EKOprojekt

Przedsiębiorstwo Usług Projektowo-Montażowych Spółka z o.o.
21-500 Biała Podlaska, ul. Prosta 7
tel/fax (0-83) 343 64 74
NIP 537-10-08-398
email: ekoprojekt.bp@wp.pl

STAROSTWO POWIATOWE
[illegible] Podlaskiej
egz. nr 2

**Nr 2/PA-B/2023**

# P A-B

INWESTOR/ ZAMAWIAJĄCY: **Gmina Tuczna, Tuczna 191a 21-523 Tuczna**

# Projekt architektoniczno-budowlany

## do projektu budowlanego:

## Rozbudowa zbiornika wód popłucznych z ujęcia wody w Wólce Zabłockiej gm. Tuczna na dz. geod. nr 187/1

BRANŻA **sanitarna, konstrukcyjna**

KOD CPV **45000000-7** - Roboty budowlane

OBIEKT **zbiornik otwarty wód popłucznych**

ADRES ZADANIA **21-523 Wólka Zabłocka**
**Dz. ewid. nr 187/1, jednostka ewid.: 060117_2 Tuczna**
**obręb ewidencyjny: 0015 Wólka Zabłocka**

KAT. BUDYNKU **XXIV**

| funkcja | imię i nazwisko | nr uprawnień | podpis i pieczątka |
|---|---|---|---|
| projektant-branża sanitarna | mgr inż. Irena Szołonik -Zaniewicz | **LUB/0227/ POOS/07** | mgr inż. Irena Szołonik<br>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych<br>nr ewid. LUB/0227/POOS/07 |
| sprawdzający-branża sanitarna | mgr inż. Andrzej Dec | **LUB/0223/ PWOS/07** | mgr inż. Andrzej Dec<br>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych<br>nr ewid. LUB/0223/PWOS/07 |
| projektant-branża konstrukcyjna | inż. Włodzimierz Chwiejczak | **741/BP/94** | PROJEKTANT<br>inż. Włodzimierz Chwiejczak<br>upr. proj. Nr 741/BP/94<br>Biała Podlaska ul. Zamkowa 1A/5 |

**Biała Podlaska, czerwiec 2023 r.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podl.

Spis treści:

I. CZĘŚĆ OPISOWA ..... 3
I.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego ..... 4
I.2. Zamierzony sposób użytkowania ..... 4
I.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna ..... 4
I.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego (projektowanej rozbudowy zbiornika wód popłucznych). ..... 5
I.5. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego ..... 5
I.6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu ..... 6
I.7. Parametry techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko ..... 6
I.8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem ..... 8
I.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej ..... 10
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA ..... 11
Rys 1. Rozbudowa zbiornika wód popłucznych rzut i przekrój – skala 1:100 ..... 11
Rys 2. Rozbudowa zbiornika wód popłucznych schemat funkcjonalny – skala - ..... 12
III. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE ..... 13
III.1. Oświadczenia projektantów ..... 13
III.3. Zaświadczenia z LOIIB projektantów ..... 19

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41 21-500 Biała Podlaska
-23-

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej

## I.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rozbudowa otwartego zbiornika wód popłucznych przy Ujęciu Wody w Wólce Zabłockiej będąca przedmiotem niniejszego opracowania zaliczana jest do kategorii XXIV obiektu budowlanego.

## I.2. Zamierzony sposób użytkowania

Rozbudowa otwartego zbiornika jest związana ze zwiększoną ilością wód popłucznych z technologii ujęcia wody. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania obiektu. Zbiornik nadal będzie służył do gromadzenia wód popłucznych z częściowym ich odprowadzeniem do ziemi i częściowym odparowaniem.

## I.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Miejsce realizacji przedsięwzięcia znajduje się w Wólce Zabłockiej Gmina Tuczna na działce geod. nr 187/1, jednostka ewidencyjna: 060117_2 Tuczna, obręb ewid.: 0015 Wólka Zabłocka.

Działka zagospodarowana jest w budynek ujęcia wody oraz zewnętrzne urządzenia technologiczne ujęcia wody tj.

- ISTNIEJĄCE ZBIORNIKI WODY UZDATNIONEJ - RETENCYJNE
- ISTNIEJACE STUDNIE GŁĘBINOWE
- ISTNIEJĄCY ZBIORNIK WÓD POPŁUCZNYCH
- ODSTOJNIK WÓD POPŁUCZNYCH

Działka zagospodarowana jest również w sieci i przyłącza kanalizacyjne, wodociągowe, elektryczne oraz instalację fotowoltaiczną.

