

**DARMAR**

73-200 Choszczno  
ul. Sobieskiego 32  
tel. 600 416 186

## **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

**OBIEKT :** Budowa otwartego zbiornika p. poż. o pojemności 220m<sup>3</sup> na cele przeciwpożarowe z funkcją poidła dla zwierzyny leśnej, budowa placu manewrowego o pow. 420m<sup>2</sup> wraz z punktem czerpania wody (studnią głębinową)

**ADRES :** dz. nr. 125, 126, 142, 143 obr. 0020 Jażwiny, gm. Drawno

**INWESTOR :** PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Głusko  
Głusko 19  
66-520 Dobiegniew

**KAT. OBIEKTU :** VIII

### **PROJEKTANCI:**

KONSTRUKCJA SANITARNE,		PODPIS
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	<b>bud. Bonifacy Rawdanowicz</b> upr. nr 4650/61 w specjalności architekt.-konstrukcyjnej opracował	
<b>ASYSTENT PROJ.</b>	<b>Dariusz Jerzykowski</b> upr. nr ZAP/0113/OHOK/05 w specjalności konstrukcyjnej	
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	<b>mgr inż. Cezary Świst</b> upr. nr WKP/0283/PWOS/04 w specjalności instalacje sanitarne	

**DATA OPRACOWANIA:**

listopad 2019

**egzemplarz nr 1**

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### 1. Opis techniczny.

#### Część graficzna projektu – architektoniczno-budowlanego

- projekt zagospodarowania terenu	1:500	rys. nr K/1
- rzut przyziemia	1:100	rys. nr K/2
- schemat technologiczny		rys. nr IS/1

## **DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTU**

### **1. OKREŚLENIE TEMATU**

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy otwartego zbiornika p. poż. o pojemności 220m<sup>3</sup> na cele przeciwpożarowe z funkcją poidła dla zwierzyny leśnej, budowa placu manewrowego o pow. 420m<sup>2</sup> wraz z punktem czerpania wody (studnią głębinową).

### **2. PODTAWA OPRACOWANIA**

- 2.1. Zlecenie inwestora
- 2.2. Decyzja o warunkach zabudowy Nr 26/2018 z dnia 29.10.2018
- 2.3. Podkład geodezyjny w skali 1:500
- 2.4. Uzgodnienia szczegółowe z inwestorem
- 2.5. Obowiązujące przepisy „Prawa Budowlanego” Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 r. w sprawie zmiany warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI

### 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa zbiornika p. poż. oraz placu manewrowego wraz z punktem czerpania wody (studnią głębinową) które będą zlokalizowane w obrębie 0020 Jażwiny, w Nadleśnictwie Głusko. Teren objęty inwestycją stanowi działki ewidencyjne 125, 126, 142 i 143. Działka nr 125 i 142 na której zlokalizowany będzie zbiornik stanowi własność Skarbu Państwa i znajduje się w administracji Lasów Państwowych, Nadleśnictwo Głusko. Lokalizacja zbiornika, studni głębinowej pokazana jest na rysunku zagospodarowania terenu K/1. Dojazd do zbiornika będzie realizowany drogą gruntową leśną (dz. nr 127), stanowiącą dojazd pożarowy nr 9 i 11. Projektowany zbiornik będzie pełnił rolę retencji wody na potrzeby przeciwpożarowe. Do zbiornika przylega plac manewrowy o nawierzchni utwardzonej kruszywem łamanym ułożonym w dwóch warstwach. Plac manewrowy przylega także do drogi dojazdowej do zbiornika.

Kształt i wielkość budynku dostosowany jest do gabarytów określonych w decyzji o warunkach zabudowy.

### 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka o nr ewidencyjnych 125, 142 znajduje się w obrębie 0020 Jażwiny i jest niezabudowana.

Teren przeznaczony na zbiornik jest zadarniony, stosunkowo płaski. Obszar działki stanowią grunty Ls. W granicach opracowania działka ma kształt prostokąta.

