

PT**Nr 2/PT/2023**INWESTOR/
ZAMAWIAJĄCY:**Gmina Tuczn, Tuczn 191a
21-500 Tuczn****Projekt techniczny****do projektu budowlanego:****Rozbudowa zbiornika wód popłucznych z ujęcia wody
w Wólce Zabłockiej gm. Tuczn 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 Tuczn
obręb ewidencyjny: 0015 Wólka Zabłocka**
KAT. BUDYNKU **XXIV**

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

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.2. ZAKRES OPRACOWANIA	3
1.3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	3
1.4. OGÓLNY OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH	3
1.5. OPIS WYKONANIA ROBÓT	4
1.8. UWAGI KOŃCOWE	5
1.9. OBLICZENIA	5
1.10. WYKAZ PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ	7
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	8
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (SKALA 1:500)	9
2. ROZBUDOWA ZBIORNIKA WÓD POPŁUCZNYCH – RZUT I PRZEKRÓJ (SKALA 1:100)	10
3. ROZBUDOWA ZBIORNIKA WÓD POPŁUCZNYCH – SCHEMAT FUNKCJONALNY	11
3. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	12
3.1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	12
3.2. KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	13
3.3. ZAŚWIADCZENIA Z LOIIB PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	18

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Podstawa opracowania

- uzgodnienia wstępne dokonane z przedstawicielami Inwestora,
- obowiązujące normy, przepisy i wytyczne do projektowania,
- instrukcje montażu, karty katalogowe i informacyjne zawierające dane techniczne stosowanych urządzeń,
- orzeczenie geologiczne.

1.2. Zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa zbiornika wód popłucznych istniejącego ujęcia wody w miejscowości Wólka Zabłocka do poj. 270 m³, służącego do gromadzenia i odprowadzania wód popłucznych.

1.3. Opis stanu istniejącego

Wody popłuczne ze stacji uzdatniania wody odprowadzane są kanałem PCV Ø200 o długości 45,5 m do odстойnika popłuczyn. Odстойnik 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 10 cm.

W odстойniku 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.

1.4. Ogólny opis rozwiązań technicznych

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków technologicznych powstających z płukania filtrów tzw. wód popłucznych jest ziemia w postaci zbiornika otwartego.

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

Zbiornik otwarty o ścianach pochyłonych 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 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 m³.

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

1.5. Opis wykonania robót

1.5.1. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, trasa kanału i granice zbiornika powinny być wytyczona przez uprawnionych geodetów. W projekcie przewidziano mechaniczne wykonywanie robót ziemnych. W miejscach, gdzie głębokość wykopu przekracza 0,5 m wykopy należy zabezpieczyć. Dno wykopu powinno być równe, pozbawione kamieni i grud oraz wykonane z projektowanym spadkiem. Wykop powinien być zabezpieczony i oznakowany. W związku z wysokim poziomem wód gruntowych podczas wykonywania robót ziemnych może wystąpić konieczność odwadniania wykopów.

Przed wykonaniem wykopu pod zbiornik należy przygotować teren poprzez usunięcie warstw roślinnych i innych przeszkód, które mogą znajdować się na obszarze objętym zakresem robót ziemnych. Po przygotowaniu terenu przystępuje się do wykonania wykopu na zbiornik. Wykop powinien być dostosowany do planowanych wymiarów zbiornika i jego głębokości. Nadmiar ziemi, który zostaje po wykopie, może być usunięty lub odłożony.

Po wykonaniu wykopu pod zbiornik konieczne jest wykonanie podsypki. Podsypka powinna składać się z warstwy stabilizowanej cementem o grubości 20 cm. W przypadku stabilizacji piasku cementem, mieszankę piasku i cementu należy dokładnie wymieszać i równomiernie rozprowadzić na powierzchni podsypki. Następnie powinno się ją zagęścić.

1.5.2. Roboty montażowe

Na dnie wykopu wyrównanym do projektowanego spadku kanału odprowadzającego wody popłuczne należy ułożyć podsypkę piaskową o grubości 15 cm.

Materiał podłoża powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinien zawierać cząstek większych niż 20mm
- nie może być zmrożony

i nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Miejsca przypadkowego przegłębienia wykopu należy zasypać piaskiem użytym do podsypki, a piasek ten zagęścić mechanicznie. Kanał po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości w co najmniej $\frac{1}{4}$ obwodu. Montaż przewodów z PVC można prowadzić przy temperaturze otoczenia od 0 do 30°C. Zaleca się prowadzenie robót

montażowych w temp. nie niższej niż 5°C.

