

# KOMA

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI s.c.**  
**JAN KOZŁOWSKI, BARTŁOMIEJ KOZŁOWSKI**  
91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84

## PROJEKT BUDOWLANY

### PROJEKT TECHNICZNY

#### BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

**Budowa zbiornika wyrównawczego na potrzeby stacji wodociągowej w m. Janów**

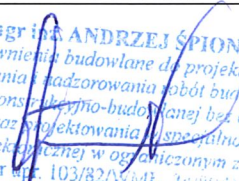
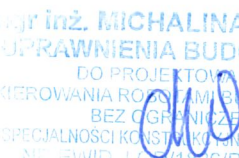
dz. nr: 24 obr. 0019 Józefów, gm. Zgierz  
nr jednostki ewidencyjnej 102009\_2

#### KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXX

INWESTOR – ZLECENIODAWCA:

**Gmina Zgierz**  
ul. Łęczycka 4  
95-100 Zgierz

UMOWA: 60/WR/2022 z dnia 23.03.2022r.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Projektował :	mgr inż. Andrzej Śpionek upr. nr 34/89/WŁ do projektowania w spec: konstrukcyjno-budowlanej	29.12.2022	 mgr inż. ANDRZEJ ŚPIONEK Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robót budowlanych w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń oraz projektowania w specjalności architekcyjnej w ograniczonym zakresie Nr upr. 103/82/WML, 34/89/WŁ
Sprawdził:	mgr inż. Michalina Tałady upr. nr LOD/1826/PWOK/12 do projektowania w spec: konstrukcyjno-budowlanej	29.12.2022	 mgr inż. MICHALINA TAŁADY UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBÓTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ Nr. ewid. LOD/1826/PWOK/12

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A.Cz. opisowa  
Opis techniczny

B. Załączniki formalne  
Izby i zaświadczenia o wpisie ŁOIIB  
oświadczenie o kompletności

C. Część graficzna

Fundament pod zbiornik retencyjny

-rys. 1

## OPIS TECHNICZNY

### Budowa zbiornika wyrównawczego na potrzeby stacji wodociągowej w Janowie gm. Zgierz

1. Podstawa opracowanie
  - a. Zlecenie Inwestora
  - b. Umowa zawarta między Inwestorem a jednostką projektowania
  - c. Uzgodnienia z Użytkownikiem
2. Uczestnicy procesu inwestycyjnego
  - 2.1. Inwestor:  
Gmina Zgierz, ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz  
województwo łódzkie
  - 2.2. Użytkownik:  
j.w.
  - 2.3. Jednostka projektowania:  
„KOMA” Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c.  
Łódź, ul. Żurawia 3/5
3. Warunki gruntowo – wodne.

Warunki gruntowe rozpoznano na podstawie dokonanych wierceń.  
Do głębokości 0,50 m występuje humus.  
Od głębokości 0,50 m do 4,00 m występuje piasek średni.  
W wykonanych odkrywkach nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

#### 4. Fundament pod zbiornik retencyjny.

Fundament zbiornika retencyjnego zaliczono do kategorii geotechnicznej „pierwszej”  
Warunki gruntowo-wodne zaklasyfikowane jako „proste”.

Analiza warunków pozwala na bezpieczne i racjonalne posadowienie fundamentu pod zbiornik wyrównawczy w terenie.

Fundamenty pod zbiornik retencyjny o poj. 150m<sup>3</sup> zaprojektowano o średnicy D=4,60m grubości 80 cm z betonu C25/30, zbrojonego stalą AIIIIN.

Fundament posadowiony na warstwie z chudego betonu C8/10 o śr. D=5,0m i grub. 60cm.

Przed ułożeniem warstwy podbudowy betonowej należy grunt rodzimy  
Piasek średni zagęścić do  $I_s=0,98$ .

Izolacja przeciwwilgociowa pionowa fundamentu – wg. rys. - 2x emulsja asfaltowa na zagruntowanym podłożu, styropian wodoodporny EPS200 5cm i folia kubełkowa.

Wierzch fundamentu (215,70mn.p.m.) wyniesiono w stosunku do terenu (214,95m n.p.p.m.) o 75cm.

Wokół fundamentu zaprojektowano nasyp z gruntu rodzimego i opaskę z płyt betonowych.

Wykonanie fundamentu – wg. załączonego rysunku.

**Uwagi:** Realizacja projektowanej przebudowie budynku stacji wodociągowej nie stwarza szczególnego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej, zgodnie z projektem budowlanym, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” i sztuką budowlaną oraz przestrzegając warunków BHP.

