

Zakład Usług Sanitarnych  
Mariusz Nowogórski  
ul. Kąkolowa 12  
86-010 Koronowo

TOM I

Egz...l....

Stadium projektu : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

Obiekt : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami ZNAK AB. 6743.331.2024

Inwestor : Gmina Więcbork Ul. Mickiewicza 22 89-410 Więcbork Z DNIA 09.08.2024 - Z up. STAROSTY

Branża : sanitarna, elektryczna

Rodzaj opracowania: Projekt budowlany

Nazwa zadania : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Złotowskiej w Więcborku

Lokalizacja : Jednostka ew. 041304\_4, Więcbork – M;  
Obręb 0002, 0004 Więcbork;  
Działka nr ew.: 2/4, ~~2/6~~, 2/5, 3, ~~4~~, ~~5~~, ~~6~~, ~~7~~, ~~8~~, 7/3, 12/2, 14, 16, 17, 18, 19, ~~20~~, 21, 22, 23, 24, obręb 0004 Więcbork; 273, 274, ~~275~~, ~~275A~~, ~~275B~~, ~~275C~~, 275/6, 276, ~~277~~, 278/3, 278/4, ~~278/5~~, 278/7, ~~278/8~~, 278/15, 278/17, 280, 281, 282, 283, 286/1, ~~279~~, 272/1, 272/2 obręb 0002/2 Więcbork  
Gmina Więcbork; Powiat sępoleński;  
Województwo kujawsko -pomorskie

Kategoria : XXVI

Funkcja	Nazwisko imię i nr uprawnień	Podpis
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0052/10	mgr inż. Mariusz Nowogórski uprawnienia w budownictwie do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. KUP/0185/PBS/18
Sprawdzający Branża sanitarna	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01	dr inż. Andrzej Frydryszak Nr upr. bud. GPKG-I-7342/39/96 Sprawdzanie projektów i kierowanie robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, C.O., wentylacyjnych, gazowych.
Projektant Branża Elektryczna	mgr inż. Wiesław Szymańczak Upr. bud. nr UAN-KZ-7210/109/86 Do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych. Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IE/0251/03	mgr inż. Wiesław Szymańczak uprawnienia w budownictwie do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych nr ewid. UAN-KZ-7210/109/86

Koronowo, Czerwiec 2024r.

M. UPEKMONO - 19/09/2024

**Spis treści projektu zagospodarowania terenu:**

**I. Dokumenty dołączone do projektu**

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....3
2. Uprawnienia oraz zaświadczenia o przynależności projektantów  
oraz sprawdzających do izby ..... 4

**II. Opis techniczny do projektu zagospodarowania**

1. Dane ogólne..... 10
  - 1.1. Inwestor.....10
  - 1.2. Podstawa opracowania.....10
  - 1.3. Zakres opracowania.....10
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....12
3. Projektowany stan zagospodarowania terenu.....12
4. Dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie wynikające z MPZP lub decyzji  
lokalizacji inwestycji celu publicznego.....14
5. Strefa ochrony konserwatorskiej.....14
6. Wpływ inwestycji na środowisko z charakterystyką ekologiczną.....14
7. Wpływ eksploatacji górniczej.....15
8. Wycinka drzew.....15
9. Informacja o obszarach chronionych.....16
10. Zabezpieczenie p.poż.....16
11. Obszar oddziaływania.....16

**III. Część rysunkowa**

- Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu.....19

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – “Prawo budowlane” (Dz. U z 2023r., poz. 682.) oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu:

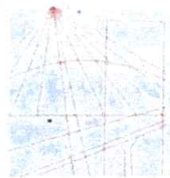
„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Złotowskiej w Więcborku”

Lokalizacja : Jednostka ew. 041304\_4, Więcbork – M;  
Obręb 0002, 0004 Więcbork;  
Działka nr ew.: 2/4, ~~2/6~~, 2/5, 3, ~~4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24~~, obręb 0004 Więcbork; 273, 274, ~~275/1, 275/2, 275/3, 275/4, 275/5, 275/6, 276, 277/1, 278/3, 278/4, 278/5, 278/7, 278/11, 278/15, 278/17, 280, 281, 282, 283, 286/1, 379, 272/1, 272/2~~, obręb 0002 Więcbork  
  