Płytki chodnikowe należy układać na stabilizowanej powierzchni, po wykonaniu podsypki i jej zagęszczeniu. Płytki powinny być precyzyjnie ułożone zgodnie z projektem.

1.5.3. Zasypywanie wykopów

Do zasypywania wykopów należy przystąpić po odbiorze rurociągu przez Inspektora Nadzoru. Obsypkę należy wykonywać warstwami o grubości do 1/3 średnicy rury, zagęszczając każdą warstwę. Obsypkę należy prowadzić aż do uzyskania zagęszczonej warstwy o grubości co najmniej 30 cm ponad wierzch rury. Uzupełnianie obsypki wzdłuż rury należy wykonywać podając grunt z najmniejszej możliwej wysokości. Niedopuszczalne jest spuszczenie mas ziemi z samochodów bezpośrednio na rurę. Zagęszczanie każdej warstwy obsypki należy tak wykonać aby rura miała odpowiednie podparcie po bokach. Pierwsze warstwy aż do osi rury powinny być zagęszczane ostrożnie, aby uniknąć uniesienia się rury. Po wypełnieniu wykopu do 1/2 wysokości rury, wszelkie ubijanie warstw obsypki powinno przebiegać w kierunku od ścian wykopu do rury. Mechaniczne zagęszczanie nad rurą można rozpocząć dopiero gdy nad jej wierzchem została wykonana warstwa obsypki o grubości co najmniej 30 cm. Dalsze zasypywanie wykopu może być wykonywane gruntem rodzimym/ jeśli nadaje się do zagęszczania/ lub piaskiem dowiezionym bez ograniczeń uziarnienia. Zasypywany wykop powinien być zagęszczany warstwami co 30 cm aż do powierzchni terenu.

Odłożoną podczas wykonywania wykopu zbiornika warstwę gruntu rodzimego można rozplantować na zewnątrz zbiornika, poza obszarem, na którym znajdują się płytki chodnikowe. Grunt rodzimy powinien być odpowiednio wyrównany i zagęszczony, aby zapewnić stabilną powierzchnię.

1.8. Uwagi końcowe

Miejsce wykonywania robót zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. W miejscach przewidywanych kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie.

Prowadzone rurociągi przed zasypaniem należy zainwentaryzować geodezyjnie.

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II , oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami w zakresie BHP.

Wykonawca przed odbiorem uprządkuje teren.

1.9. Obliczenia

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

- płukanie powietrzem $165 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2 - 2\div 3 \text{ min}$
- płukanie wodą $10 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}^2 - 20 \text{ min}$

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:

$$V = i \times t \times F$$

gdzie: F - powierzchnia filtra – $1,54 \text{ m}^2$

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

t - czas trwania płukania - 10 minut - 600 s

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

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 $\times 2$ razy /m-c = 24 razy w roku

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

12 miesięcy $\times 4$ razy /m-c = 48 razy w roku

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

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

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

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

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

W oparciu o przeprowadzoną analizę proponuje się przyjąć następujące ilości

odprowadzania wód popłucznych do ziemi:

$$Q_{\text{dśr}} = 40,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

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

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

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

$$V_{\text{zb}} = (Q_{\text{rok}} \times t_r)/365 \text{ dni} = (1400 \times 65)/365 = 249,315 \text{ m}^3$$

