

## ***ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO***

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	<b>BUDOWA ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO O POJ. 150M3 WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ Z UZBROJENIEM ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINOWEJ NA POTRZEBY ZAOPATRZENIA W WODĘ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W M. JABŁONKA</b>
<b>Kat. obiektu</b>	<b>XXX – obiekt służący do korzystania z zasobów wody XXIV – zbiornik wodny XXVI – sieć</b>
<b>Adres obiektu:</b>	
<b>Lokalizacja</b>	<b>JABŁONKA</b>
<b>Jednostka ewid.</b>	<b>121105_2 JABŁONKA</b>
<b>Nazwa i nr obrębu ewid.</b>	<b>0002 JABŁONKA</b>
<b>Działki nr ewid.</b>	<b>4067/31, 4154/5, 4068/2, 4068/4, 4068/3, 4143;</b>
<b>Inwestor:</b>	<b>GMINA JABŁONKA ul. 3-GO MAJA 1 34-480 JABŁONKA</b>

Jednostka projektowa:

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI **INSTAL – PROJEKT**

34 - 600 Limanowa ul. Tadeusza Kościuszki 81A  
tel. 18-337-49-49 fax. 18-333-92-98 tel. kom. 506 – 190 – 169

# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	<b>BUDOWA ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO O POJ. 150M3 WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ Z UZBROJENIEM ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINOWEJ NA POTRZEBY ZAOPATRZENIA W WODĘ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W M. JABŁONKA</b>	
<b>Kat. obiektu</b>	XXX – obiekt służący do korzystania z zasobów wody XXIV – zbiornik wodny XXVI – sieć	
<b>Adres obiektu:</b>		
<b>Lokalizacja:</b>	JABŁONKA	
<b>Jednostka ewid.</b>	121105_2 JABŁONKA	
<b>Nazwa i nr obrębu ewid:</b>	0002 JABŁONKA	
<b>Działki nr ewid.:</b>	4067/31, 4154/5, 4068/2, 4068/4, 4068/3, 4143;	
<b>Inwestor:</b>	GMINA JABŁONKA ul. 3-GO MAJA 1 34-480 JABŁONKA	
<b>Rodzaj oprac.:</b>	Projekt indywidualny	
<b>Branża / zakres:</b>	Projektant	<i>Data i podpis</i>
<b>Architektura</b>	mgr inż. Arch. Marcin Paweł Dziadoń uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/045/2016	mgr inż. arch. Marcin Dziadoń Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/045/2016 Czerwiec 2023

Jednostka projektowa:

**BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI INSTAL – PROJEKT**

34 - 600 Limanowa ul. Tadeusza Kościuszki 81A  
tel. 18-337-49-49 fax. 18-333-92-98 tel. kom. 506 – 190 – 169



## CZĘŚĆ OPISOWA

### W trakcie budowy nie przewiduje się wykonywania robót:

1. których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
2. przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi,
3. stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym,
4. prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych,
5. stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
6. prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach,
7. wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,
8. wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza,
9. wymagających użycia materiałów wybuchowych,
10. prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

**Przewidywane roboty budowlane nie będą trwać nieprzerwanie dłużej niż 30 dni roboczych a jednocześnie zatrudnienie nie przekroczy 20 pracowników. Pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 500 osobodni.**

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa zbiornika wyrównawczego o pojemności 150m<sup>3</sup> wraz z budynkiem technicznym (jednokondygnacyjnym, parterowym) i infrastrukturą towarzyszącą oraz sieci wodociągowej rozdzielczej z uzbrojeniem istniejącej studni głębinowej na potrzeby zaopatrzenia w wodę budynków użyteczności publicznej w miejscowości Jabłonka

- sieć wodociągowa rozdzielcza z rur PE SDR11
- rurociąg tłoczny z rur PE D63x5,8mm SDR11
- przyłącz kanalizacji sanitarnej z rur PVCD160x4,7mm; L=58,0mb
- przyłącz kanalizacji deszczowej z rur PVCD160x4,7mm; L=76,0mb
- zewnętrzna instalacja elektryczna zalicznikowa; L=43,0mb (przyłącz energetyczny projektowany będzie przez Tauron zgodnie z umową o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej)
- zewnętrzna instalacja elektryczna zalicznikowa kabel YKY 4x10mm wraz z przewodem sterującym w rurze ochronnej D110mm
- utwardzenia dojazdu, dojeżdż, miejsc postojowych na samochody osobowe oraz miejsca gromadzenia odpadów stałych

na dz. ew. nr: 4067/31, 4154/5, 4068/2, 4068/4, 4068/3, 4143;