Dojazd do działki istniejąca drogą.

Działka objęta opracowaniem jest częściowo utwardzona, ogrodzona oraz zagospodarowana w roślinność.

Projektowany zbiornik wód popłucznych po rozbudowie osiągnie pojemność 270 $m^3$. Zlokalizowany będzie w miejscu istniejącego zbiornika poprzez jedo wydłużenie i poszerzenie.

Nie przewiduje się zmiany układu przestrzennego oraz formy architektonicznej jedynie powiększenie zbiornika.

STWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
Brzeska 41, 21-500 Biała Podlas

## I.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego (projektowanej rozbudowy zbiornika wód popłucznych).

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków technologicznych powstających z płukania filtrów tzw. wód popłucznych jest ziemia zbiornik otwarty o pojemności 270 m3. Zbiornik otwarty o ścianach pochylonych 1:50. Ściany i dno uszczelnione płytkami chodnikowymi na warstwie piasku stabilizowanego cementem. Zbiornik służy do częściowego gromadzenia wody, część jej ulegnie odparowaniu, a część przedostanie się do gruntu.

Zbiornik wód popłucznych położony jest i będzie po rozbudowie
na rzędnych: 152,20 m n. p. m. – dno zbiornika
153,20 m n. p. m. – góra zbiornika

Parametry zbiornika po rozbudowie:
- dół zbiornika 15 x 15 m,
- góra zbiornika 18 x 18 m,
- głębokość 1 m,
- pojemność 270 $m^3$.

Rurociąg odprowadzający grawitacyjnie wody popłuczne wykonany z rury PCV 200 mm, rzędna wlotu do zbiornika 152,60 m n.p.m.

## I.5. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na terenie lokalizacji zbiornika wód popłucznych dla Ujęcia Wód, zlokalizowanego na działce nr ewid. 187/1 w miejscowości Wólka Zabłocka, gm. Tuczna, powiat bialski zgodnie z Orzeczeniem Geologicznym z 07.02. 2023 r. wykonanymi przez mgr onż. Tadeusza Siluka:

**Warunki gruntowe**

Wg mapy morfo i-litogenetycznej gm. Tuczna w skali 1:50000 teren badań leży w obszarze moreny dennej. Jest to obszar o morfologii falistej, zbudowany z piaszczystej gliny z głazikami. Powierzchniową warstwę miąższości do 0,5 m stanowią piaski i piaski gliniaste z głazikami. W obniżeniach często widoczne są ślady wytopisk. Wg Mapy Geologicznej Polski, arkusz 607 Kodeń w skali 1:50000 teren badań zalega w obrębie gliny zwałowej (lub jej rezyduum) stadiału maksymalnego zlodowacenia środkowopolskiego. Wykonane wiercenia potwierdzają powyższe, gdyż pod glebą występują utwory gliniaste do głębokości 5,0 - 6,0 m, a głębiej piasek drobny.

**Warunki wodne**

W wykonach otworach wystąpiły wody gruntowe o zwierciadle napiętym podglinowym, którego lustro w otworach ustabilizowało się na po 5 min. na głębokości 1,3 m poniżej poziomu tj. na rzędnej +151,75 ± 0,01 m n.p.m. tworząc poziom piezometryczny wód gruntowych. Wg rozpoznanego wierceniami rodzaju gruntów oraz kwalifikacji ich przepuszczalności wynika, że występujące pod glebą grunty spoiste są kwalifikowane j.n.:

-piasek gliniasty o współczynniku filtracji od $1x10^{-6}$ do $1x10^{-5}$[m/s] – skała słabo przepuszczalna

- glina piaszczysta i glina o współczynniku filtracji od $1x10^{-8}$ do $1x10^{-6}$ [m/s] – skała półprzepuszczalna. Pod gruntami gliniastymi występują piaski drobnoziarniste o współczynniku filtracji od $1x10^{-5}$ do $1x10^{-4}$ [m/s] – skała średnio przepuszczalna.

W części terenu są widoczne zamarznięte zastoiska wód z opadów deszczu, stagnujące w obniżeniach powierzchni terenu, z uwagi na gliniaste, słabo przepuszczalne podłoże.