Teren na działce stosunkowo płaski, zadarniony, częściowo zadrzewiony, nie przebiegają żadne trasy sieci technicznej oraz przyłącza mogące kolidować z planowaną inwestycją.

### 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI I PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Projektuje się usytuowanie **zbiornika p. poż. oraz placu manewrowego** względem granic sąsiednich działek budowlanych wg warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75 z 12.04.2002/ poz. 690 z późniejszymi zmianami - obowiązujące normy i przepisy „Prawa Budowlanego”.

Projektowany obiekt budowlany stanowi **zbiornik wodny** o pojemności  $V = 220,00 \text{ m}^3$ . Maksymalne napełnienie do wysokości ok. 1,7 m, co odpowiada wysokości użytkowej 1,5 m, pozostała objętość wody przewidziana jest na parowanie latem lub zamarzanie zimą oraz pozostaje pod wlotem przewodu zasilającego. Zbiornik będzie wykonany jako szczelny, napełniany wodą ze studni głębinowej znajdującej się obok. Do boku zbiornika będzie przylegał plac manewrowy, utwardzony kruszywem łamanym, przeznaczony dla pojazdów straży pożarnej. Plac manewrowy będzie przylegał do drogi gruntowej stanowiącej dojazd do zbiornika. Projektowany zbiornik otwarty będzie stanowił rezerwę wody na cele p.poż na wypadek pożaru na terenie powierzchni leśnych, znajdujących się w pobliżu zbiornika. Zbiornik będzie także stanowił rezerwuuar wody dla potrzeb zwierzyny leśnej i ptactwa. Sąsiadujące powierzchnie leśne pozbawione są naturalnych źródeł wody, które mogłyby być wykorzystywane w trakcie akcji p.poż. . Pobór wody do celów p.poż będzie realizowany za pomocą motopompy pływającej. W celu zapewnienia dostępu do wody dla zwierzyny leśnej skarpy zbiornika zostaną wykonane z nachyleniem 1:2. W celu zapewnienia kontroli stanu napełnienia oraz pojemności zbiornika w dnie zbiornika zostanie wykonana łata wodowskazowa.

Utwardzony **plac manewrowy** w formie ronda dróg pożarowych nr. 9 i 11

Utwardzony tłucznem kamiennym plac manewrowy powierzchni  $420 \text{ m}^2$  projektuje się wykonać od strony zachodniej zbiornika.

**Ogrodzenie** zabezpieczające.

**Dostęp do drogi publicznej** – pośredni z drogi publicznej (dz. nr ewid. 213 obr. Jażwiny) poprzez działki leśne o funkcji drogowej istniejącym zjazdem.

Przewód zasilający PEHD o średnicy  $\varnothing 160$  w zbiorniku należy zamontować na wysokości minimum 20 cm nad dnem zbiornika.

#### 4. ZESTAWIENIE PROCENTOWE POWIERZCHNI

1) zbiornik otwarty wykonany w wykopie o powierzchni całkowitej  $F_c = 15,5 \times 16,0 \text{ m} = 248,00 \text{ m}^2$  i powierzchni lustra wody  $F_{lw} = 13,5 \times 14,0 \text{ m} = 189,00 \text{ m}^2$ .

2/ plac manewrowy utwardzony kruszywem łamanym i klincem o powierzchni  $F = 420,0 \text{ m}^2$ .

