

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA**  
**Andrzej Frydryszak**  
**ul. C. Skłodowskiej 32A/64,**  
**85 - 094 Bydgoszcz**

**TOM I**  
**Egz. ....**  
**2**

**Stadium projektu** : **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Obiekt** : **Sieć kanalizacji deszczowej**

**Inwestor** : **Gmina Więcbork Ul. Mickiewicza 22 89-410 Więcbork**

**Branża** : **sanitarna**

**Rodzaj opracowania:** Projekt budowlany

**Nazwa zadania** : **Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Ogrodowej w Wituni,**  
**gm. Więcbork**

**Lokalizacja** : **Jednostka ew. 041304\_5, Więcbork – G;**  
**Obręb 0016 Witunia;**  
**Działka nr ew.: 335; 331; 324; 325; 461/1; 179; 462/2;**  
**Gmina Więcbork;**  
**Powiat sępoleński;**  
**Województwo kujawsko -pomorskie**

**Kategoria** : **XXVI**

**STAROSTA SĘPOLEŃSKI**  
**ul. T. Kościuszki 11**  
**89-400 Sępólno Krajeńskie**



**ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA**

**ZNAM** **Ap. 6743.247.2023**

**Z DNIA** **22.06.2023 r.**

**Z up. STAROSTY**

**mgr inż. Tomasz Stanczyk**  
**Dyrektor Wydziału**  
**Architektury, Budownictwa i Rozwoju**

Funkcja	Nazwisko imię i nr uprawnień	Podpis
Projektant 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, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01	
Sprawdzający Branża sanitarna	mgr inż. Tomasz Gac Upr. bud. nr KUP/0051/POOS/11 Do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych obejmującej projektowanie bez ograniczeń Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0115/11	

Bydgoszcz, dnia **19.06.**.....2023r.

**WYPEŁNIŁO DZIA 08.08.2023**

dr inż. Andrzej Frydryszak  
Nr upr. bud. GPKG-I-7342/329/94  
GPKG-I-7342/39/96  
Sporządzenie projektów i Kierowanie  
robotami bez ograniczeń  
- sieci i instalacji wod. kan., C.O.,  
went., gazowych.

## Spis treści projektu zagospodarowania terenu:

**STAROSTA SĘPOLEŃSKI**  
ul. T. Kościuszki 11  
89-400 Sępólno Krajeńskie

### **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..... 8
  - 1.1. Inwestor..... 8
  - 1.2. Podstawa opracowania..... 8
  - 1.3. Zakres opracowania..... 8
  - 1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu..... 9
  - 1.5. Projektowany stan zagospodarowania terenu..... 10
  - 1.6. Strefa ochrony konserwatorskiej..... 11
  - 1.7. Wpływ inwestycji na środowisko z charakterystyką ekologiczną..... 11
  - 1.8. Wpływ eksploatacji górniczej..... 12
  - 1.9. Wycinka drzew..... 12
  - 1.10. Informacja o obszarach chronionych..... 12
  - 1.11. Zabezpieczenie p.poż..... 13
  - 1.12. Obszar oddziaływania..... 13

### **III. Część rysunkowa**

1. Projekt zagospodarowania terenu – rys. 1 skala 1:500..... 15

## OŚWIADCZENIE



**STAROSTA SĘPOLEŃSKI**  
ul. T. Kościuszki 11  
89-400 Sępólno Krajeńskie

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

### **„Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Ogrodowej w Wituni, gm. Więcbork”**

**Lokalizacja** : Jednostka ew. 041304\_5, Więcbork – G;  
Obręb 0016 Witunia;  
Działka nr ew.: 335; 331; 324; 325; 461/1; 179; 462/2;  
Gmina Więcbork;  
Powiat sępoleński;  
Województwo kujawsko -pomorskie

**został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

<b>Funkcja</b>	<b>Nazwisko imię i nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
Projektant 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, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01	
Sprawdzający Branża sanitarna	mgr inż. Tomasz Gac Upr. bud. nr KUP/0051/POOS/11 Do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych obejmującej projektowanie bez ograniczeń Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0115/11	

Bydgoszcz, dnia 19.06 2023r.