Gmina Więcbork;  
Powiat sępoleński;  
Województwo kujawsko - pomorskie

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Funkcja	Nazwisko imię i nr uprawnień	Podpis
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0052/10	mgr inż. Mariusz Nowogórski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr KUP/0185/PBS/18
Sprawdzający Branża sanitarna	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01	dr inż. Andrzej Frydryszak Nr upr. bud. GP KZ 7342/329/94 GPKG-I-7342/39/96 Sporządzenie projektów i kierowanie robotami bez ograniczeń - sieci i instalacji wod.kan., C.O., went., gazowych.
Projektant Branża Elektryczna	mgr inż. Wiesław Szymańczak Upr. bud. nr UAN-KZ-7210/109/86 Do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych. Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IE/0251/03	mgr inż. Wiesław Szymańczak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych nr ewid.: UAN-KZ-7210-109/86





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

STAROSTA SEPOLEŃSKI

ul. Kościuszki 11  
89-400 Sepólno Krajeńskie

Bydgoszcz, dnia 20 grudnia 2018 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0077/18

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202, z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Mariusz Nowogórski**  
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska  
ur. dnia 15 września 1983 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny KUP/0185/PBS/18**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) 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 Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Nowogórski  
ul. Kąkolowa 12  
86-010 Koronowo
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

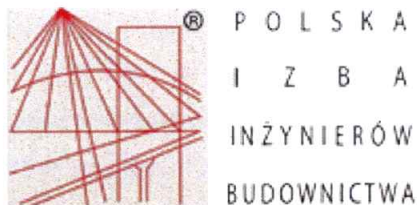
dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

*mgr inż. Mariusz Nowogórski*



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-AU1-CIB-L7B \*

Pan Mariusz Nowogórski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0052/10  
adres zamieszkania ul. Kąkolowa 12, 86-010 Koronowo  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-06 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Nowogórski



Elektronika i Informatyka  
Data: 2024.02.06 10:13:13  
Kod: 12345678901234567890  
Kod: 12345678901234567890



GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/INN/600/2704/09  
MPI

Warszawa, 2009-09-16

## Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) oraz art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) zaświadcza się, że

**ANDRZEJ FRYDRYSZAK**  
inżynier budownictwa

uprawniony na mocy decyzji

Wojewody Bydgoskiego z dnia 31.12.1996 r. numer ewidencyjny GPKG-I-7342-39/96

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

bez ograniczeń

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
pod pozycją nr 773/98/U

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635, z późn. zm.) w kwocie 17 zł została wpłacona w dniu 08.09.2009 r. na rachunek bankowy Dzielnicy Śródmieście m. st. Warszawy, nr 60 1030 1508 0000 0005 5001 0038, zgodnie z pokwitowaniem pozostającym w aktach sprawy.



z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
DYREKTOR DEPARTAMENTU SPRAW I WNIOSKÓW

*Anna Janiszewska*

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Frydryszak  
ul. Curie-Skłodowskiej 32A/64  
85-094 Bydgoszcz

2. aa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

*mgr inż. Mariusz Nowogórski*



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
KUP-59B-7AS-F45 \*

Pan ANDRZEJ FRYDRYSZAK o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0516/01  
adres zamieszkania ul. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 32A/64, 85-094 BYDGOSZCZ  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-21 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Nowogórski



URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Gospodarki  
Urbanistycznej, Architektury i Nadzoru  
Budowlanego

Bydgoszcz, 1986 - 07 - 24

Nr UAN-KZ-7210/109/86

## DECYZJA

### O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 ..... i § 13 ust. 1 pkt. 4, lit. a  
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, że:

Obywatel(ka) ..... Wiesław Ryszard Szymańczak .....  
..... magister inżynier elektryk .....  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 czerwca ..... 1955 r. w ..... Sepólnie Kraj .....  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta .....  
w specjalności ..... instalacyjno-inżynieryjnej .....

w zakresie ..... instalacji elektrycznych .....

Obywatel(ka) ..... Wiesław Ryszard Szymańczak ..... jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

/DCz

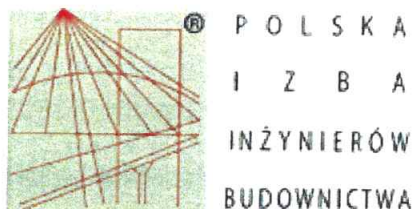


*[Handwritten signature]*  
mgr inż. Marek Nowogórski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marek Nowogórski





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-S11-PXG-F5X \*

Pan WIESŁAW SZYMAŃCZAK o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0251/03  
adres zamieszkania ul. Spacerowa 55, 89-400 Sępólno Krajeńskie  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-26 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Z.A ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Nowogórski



