

# PROJEKT BUDOWLANY

Egz. Nr 1

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA I KONSTRUKCYJNA

NAZWA OPRACOWANIA:

**Budowa zbiornika wody o pojemności 150 m<sup>3</sup> wraz z przebudową budynku SUW i infrastruktury oraz budową studzienki neutralizacyjnej i wiaty oraz rozbiórka istniejącego zbiornika wody w istniejącej stacji uzdatniania wody – etap I**

KATEGORIA XXX

ADRES BUDOWY: **Radziejowice gm. Radziejowice  
dz. ew. 96/2, część dz. ew. 192/1  
obręb 0019 Radziejowice  
jedn. ew. 143804\_2 Radziejowice**

INWESTOR: **Gmina Radziejowice  
ul. Kubickiego 10  
96-325 Radziejowice**

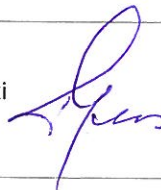
NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

**Przemysław Zalewski i Wspólnicy  
ul. Józefa Piłsudskiego 6b lok 15,  
05-600 Grójec**

Architektura - projektant  
mgr inż. Henryka Romanowska  
nr upr. GP-III-7342/161/92,  
MAZ/0017/POOK/09



Architektura - sprawdzający  
mgr inż. arch. Tomasz J. Gajewski  
nr upr. 62/91 Sk-ce



Konstrukcja – projektant  
mgr inż. Henryka Romanowska  
nr upr. GP-III-7342/161/92,  
MAZ/0017/POOK/09



Konstrukcja - sprawdzający  
mgr inż. Łukasz Piwowarski  
nr upr. MAZ/0798/PWBKb/16



Sierpień, 2020 r.

**Przemysław Zalewski i Wspólnicy**

ul. Józefa Piłsudskiego 6B lok. 15, 05-600 Grójec ✉ biuro@za-in.com

☎ (48) 664 56 86 NIP: 797 185 05 26 REGON: 142 00 56 39

[www.za-in.com](http://www.za-in.com)

DOSWIADCZENIE  
OD 1985 ROKU

## Spis treści

I.	Wykaz uzgodnień, pozwoleń, opinii, oświadczeń: .....	3
II.	Oświadczenie projektanta .....	4
III.	Zaświadczenia i uprawnienia projektantów i sprawdzających .....	5
IV.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	12
V.	Orientacja 1:10000 .....	15
VI.	Rys. PZT- 1 Projekt zagospodarowania terenu 1:500 .....	16
	Rys. PZT-2 Projekt zagospodarowania – uszczegółowienie 1:200 .....	17
VII.	Opis do projektu zagospodarowania .....	18
VIII.	Opis techniczny .....	21
1.1.	Podstawa opracowania .....	21
1.2.	Przedmiot, cel i zakres opracowania .....	21
1.3.	Lokalizacja inwestycji .....	21
1.4.	Charakterystyka projektowanego obiektu .....	21
1.5.	Warunki gruntowo-wodne i kategoria geotechniczna obiektu .....	21
1.6.	Przyjęte rozwiązania projektowe .....	22
1.7.	Rozbiórka istniejącego zbiornika .....	22
1.8.	Uwagi końcowe .....	22
IX.	Obliczenia statyczne .....	24
2.1.	Normy, ustawy, rozporządzenia .....	24
2.2.	Zestawienie obciążeń .....	24
2.3.	Wyciąg z obliczeń statycznych .....	25
	Płyta zamykająca +2,35 .....	25
	Płyta fundamentowa +0,00 .....	27
	Ściana zewnętrzna .....	31
3.	Część rysunkowa .....	32
3.1.	Rys.PB-K1 Szalunek zbiornika 1:100 .....	33
3.2.	Rys. PB-K2 Rzut zbiornika 1:50 .....	34
3.3.	Rys.PB-K3 Przekrój A-A 1:50 .....	35
X.	Załączniki .....	36
1.	Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną .....	36
3.4.	Rys. PB-K4 Istniejący zbiornik – rzut i przekrój 1:50 .....	47
3.5.	Rys. PB-K4 Istniejący zbiornik – komora przyłączeniowa 1:50 .....	48