POLSKA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

KUP-FVU-D9G-VMK \*

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 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-23 roku przez

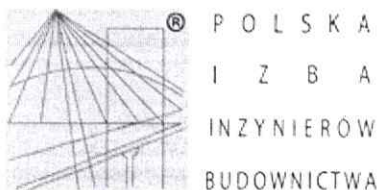
Renata Staszak, Przewodniczącą Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Zgodnie z art. 20 § 1:

§ 1. On zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza podpis elektroniczny i przesłanie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

\* Weryfikacja programem danych w określonym zakresie może zostać przeprowadzona za pomocą numeru kwalifikacyjnego członka Izby na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z tym samą organizacją (Kujawsko-Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa).



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-7LY-Y6L-5YZ \*

Pan Tomasz Gac o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0115/11

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-08 13:42:16 roku przez:

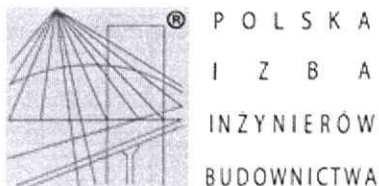
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 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.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-8NC-S6P-CVZ \*

Pan Tomasz Gac o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0115/11

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-09 09:18:23 roku przez:

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

Zgodnie z art. 781 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.



GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/INN/600/2704/09  
MPI

Warszawa, 2009-09-16

## ZASWIADCZENIE

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 § 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

Opłata 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 Janaszewska

Przyjmują:

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

2. .....



**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2011-07-19

DSW/ORZ/600/3527/11  
ERA

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

**TOMASZ GAC**

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 10.06.2011 r., sygn. akt KUPOIIB/KK-0054-0008/11

uprawnienia budowlane nr ewidencyjny: KUP/0051/POOS/11

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 3276/11/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Gac  
ul. Leśna 4  
89-502 Raciąż
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



z upoważnienia  
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
ZASTĘPCA (DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW)

*Tomasz Ostecki*

## **II. Opis techniczny**

### **DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

#### **„Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Ogrodowej w Wituni, gm. Więcbork”**

##### **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 geotechniczna,
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego

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

Przedmiotem inwestycji jest zebranie wód opadowych z ul. Ogrodowej oraz częściowo z łącznika (ul. Polna) jak i z ul. Truskawkowej w Wituni, gm. Więcbork.

Projektowana kanalizacja deszczowa ma za zadanie odebrać wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych w.w. odcinków dróg będących we władaniu gminy Więcbork następnie ulec podczyszczeniu w projektowanym seperatorze lamelowym i odprowadzone bezpośrednio do istniejącej studni drenarskiej S-30 zlokalizowanej na istniejącym rurociągu PCV r- (C) III średnicy  $\varnothing$  600 następnie do rowu melioracyjnego R-W2.

Ponadto wody deszczowe ze zlewni dróg gminnych będą częściowo przebiegać w terenach DW nr 189 relacji Jastrowie – Wiecbork (dz. Nr ew. 190 i 491 ob. Witunia). Jest to odcinek sieci, wykonany z rur PP  $\varnothing$  400 SN 8 o długości 102,00m, który posiada odrębne opracowanie - Projekt budowlany. Zadanie będzie realizowane na podstawie dokonanego zgłoszenie budowy nie wymagającego uzyskania pozwolenia na budowę u Wojewody Kujawsko – Pomorskiego .

Mając na uwadze przedmiotową inwestycję, zaprojektowano kolektor deszczowy w pasach drogowych oraz w terenach rolnych, wraz z separatorem, studniami rewizyjnymi i wpustami deszczowymi.

Rzędne projektowanych studni rewizyjnych oraz wpustów ulicznych dostosowane zostały do rzędnych niwelety projektowanego utwardzenia ulicznego ul. Ogrodowej i część ul. Polnej oraz istniejącej niwelety części ul. Truskawkowej, która jest ul. gruntową wzmocnioną lokalnie tłuczniem . Ponadto dokumentacja obejmuje montaż osadnika i seperatora lamelowego typ 20/200 zlokalizowanego na terenie gminnym (ul. Truskawkowa).

Przedmiotowa inwestycja jest realizowana na terenie dz. nr ew. 335; 331; 324; 325; 461/1; 179; 462/2; obręb 0016 Witunia.