## **II. Opis techniczny**

### **DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

#### **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Złotowskiej w Więcborku”**

##### **1. Dane ogólne**

**1.1. Inwestor:** Gmina Więcbork ul. Mickiewicza 22, 89 – 410 Więcbork

##### **1.2. Podstawa opracowania**

- Zlecenia Inwestora
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych skala 1: 500,
- Wizja w terenie,
- Właściwe akty prawne,
- Ekspertyza geologiczna,
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr SB.6733.15.2023 z dnia 17.11.2023r.
- Uzgodnienia branżowe

##### **1.3. Zakres opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Złotowskiej w Więcborku. Inwestycja obejmuje infrastrukturę techniczną tj. sieć kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym, wykonaną z:

- w przypadku kanalizacji grawitacyjnej na odcinkach wykonywanych metodą wykopu otwartego (S17-S15 i S21-S22) z rur PCV-U z wydłużonym kielichem i uszczelką trwale mocowaną w trakcie procesu produkcyjnego - o średnicy  $\varnothing$  160 i  $\varnothing$  200 o łącznej długości 50,30m (sieć) i 111,56m (przyłącza),
- w przypadku kanalizacji grawitacyjnej na odcinkach wykonywanych metodą bezwykopową – przewiert sterowany (S17-S21 i S22-S28) z rur PE 100RC o średnicy  $\varnothing$  200 o łącznej długości 144,38m (sieć)
- w przypadku kanalizacji tłocznej wykonywanej metodą wykopu otwartego z rur PE100 RC trójwarstwowych o średnicy  $\varnothing$  110 i łącznej długości 69,40 m. Wpięcie do istniejącej sieci (przejście pod ul. Dworcową) również metodą bezwykopową – przewiert sterowany.

W zakresie opracowania będzie również wykonanie wlvz do projektowanej tłoczni ścieków oraz przyłącza wodociągowego dla zasilania hydrantu na terenie projektowanej tłoczni ścieków, szczegóły zgodnie z rysunkami technicznymi. Należy również zagospodarować teren tłoczni ścieków, osadzić komorę zasuw, wykonać wokół niej nasyp oraz drogę dojazdową do projektowanej tłoczni.

Projektowana kanalizacja sanitarna ma za zadanie odebrać ścieki socjalno - bytowe z nieruchomości zabudowanych jak i planowanych pod zabudowę jednorodzinną, będących we władaniu osób fizycznych i odprowadzić poprzez projektowaną tłocznię ścieków do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Dworcowej. Następnie ścieki istniejącymi rurociągami spłyną do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Runowie Krajeńskim.

Sieć kanalizacyjną zaprojektowano w częściowo w terenach zielonych prywatnych posesji oraz wzdłuż pasa drogowego na terenie zielonym (tłocznia ścieków). Przyłącza kanalizacyjne należy wykonać do działek prywatnych w terenach budowlanych, szczegóły zgodnie z rysunkami technicznymi. Przyłącza zakończyć studzienką przyłączeniową lub zaślepić/zakorkować zgodnie z rysunkami. Ponadto cz. sieć kan. san. z przyłączeniem w ul. Żołnierskiej przebiega w DW nr 183 (odrębne opracowanie - zgłoszenie do Woj. Ku. Pan.)

Rzędne projektowanych studni rewizyjnych, inspekcyjnych i przyłączeniowych dostosowane zostały do rzędnych niwelety istniejących dróg gminnych oraz utwardzeń na nieruchomościach osób fizycznych.

Przedmiotowa inwestycja jest realizowana na terenie dz. nr ew.: Działka nr ew.: 2/4, ~~2/5~~, 3, ~~4~~, ~~5~~, ~~6~~, ~~7/1~~, ~~7/4~~, 7/3, 12/2, 14, 16, 17, 18, 19, ~~20~~, 21, 22, 23, 24, obręb 0004 Więcbork; 273, 274, ~~275/1~~, ~~275/4~~, ~~275/3~~, ~~275/5~~, 275/6, 276, ~~277/1~~, 278/3, 278/4, ~~278/5~~, 278/7, ~~278/11~~, 278/15, 278/17, 280, 281, 282, 283, 286/1, ~~279~~, 272/1, 272/2 obręb 0002 Więcbork;

#### Szczegółowy zakres inwestycji:

##### **Kanalizacja grawitacyjna**

- |  |            |
|--|------------|
| ➤ Sieć z rur PVC-U SN 8 Ø 200 x 5,9mm:         | - 50,30 m  |
| ➤ Sieć z rur PE100 RC DN200 SDR17              | - 144,38 m |
| ➤ Przykanaliki z rur PVC-U SN 8 Ø 160 x 4,7mm: | - 111,56 m |