Przepuszczalność warstw gliniastych jest słaba, a ich głębokość zalegania: 5-6 m poniżej poziomu terenu, eliminuje możliwość kontaktu z wodami podglinowymi, będącymi najwyższym użytkowym poziomem wodonośnym wód podziemnych.

## I.6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu

Projektowana rozbudowa zbiornika popłuczyn ma za zadanie przyjęcie zwiększonej ilości wód popłucznych. Warunki do korzystania z obiektu nie zmieniają się.

## I.7. Parametry techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko

### I.7.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposoby odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych.

Projektowana rozbudowa zbiornika wód popłucznych nie zwiększa ilości zapotrzebowania na wodę oraz odprowadzanych ścieków bytowych i wód opadowych. Zwiększa się ilość wód popłucznych

Płukanie złóż filtracyjnych odbywa się wodą uzdatnioną z udziałem powietrza według poniższego schematu:

- płukanie powietrzem 165 $m^3/h/m^2$ – 2÷3 min
- płukanie wodą 10 $dm^3/s/m^2$ – 20 min

W/w płukanie złóż przeprowadza się z częstotliwością co 14 dni (2 złoża) co 7 dni (2 złoża).

V - Ilość wód popłucznych z płukania jednego filtra:

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41 21-500 Biała Podlaska

$V = i \times t \times F$

gdzie: F - powierzchnia filtra – 1,54 $m^2$

i - intensywność płukania wg dokumentacji projektowej - 10 $dm^3/s/m^2$

t - czas trwania płukania - 10 minut - 600 s

$V=10\ dm^3/s/m^2 \times 600\ s \times 1{,}54\ m^2 = 9240\ dm^3 \approx 9{,}24\ m^3$

Ilość odprowadzanych wód popłucznych do ziemi

Żeby utrzymać odpowiednią sprawność filtrów płukanie odbywa się co około 14 dni, tj. w chwili stwierdzenia różnicy ciśnień przed i za filtrem w wysokości 3- 5 m sł $H_2O$.

Ilość płukań w m-cu :

częstotliwość co 14 dni = ~ 2 razy /m-c

12 miesięcy x 2 razy /m-c = 24 razy w roku

częstotliwość co 7 dni = ~ 4 razy /m-c

12 miesięcy x 4 razy /m-c = 48 razy w roku

$Q_{smax} = 10\ dm^3/s/m^2 \times 1{,}54\ m^2 = 15{,}4\ dm^3/s$

$Q_{max\ popluczyn} = 24 \times 9{,}24 \times 2 + 48 \times 9{,}24 \times 2 = 1330{,}56\ m^3/rok$

$Q_{hmax} = 2 \times 9{,}24\ m^3/h = 18{,}48\ m^3/h$

$Q_{śr\ d} = 9{,}24 \times 4\ szt. = 36{,}96\ m^3/d$

$Q_{roczne} = 1330{,}56\ m^3/rok$

W oparciu o przeprowadzoną analizę proponuje się przyjąć następujące ilości odprowadzania wód popłucznych do ziemi:

$Q_{dśr} = 40{,}0\ m^3/d$

$Q_{hmax} = 19\ m^3/h$

$Q_{smax} = 16\ dm^3/s$

$Q_{rok} = 1400\ m^3/rok$

Zbiornik wód popłucznych pracować będzie przez cały rok, nie występują tu sezonowe zmienne okresy.

### I.7.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych

Projektowana rozbudowa zbiornika wód popłucznych nie powoduje zanieczyszczeń gazowych.

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41 21-500 Biała Podlaska

### I.7.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Projektowana rozbudowa zbiornika wód popłucznych nie wytwarza odpadów.

### I.7.4. Właściwości akustyczne

Projektowana rozbudowa zbiornika wód popłucznych nie wytwarza hałasów.

### I.7.5. Wpływ obiektu na otoczenie

Projektowane instalacje nie wywierają negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.
Z opinii geotechnicznej wynika, że przepuszczalność warstw gliniastych jest słaba, a ich głębokość zalegania: 5-6 m poniżej poziomu terenu, eliminuje możliwość kontaktu z wodami podglinowymi, będącymi najwyższym użytkowym poziomem wodonośnym wód podziemnych.

## I.8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem

Projektowana rozbudowa zbiornika wód popłucznych nie ma wpływu na zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego.

