

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Mariusz Kozłowski INSTAL - PROJEKT
89 - 400 Sępólno Kraj.
ul. Malinowa 3

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 cz. ulic: Leszka Białego i Leszka Czarnego w Więcborku

Lokalizacja : Jednostka ew. 041304_4, Więcbork – M;
Obręb 0001 Więcbork;
Działka nr ew.: 22/27, 21;
Gmina Więcbork;
Powiat sępoleński;
Województwo kujawsko -pomorskie

Kategoria : XXVI

STAROSTA SĘPOLEŃSKI
ul. T. Kościuszki 11
89-400 Sępólno Krajeńskie
ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
AB 6743.149.2024
Z DNIA 05.04.2024r.
Z up. STAROSTY

mgr inż. Tomasz Bondarczyk
Dyrektor Wydziału
Inżynierii Budowlanej 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, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01	
Sprawdzający Branża sanitarna	mgr inż. Jan Wiśniewski Upr. bud. nr GKUP/0053/POOS/11 Do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0130/11	

Bydgoszcz, dnia^{04/04}.....2024r.

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..... 9
 - 1.1. Inwestor..... 9
 - 1.2. Podstawa opracowania..... 9
 - 1.3. Zakres opracowania..... 9
 - 1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu..... 11
 - 1.5. Projektowany stan zagospodarowania terenu..... 12
 - 1.6. Strefa ochrony konserwatorskiej..... 12
 - 1.7. Wpływ inwestycji na środowisko z charakterystyką ekologiczną..... 12
 - 1.8. Wpływ eksploatacji górniczej..... 13
 - 1.9. Wycinka drzew..... 13
 - 1.10. Informacja o obszarach chronionych..... 13
 - 1.11. Zabezpieczenie p.poż..... 14
 - 1.12. Obszar oddziaływania..... 14

III. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu – rys. 1 skala 1:500..... 17



OŚWIADCZENIE

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

„Budowa sieci kanalizacji deszczowej w cz. ulic: Leszka Białego i Leszka Czarnego w Więcborku”

Lokalizacja : Jednostka ew. 041304_4, Wiecbork – M;
Obręb 0001 Więcbork;
Działka nr ew.: 22/27, 21;
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	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. Jan Wiśniewski Upr. bud. nr GKUP/0053/POOS/11 Do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0130/11	

Bydgoszcz, dnia 04/04/2024r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-B3P-NWB-GDF *

Pan Jan Wiśniewski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0130/11

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 2023-08-31 10:49:26 roku przez:

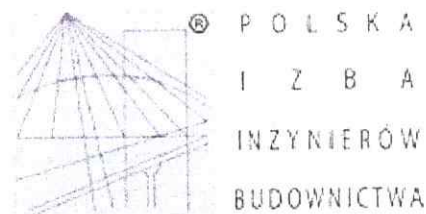
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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. 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



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, cieplnych, 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.



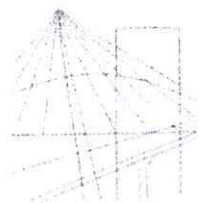
z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SPRAW I WNIOSKÓW

Anna Janiszewska

Odrzucają:

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

2. aa



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2011 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0018/11

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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Janowi Konradowi Wiśniewskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 09 października 1973 r. w Tucholi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0053/POOS/11

**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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Jan Konrad Wiśniewski
ul. Główna 1
89-500 Tuchola
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Jan Konrad Wiśniewski** jest uprawniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,

bez ograniczeń.

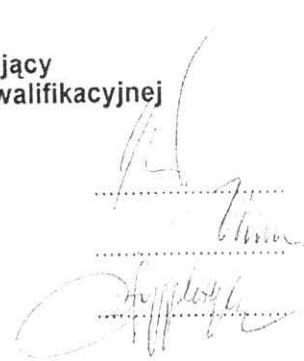
Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



II. Opis techniczny

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„Budowa sieci kanalizacji deszczowej w cz. ulic: Leszka Białego i Leszka Czarnego 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 geotechniczna,
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Terenu położonego między ulicami Gdańską i I Armii Wojska Polskiego oraz północną granicą miasta Więcborka – Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 113, poz. 3.10.2007r.,
- Decyzja Lokalizacji inwestycji celu publicznego SB.6733.23.2022 z dnia 16.11.2022r.