##### **Kanalizacja tłoczna**

- |  |           |
|--|-----------|
| ➤ Sieć z rur PE100 RC DN110 SDR17      | - 69,40 m |
| ➤ Tłocznia ścieków + WLZ + przył. wod. | - 1 kpl   |

##### **Pozostałe elementy wyposażenia sieci sanitarnej:**

- |                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| ➤ Studnie rewizyjne betonowe Ø1200 | - 5,00 szt  |
| ➤ Studnie inspekcyjne PCV Ø425     | - 32,00 szt |
| ➤ komora zasuw                     | - 1,00 kpl  |

Zakres projektu obejmuje wykonanie następującej kategorii robót:

- roboty przygotowawcze, roboty rozbiórkowe, roboty zabezpieczające,
- roboty ziemne,
- roboty montażowe,
- przewiertki sterowane,
- roboty porządkowe.



## 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, a także nie leży na obszarze, w odniesieniu do którego istnieje obowiązek jego sporządzenia, zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Więcbork uchwalonego uchwałą nr LIII/386/22 Rady Miejskiej w Więcborku dnia 30 listopada 2022r.

W dniu 17.11.2023r. została wydana decyzja lokalizacji celu publicznego na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Złotowskiej przez Burmistrza Więcborka (SB.6733.15. 2023).

Teren objęty inwestycją stanowią tereny dróg będących we władaniu Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy (Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi), jak i tereny będące we władaniu Gminy Więcbork i osób fizycznych.

Na przedmiotowym terenie objętym projektem występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- sieć teletechniczna (Fibee IV Sp z o.o., Orange),
- sieć energetyczna,
- zbiornik bezodpływowe na nieczystości ciekłe (szamba),
- zewnętrzne instalacje kanalizacyjne (w ogrodach).

W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem roboty wykonywać ręcznie. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu i krzyżujące się z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację. Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia należy prowadzić zgodnie z załączonymi w tomie III poszczególnymi uzgodnieniami branżowymi.

Kable telekomunikacyjne i energetyczne krzyżujące się z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej zabezpieczyć za pomocą rur dwudzielnych. Zachować szczególną ostrożność przy pracach prowadzonych w pobliżu kabli energetycznych.

## 3. Projektowany stan zagospodarowania terenu

Ścieki socjalno – bytowe z ul. Złotowskiej ujęte będą w szczelny system kanalizacji sanitarnej i odprowadzone grawitacyjnie do projektowanej tłoczni ścieków, zlokalizowanej zgodnie z rysunkami technicznymi na działce nr 272/2. Następnie przy pomocy projektowanej tłoczni ścieki zostaną przetłoczone rurociągiem tłocznym do istniejącego rurociągu zlokalizowanego w ul. Dworcowej w Więcborku. Włączenie należy wykonać w ulicy Dworcowej metodą przewiertu sterowanego, zgodnie z rysunkami. Zaprojektowano również komorę zasuw w sąsiedztwie pasa jezdni w ulicy Dworcowej, zgodnie z rysunkami.

### Sieć i przyłącza:

Kanały grawitacyjne układać należy z rur PVC-U SDR34 SN 8(wykop otwarty) oraz z rur PE100 RC DN200 SDR17(przewiert). Trasy zgodnie z rysunkami. Zastosować należy przewody

kielichowe  $\varnothing$  200 o ściankach grubości 5,9 mm oraz  $\varnothing$  160 o ściankach grubości 4,7 mm klasy wytrzymałości "S" (typu ciężkiego) z wydłużonym kielichem i wbudowana uszczelką podczas procesu produkcyjnego, łączone na uszczelkę gumową oraz rury PE100RC  $\varnothing$  200 mm łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego.

Przy układaniu i łączeniu przewodów stosować się do zaleceń producenta. Zwracać uwagę na zachowanie projektowanych spadków.

#### Kanały tłoczne

Kanały tłoczne wykonywać z rur PE100RC  $\varnothing$  110 mm łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Zmiany kierunku kanalizacji tłocznej wykonywać przy zastosowaniu kształtek(kolan) przewidzianych w projekcie oraz wykorzystując elastyczne właściwości rur pozwalające na wykonywanie łuków przy zachowaniu dopuszczalnych promieni gięcia.