##### Podstawowe parametry zbiornika:

- powierzchnia całkowita zbiornika w koronie -  $F_c = 15,5 \times 16,0 \text{ m} = 248,00 \text{ m}^2$ ;
- powierzchnia zbiornika wraz z opaską z płyt -  $F = 17,5 \times 18,0 \text{ m} = 315,00 \text{ m}^2$ ;
- powierzchnia zbiornika w dnie -  $F = 7,5 \times 8,0 \text{ m} = 60 \text{ m}^2$ ;
- projektowana rzędna dna - **81,20 m n.p.m.**;
- głębokość wody w zbiorniku - **hlw = 1,50 m**;
- objętość wody w zbiorniku **V = 220,00 m<sup>3</sup>**;
- nachylenie skarp - **1:2 (4 skarpy)**

Całkowita powierzchnia terenu inwestycji 248,00 (zbiornik)+420,00 (plac) = **668m<sup>2</sup>**

#### 5. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Na potrzeby niniejszej dokumentacji wykonano jeden odwiert. Na podstawie dokonanego otworu geotechnicznego stwierdzono, że w rejonie projektowanego zbiornika dominującymi utworami są piaski średnioziarniste. Nie stwierdzono występowania gruntów słabonośnych. Warunki gruntowe są korzystne pod kątem realizacji planowanej inwestycji.

Przedmiotowy teren zaliczono do I kategorii geotechnicznej (proste warunki gruntowe, podłoże geologiczne o jednolitej litologii, zaleganie wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia).

#### 6. OCHRONA GRUNTÓW I DODATKOWE DANE

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego

Przewidywana inwestycja nie wpłynie na zagrożenia środowiska

Obiekt wraz z towarzyszącymi urządzeniami budowlanymi, zapewnia spełnienie wymagań w zakresie: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności przegród, odpowiednich warunków użytkowych, zgodnie z przeznaczeniem obiektu; urządzenia instalacji zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych i uszkodzeniami mechanicznymi.

Działka, w gminie Drawno położona są na terenie specjalnego obszaru ochrony ptaków „**Lasy**

**Puszczy Nad Drawą**” kod PLB320016 oraz znajduje się w obszarze „**Uroczyska Puszczy**

**Drawieńskiej**” PLH320023, należy ją zrealizować uwzględniając zakazy określone w art. 33 ustawy .

- a) realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt , dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami ( art. 33 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody ( t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 2134 z późn.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 53 ppkt b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016r. poz.71). ,dla planowanej inwestycji, nie objętej ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art.6 ust.1 pkt 1-5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody, może być wymagana decyzja środowiskowa jeżeli powierzchnia zabudowy przekracza 0,5 ha ,przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz powierzchnię zabudowy przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia. Z lokalizacji inwestycji, wyznaczonej liniami rozgraniczającymi teren inwestycji i określonymi na załączniku graficznym do ww decyzji wynika, że powierzchnia działki jest

wielkości 8,6354 ha, a maksymalna pow. zabudowy ograniczona została do 1% , co oznacza ,że pow. planowanego przedsięwzięcia wyniesie mniej niż 0.50 ha.

W tym przypadku występuje brak jakichkolwiek przesłanek, dowodów o znaczącym wpływie na obszary chronione przyrodniczo.

Zgodnie z art.96 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 353 z późn.zm.) Organ jest zobowiązany przed wydaniem decyzji stwierdzić, czy planowane przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

a) mając na uwadze , zakres, skalę planowanego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację w obszarze zabudowy w oparciu o posiadaną Waloryzację Przyrodniczą Gminy Drawno opracowaną w 2013r. w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy Drawno z perspektywą do roku 2020 Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Drawno zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej Nr IV/28/98 Rady Miejskiej w Drawnie z dnia 30 grudnia 1998r. ustalono, że ww przedsięwzięcie nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000. Organ stwierdził, że planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 i nie wpłynie znacząco na spójność i integralność obszarów Natura 2000 oraz nie będzie powodowało znaczącego kumulowania oddziaływań , a tym samym nie ma potrzeby przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania inwestycji na obszar Natura 2000.

Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych , prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni i zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom, Obiekt zaprojektować w taki sposób, aby pozostawić nienaruszony istniejący drzewostan.