### I.8.1. Opis stanu istniejącego

Wody popłuczne ze stacji uzdatniania wody odprowadzane są kanałem PCV Ø200 o długości 45,5 m do odstojnika popłuczyn. Odstojnik popłuczyn o pojemności 10 m3 ma postać 4 komór (studzienek) z kręgów żelbetowych Ø1600 w formie baterii komór połączonych wzajemnie ze sobą. Kręgi przykryte są typowymi płytami prefabrykowanymi dla budownictwa sanitarnego. Kręgi ustawione na wspólnej płycie dennej z betonu B100 grubości 20 cm na podkładzie betonowym grubości 10cm.

W odstojniku w procesie sedymentacji następuje osadzanie na dnie zawiesin mineralnych, głównie w postaci kłaczków - związków żelaza. Sklarowane wody popłuczne odprowadzane są kolektorem krytym o długości 3 m do studzienki rewizyjnej a następnie kolektorem PCV Ø200 o długości 14 m do odbiornika. Ze względu na zdolność gruntu do przyjęcia określonej ilości ścieków i zanieczyszczeń jak również zdolność do samooczyszczania odbiornikiem oczyszczonych wód popłucznych w stanie obecnym jest ziemia tj. zbiornik otwarty o pojemności 60 m3.

Z uwagi na zwiększenie ilości wód popłucznych przewiduje się powiększenie otwartego zbiornika do pojemności 270 m3 z zachowaniem głębokości 1 m.

STAROSTWO POWIATOWE
w Starej Podlaskiej
ul. Brańska 41 21-500 Biała Podlaska

## I.8.2. Ogólny opis projektowanych rozwiązań

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków technologicznych powstających z płukania filtrów tzw. wód popłucznych jest ziemia zbiornik otwarty o pojemności 270 $m^3$. Zbiornik otwarty o ścianach pochylonych 1:50. Ściany i dno uszczelnione płytkami chodnikowymi na warstwie piasku stabilizowanego cementem. Zbiornik służy do częściowego gromadzenia wody, część jej ulegnie odparowaniu, a część przedostanie się do gruntu.

Parametry urządzenia wodnego

Dopuszczalne wielkości stężenia zanieczyszczeń przyjęto wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311). Wobec powyższego w odprowadzanej do ziemi wodzie popłucznej parametry nie mogą przekraczać następujących wartości:

| | |
|---|---|
| Zawiesina ogólna: | < 35 mg/l |
| Żelazo ogólne: | < 10 mgFe/l |
| Temperatura: | < 35 oC |

Zgodnie z załączoną do opracowania analizą jakościową wód popłucznych przeprowadzoną przez Laboratorium badawcze J.S. Hamilton Poland Sp. z o. o. przy ul. Chwaszczyńskiej 180 w Gdyni w dniu 23. 11. 2022 r. wynika, że warunki wprowadzenia ścieków do ziemi są zgodne z rozporządzeniem tj.:

| | |
|---|---|
| Zawiesina ogólna: | < 2,0 (2,0 ± 0,3) mg/l |
| Żelazo ogólne: | 0,13 mgFe/l |
| Temperatura: | 6,9 oC |

Prace związane z rozbudową zbiornika wód popłucznych należy przeprowadzić pomiędzy cyklami płukania filtrów. Następnie należy wykonać rozruch technologiczny przeprowadzając cykl płukania filtrów.

Awaria urządzeń będących na wyposażeniu całego obiektu nie spowoduje żadnych zagrożeń dla środowiska. Szczegółowe zasady i tryb postępowania w przypadku rozruchu lub awarii urządzeń zawiera instrukcja obsługi.

Niezbędne jest podjęcie natychmiastowych działań celem usunięcia awarii.