Kategoria obiektu budowlanego : XXX – obiekt służący do korzystania z zasobów wody  
XXIV – zbiornik wodny  
XXIV – sieć

Teren inwestycji, działki nr ewid. **4067/31, 4154/5** położone w miejscowości Jabłonka, posiadają dostęp do drogi publicznej wojewódzkiej (DW 957) dz. nr ewid. 4155, od strony północnej poprzez istniejący zjazd publiczny spełniający parametry zjazdu publicznego. Przedmiotowe działki niezabudowane, użytkowane rolniczo jako pastwisko, częściowo ogrodzone. Teren inwestycji lekko pochyły w kierunku południowym, nie występuje zieleń wysoka ani średnia.

Teren inwestycji częściowo uzbrojony w sieć infrastruktury technicznej tj. sieć gazową, sieć kanalizacyjną oraz studnie.

Na przedmiotowym terenie inwestycji w związku z projektowaną inwestycją nie zachodzi konieczność wykonania rozbiórki ani adaptacji.

*Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:*

- organizacja placu budowy,
- dojazd wewnętrzny,
- roboty ziemne,
- roboty fundamentowe,
- roboty murowe ze stropem,
- roboty murowe,
- roboty ciesielskie i dekarские,
- przyłącz wodociągowy,
- przyłącz kanalizacyjny,
- przyłącz energetyczny do budynku,
- roboty wykończeniowe wewnętrzne,
- roboty wykończeniowe zewnętrzne,

**2. Wykaz istniejących obiektów na działkach inwestycyjnych (obszar inwestycji):**

- istniejąca budynek: Ośrodek Zdrowia
- istniejąca budynek: Szkoła Muzyczna
- istniejąca budynek: Centrum Kultury
- istniejąca budynek: Urząd Gminy
- Na trasie projektowanej sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej występuje kolizja z istniejącą siecią energetyczną, wodociagową i gazową.

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- droga publiczna wojewódzka DW957, dz.ewid. nr 4155
- istniejąca sieć: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, gazowa, energetyczna

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

- a) Roboty ziemne: wykopy fundamentowe, deskowanie płyty fundamentowej, przygotowanie zbrojenia, betonowanie przy pomocy pompy do betonu na podwoziu samochodowym, roboty izolacyjne,

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- potrącenia pracownika przez koparkę,
- osunięcie się skarpy wykopu,
- uszkodzenie deskowania podczas betonowania przy użyciu pompy, oparzenie lepikiem

- b) Roboty ciesielskie i montażowe.

Zagrożenia dla życia i zdrowia:

- potrącenia spadającymi elementami drewnianymi,
- nadmierny hałas przy stosowaniu pilarek łańcuchowych spalinowych,
- upadek pracownika z wysokości;

- c) Transport wewnętrzny.

Transport materiałów na pomosty robocze materiałów budowlanych do robót wewnętrznych, transport gruzu. Transport pokrycia i przyborów z pokryciem związanych.

Zagrożenia dla życia i zdrowia:

- potrącenie przez szalę wyciągu WBT w trakcie jej jazdy,
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości.
- zapylenie podczas załadunku i rozładunku gruzu.



- d) Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych.  
Rozprowadzenie energii po placu budowy, oraz obsługa urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.  
Zagrożenia dla życia i zdrowia:
- porażenie prądem elektrycznym,
  - urazy powodowane częściami roboczymi maszyn i urządzeń,
  - nadmierny hałas i wibracje - piły, szlifierki, ubijarki do gruntu itp.
- e) Komunikacja na placu budowy.  
Ciągi piesze i drogi kołowe na placu budowy. Komunikacja pionowa - schody, drabiny.  
Zagrożenia dla życia i zdrowia.
- upadek lub potrącenia pracownika podczas przejścia po placu budowy,
  - upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia do wykopu oraz na stanowisko pracy na wysokości.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy będą uczestniczyli w instruktażach BHP na temat sposobu realizacji tych robót, wymaganych sposobów postępowania, zakresu wymaganych osłon osobistych.
- pracownicy zostaną zapoznani i potwierdzą własnym podpisem instruktaż związany z tzw. „ryzykiem zawodowym” na stanowisku pracy.
- instruktaże będą prowadzone przez inspektora nadzoru i kierownika budowy