W zakresie melioracji:

- prowadzić prace budowlane w taki sposób, aby nie spowodować pogorszenia stosunków wodnych na terenach sąsiednich,

- w przypadku uszkodzenia istniejących urządzeń melioracji wodnych, należy dokonać ich naprawy w sposób umożliwiający zachowanie dotychczasowych kierunków spływu,

- dla zachowania właściwego funkcjonowania urządzeń melioracyjnych, w przypadku natrafiania na takowe, należy zachować ich drożność, właściwy stan techniczny oraz kierunek odpływu wody, Zabudowa i zagospodarowanie działki nie ogranicza korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach.

W projekcie zastosowano takie rozwiązania, które nie wnoszą dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące, w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań.

Inwestycja nie zmienia stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich.

Zachowano normatywne odległości od granic nieruchomości, elementów infrastruktury technicznej oraz obiektów na działkach sąsiednich.

## **7. OBSZAR ODZDIAŁYWANIA OBIEKTU**

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu. Na podstawie art. 20 ust. 1 punkt 1c) Prawa budowlanego oraz na podstawie przepisów odrębnych określono obszar oddziaływania obiektów.

Obszar oddziaływania obiektu zgodnie – §12, §13, §60, §271-273 R.M.I. w sprawie WT, nie wykracza poza obszar działki inwestora.

## OPIS KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWY

### BUDOWA ZBIORNIKA

Wykonanie połączeń metodą zgrzewania. Wyprowadzenie jej ok. 1 m na powierzchnię płaską wokół zbiornika i zamocowanie jej w ziemi na głębokość ok. 50 cm.

- Pokrycie geomembrany geowłókniną drogową
- Ułożenie płyt ażurowych typu „meba” gr. 8 cm najpierw na dnie zbiornika potem na jego ścianach i na powierzchni 1 m wokół zbiornika.
- Wypełnienie otworów w płytach mieszaniną 70% gruntu rodzimego oraz 30% kruszywa niesortowanego (bez ostrych krawędzi)
- Pokrycie warstwą gruntu rodzimego powierzchni płyt

W celu kontroli napełnienia zbiornika oraz aktualnej pojemności zostanie wykonana łata wodowskazowa. Łata wodowskazowa zostanie zamontowana w kręgu żelbetowym o średnicy 0,8 m i wysokości 25 cm, zamocowanym w dnie zbiornika. Dla wysokości 1,5, 1,0 i 0,5 m na łacie podana zostanie także objętość zbiornika. Obok zbiornika w odległości 2 do 3 m będą zamontowane dwie tablice informacyjne. Tablice będą zamontowane na słupku dębowym jedna pod drugą (**punkt czerpania wody i przeciwpożarowe stanowisko czerpania wody**).

Zbiornik należy poddać próbie szczelności przy pełnym napełnieniu do wysokości maksymalnego napełnienia 1,5 m. Próbnego obciążenia wodą należy dokonać zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 20.04.2007 w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny spełniać budowle techniczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 86, poz. 570).

Przed wykonaniem próby obciążeniowej należy uzyskać pisemne oświadczenie kierownika budowy, inspektora nadzoru oraz przedstawiciela Inwestora, że:

- zbiornik wykonano zgodnie z założeniami projektu budowlanego, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
- skompletowana jest pełna dokumentacja odbiorowa: pomiar powykonawczy, protokoły robót zanikowych, protokoły wbudowanych materiałów oraz deklaracje właściwości użytkowych zastosowanych materiałów.

Próbne obciążenie wodą powinno trwać minimum 3 doby, podczas próby woda w zbiorniku nie może być uzupełniana. Warunkiem prawidłowego przebiegu próby szczelności jest nie zmieniony poziom wody w zbiorniku po 72 godzinach. Po dokonaniu pomyślnej próby obciążenia wodą Inwestor składa wniosek do nadzoru budowlanego o dopuszczenie obiektu do eksploatacji.