#### Tłocznia ścieków

W związku z brakiem możliwości grawitacyjnego odprowadzenia ścieków do istniejącej kanalizacji zaprojektowano tłocznię ścieków. Komorę tłoczni należy wykonać jako szczelny zbiornik betonowy o średnicy DN2500mm, wysokość zbiornika oraz głębokość posadowienia zgodnie z rysunkami technicznymi. W projektowanej komorze należy zamontować moduł tłoczni oraz pozostałe elementy wyposażenia. Szczegóły dotyczące modułu tłoczni zostały przedstawione w części opisu budowanego. Projektowana tłocznia będzie wyposażona w dwie pompy, zabezpieczone przed dopływem skratek z separatorów. Pompy będą pracować w systemie pracy naprzemiennej.

#### Komora zasuw

Zaprojektowano w pasie zieleni w sąsiedztwie pasa drogowego komorę zasuw. Zaprojektowano ją jako szczelny zbiornik betonowy o średnicy DN2000mm, wysokość zbiornika oraz jego głębokość posadowienia zgodnie z rysunkami technicznymi. W komorze należy zamontować armaturę zgodnie z rysunkami. Wokół projektowanej komory zasuw należy wykonać nasyp zgodnie z rysunkami technicznymi.

#### Studnie:

Na kanalizacji w węzłach i punktach zmiany kierunku spadku przewiduje się zastosowanie studzienek rewizyjnych połączeniowych betonowych typowych  $\varnothing$  1200 z elementów betonowych prefabrykowanych z betonu min. C-35/C-45 ze stopniami włączowymi.

Zastosować podstawy studni z dnem monolitycznym z przejściami szczelnymi dla PVC z zwężkami włączowymi, pierścieniami wyrównawczymi, płytami pokrywowymi z otworem na włącz z połączeniami czołowymi z uszczelkami z elastomeru pomiędzy elementami studni. Dennice powinny mieć fabrycznie wyprofilowane dno ze spadkiem w kierunku kinety.



Zastosować zwieńczenie studni zwężką betonową oraz włązy kanałowe klasy D-400 okrągłe żeliwne z wkładką wygłuszającą. Wierzch włązu studni należy wyrównać do poziomu nawierzchni terenu za pomocą pierścieni dystansowych. Stosować betonowe pierścienie dystansowe lub z tworzyw sztucznych. Nie dopuszcza się stosowania pierścieni betonowych o łącznej wysokości 25 cm i większej - w takim przypadku zastosować odpowiedniej wysokości krąg. Na terenach zielonych trwale niezgospodarowanych włązy studni wynieść o 10 cm ponad teren i zrobić opaskę betonową wokół włązu.

W przypadku studzienek inspekcyjnych PCV Ø 425 mm stosować należy zwieńczenia teleskopowe z włączami żel. D-400. Kiny prefabrykowane wykonane z PP w zależności od potrzeb przelotowe lub z odgałęzieniem osadzać na zagęszczonym podłożu.

Podsumowując niniejsze zadanie ma na celu m.in.:

- podniesienie standardu terenu,
- podniesienie komfortu korzystania z terenu.

#### **4. Dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie wynikające z MPZP lub decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego**

nie występują

#### **5. Strefa ochronny konserwatorskiej**

Obszar na którym projektowane jest przedmiotowe zadanie zgodnie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Więcbork uchwalonego uchwałą nr LIII/386/22 Rady Miejskiej w Więcborku dnia 30 listopada 2022r. jest zlokalizowany na terenie objętym formami ochrony zabytków o której mowa w art.7 pkt 1 ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami( Dz.U z 2022r., poz. 840 ze zm.) – strefa ochrony konserwatorskiej „B”.

Jeżeli jednak w trakcie prac ziemnych odkryty zostanie przedmiot posiadający cechy zabytku wymagane jest zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 (Dz. U. z 2022r., poz. 840) o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami:

- wstrzymanie wszelkich roboty mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków przedmiot i miejsce jego odkrycia,
- niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora zabytków ziemne, a jeśli nie jest to możliwe Burmistrza.

#### **6. Wpływ inwestycji na środowisko z charakterystyką ekologiczną**

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dn. 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021r, poz. 2373 ze zm) uzyskanie decyzji



o środowiskowych uwarunkowaniach wymagane jest dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Katalog tych przedsięwzięć określa rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1839).

Mając powyższe na uwadze projektowana inwestycja (przedsięwzięcie) nie jest wymienione w przytoczonym powyżej rozporządzeniu.

