

TOM 7

PRZEBUDOWA ZBIORNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO

FAZA PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
BRANŻA	
NAZWA INWESTYCJI	Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową, budowa budynku gospodarczego ze stacją uzdatniania wody i generatorem prądu, budowa wieży telekomunikacyjnej, studni głębinowej, biologicznej oczyszczalni ścieków oraz przebudowa istniejącego zbiornika p.poż.
ADRES INWESTYCJI	ul. Ponikowska 32, 32-300 Olkusz działki nr ewid. 844/1 obręb: 0002 Pomorzany jedn. ewid.: Olkusz-M
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXIV – zbiorniki wodne
INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Olkusz ul. Łukasińskiego 3 32-300 Olkusz
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	Krajowa Agencja Poszanowania Energii SA Aleje Jerozolimskie 65/79 00-697 Warszawa

PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
dr inż. arch. Michał Pierzchalski upr. bud. do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr MA/008/06	mgr inż. arch. Artur Adam Mateńko upr. bud. do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr MA/016/05

Warszawa, 30 czerwca 2023 r.

.....	1
A. OPIS TECHNICZNY	7
.A.1 Dane ogólne – bez zmian	7
.A.1.1 Nazwa i adres inwestycji:	7
.A.1.2 Inwestor – bez zmian	7
.A.1.3 Materiały wyjściowe:.....	7
.A.2 Cel i zakres inwestycji – bez zmian	7
.A.3 Stan istniejący zagospodarowania i zbiornika p.poż – bez zmian	8
.A.4 Stan projektowany.....	10
.A.5 Opis konstrukcyjno-materiałowy	11
.A.5.1 Warunki gruntowo-wodne – bez zmian	11
.A.5.2 Zakres przebudowy i kolejność prowadzenia robót.	11
.A.6 Eksploatacja zbiornika – bez zmian.....	11
.A.7 BiOZ – Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia bez zmian	12
.A.8 Uwagi końcowe – bez zmian	13
B. Część graficzna.	14



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Warszawa, dnia 3 czerwca 2006 roku

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
ul. Madalińskiego 20, 02-513 Warszawa

numer sprawy: KK/095/06
numer ewidencyjny uprawnień: MA/008/06

DECYZJA NR KK/011/06

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2005 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, Dz. U. z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364, Nr 169, poz. 1419, Dz. U. z 2006 Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, Dz. U. z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, Nr 170, poz. 1660, Dz. U. z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, Dz. U. z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

stwierdza się, że

Pan magister inżynier architekt **Michał Pierzchalski**
urodzony dnia 14.10.1975 roku

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący OKK MOIA arch. Janusz Pachowski

Wiceprzewodniczący OKK MOIA arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MOIA arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MOIA arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MOIA arch. Marek Wacławek

Członek OKK MOIA arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MOIA arch. Jacek Kwieciński

Członek OKK MOIA arch. Andrzej Nasfeter



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Michał Pierzchalski
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna: Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane; Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. arch. Michał PIERZCHALSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/008/06**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1818**.

Członek czynny od: 11-07-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-05-2023 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1818-6694-11A7-Y148-51AA

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Warszawa, dnia 8 czerwca 2005 roku

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
ul. Królewska 27, pok. 323, 00-060 Warszawa

numer sprawy: MA/KK/049/05
numer ewidencyjny uprawnień: MA/016/05

DECYZJA NR KK/016/05

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, Nr 93, poz. 888), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, oraz z 2004 r. Nr 162, poz. 1692), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

stwierdza się, że

Pan magister inżynier architekt **ARTUR ADAM MATEŃKO** urodzony dnia 19.08.1973 roku

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący OKK MOIA

arch. Antoni Beill

Wiceprzewodniczący OKK MOIA

arch. Edward Wysocki

Sekretarz OKK MOIA

arch. Tomasz Błuszkowski

Członek OKK MOIA

arch. Janusz Pachowski

Członek OKK MOIA

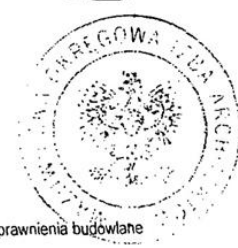
arch. Andrzej Sowa

Członek OKK MOIA

arch. Anna Wojterska - Talarczyk

Członek OKK MOIA

arch. Krzysztof Żerosławski



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: ARTUR ADAM MATEŃKO
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
 - Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Artur Adam MATENKO

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/016/05**,
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MA-1749**.