## **I. Wykaz uzgodnień, pozwoleń, opinii, oświadczeń:**

	<i>Strona</i>
1) Oświadczenie projektantów	4
2) Uprawnienia i zaświadczenia projektanta	5-11
3) Uzgodnienie ppoż	16

## II. Oświadczenie projektanta

---

Grójec, 2 sierpień 2020r  
(miejscowość, data)

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. -*Prawo budowlane* ( t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami)

### OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany ***budowy zbiornika wody o pojemności 150m<sup>3</sup> wraz z przebudową budynku SUW i infrastruktury, budowy studzienki neutralizacyjnej i wiaty oraz rozbiórka istniejącego zbiornika wody w istniejącej stacji uzdatniania wody – etap I w obrębie 0019 Radziejowice, dz. nr ewid. 96/2 i część dz. nr ewid. 192/1, jedn. ewid. 143804\_2 Radziejowice wykonany na zlecenie inw. Gminy Radziejowice*** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT  
mgr inż. Henryka Romanowska  
specjalność architektoniczna  
GP-III-7342/161/92  
Projektant: .....specjalność konstrukcyjno-budowlana  
MAZ/0017/P00K/09.....  
(podpis i pieczęć)





### III. Zaświadczenia i uprawnienia projektantów i sprawdzających

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do infrastruktury obiektu

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

IV. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do infrastruktury obiektu

Otrzymują:

1. Pani Henryka Romanowska  
ul. Mędrzecka 1 m. 10  
05-600 Grojec

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. n/a

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

Na podstawie art. 11 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 późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 43, poz. 278, późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Urzędowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pani Henryka Romanowska**  
magister inżynier budownictwa  
urodzona dnia 26 lutego 1954 roku w Plesku, córka Stanisława

uzyskała

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0017/P00K/09

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

**UZASADNIENIE**  
W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszonej przez Panią Henrykę Romanowską, inżynier budownictwa, administracyjnego odwołania od postanowienia decyzji

**Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.**

**POUCZENIE**  
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Urzędowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński  
2/ mgr inż. Leszek Gąsowicz  
3/ mgr inż. Hanna Nalaj

Radom, 1992-09-22

WOJEWODA RADOMSKI

Nr. GP-III-7342/161/92

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1, § 4 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 1, § 7

i § 13 ust. 1 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) z późniejszymi zmianami,

stwierdza się, że:

PANI ROMANOWSKA HENRYKA

technik budowlany

(wyrażeń i tytuł zawodowy)

urodzony dnia 26 lutego 1954 r. w Płońsku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

PANI ROMANOWSKA HENRYKA

jest upoważniony do

- 1/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych obiektów budowlanych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>.

Otrzymuje :

Pani Romanowska Henryka  
ul. Mogielnicka 1/10  
05 - 600 Grójec





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-1VR-5D1-14D \*

Pani HENRYKA ROMANOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3226/02  
adres zamieszkania ul. MOGIELNICKA 1/10, 05-600 GRÓJEC  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-17 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



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. Tomasz Janusz GAJEWSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **62/91 Sk-ce**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0207**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-07-2020 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-0207-69E5-4F4D-A2E9-67A4**

---

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





Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
tytuł: MAZ/7131-7132/09/16K



Warszawa, dnia 28 grudnia 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 290) oraz § 10 i 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po usłuszeniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Łukasz Piwowarski  
ur. dnia 14 czerwca 1984 roku w Grójcu  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0798/PWBKb/16  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Boos



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Łukaszowi Piwowarskiemu  
ur. dnia 14 czerwca 1984 roku w Grójcu

numer ewidencyjny MAZ/0798/PWBKb/16  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

upoważniaja do:

- I. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:  
projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- II. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:  
1) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,  
2) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytworzenia tych elementów,  
3) wykonywania nadzoru inwestorskiego,  
4) sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych, w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu;
- III. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Boos



Otrzymała  
1. Pan Łukasz Piwowarski  
Izabela, ul. Spacerowa 15  
05-640 Mogielnica  
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
4 a/a

Nr 62/91 Sk-cc.