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska

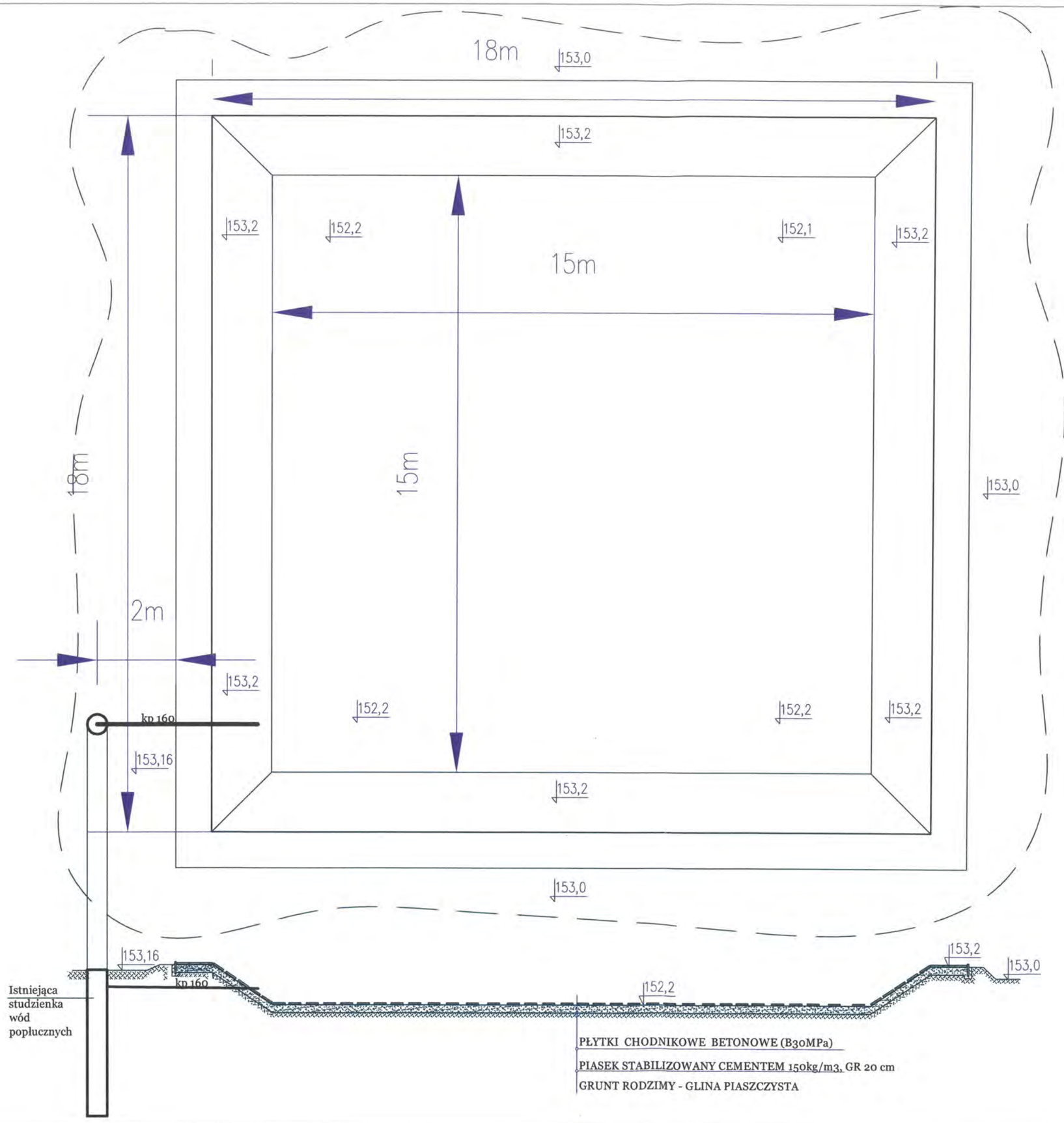
## I.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowana rozbudowa zbiornika wód popłucznych nie ingeruje w dotychczasowe warunki ochrony p.poż. Istniejące dwa zewnętrzne hydranty w odległości ok. 670 m od planowanej inwestycji.

PROJEKTANT
mł. Włodzimierz Chwiejczak
upr. proj. Nr 741/BP/94
Biała Podlaska ul. Zamkowa 1A/5

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41 21-500 Biała Podlaska

**ROZBUDOWA ZBIORNIKA WÓD POPŁUCZNYCH**
**PRZEKRÓJ POPRZECZNY**
**i PODŁÓŻNY URZADZENIA WODNEGO**




EKOprojekt
Przedsiębiorstwo Usług Projektowo-Montażowych Sp. z o.o.
21-500 Biała Podlaska, ul. Prosta 7

INWESTOR
GMINA TUCZNA
TUCZNA 191 A, 21-523 TUCZNA

OBIEKT
ZBIORNIK WÓD POPŁUCZNYCH PRZY UJĘCIU WODY w WÓLCE ZABŁOCKIEJ GM. TUCZNA

| | IMIĘ I NAZWISKO | PODPIS |
|---|---|---|
| PROJEKTANT branży konstrukcyjnej | inż. WŁODZIMIERZ CHWIEJCZAK<br>NR UPRAWNIEŃ: 741/BP/94<br>SPECJALNOŚĆ: konstrukcyjna | |
| PROJEKTANT branży sanitarnej | mgr inż. IRENA SZOŁONIK-ZANIEWICZ<br>NR UPRAWNIEŃ: LUB/0227/POOS/07<br>SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | |
| SPRAWDZAJĄCY branży sanitarnej | mgr inż. ANDRZEJ DEC<br>NR UPRAWNIEŃ: LUB/0223/PWOS/07<br>SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | |

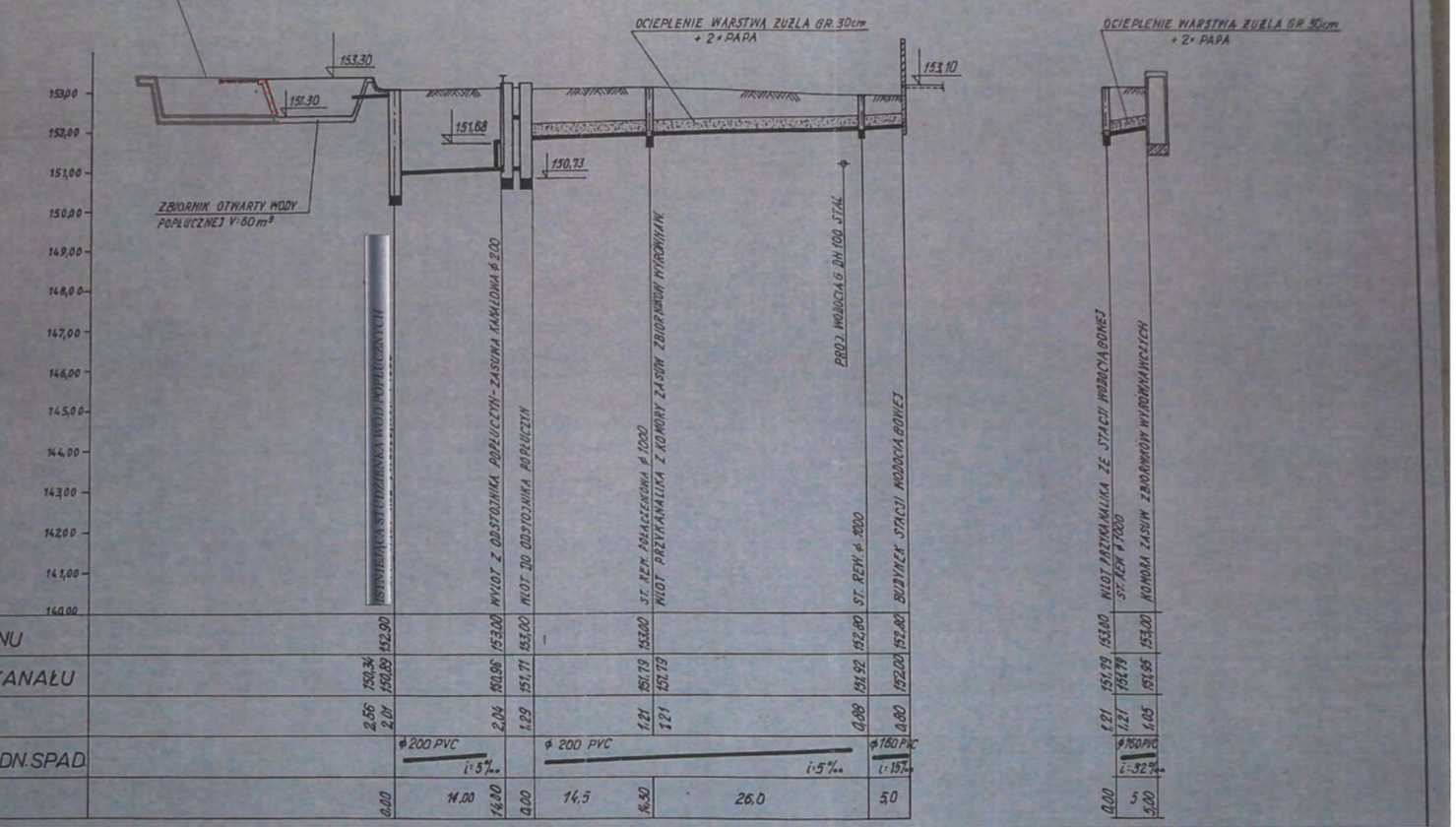
TYTUŁ RYSUNKU
**ROZBUDOWA ZBIORNIKA WÓD POPŁUCZNYCH**
**RZUT i PRZEKRÓJ**

| BRANŻA | STADIUM | DATA |
|---|---|---|
| KONSTRUKCYJNA i SANITARNA | PA-B | Czerwiec 2023 r. |
| SKALA 1:100 | FORMAT PAPIERU A3 | NR RYSUNKU 1 |