W zakres opracowania wchodzi budowa:

**A) kanalizacji deszczowej z wpustami:**

- Sieć - rury PP Ø 400 SN 8	- 102,50 m
- Sieć - rury PP Ø 315 SN 8	- 384,50 m
- Sieć - rury PP Ø 250 SN 8	- 115,00 m

---

<b>Łączna długość sieci</b>	<b>- 602,00 m</b>
-----------------------------	-------------------

- Przykanaliki - rury PP Ø 200 SN 8	- 43,90 m
- Wpusty uliczne na stud. osad. betonowych Ø500	- 24,00 kpl
- Studnie rewizyjne betowe (inspekcyjne) Ø 1200 mm	- 14,00 szt
- Studnia rewizyjna betowa (inspekcyjna) Ø 1500 mm	- 1,00 szt

**B) podczyszczalni wód deszczowych:**

- Osadnik wirowy betonowy Ø 1200 mm 20/200	- 1,00 kpl
- Separator lamelowy betonowy Ø1500 mm 20/200	- 1,00 kpl

**C) Pozostałe elementy wyposażenia sieci kanalizacji deszczowej:**

- trójniki Ø 200/ Ø 250/Ø 250	- 3,00 szt
- trójniki Ø 200/ Ø 315/Ø 315	- 7,00 szt
- zasuwy Ø 400	- 2,00 szt
- rura ochronna dwudzielna	- 16,00 m

Zakres projektu obejmuje wykonanie następującej kategorii robót:

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

**1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Na powyższy teren została wydana decyzja Burmistrza Więcborka o lokalizacji inwestycji celu publicznego (Znak: SB.6733. 27.2021 z dnia 10.01.2022r. uprawomocnienie dn. 01.02.2022r.).

Teren objęty inwestycją stanowią tereny dróg będących we władaniu Gminy Więcbork, jak i tereny rolne będące we władaniu osób fizycznych..

Drogi przewidziane do odwodnienia są drogami gruntowymi częściowo utwardzonymi tłuczniem, z czego ul. Ogrodowa z łącznikiem (cz. ul. Polnej), zostanie poddana utwardzeniu kostką betonową na podstawie odrębnej dokumentacji budowlanej i uzyskanego pozwolenia na budowę wydanego przez Starostę Sępoleńskiego (AB.6740.58.2022 z dn. 19.08.2022r.).

Taki stan rzeczy wymaga konieczności poprawy jakości dróg i w pełni uzasadnia celowość realizacji zamysłu budowy sieci kanalizacji deszczowej.

Na przedmiotowym terenie objętym projektem występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- sieć wod.- kan.,
- cząstkowa instalacja sieci kanalizacji deszczowej,
- sieć teletechniczna (orange ),
- sieć energetyczna.

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.

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

### **1.5. Projektowany stan zagospodarowania terenu**

Wody opadowe z powierzchni utwardzonych dróg - ul. Ogrodowa, łącznik (cz. ul. Polnej) oraz cz. ul. Truskawkowej ujęte będą w szczelny system kanalizacji i odprowadzone grawitacyjnie do istniejącego rurociągu PCV fi 600 r-(C) III poprzez istniejącą studnię drenarską S-30 zlokalizowaną na dz. Nr ew. 462/2 obręb 0016 Witunia. W celu podczyszczenia wód opadowych i roztopowych projektuje się dwukomorową podczyszczalnię wód deszczowych składającą się z osadnika wirowego i separatora lamelowego typ 20/200. Zaprojektowano system kanału grawitacyjnego z przykanalikami z rur PP, litych, SN 8 (Ø 200, Ø 250, Ø 315, Ø 400) oraz betonowych wpustów ulicznych. Wpusty uliczne montowane na pierścieniu podporowym nasady z prefabrykowanym osadnikiem o średnicy 500 mm i głębokości części osadowej 1000 mm. Studnie rewizyjne (inspekcyjne) projektuje się dla rur o średnicy DN 200 – 400 mm z komorą roboczą z kręgów betowych kl. C35/45, F150, W8 Ø 1200 mm oraz zwieńczeń studni zwężką i Ø 1500 mm z włączkami żeliwnymi kl. 400. Prefabrykowany monolityczny element denny studni, z kinetami i szczelnymi otworami przejścia rur. Studnie posadowione na warstwie betonu C20/25, g= 15,00 cm i podsypce piaskowej gr. min. 10cm.

Wody opadowe zbierane będą do punktowych wpustów ulicznych, które zostaną umieszczone przy projektowanych krawężniach jezdni.