Członek czynny od: 05-07-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-06-2023 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1749-62E5-3B66-6652-A79Y

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

A. OPIS TECHNICZNY

.A.1 Dane ogólne – bez zmian

.A.1.1 Nazwa i adres inwestycji:

Przebudowa zbiornika p.poż. w ramach inwestycji:

„Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową, budowa budynku gospodarczego ze stacją uzdatniania wody i generatorem prądu, budowa wieży telekomunikacyjnej, studni głębinowej, biologicznej oczyszczalni ścieków oraz przebudowa istniejącego zbiornika p.poż.”

.A.1.2 Inwestor – bez zmian

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Olkusz
ul. Łukasińskiego 3
32-300 Olkusz

.A.1.3 Materiały wyjściowe:

- mapa do celów projektowych
- wizja lokalna terenu
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami (obowiązujący tekst jednolity - Dz.U. 2018 poz. 1202)),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami (obowiązujący tekst jednolity - Dz.U. 2015 poz. 1422 ze zm. Dz.U. 2017 poz. 2285)),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).
- Polska Norma PN-B-02857:2017-04 „Ochrona przeciwpożarowa budynków -- Przeciwpożarowe zbiorniki wodne - Wymagania ogólne„
- Pierwotny projekt wykonawczy zbiornika przeciwpożarowego.

.A.2 Cel i zakres inwestycji – bez zmian

Celem opracowania jest opracowanie dokumentacji przebudowy istniejącego zbiornika przeciwpożarowego w celu zapewnienia jego szczelności oraz zapewnienie stanowiska do czerpania wody wraz z punktem jej poboru dla pojazdów straży pożarnej. Zmianie ulegnie również sposób zasilania w wodę zbiornika na zasilanie z projektowanej studni głębinowej.

Przebudowa zbiornika p.poż. stanowi część zadania inwestycyjnego w skład którego wchodzi również budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową, budowa budynku gospodarczego ze stacją uzdatniania wody i generatorem prądu, budowa wieży telekomunikacyjnej, studni głębinowej, biologicznej oczyszczalni ścieków.

.A.3 Stan istniejący zagospodarowania i zbiornika p.poż – bez zmian

Istniejący zbiornik p.poż znajduje się w południowej części działki nr 844/1. Działka stanowi własność Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Olkusz.

Zbiornik wybudowany został w 1984 roku z prefabrykowanych płyt betonowych o wym. 1x2m na dnie uszczelnionym gruntem spoisto-gliniastym.

Przy zbiorniku znajduje się pompownia, która sezonowo pobiera wodę ze zbiornika i pompuje w celu podlewania roślin na terenie szkółki. Obecnie zbiornik napełniany jest z sieci wodociągowej.

Zbiornik usytuowany jest obecnie przy istniejącej drodze wewnętrznej, która jest drogą pożarową o nawierzchni utwardzonej, tłuczniowej.

Teren na którym znajduje się zbiornik i pompownia jest grodzony i położony na skarpie około 50-80cm.

Dane charakterystyczne istniejącego zbiornika :

- zbiornik otwarty
- wymiary zewnętrzne ok. 20,38 (20,89)x14,41(14,18)m
- głębokość ok.1,8 do 2m.
- powierzchnia zabudowy: 294m²
- pojemność max. 415m³







.A.4 Stan projektowany.