Planowane przedsięwzięcie, budowa sieci sanitarnej poprawi warunki sanitarno - higieniczne mieszkańców, zapobiegając niekontrolowanemu wycieków ze zbiorników na nieczystości ciekłe. Wykopy oraz przewiertki będą realizowane z zapewnieniem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi w sąsiedztwie przebiegu wykopów. Inwestycja będzie realizowana poprzez ograniczenie prac ziemnych do koniecznych działań, a czasowe zajęcie terenów i ewentualne uciążliwości ograniczane będą do minimum. W trakcie realizacji robót może mieć miejsce chwilowe zwiększenie poziomu hałasu spowodowane pracą maszyn, jak i zanieczyszczenie pyłem i spalinami, nie wpłynie to w istotny sposób na środowisko – zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dn. 15.10.2013r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U z 2014r., poz. 112).

Podczas robót budowlanych brak zanieczyszczeń gazowych i zapachowych.

Ponadto planowana inwestycja nie wprowadza do powietrza, wody, ziemi wibracji, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń w rozumieniu przepisów ustawy z dn. 27.04. 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556).

Przewody rurowe, wykonane będą z trwałego, szczelnego materiału w technologii zapewniającej bezpieczeństwo budowli i obiektów w sąsiedztwie prowadzonych prac oraz szczelności i trwałości systemu, co uniemożliwi niekontrolowany wyciek do gruntu jak i wód powierzchniowych i podziemnych.

Odpady powstające podczas prowadzenia prac budowlanych będą odpowiednio magazynowane, a następnie sukcesywnie wywożone przez firmy lub odbiorców indywidualnych.

#### **7. Wpływ eksploatacji górniczej**

Projektowana inwestycja znajduje się poza strefą eksploatacji górniczej.

#### **8. Wycinka drzew**

Inwestycja nie przewiduje wycinki drzew.

## 9. Informacja o obszarach chronionych

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko jak też nie dostarczy zagrożenia dla życia, zdrowia i higieny w otoczeniu środowiska.

Ponadto inwestycja nie jest bezpośrednio związana z ochroną obszaru Natura 2000, gdyż nie jest lokalizowane na tym obszarze oraz nie będzie wywierało nań żadnego wpływu. ~~Miasto~~ ~~Gmina~~ Więcbork, zgodnie z uchwałą nr X/229/15 sejmiku Województwa Kujawsko - Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015r. (Dz. Urz. Woj. Kuj. Pom. z 2015r.poz. 2550) jest objęta obszarem Krajeńskiego Parku Krajobrazowego, co zobowiązuje inwestora do działań zgodnych z przepisami szczególnymi. Rozwiązania techniczne projektowanej kanalizacji są zgodne z w/w uchwałą. Ponadto inwestycja dotyczy celu publicznego.

## 10. Zabezpieczenie ppoż.

Zabezpieczenie ppoż. nie dotyczy sieci kan. Sanitarnej

## 11. Obszar oddziaływania (zgodnie z art.3 pkt. 20 Ustawy Prawo Budowlane)

Zgodnie z art. 3 pkt. 20 Ustawy z dn. 7.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U z 2023r. poz. 682 ze zm.) przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Obszar oddziaływania projektowanego odcinka sieci kan. sanitarnej ograniczać się będzie do działek, na których będzie realizowana inwestycja.

Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie naruszają stref ochrony sanitarnej innych obiektów. Roboty ziemne nie spowodują zmiany stosunków wodnych na działkach sąsiednich. Odtworzenie nawierzchni będzie wykonywane do stanu pierwotnego. Przed rozpoczęciem robót wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z załączonymi do projektu uzgodnieniami i naniesieniami gestorów sieci oraz zawartymi w nich uwagami dotyczącymi prowadzenia prac. Przy wykonawstwie należy przestrzegać przepisów BHP i p.pož.

Przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne, obudowane, gdzie masy ziemne będą czasowo magazynowane wyłącznie na terenie działek objętych inwestycją.

Ponadto przewody kanalizacyjne będą wykonane m. in. zgodnie z:

- PN - B - 10729 „Kanalizacja, Studzienki kanalizacyjne”
- PN - B - 01707 „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu”
- PN EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”
- „Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” - Zeszyt nr 9.

Opracował

  
mgr inż. Mariusz Nowogórski

mgr inż. Mariusz Nowogórski

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr KUP/0185/PBS/18



**STAROSTA SĘPOLEŃSKI**  
ul. Kościuszki 11  
89-400 Sępólno Krajenczkie

**III. Część rysunkowa**