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	7
I.	SPOSÓB ROZLICZENIA. ....	8
J.	PRZEPISY ZWIĄZANE. ....	8
K.	ZAŁĄCZNIKI.....	9



## **A. WSTĘP I WYMAGANIA DLA OCENY TECHNICZNEJ I OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO.**

### **Przedmiot opracowania opisu przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem niniejszego opisu przedmiotu zamówienia jest wykonanie programu funkcjonalno-użytkowego (PFU) dla wykonania dokumentacji technicznej zasilania i napełnienia wodą dla celów przeciwpożarowych istniejącego zbiornika wodnego, wykonanie oceny stanu technicznego zbiornika wodnego, wykonanie robót budowlanych zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną oraz wykonanie dokumentacji technicznej niezbędnej do ujawnienia obiektu budowlanego zlokalizowanego w GOS "Wysoki Kamień", w Szklarskiej Porębie przy ul. Oficerskiej 4 w Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki z siedzibą przy ul. Czajkowskiego 109 we Wrocławiu w ewidencji obiektów AWL.

### **Cel zamówienia**

Celem przedmiotu zamówienia jest:

1. Wykonanie inwentaryzacji i oceny technicznej istniejącego zbiornika żelbetowego wraz z towarzyszącymi mu instalacjami.
2. Wykonanie dokumentacji technicznej w formie opisowej, oraz rysunkowej możliwości bezpiecznego użytkowania.
3. Wykonanie dokumentacji technicznej w formie opisowej oraz rysunkowej odnoszącej się do skarpy - w tym jej stateczności.
4. Określenie szczelności zbiornika.
5. Określenie stanu technicznego wszystkich elementów zbiornika wraz z określeniem zbędnych elementów wewnętrznego wyposażenia do usunięcia.
6. Opracowanie dokumentacji technicznej naprawy/modernizacji.
7. Opracowanie sposobu napełnienia zbiornika wodą poprzez podłączenia zbiornika do instalacji wodnej i określenie maksymalnego poziomu zwierciadła wody w zbiorniku.
8. Opracowanie sposobu podłączenia zbiornika dla napełnienia wozu bojowego Straży Pożarnej.
9. Wykonanie operatu szacunkowego wartości tego obiektu oraz ocena jego stopnia zużycia.
10. Ujawnienie obiektu budowlanego w ewidencji obiektów AWL.
11. Opracowanie dokumentacji technicznej dla dostosowania zbiornika dla celów przeciwpożarowych.
12. Wykonanie robót budowlanych wraz z usunięciem zbędnych elementów wewnętrznego wyposażenia i przekazanie Użytkownikowi dostosowanego dla celów przeciwpożarowych zbiornika.

### **Dokumentacja techniczna**

Dokumentację techniczną dostosowania zbiornika do celów przeciwpożarowych należy opracować po wykonaniu oceny technicznej i uzgodnieniu z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, dokonaniu oceny stanu technicznego elementów zbiornika oraz wykonaniu dokumentacji technicznej niezbędnej do ujawnienia obiektu budowlanego w ewidencji obiektów AWL. Dokumentacja techniczna dostosowania zbiornika do celów przeciwpożarowych winna być opracowana, jako samodzielna dokumentacja techniczna możliwa do realizacji i uzgodniona z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. W skład zamawianej dokumentacji technicznej, które są przedmiotem niniejszego opisu przedmiotu zamówienia wchodzi następujące opracowania:

- Oceny stanu technicznego dla wszystkich elementów stanowiących kompletny zbiornik wodny.

- Oceny technicznej w zakresie konstrukcyjnym w formie stosownego opracowania technicznego (w formie opisowej oraz rysunkowej) odnosząca się do możliwości bezpiecznego użytkowania poprzez udokumentowanie spełnienia wymaganych przez warunki techniczne parametrów zarówno samego zbiornika jak i skarpy - w tym jej stateczności.
- Operat szacunkowy wartości tego obiektu oraz ocena jego stopnia zużycia.
- Opis dokonanych odkrywek i badań.
- Dokumentacja rysunkowa i fotograficzna.
- Opis uszkodzeń powstałych w badanych elementach i ich przyczyny (m.in. pęknięcia, rysy zniszczenia, zawilgocenia etc.).
- Opis i dokumentacja techniczna robót naprawczych.
- Określeniem zbędnych elementów wewnętrznego wyposażenia do usunięcia.
- Sposób napełnienia zbiornika wodą poprzez podłączenia zbiornika do instalacji wodnej.
- Określenie maksymalnego poziomu zwierciadła wody w zbiorniku.
- Sposób podłączenia zbiornika dla napełnienia wozu bojowego Straży Pożarnej.