Zbiornik przeznaczony na cele p.poż. zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów oraz sezonowo do podlewania roślin. Ilość wody, która jest przewidziana do celów p.poż. to 200m^3 . Zaprojektowano dwie studnie ssawne z nasadami do poboru wody i dwa stanowiska do czerpania wody o wym. 4×12 w formie zatoki, wzdłuż wewnętrznej drogi pożarowej. Stanowiska czerpania wody będą służyć dla strażackich wozów bojowych, podjeżdżających w celu poboru wody ze zbiornika, w trakcie ewentualnej akcji gaśniczej.

Projektowane zasilenie zbiornika z projektowanej studni głębinowej (pobór wody $6,5\text{m}^3/\text{dobę}$).

Minimalne napełnienie do wysokości 1,2 m (200m^3 do celów p.poż.), pozostała objętość wody przewidziana jest na podlewanie roślin latem lub zamarzanie zimą oraz pozostaje pod wlotem przewodu zasilającego.

Po wykonaniu zbiornika należy napełnić go wodą w celu dokonania próby szczelności.

Dane charakterystyczne zbiornika po przebudowie :

- zbiornik otwarty
- wymiary zewnętrzne ok. $20,40\text{m} \times 14,40\text{m}$
- głębokość $2,4\text{m}$.
- powierzchnia zabudowy: 294m^2
- pojemność max. 500m^3

.A.5 Opis konstrukcyjno-materiałowy

.A.5.1 Warunki gruntowo-wodne – bez zmian

Po zapoznaniu się z warunkami gruntowymi w rejonie badań, warunki gruntowe uznaje się za proste, lokalnie złożone, projektowany obiekt zalicza się do **drugiej** kategorii geotechnicznej.

.A.5.2 Zakres przebudowy i kolejność prowadzenia robót.

Kolejność prowadzenia robót:

- Zabezpieczenie terenu.
- Usunięcie istniejących płyt betonowych i wyprofilowanie dna i boków zbiornika.
- Wyprofilowanie skarp oraz pogłębienie dna zbiornika do projektowanej rzędnej tj. o 60cm.
- Wykonanie studni ssawnych przeznaczonych do poboru wody.
- Wykonanie podsypki piaskowej na ścianach i dnie zbiornika
- Zainstalowanie przewodów zasilających studnie oraz przewodów ze studni głębinowej zasilających zbiornik
- Rozłożenie geomembrany zgodnie z zaleceniami producenta.
- Wykonanie połączeń geomembrany metodą zgrzewania. Wyprowadzenie jej ok. 1 m na powierzchnie płaską wokół zbiornika i zamocowanie jej w ziemi na głębokość ok. 50 cm.
- Pokrycie geomembrany geowłókniną drogową
- Ułożenie pełnych płyt żelbet, najpierw na dnie zbiornika potem na jego ścianach i na powierzchni 1,20 m wokół zbiornika.
- Wykonanie próby szczelności zbiornika.
- Wykonanie instalacji przewodów ssawnych na ścianach studni. Przewód ssawny w punkcie poboru wody należy zakończyć nasadą 110 wg PN-91/M-51038 oraz pokrywą dopasowaną do nasady 110 wg PN-91/M-51024. Część górną przewodu ssawnego należy wyprowadzić na wysokość 35 - 60 cm ponad poziom terenu. Przewód zasilający należy poprowadzić ze studni do istniejącego budynku pompowni, w którym zamontowany zostanie wodomierz. Napełnienia zbiornika po odblokowaniu zaworu w pompowni. W celu usztywnienia wylotu przewodu zasilającego należy wykonać pod jego wylotem fundament z płyt ażurowych ułożonych na sobie i do wierzchniej płyty zamocować obejmą wylot przewodu .

.A.6 Eksploatacja zbiornika – bez zmian

Niezbędne potrzeby wodne dla celów gaśniczych wynoszą minimum 200 m³ wody.