Skierowanie , dnia 30 stycznia 1992 r.

# DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 7 lipca 1992 r. (t.j. Dz.U. z 1991 r., poz. 299, Nr 69, z późn. zm.) w sprawie sposobu wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1991 r., poz. 299, Nr 69, z późn. zm.)

Obywatel (płk) Tomasz Janusz Gojewski

magister inżynier architekt

urodzony dnia 14 września 1953 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta

XXX

(pieczęć)

w specjalności architektonicznej

w zakresie

XXX

(pieczęć)

WA K: 10/10 MA DUA/14 0520 XII 1992

Obywatel (płk) Tomasz Janusz Gojewski

jest upoważniony (tak do)

- 1/ - sporządzenia projektów rozwiązań architektonicznych w zakresie wszelkich obiektów budowlanych i
- 2/ - sporządzenia projektów rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powołaniu znanych rozwiązań konstrukcyjnych i schematów technicznych
- 3/ - kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie wykonania budowy i robót, kierowanie i kontrolowanie wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych -
- o powołaniu znanych rozwiązań konstrukcyjnych w budownictwie jednorodnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup> w zakresie specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej.

Oświadczam

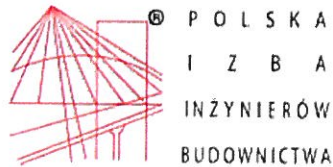
1. Mgr inż. arch. Tomasz Gojewski

zam. Sochaczew

ul. Żeromskiego 20 m. 16.

2. a/s.

IM.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-R2N-WJH-B8Q \*

Pan ŁUKASZ PIWOWARSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0096/17

adres zamieszkania ul. SPACEROWA 15, 05-640 GÓRKI-IZABELIN

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.



## IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia


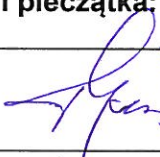
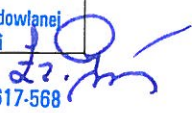
### 1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa zbiornika wody o pojemności 150m<sup>3</sup> wraz z przebudową budynku SUW i infrastruktury oraz budową studzienki neutralizacyjnej i wiaty oraz rozbiórka istniejącego zbiornika w istniejącej stacji uzdatniania wody  
dz. nr ew. 96/2 i część dz. nr ew. 192/1, obręb 0019 Radziejowice  
jedn. ew. 143804\_2 Radziejowice

### 2. Inwestor:

Gmina Radziejowice  
ul. Kubickiego 10  
96-325 Radziejowice

### 3. Projektant i sprawdzający:

Projektant:	Podpis i pieczęć:
Henryka Romanowska nr upr. MAZ/0017/POOK/09 GP-III-7342/161/92	 PROJEKTANT mgr inż. Henryka Romanowska specjalność architektoniczna GP-III-7342/161/92 specjalność konstrukcyjno-budowlana MAZ/0017/POOK/09
Sprawdzający:	Podpis i pieczęć:
Tomasz Gajewski nr UPR. 62/91 Sk-ce	 Tomasz Janusz Gajewski ARCHITEKT IARP MA-0207 upr. bud. nr 62/91 Sk-ce
Łukasz Piwowarski nr upr. MAZ/0798/PWBKb/16	 mgr inż. ŁUKASZ PIWOWARSKI uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi - bez ograniczeń Upr. nr. MAZ/0798/PWBKb/16, tel: 508-617-568

### Adres projektanta:

ul. Kasztanowa 28 lok. 12  
05-600 Grójec

### Podstawa prawna:

art. 20 ust. 1b Prawa Budowlanego (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126)

Grójec, 12.08.2020 r.