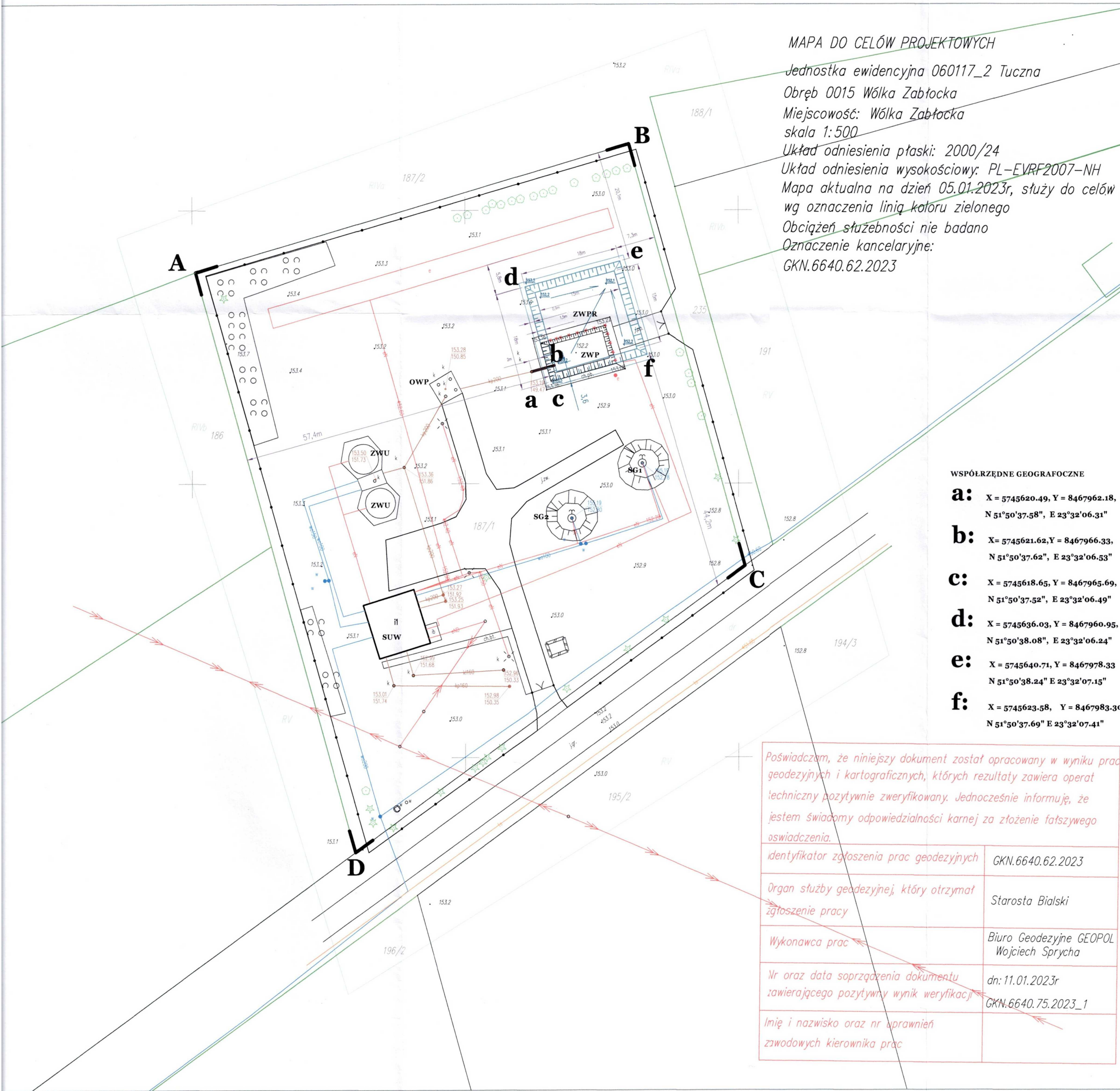
Na podstawie doprowadzanej do zbiornika ilości wód popłucznych dobrano zbiornik o pojemności 270 m^3 .

1.10. Wykaz podstawowych urządzeń

L.p.	Charakterystyka urządzenia	Ilość
1	Rura PCV 160 mm, lita	4,5 mb
2	Płytki chodnikowa, betonowa B30 MPa	ok. 500 m ²
3	Piasek stabilizowany cementem 150kg/m ³	ok. 100 m ³
4	Wlot betonowy kanału, DN 160	1 kmp.


PROJEKTANT
inż. Włodzimierz Chojczak
upr. proj. Nr 741/OP/94
Białe Podlaska ul. Żarnkowska 1A/5

2. CZEŚĆ RYSUNKOWA



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jednostka ewidencyjna 060117_2 Tuczn

Obręb 0015 Wólka Zabłocka

Miejscowość: Wólka Zabłocka

skala 1:500

Układ odniesienia płaski: 2000/24

Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień 05.01.2023r, służy do celów projektowych

wg oznaczenia linii koloru zielonego

Obciążenie służebności nie badano

Oznaczenie kancelaryjne:

GKN.6640.62.2023

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

ABCD -GRANICA TERENU

ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

- SUW - ISTNIEJĄCY BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
- ZWU - ISTNIEJĄCE ZBIORNIKI WODY UZDATNIONEJ - RETENCYJNE
- SG1,SG2 - ISTNIEJĄCE STUDNIE GŁĘBINOWE
- ZWP - ISTNIEJĄCY ZBIORNIK WÓD POPLUCZNYCH
- OWP - ODSTOJNIK WÓD POPLUCZNYCH
- kp - ISTNIEJĄCE SIECI I PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE
- w - ISTNIEJĄCE SIECI I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE
- en - ISTNIEJĄCE SIECI I PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNE
- e - ISTNIEJĄCE MODUŁY FOTOWOLTAICZNE
- - ISTNIEJĄCE OGRODZENIA
- 152.9 - ISTNIEJĄCE RZĘDNE TERENU

PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE

ZWPR - ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA WÓD POPLUCZNYCH DO 270 m3 Z ZACHOWANIEM GŁĘBOKOŚCI 1 m.