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41 21-500 Biała Podlaska
22



**ROZBUDOWA ZBIORNIKA WÓD POPŁUCZNYCH**
**DO POJEMNOŚCI 270 m3 Z ZACHOWANIEM GŁĘBOKOŚCI**




# SCHEMAT FUNKCJONALNY

| | |
|---|---|
| **EKOprojekt** | Przedsiębiorstwo Usług Projektowo-Montażowych Sp. z o.o.<br>21-500 Biała Podlaska, ul. Prosta 7 |
| INWESTOR | GMINA TUCZNA<br>TUCZNA 191 A, 21-523 TUCZNA |
| OBIEKT | ZBIORNIK WÓD POPŁUCZNYCH PRZY UJĘCIU WODY w WÓLCE ZABŁOCKIEJ GM. TUCZNA |

| | IMIĘ I NAZWISKO | PODPIS |
|---|---|---|
| PROJEKTANT branży konstrukcyjnej | inż. WŁODZIMIERZ CHWIEJCZAK<br>NR UPRAWNIEŃ: 741/BP/94<br>SPECJALNOŚĆ: konstrukcyjna | |
| PROJEKTANT branży sanitarnej | mgr inż. IRENA SZOŁONIK-ZANIEWICZ<br>NR UPRAWNIEŃ: LUB/0227/POOS/07<br>SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | |
| SPRAWDZAJĄCY branży sanitarnej | mgr inż. ANDRZEJ DEC<br>NR UPRAWNIEŃ: LUB/0223/PWOS/07<br>SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | |

TYTUŁ RYSUNKU

**ROZBUDOWA ZBIORNIKA WÓD POPŁUCZNYCH**
**SCHEMAT FUNKCJONALNY**

| BRANŻA | STADIUM | DATA |
|---|---|---|
| KONSTRUKCYJNA i SANITARNA | PA-B | Czerwiec 2023 r. |
| SKALA: - | FORMAT PAPIERU: A3 | NR RYSUNKU: 2 |

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Sienkiewicza 41, 21-500 Biała Podlaska

# III. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

## III.1. Oświadczenia projektantów

Biała Podlaska, czerwiec 2023 r.

**Włodzimierz Chwiejczak**
(imię i nazwisko projektanta )
**21-500 Biała Podlaska**
**ul. Zamkowa 1A/5**
(adres zamieszkania )
**741/BP/94**
(nr uprawnień projektowych )

**Irena Szołonik – Zaniewicz**
(imię i nazwisko projektanta )
**21-500 Biała Podlaska**
**ul. Aliny Fedorowicz 21/46**
(adres zamieszkania )
**LUB/0227/POOS/07**
(nr uprawnień projektowych )

**Andrzej Dec**
(imię i nazwisko sprawdzającego )
**21-500 Biała Podlaska**
**ul. Nocznickiego 10**
(adres zamieszkania )
**LUB/0223/PWOS/07**
(nr uprawnień projektowych )

## O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d i 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt :

Projekt architektoniczno-budowlany do projektu budowlanego:
Rozbudowa otwartego zbiornika wód popłucznych z ujęcia wody
w Wólce Zabłockiej gm. Tuczna na dz. geod. nr 187/1

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
inż. Włodzimierz Chwiejczak
upr. proj. Nr 741/BP/94
Biała Podlaska, ul. Zamkowa 1A/5
( podpis i pieczątka projektanta )

mgr inż. Andrzej Dec
Uprawniena budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LUB/0223/PWOS/07
( podpis i pieczątka projektanta )

mgr inż. Irena Szołonik
Uprawniena budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. LUB/0227/POOS/07
( podpis i pieczątka sprawdzającego )

III.2. Kopia uprawnień projektanta i sprawdzającego

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41 21-500 Biała Podlaska

LUBELSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

LOIIB.OKK.7131 / 28 / 07

Lublin, dnia 11 grudnia 2007 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 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 późn. zm.* /, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / *tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz.1126 z późn. zm.*/, oraz § 11 ust.1 pkt. 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pani Irena SZOŁONIK**