### Gospodarka wodą w zbiorniku.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) minimalna objętość wody do celów p.poż. nie może być mniejsza niż 50 m<sup>3</sup>. Dla projektowanego przyjmuje się minimalną objętość 59,50 m<sup>3</sup>, która odpowiada głębokości 0,5 m. Poziom ten będzie oznaczony na łacie zainstalowanej w dnie zbiornika. Ponieważ zbiornik zostanie wykonany jako szczelny uzupełnienie wody w zbiorniku będzie związane z parowaniem wody oraz w przypadku prowadzonej akcji przeciwpożarowej.

### WYKONANIE OGRODZENIA

Celem zabezpieczenia przed dostaniem się na teren zbiornika osób postronnych oraz zwierzyny leśnej (na część głęboką zbiornika) zaprojektowano ogrodzenie z siatki stalowej „leśnej” o wys. 1,5 m.

Komunikacja odbywać się będzie poprzez drewniano-siatkową (furtkę).

Parametry ogrodzenia

- Długość całkowita – 76,00 mb
- Rozstaw słupków – co 2,0 - 3,0 m

- Słupki: drewniane – 12,5 – 15 cm, h=2,20 (toczone, zaizolowane bitumicznie w części wkopanej w ziemię )
- Ogrodzenie- siatka stalowa ocynkowana „leśna” h= 1,5 m
- Furtka- wykonana z krawędziaków iglastych 50 x 50 mm oraz siatki stalowej ocynkowanej „leśnej”.

#### **WYKONANIE NAWIERZCHNI PLACU MANEWROWEGO**

- górna warstwa nawierzchni z mieszanki kruszywa naturalnego łamanego (uzyskana z przekruszenia skały litej) stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 mm gr. 15 cm,
  - dolna warstwa nawierzchni z mieszanki kruszywa naturalnego łamanego stabilizowanej mechanicznie 0/63,0 mm gr. 15 cm,
- Górną warstwę kruszywa o grubości ok. 0,5 cm należy zaklinować miałem 0/2 mm.
- Podłoże gruntowe pod projektowaną jezdnię należy zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $I_s \geq 1,00$ .



# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- OBIEKT:** Budowa otwartego zbiornika p. poż. o pojemności 220m<sup>3</sup> na cele przeciwpożarowe z funkcją poidła dla zwierzyny leśnej, budowa placu manewrowego o pow. 420m<sup>2</sup> wraz z punktem czerpania wody (studnią głębinową)
- INWESTOR :** PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Głusko  
Głusko 19  
66-520 Dobiegniew
- ADRES INWESTYCJI** dz. nr. 125, 126, 142, 143 obr. 0020 Jażwiny, gm. Drawno
- PROJEKTOWAŁ :** Bonifacy Rawdanowicz, ul. Marii Curie Skłodowskiej 5, 73-200 Choszczno  
upr. nr 4650/61

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**  
(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Część opisowa

**1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:**

- roboty ziemne

.....  
(inne')

**2) brak**

( Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych')

**3) Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Roboty ziemne – wykonywanie robót niezgodnie z technologią robót, nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach, nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarp i niewłaściwe lub zabezpieczenia ścian wykopów, składowanie materiałów na krawędzi wykopu, pogłębianie wykopów wąsko przestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie, niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak, użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków, brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów, przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki, wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu  
- roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi – porażenie prądem, oparzeniem łukiem elektrycznym, powstanie pożaru

.....  
(Inne ')

**4)Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:**

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0 m;

.....  
(Inne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określić: rodzaj, miejsce oraz czas ich wystąpienia )

**5) Sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegający niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

.....  
(Inne ')

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt budowlany dotyczący budowy otwartego zbiornika p. poż. o pojemności 220m<sup>3</sup> na cele przeciwpożarowe z funkcją poidła dla zwierzyny leśnej, budowa placu manewrowego o pow. 420m<sup>2</sup> wraz z punktem czerpania wody (studnią głębinową) w obrębie 0020 Jażwiny, gm. Drawno na działce nr ewid. 125, 126, 142, 143, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

bud. Bonifacy Rawdanowicz .....

mgr inż. Cezary Świst .....