Zbiornik posiada maksymalną pojemność wodną ok. 500 m³.

Zbiornik daje następujące możliwości poboru wody:

- Poprzez pobór przewodami ssawnymi do istniejącej pompowni
- Poprzez pobór wody wprost ze zbiornika
- Poprzez pompy pływające z punktu poboru wody
- Poprzez przewody ssawne z punktu poboru wody

Dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania i trwałości zbiornika należy:

- Dopilnować, aby w zbiorniku znajdował się dostateczny, nienaruszalny zapas wody do celów gaśniczych.
- Po ewentualnym całkowitym opróżnieniu zbiornika jego ponowne napełnienie nie powinno trwać dłużej niż 48 godzin.
- Utrzymywać głębokość wody w zbiorniku tak, aby zapewnić około 1,3 m warstwy wody użytecznej do celów p.poż.
- W przypadku nadmiernego porostu dna i skarp roślinnością pływającą należy systematycznie ją usuwać.
- Zbiorniki należy oznakować tablicą informacyjną, zgodnie z PN-N-01256-4. znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe:
 - Przeciwpożarowy zbiornik wodny (z podaną pojemnością)
 - Przeciwpożarowe stanowisko czerpania wody.

.A.7 BiOZ – Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia bez zmian

Na terenie działki nr 844/1, na którym znajduje się istniejący zbiornik brak jest elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W sąsiedztwie zbiornika znajduje się istniejący budynek pompowni.

Szczególną uwagę należy zwrócić przy przemieszczaniu się sprzętu oraz środków transportu po drogach i terenie po których odbywa się ruch pojazdów drogowych i sprzętu budowlanego

Podczas wykonywania robót budowlanych należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP Szczególny nadzór ze strony Kierownika Budowy powinien być zwrócony przy wykonywaniu wykopów.

Pracownicy realizujący poszczególne roboty powinni być przeszkoleni z obowiązujących przepisów BHP. Instruktaż na stanowisku pracy przy realizacji wszystkich rodzajów robót, powinien uwzględniać uwarunkowania miejscowe (droga, zagrożenie pożarowe i istniejąca sieć elektryczna w pobliżu działki, słupy oświetleniowe, budynki na działkach sąsiednich).

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa pracy przy pracach z zakresu gospodarki leśnej.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy wykonać oznakowanie odpowiednimi tablicami informacyjno – ostrzegawczymi. Do pracy mogą być dopuszczeni pracownicy po przeszkoleniu i instruktażu BHP oraz wyposażeni w odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej. Teren budowy należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy odpowiednio oznakowany. Używane maszyny i sprzęt budowlany winny posiadać aktualne przeglądy i świadectwa dopuszczające je do ruchu, a obsługa aktualne uprawnienia do ich obsługi.

Sprzęt i maszyny, które ulegną ewentualnej awarii na placu budowy należy niezwłocznie wyłączyć z użytku.

.A.8 Uwagi końcowe – bez zmian

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym aprobatom oraz ustaleniom odnośnych norm.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z pełną dokumentacją budowlaną.

W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:

- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlanych
- Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców
- materiałów.

Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami techniki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

W razie zaistnienia wątpliwości, co do sposobu prowadzenia robót, wykonawca powinien skontaktować się z projektantem.

Projektant:

dr inż. arch. Michał Pierzchalski

upr. bud. do projektowania w specjalności

architektonicznej bez ograniczeń

nr MA/008/06

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Artur Adam Mateńko

upr. bud. do projektowania w specjalności

architektonicznej bez ograniczeń

nr MA/016/05

B. Część graficzna.

Nr	Nazwa rysunku	Skala
Z.01	Inwentaryzacja zbiornika p.poż.	1:100
Z.02-R01	Rzut poziomy, przekrój A	1:100
Z.03-R01	Punkt czerpania wody	1:20