Podsumowując niniejsze zadanie ma na celu m.in.:

- podniesienie standardu terenu,
- podniesienie komfortu korzystania z terenu,
- podniesienie estetyki otoczenia,

#### **1.6. Strefa ochronny konserwatorskiej**

Obszar na którym projektowane jest przedmiotowe zadanie nie wchodzi w obręb żadnej trefy ochrony konserwatorskiej.

Jednak zgodnie z uzgodnieniem Woj. Urzędu Ochrony Zabytków Delegatura w Bydgoszczy znak: WU OZ.DB.ZAR.5152.51.3.2022. TZ. z dnia 17 marca 2022r. inwestycja nie może spowodować naruszenia granic zabytkowego cmentarza żydowskiego zlokalizowanego w pobliżu, na działkach sąsiadujących nr ew. 547 i 546 ob. Witunia. Prace ziemne należy wykonywać w bezpiecznej odległości od w/w działek, w poboczu drogi wojewódzkiej nr 189, objętej odrębnym projektem budowlanym.

**Nad pracami ziemnymi należy zapewnić nadzór archeologiczny** z uwagi na lokalizację w rejonie występowania stanowisk archeologicznych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków. Wykop startowy zlokalizowany na działce nr ew. 491 (odrębne opracowanie – projekt budowlany) przeznaczony do wykonania przewiertu sterowanego pod DW nr 189 należy wykonać sposobem ręcznym (w przypadku natrafienia na ludzkie szczątki kostne prace ziemne należy niezwłocznie przerwać, miejsce odpowiednio zabezpieczyć i powiadomić tut. Urząd o zaistniałej sytuacji celem podjęcia decyzji o dalszym sposobie postępowania.

#### **1.7. 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 kanalizacji deszczowej poprawi warunki sanitarno - higieniczne mieszkańców, zapobiegając niekontrolowanemu zalewaniu posesji. Wykopy oraz przewiertory 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. Wody deszczowe po wstępnym oczyszczeniu w osadnikach wpustów a następnie separatorze lamelowym pozbawione będą zanieczyszczeń.

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

### **1.8. Wpływ eksploatacji górniczej**

Projektowany odcinek drogi jest poza strefą eksploatacji górniczej.

### **1.9. Wycinka drzew**

Inwestycja nie przewiduje wycinki drzew.

### **1.10. 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.

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 ze zm) jest objęta obszarem Krajeńskiego Parku Krajobrazowego, co zobowiązuje inwestora do działań zgodnych z przepisami szczególnymi. Rozwiązania techniczne projektowanych odcinków dróg jest zgodny z w/w uchwałą.

#### **1.11. Zabezpieczenie ppoż.**

Zabezpieczenie ppoż. nie dotyczy sieci kan. deszczowej.

#### **1.12. 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. Inwestycja wykonywana będzie na działkach nr ew. : 335; 331; 324; 325; 461/1; 179; 462/2; obręb 0016 Witunia , jednostka ew. 041304\_5, Więcbork –G,

Obszar oddziaływania projektowanego odcinka sieci kan. deszczowej ograniczać się będzie do działek, na których będzie realizowana inwestycja, tj. nr ew. 335; 331; 324; 325; 461/1; 179; 462/2 oraz pasa DW nr 189 relacji Jastrowie – Więcbork, tj. działek 190 i 491 .

Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy m. in. :

- par. 13.1, par. 60 oraz 40 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U z 2022r. , poz.1225),
- par. 4.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2023r., poz. 822),  
jak i również przepisy dot. m. in. ustaw:
- art. 38 , 39 i 43 - Ustawa z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U z 2023., poz. 716.),
- art. 54 - Ustawa z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023, poz. 977),
- art. 5 pkt 9 - Ustawa Prawo Budowlane z dn. 07.06.1994r. (Dz.U. z 2023, poz. 682 ze zm.),

Realizacja inwestycji nie ogranicza w żadnym stopniu zagospodarowaniu ternu przyległego. Sieć kanalizacji deszczowej prowadzona w w/w terenach poprawi atrakcyjność

terenu. Tereny sąsiednie zainwestowane nie zmieniają warunków użytkowania. Po realizacji planowanej inwestycji na sąsiednich działkach, będzie możliwe uzyskanie Warunków Zabudowy o parametrach właściwych dla rejonu lokalizacji.

Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie naruszają stref ochrony sanitarnej innych obiektów.

Przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne, obudowane, 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

dr inż. Andrzej Frydryszak

**III. Część rysunkowa**