## **Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia**

Na podstawie  
Ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo budowlane  
/Dz. U. Nr 106/2000 poz. 1126, z późniejszymi zmianami/  
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.  
/Dz. U. Nr 120/2003, poz. 1126/

**Nazwa obiektu: Budowa zbiornika wyrównawczego na  
potrzeby stacji wodociągowej w Janowie gm. Zgierz**

Adres obiektu: dz. nr 24 obr. 0019 Józefów, gm. Zgierz

Inwestor: Gmina Zgierz, ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz

Sporządzający informację do planu BIOZ

mgr inż. Andrzej Śpionek

## CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót i kolejność realizacji.
  - . Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów – zgodnie z opisem technicznym.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji:
  - W pobliżu terenu projektowanego zbiornika wyrównawczego istnieje budynek stacji wodociągowej.
3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
  - Nie występują.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
  - planowane wykopy pod fundamenty wykonać z zachowaniem odpowiedniego nachylenia skarp dostosowanego do rzeczywistego rodzaju gruntu, w razie konieczności wykonać odeskowanie ścian wykopów z użyciem rozpór, wykop pod zbiornik ścieków wykonywać z odpowiednim nachyleniem skarp, dostosowanym do danego rodzaju gruntu.
  - nie składować urobku w bezpośrednim sąsiedztwie wykopów i ciepłociągu, nie podjeżdżać ciężkim sprzętem do krawędzi wykopów/ obowiązek zachowania bezpiecznej odległości,
  - po ułożeniu przyłączy przebieg instalacji zewnętrznych oznakować je stosując odpowiednie oznakowania,
  - przy wykonaniu prac związanych z ustawieniem konstrukcji i pokrycia dachu pracowników wyposażać w wymagany sprzęt ochronny i ubezpieczający, zachowywać bezpieczną odległość od przewodów energetycznych.
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Każdy pracownik musi posiadać aktualne badania lekarskie oraz znać i przestrzegać ogólne warunki BHP. Niedopuszczalne jest prowadzenie robót budowlanych mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia, bez odpowiednich badań i szkoleń. Przed przystąpieniem do w/w robót pracownik powinien zostać przeszkolony w zakresie przestrzegania przepisów BHP przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie.

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach zagrożenia lub w ich sąsiedztwie należy:

  - używać wyłącznie atestowany sprzęt, technicznie sprawny, sprawdzony pod względem prawidłowego działania oraz zgodnego z instrukcją obsługi podaną przez jego producenta,
  - urządzenia elektryczne używane na budowie powinny być podłączane przez uprawnionego elektryka i uziemione
  - teren budowy jest ogrodzony, należy urządzić go w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla osób postronnych oraz wykluczyć możliwość wejścia osób niepowołanych oraz kolizji pomiędzy poszczególnymi rodzajami robót,
  - wszelkie rusztowania i podesty do prac na wysokości należy wyposażać w barierki zabezpieczające,
  - roboty budowlane prowadzone będą pod kierunkiem uprawnionego kierownika budowy,
  - pracownicy na budowie powinni posiadać osobistą odzież ochronną, kaski zabezpieczające i inne stosowne sprzęty zabezpieczenia osobistego,

- należy przestrzegać ogólnych zasad BHP określonych w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy / Dz. U. z dnia 23.10.1997r. / oraz innych przepisów pokrewnych, a w szczególności rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych / Dz. U. z dnia 15.10.2001 r. / oraz rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych / Dz. U. z dnia 10.04.1972r. /.

Przewidywany według projektu zakres prac nie wymaga opracowania części rysunkowej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt techniczny „Budowy zbiornika wyrównawczego na potrzeby stacji wodociągowej w m. Janów” jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

1) Projektował branża budowlano-konstrukcyjna:

mgr inż. ANDRZEJ ŚPIONEK  
Uprawnienia budowlane do projektowania,  
kierowania i nadzoru nad robotami budowlanymi  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
oraz projektowania w specjalności  
architektonicznej w ograniczonym zakresie  
Nr upr. 101/82/WVL, 34/89/WVL

.....  
mgr inż. Andrzej Śpionek  
upr. nr 34/89/WŁ do projektowania w specjalności  
konstrukcyjno- budowlanej

2) Sprawdził branża budowlano-konstrukcyjna:

mgr inż. MICHALINA TAŁADY  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA  
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi  
BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
NR. EWID. LOD/1826/PWOK/12

.....  
mgr inż. Michalina Tałady  
upr. nr LOD/1826/PWOK/12 do projektowania  
w specjalności konstrukcyjno- budowlanej



URZĄD ... ŁÓDŹ  
WYKŁAD ...

ul. ... 4-65 BE

Ident. ... 001-1142

Łódź, dnia 31.01. 1989 r.

Nr 34/89/WŁ

# DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

## do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

ż: Obywatel(ka) Andrzej Śpionek  
(imię i nazwisko)  
magister inżynier budownictwa  
(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony(a) dnia 29 grudnia 1955 r. w Pabianicach

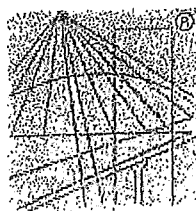
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji  
projektanta  
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie specjalizacja zawodowa  
(specjalizacja zawodowa)

ESP. Z. 7. 12.17/87 3.000. szt.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-TAC-RMH-2HD \*

Pan Andrzej ŚPIONEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/5223/03  
adres zamieszkania ul. Zgoda 12, 95-200 Pabianice  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-07 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Pani Michalina Tałady jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do architektury obiektu, zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia MTiB;
- 4) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 5) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 6) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Michalina Tałady  
ul. Gdańska 113 m. 4A  
90-507 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.