### **Ogólna charakterystyka zagospodarowania terenu istniejącego**

Przy wykonywaniu opracowania projektu technicznego oraz wykonania robót budowlanych Wykonawca weźmie pod uwagę informacje i uwarunkowania dotyczące terenu istniejącego, w którym znajduje się obiekt. Przed złożeniem oferty zalecana jest wizja lokalna Wykonawcy na obiekcie.

### **Wymagania dla dokumentacji technicznej obiektu i urządzeń budowlanych**

W dokumentacji technicznej mają być spełnione niżej przedstawione wymagania Zamawiającego dotyczące cech użytkowych obiektu, infrastruktury technicznej, urządzeń ochrony i innych urządzeń.

Ocena techniczna winna obejmować ocenę stanu technicznego wszystkich elementów zbiornika wraz z urządzeniami i elementami wyposażenia:

- inwentaryzację istniejących elementów zbiornika wodnego,
- sprawdzenie stanu technicznego,
- dokumentację techniczną w formie opisowej oraz rysunkowej odnoszącą się do możliwości bezpiecznego użytkowania poprzez udokumentowanie spełnienia wymaganych warunków technicznych zbiornika,
- dokumentację techniczną w formie opisowej oraz rysunkowej odnoszącą się do skarpy - w tym jej stateczności.
- opracowanie sposobu napełnienia zbiornika wodą,
- opracowanie sposobu podłączenia zbiornika dla napełnienia wozu bojowego SP,
- określenie sposobu i zakresu naprawy/modernizacji,
- wykonanie niezbędnych badań, w tym badanie szczelności zbiornika,

### **Ogólne wymagania dla Wykonawcy**

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania opracowań oraz wykonania robót budowlanych w taki sposób, aby założone cele zostały osiągnięte zgodnie z niniejszym opisem przedmiotu zamówienia.

Podstawowe obowiązki projektanta, rzeczoznawcy budowlanego, kierownika budowy lub innej osoby posiadające wymagane kwalifikacje zawodowe w zakresie odpowiedzialności zawodowej oraz wymagania dla obiektów określa ustawa prawo budowlane oraz ustawa o samorządzie zawodowym.

Ocenę techniczną należy wykonać zgodnie z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi właściwymi z rozporządzeniami oraz zasadami wiedzy technicznej.  
Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

## **B. MATERIAŁY, METODY BADAŃ.**

Wykonawca będzie stosował materiały do wykonania oceny technicznej, badań, wykonania dokumentacji technicznej i wykonania robót budowlanych, które spełniają wymagania opisu przedmiotu zamówienia, norm i wytycznych stosownych w tym zakresie.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty, z tytułu zakupu, transportu, wykorzystania materiałów i inne jakie okażą się potrzebne w związku z wykonywaniem oceny technicznej, badań, wykonania dokumentacji technicznej i wykonania robót budowlanych. Wykonawca wykona wszystkie potrzebne pomiary, badania i oceny stanu istniejącego obiektu. Wykonawca będzie stosował metody wykonywania pomiarów i badań przy inwentaryzacjach oraz pracach wykonania dokumentacji technicznej i robót budowlanych zgodnie z wymaganiami przepisów i polskich norm. Stosowane oprogramowanie komputerowe powinno posiadać wymagane prawem licencje na użytkowanie. Zakres posiadanej licencji na użytkowanie programów komputerowych musi być zgodny z zakresem i sposobem wykorzystania oprogramowania przewidzianym przez Wykonawcę do wykonania opracowań dokumentacji technicznej.

Wykonawca uwzględni następujące wymagania Zamawiającego dotyczące wykonania oceny technicznej objętej niniejszym PFU:

- czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- zgodność z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
- całość dokumentacji będzie oprawiona w twardą oprawę, na odwrocie której będzie spis treści,
- rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego,
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowanej dokumentacji technicznej,
- całość opracowania złożona do formatu A4.