## **1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

### **1.1. Zakres robót**

- roboty budowlane

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów - całe zamierzenie budowlane obejmuje swoim zakresem obiekty – rozbiórkę istniejącego zbiornika wody i budowę nowego, przebudowę istniejącego budynku stacji uzdatniania wody. Roboty zostaną podzielone na dwa etapy. Etap I obejmować będzie rozbiórkę istniejącego zbiornika wody i budowę nowego zbiornika o pojemności 150m<sup>3</sup>. Etap II to przebudowa istniejącego zbiornika stacji uzdatniania wody.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- Istniejący budynek stacji uzdatniania wody
- Istniejący zbiornik wody

## **3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- słupy linii napowietrznych (zasilających plac budowy)
- czynne kable niskiego i średniego napięcia w bliskim sąsiedztwie prowadzonych robót ziemnych
- drogi i dojazdy,

## **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

- potrącenie pracowników przez samochody – roboty wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie ulicy bez możliwości zamknięcia ruchu
- porażenie prądem w przypadku uszkodzenia czynnych kabli niskiego napięcia i średniego napięcia
- porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną
- zasypanie ludzi w wykopach w czasie ich wykonywania i zasypywania
- wywrócenie się słupów linii napowietrznych w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych w ich pobliżu
- przygniecenie pracowników przy prowadzeniu robót montażowych przy pomocy dźwigów
- przebywanie i praca w pobliżu sprzętu zmechanizowanego typu dźwig, betoniarka, spychacz, koparka
- możliwość upadku z rusztowania.
- podczas wykonywania wykopów mogą się ujawnić niewypały, niewybuchy lub przedmioty trudne do identyfikacji
- możliwość upadku podczas prowadzenia prac wysokościowych.

## **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- Przed rozpoczęciem każdej pracy, kierownik budowy powinien pouczyć pracowników o występujących zagrożeniach zdrowia i życia przy wykonywaniu polecanej pracy.

- Przed przystąpieniem do robót na czynnych liniach energetycznych, lub w ich pobliżu, należy uzyskać we właściwym Rejonowym Zakładzie Energetycznym zgodę na prowadzenie prac oraz warunki wykonywania prac.
- Prace przy urządzeniach elektrycznych mogą wykonywać jedynie pracownicy posiadający odpowiednią grupę kwalifikacyjną.
- Włączenie poszczególnych mediów powinno odbywać się pod nadzorem właścicieli uzbrojenia podziemnego oraz inspektora nadzoru i przedstawiciela inwestora.

#### **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:**

- środki ochrony indywidualnej
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych
- na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną oraz umieścić wykaz adresów i telefonów najbliższego punktu lekarskiego, pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, posterunku policji
- ogrodzenie terenu budowy wykonać o wysokości 1,5 m
- barierki wykonać z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1 m oraz deski azurowego pomiędzy deską krawężnikową a poręczą
- rozmieścić tablice ostrzegawcze
- porażenie prądem elektrycznym - postępować zgodnie z wytycznymi w sprawie zasad postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym. W każdym przypadku wezwać lekarza.
- niewypały i niewybuchy - po znalezieniu przedmiotu trudnego do zidentyfikowania należy miejsce ogrodzić i powiadomić właściwy organ samorządu lokalnego oraz policję
- prowadzenie robót budowlanych - montażowych tylko pod kontrolą osób prowadzących i zgodnie z warunkami technicznymi prowadzenia i odbioru robót budowlanych i instrukcją BHP.

PROJEKTANT  
mgr inż. Henryka Romanowska  
specjalność architektoniczna  
GP-III-7342/161/92  
specjalność konstrukcyjno-budowlana  
MAZ/0017/P00K/09



## V. Orientacja 1:10000

---