152.2 - PROJEKTOWANE RZĘDNE

- projektowany przewód odprowadzający kp 160
OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU MIEŚCI SIĘ W CAŁOŚCI NA DZIAŁKACH, NA KTÓRYCH ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY - DZIAŁKI INWESTORA
Wszystkie wymiary podano w m

ORIENTACJA



4
N

WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE

a: X = 5745620.49, Y = 8467962.18,
N 51°50'37.58", E 23°32'06.31"

b: X = 5745621.62, Y = 8467966.33,
N 51°50'37.62", E 23°32'06.53"

c: X = 5745618.65, Y = 8467965.69,
N 51°50'37.52", E 23°32'06.49"

d: X = 5745636.03, Y = 8467960.95,
N 51°50'38.08", E 23°32'06.24"

e: X = 5745640.71, Y = 8467978.33,
N 51°50'38.24" E 23°32'07.15"

f: X = 5745623.58, Y = 8467983.30,
N 51°50'37.69" E 23°32'07.41"

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.6640.62.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie pracy	Starosta Bialski
Wykonawca prac	Biuro Geodezyjne GEOPOL Wojciech Sprycha
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	dn: 11.01.2023r GKN.6640.75.2023_1
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

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 POPLUCZNYCH PRZY UJĘCIU WODY
w WÓLCIE ZABŁOCKIEJ GM. TUCZNA

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

TYTUŁ RYSUNKU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA KONSTRUKCYJNA I SANITARNA	STADIUM PZT	DATA Czerwiec 2023 r.
SKALA 1:500	FORMAT PAPIERU A2	NR RYSUNKU 1

3. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

3.1. Oświadczenia projektanta i sprawdzającego

Biała Podlaska, czerwiec 2023 r.

Włodzimierz Chwieczak

(imię i nazwisko projektanta)

21-500 Biała Podlaska

ul. Zamkowa 1A/5

(adres zamieszkania)

741/BP/94

(nr uprawnień projektowych)

Irena Szoloniak – 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 techniczny do projektu budowlanego:

Rozbudowa otwartego zbiornika wód popłucznych z ujęcia wody

w Wólce Zabłockiej gm. Tucza na dz. geod. nr 187/1

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
inż. Włodzimierz Chwieczak
Up. proj. Nr 741/BP/94
ul. Zamkowa 1A/5

(podpis i pieczęć projektanta)

mgr inż. Andrzej Dec
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji, urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr upraw. LUB/0223/PWOS/07

(podpis i pieczęć projektanta)

mgr inż. Irena Szoloniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
nr upraw. LUB/0227/POOS/07

(podpis i pieczęć sprawdzającego)

3.2. Kopia uprawnień projektanta i sprawdzającego

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

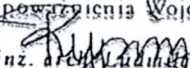
Pan Włodzimierz Ludwik CHWIEJCZAK jest upoważniony do:

- 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,

Z upoważnienia Wojewody

mgr inż. Andrzej Ludwik Rypina
(Cisnąć Atych. J. Wojewódzki)

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
ciepłotnych, 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
dr Andrzej Adamczuk

Członek
dr inż. Krzysztof Borschynski

Przewodniczący
dr inż. Krzysztof Hrynki

Otrzymała
1. Pani Irena Szoloniak
ul. Warszawska 4/7
21-500 Biała Podlaska
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a a

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, 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 ciepłne, 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. Andrzej Hryniewski



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
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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

Andrzej Adamczuk
inż. Andrzej Adamczuk

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Dec
ul. Nocemskiego 10
21-500 Biała Podlaska
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/s

Członek

Nazimierz Dąbrowski
dr inż. Nazimierz Dąbrowski



Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

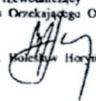
Andrzej Horyński
dr inż. Andrzej Horyński

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, 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 ciepłne, 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.  Horński

3.3. Zaświadczenia z LOIIB projektanta i sprawdzającego



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. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-LDF-C67-7TT *

Pani Irena Szofonik- Zaniewicz o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0094/08
adres zamieszkania ul. Aliny Fedorowicz 21/46, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej 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 Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby 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 Okręgowej 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 Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.