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzona dnia 31 sierpnia 1968 r. w Białej Podlaskiej

otrzymała

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0227/POOS/07**

***do projektowania bez ograniczeń***
***w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń***
***cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych***

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

**POUCZENIE**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek
inż. Andrzej Adamczuk

Członek
dr inż. Krzysztof Horoszucha

Przewodniczący
dr inż. Tadeusz Ilewicki

Otrzymują:
1. Pani Irena Szołonik
ul. Warszawska 4/7
21-500 Biała Podlaska
2. Głównej Inspekcji
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Dec
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LUB/0223/POOS/07

mgr inż. Irena Szołonik
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LUB/0227/POOS/07

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska



**Szczegółowy zakres uprawnień**
**do projektowania bez ograniczeń**
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**
**cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

## Pani Irena SZOŁONIK

I. Na mocy art. 12 ust 1 pkt. 1 i 5 i art.13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, oraz § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością , niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- **projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,**

II. Na mocy § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w związku z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do: projektowania obiektu budowlanego, takiego jak : sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
**bez ograniczeń**

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK
dr inż. Bolesław Hetyński

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Irena Szołonik
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr uprawnień LUB/0227/POOS/07

STAROSTWO POWIATOW
w Bialej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
22

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

LOIIB.OKK.7131/62-7132/216/07

Lublin, dnia 11 grudnia 2007 r.

# DECYZJA

Na podstawie art. 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 późn. zm.*/, art 13 ust 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn.zm.*/, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2007 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U.z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

## Pan Andrzej Tomasz DEC

magister inżynier

urodzony dnia 19 października 1978 r. w Parczewie

otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

## Nr ewidencyjny : LUB/0223/PWOS/07

***do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych***

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
inż. Andrzej Adamczuk

Członek
dr inż. Kazimierz Horczyński

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK
dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:
1. Pan Andrzej Dec, ul. Nocznickiego 10, 21-500 Biała Podlaska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Dec
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LUB/0223/PWOS/07

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
-22-



**Szczegółowy zakres uprawnień**
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**
**cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

## Pan Andrzej Tomasz DEC

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- **projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- **kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,**
- **kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,**
- **wykonywanie nadzoru inwestorskiego,**
- **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,**

II. Na mocy § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w związku z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

**bez ograniczeń**

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK
dr inż. Mieczysław Horyński

za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Andrzej Dec
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LUB/0223/PWOS/07

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41 21-500 Biała Podlaska
22

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białej Podlaskiej
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Nr 741/BP/94

Duplikat

Biała Podlaska, 1994.05.26

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2, ust. 1, § 4, ust. 2, § 6, ust. 2, § 7, § 13, ust. 1, pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, 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 :

Pan WŁODZIMIERZ LUDWIK CHWIEJCZAK

*inżynier budownictwa lądowego*

urodzony dnia 10 sierpnia 1946 r. w Dominowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji: *projektanta* w specjalności *konstrukcyjno budowlanej*

Pan Włodzimierz Ludwik CHWIEJCZAK jest upoważniony do:

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a) konstrukcyjno-budowlanych - budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,

b) architektonicznych - w budownictwie „jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³": budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania

Otrzymują:
1) Pan Wł. L. Chwiejczak
zam. Biała Podlaska
ul. Sidorska 8/42,
2) ./.

Z upoważnienia Wojewody
*mgr inż. arch. Ludwik Rypina*
Główny Architekt Wojewódzki

za zgodność z oryginałem
PROJEKTANT
inż. Włodzimierz Chwiejczak
upr. proj. Nr 741/BP/94
Biała Podlaska ul. Zamkowa 14/5

## III.3. Zaświadczenia z LOIIB projektantów

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41 21-500 Biała Podlaska
-23-

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-2SX-3EI-294 *

Pan Włodzimierz Ludwik Chwiejczak o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0121/03
adres zamieszkania Zamkowa 1A/5, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. $78^1$ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41 21-500 Biała Podlaska
22

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-5JY-XNA-ASN *

Pan Andrzej Tomasz Dec o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0068/08
adres zamieszkania ul. Nocznickiego 10, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-20 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. $78^1$ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41 21-500 Biała Podlaska
32

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-LDF-C67-7TT *

Pani Irena Szołonik- Zaniewicz o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0094/08
adres zamieszkania ul. Aliny Fedorowicz 21/46, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-20 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. $78^1$ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.