Wykonawca będzie stosował materiały do wykonania robót budowlanych, które spełniają wymagania opisu przedmiotu zamówienia, norm i wytycznych stosownych w tym zakresie.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty, z tytułu zakupu, transportu, wykorzystania materiałów i inne jakie okażą się potrzebne w związku z wykonywaniem robót budowlanych i przekazaniem Użytkownikowi dostosowanego dla celów przeciwpożarowych zbiornika.

## **C. SZATA GRAFICZNA.**

Wymaga się aby:

- części opisowe wykonane były za pomocą komputerowego edytora tekstów kompatybilnego z MS Word.

## **D. WYKONANIE OPRACOWAŃ OCENY TECHNICZNEJ.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i zgodność zastosowanych materiałów, metod i oprogramowania komputerowego do wykonywanych pomiarów, badań (inwentaryzacji), ocen stanu technicznego i wykonanie dokumentacji technicznej z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za zastosowanie właściwej metody wykonywania badań i opracowań w przedmiotowej ocenie technicznej.

Ujawnione wady w przekazanym opracowaniu Wykonawca poprawi niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia Zamawiającego o ich wykryciu.

### Operat szacunkowy wartości.

Jest to opracowanie wykonywane w celu określenia wartości istniejącego zbiornika wraz z oceną jego stopnia zużycia.

### Wersja elektroniczna dokumentacji technicznej.

Wersja elektroniczna dokumentacji technicznej musi być zgodna z wersją papierową oraz przekazana na płycie jednokrotnego zapisu typu CD lub DVD.

Opracowania winny być wykonane w formatach PDF, DOC, DWG, XLS.

## **E. WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH.**

### **Ogólne wymagania dla Wykonawcy**

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania robót w taki sposób, aby założone cele zostały osiągnięte zgodnie z niniejszym opisem przedmiotu zamówienia. Podstawowe obowiązki kierownika budowy posiadającego wymagane kwalifikacje zawodowe w zakresie odpowiedzialności zawodowej oraz wymagania dla obiektów określa ustawa prawo budowlane oraz ustawa o samorządzie zawodowym. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi właściwymi z rozporządzeniami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca wykona wszystkie czynności wynikające z niniejszego opisu przedmiotu zamówienia. Roboty, których dotyczy opis przedmiotu zamówienia, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie dostosowania zbiornika do celów przeciwpożarowych.

### **Organizacja pracy na budowie**

Organizacja pracy na placu budowy powinna być zgodna z postanowieniami aktualnych zarządzeń właściwych jednostek w sprawie ogólnych warunków umów w budownictwie oraz o realizację inwestycji budowlanych.

Wykonawca robót ma zapewnić odpowiednie pomieszczenia socjalne i wyodrębnione miejsca magazynowania materiałów.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę ofertową.

### **Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Prace mają być wykonywane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP w sposób zapewniający bezpieczeństwo. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie ofertowej.

### **Stosowanie się do prawa i innych przepisów**

Wykonawca zobowiązany jest znać przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Wykonawca będzie przestrzegał praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń

lub metod, i w sposób ciągły będzie informować inwestora (inspektora nadzoru) o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

## **F. ODBIÓR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH.**

### **Odbiór końcowy**

Odbioru końcowego dokonuje Zamawiający na podstawie dokumentów sporządzonych i dostarczonych przez Wykonawcę.

Jeżeli Zamawiający ma zastrzeżenia do dokumentów do odbioru końcowego lub do zgodności opracowań oceny technicznej z wymaganiami umowy, Wykonawca powinien przedłożyć takie wyjaśnienia i uzupełnienia jakie Zamawiający uzna za konieczne i dokonać korekt, jakie zostaną pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą uzgodnione.

Jeżeli Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń do przedłożonych dokumentów do odbioru końcowego, wyznaczy datę odbioru końcowego. Potwierdzeniem dokonania odbioru będzie podpisanie Protokołu Zdawczo – Odbiorczego.

#### Przedmiot odbiorów.

Wykonawca wykona opracowania w następującej ilości egzemplarzy:

- Ocena techniczna i ocena stanu technicznego w szczególności dla elementów pod kątem zagrożeń i zniszczeń, szczelności zbiornika, stanu zabezpieczeń antykorozyjnych - 1 egz. w wersji elektronicznej i 3 egz. w wersji papierowej. Ponadto Wykonawca przekaze Zamawiającemu, w tych samych terminach całość opracowania w wersji elektronicznej na nośniku CD, w tym: - 1 egz. płyty CD do archiwizacji zawierający: Ocenę techniczną, dokumentację techniczną w formacie „pdf” i „dwg”, Specyfikacje Techniczne oraz określenie szacunkowej wartości w formacie danych kompatybilnych z MS Excel lub Norma Pro (\*kst, \*ath).