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

- Pracownicy wykonujący roboty przy budowie sieci wodno-kanalizacyjnych, powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów **bhp** jakie obowiązują wszystkich pracowników w budownictwie tj. kurs **bhp I stopnia** dla pracowników fizycznych, oraz kurs **bhp II stopnia** dla kadry technicznej. Ponadto pracownicy fizyczni powinni otrzymać szczegółowy instruktaż dla poszczególnych stanowisk: jak roboty w głębokich wykopach, roboty na drogach, roboty przy próbach szczelności. Pracownicy powinni zapoznać się ze sprzętem **bhp** występującym na budowie w zakresie jego obsługi.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy poinformować pracowników o istniejącym przebiegu uzbrojenia podziemnego.
- wykopy należy wykonywać o odpowiednim pochyleniu skarpy lub z odpowiednimi szalunkami i oporęczowaniem. Pracujący zagęszczarką /zasypy/ winni zmieniać się co 30 minut,
- zatrudnieni przy robotach (przebiciu, wyburzeniu) stosują okulary i maski przeciwpyłowe, a pracujący młotami udarowymi stosują również ochraniacze słuchu,
- zatrudnieni na wysokości bezwzględnie korzystają z zabezpieczeń przed upadkiem /oporęczenia/ a w przypadku braku możliwości ich zastosowania używają indywidualnego sprzętu ochrony przed upadkiem. Miejsce i sposób mocowania linek asekuracyjnych wskazywać będą pracownicy nadzoru budowy.
- w celu uniknięcia potrącenia spadającymi przedmiotami należy między innymi:
  - wokół budynku wydzielić strefę niebezpieczną o szer. 6.0 m.- taśma BHP na słupkach i rozmieszczone tablice ostrzegawcze,
  - strefy niebezpieczne wyznaczyć w w/w sposób wokół urządzeń transportu pionowego,
- w strefie upadku i rozprysku gruzu nie podejmować żadnych prac – wydzielić teren przez oporęczowanie,

- przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonanym odbiorze przez nadzór budowlany. W czasie eksploatacji należy zapewnić ich pełną sprawność i kompletność oraz obciążenie pomostów w granicach dopuszczalnych. Zabrania się podejmowania pracy na różnych pomostach w jednym pionie. Pomosty winny być utrzymane w odpowiednim ła-dzie i porządku /potknięcie pracownika/.
- przy pracach transportowych materiałów z dachu opuszczać je sukcesywnie i na bieżąco na linkach / zakaz zrzucania / a miejsca opuszczania należy wydzielić oporęczniami. Strefy niebezpieczne należy wydzielić również w miejscach pracy koparek i sprzętu do transportu pionowego.
- obsługa maszyn i urządzeń odbywać się winna przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Stanowiska pracy maszyn i urządzeń zlokalizować poza rejonami zagrożo-nymi upadkiem przedmiotów z wysokości. Na bieżąco utrzymywać urządzenia w pełnej sprawności technicznej i zapewniać bieżącą ich konserwację.
- przewody elektryczne prowadzić w sposób wykluczający ich mechaniczne uszkodzenie i na bieżąco dokonywać pomiarów zerowania instalacji. Bieżąco wykonywać badania kon-trolne urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.
- drogi i ciągi komunikacji pieszej utrzymywać w należyтым porządku z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia. Wewnątrz budynku zapewnić dogodne dojścia do stanowisk pracy, wejścia do budynku w strefie zagrożonej upadkiem przedmiotów z wysokości za-bezpieczyć daszkami ochronnymi. Doraźnie do komunikacji pionowej stosować drabiny przystawne w pełni sprawne i posiadające certyfikaty o wysokości 0.75 m ponad poziom na który prowadzą,
- drogi ewakuacyjne / korytarze, klatki schodowe / winny być utrzymywane w należyтым porządku i w razie potrzeby oświetlone,
- budowa będzie wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy w oznakowanych miejscach wg potrzeb budowy. Roboty powodujące zagrożenie pożarowe winny być prowadzone w odpowiedniej odległości od materiałów palnych lub należy je odpowiednio zabezpieczyć. Na stanowiskach pożarowych niebezpiecznych przygotować do ewentualnego użycia podręczny sprzęt p. poż.

mgr inż. arch. Marcin Dziadoń  
Uprawnienia budowlane  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
nr MPOIA/045/2016

.....  
mgr inż. arch. Marcin Paweł Dziadoń  
Upr. Nr MPOIA/045/2016

**PROJEKTANT**  
inż. Mirosław Marciniak  
upr. nr MAP/0457/PWOS/11  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,

.....  
inż. Mirosław Marciniak  
upr. nr: MAP/0457/PWOS/11