## **G. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.**

### **Odbiór końcowy**

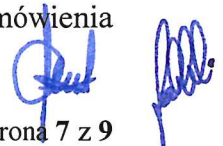
Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez wykonawcę bezzwłocznie z powiadomieniem na piśmie o tym fakcie inwestora. Po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia robót inwestor zwoła odbiór końcowy. Wykonawca na odbiór dostarczy dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów (świadczenia jakości, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności dostawców materiałów). Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez zamawiającego w obecności inwestora i wykonawcy. Przy odbiorze końcowym należy sprawdzić zgodność wykonania ze specyfikacją techniczną, oraz zgodność wykonania z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

## **H. TERMIN WYKONANIA OCENY TECHNICZNEJ, DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Maksymalny termin wykonania oceny stanu technicznego zbiornika wodnego, dostosowania zbiornika do celów przeciwpożarowych oraz wykonania robót budowlanych – **120 dni** od podpisania umowy.

Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia czasu wykonania przedmiotu zamówienia zmianami spowodowanymi warunkami atmosferycznymi, w szczególności takimi jak:

1. kłęski żywiołowe;



2. warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych dla oceny technicznej, przeprowadzania prób i sprawdzeń, dokonywania odbiorów, w szczególności: temperatury powietrza poniżej 0,0°C, wiatr uniemożliwiający pracę maszyn budowlanych, gwałtowne opady deszczu (oberwanie chmury), śniegu, gradobicie, burze z wyładowaniami atmosferycznymi;

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wyżej wymienionych termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności. W takim przypadku Wykonawca musi wystąpić do Zamawiającego z aneksem do umowy.

## I. SPOSÓB ROZLICZENIA.

Podstawą płatności za wykonanie oceny technicznej, wykonanie dokumentacji projektowej oraz wykonane roboty budowlane jest podpisany przez wykonawcę oraz zamawiającego końcowy protokół odbioru robót.

Rozliczenie realizacji przedmiotu umowy nastąpi jedną fakturą końcową, po zakończeniu całości prac określonych w opisie przedmiotu zamówienia i dokonaniu odbioru końcowego.

**Rozliczenie wykonanych prac nastąpi w formie ceny ryczałtowej na podstawie oferty Wykonawcy.**

## J. PRZEPISY ZWIĄZANE.

### Przepisy prawa i związane z wykonaniem zamierzenia budowlanego.

Całość dokumentacji powinna być sporządzona według stanu prawnego aktualnego na dzień sporządzenia oceny technicznej i przekazania Zamawiającemu.

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając wymagania niniejszego opisu przedmiotu zamówienia, niżej wymienionych aktów prawnych oraz zasad wiedzy technicznej.

- 1) Potrzeby właściciela - Akademii Wojsk Lądowych, opisanych w niniejszym PFU.
- 2) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz.1333).
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065).
- 4) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609).
- 5) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021r. poz. 2454).
- 6) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).
- 7) Ustawa z dnia 06 lutego 2020 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2020 r. poz. 293).
- 8) Ustawa z dnia 29 maja 2020 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020 poz.1219).
- 9) Ustawa z dnia 15 maja 2020 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2020 poz. 961).



- 10) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719).
- 11) Rozporządzenie 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).
- 12) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).
- 13) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003r Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
- 14) Inne ustawy i rozporządzenia, Polskie Normy, zasady wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

Nie wyszczególnienie w niniejszych wymaganiach Zamawiającego jakichkolwiek obowiązujących aktów prawnych nie zwalnia Wykonawcy od ich stosowania.

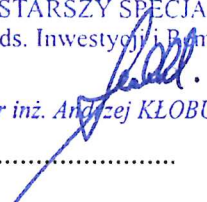
#### K. ZAŁĄCZNIKI.

1. Lokalizacja zbiornika wodnego sporządzona na mapie zasadniczej terenu.
2. Dokumentacja zdjęciowa.
3. Szkic rysunkowy zbiornika wodnego.

Wykonał:

2023 -01- 18

STARSZY SPECJALISTA  
ds. Inwestycji i Remontów

  
mgr inż. Andrzej KŁOBUKOWSKI