1.3. Zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest zebranie wód opadowych z ul. L. Białego i L. Czarnego w Więcborku, 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. Wody te zostaną wprowadzone do istniejącej kanalizacji deszczowej, podczyszczone w istniejącym separatorze lamelowym i odprowadzone do rowu melioracyjnego zlokalizowane na dz. Nr 125/1ob. 0001 Więcbork (Pozwolenie wodnoprawne – Decyzja Starosty Sępoleńskiego znak: RO.6341.35.2017 z dn. 5.09.2017r.).

Mając na uwadze przedmiotową inwestycję, zaprojektowano kolektor deszczowy w pasach drogowych, wraz ze studniami rewizyjnymi i wpustami deszczowymi.

Ponadto dokumentacja obejmuje przewiert pod ulicą Wojska Polskiego celem wpięcia się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Wpięcie do istniejącej studni (Dist 1) zaprojektowane jest jako bezwykopowe przewiertem hydraulicznym poziomym z rurą osłonową, tj. wykonywanie w gruncie poziomego otworu przy zastosowaniu wiertnicy ślimakowej.

Uszczegóławiając przewiert polega na wciskaniu w grunt rury stalowej osłonowej (min. \varnothing 350mm, L=2,50m) za pomocą siłowników hydraulicznych z jednoczesnym urabianiem i usuwaniem gruntu za pomocą przenośnika ślimakowego.

Przed wykonaniem przewiertu należy przygotować stanowisko robocze tj. komorę startową i odbiorczą (wykop, zasypka, umocnienie, ew. płyta fundamentowa lub zagęszczona podsypka). Wymiary komory startowej na czas wykonywania przecisku z uwagi na konieczność umieszczenia w niej maszyny do przecisku dostosować do jej wymiarów. Komora odbiorcza przeznaczona jest tylko do odbioru elementów roboczych urządzenia do przecisku, czyli żerdzi, rur stalowych, ślimaka. Powstały urobek wynoszony jest na zewnątrz dzięki obracającym się ślimakom. Kierunek żerdzi i ich spadek kontrolowany jest przy użyciu urządzeń geodezyjnych (np. teodolitu). Wiertnica ślimakowa ulokowana jest w osłonowej rurze stalowej. Rurę przewodową na odcinku przewiertu należy przed przeciągnięciem przez rurę ochronną montować na płozach dystansowych zapobiegających przemieszczeniom rury przewodowej w pionie i poziomie wewnątrz rury ochronnej. Odstęp pomiędzy płozami wykonać zgodnie z instrukcją producenta płóz.

Przewiert winna wykonać firma posiadająca odpowiedni sprzęt oraz wykwalifikowanych pracowników, specjalizująca się w tego typu przejściach.

Rzędne projektowanych studni rewizyjnych oraz wpustów ulicznych dostosowane zostały do rzędnych niwelety projektowanego utwardzenia ulicznego cz. ul. Leszka Białego i L. Czarnego w Więcborku.

Przedmiotowa inwestycja jest realizowana na terenie dz. nr ew.: 22/27, 21, obręb 0001 Więcbork.

W zakres opracowania wchodzi budowa:

A) kanalizacji deszczowej z wpustami:

- Sieć – rury PCV \varnothing 250 mm SN 8	- 163,00 m
- Sieć – rury PCV \varnothing 200 mm SN 8	- 37,00 m

Razem: 200,00 m

- Wpusty uliczne na stud. osad. betonowych \varnothing 500 mm	- 9,00 szt
- Wpusty liniowe 200x200 mm (łączna dł. 8,20m)	- 2,00 kpt
- Studnie rewizyjne PP (inspekcyjne) \varnothing 600 mm	- 3,00 szt
- Studnie rewizyjne betowe (inspekcyjne) \varnothing 1200 mm	- 5,00 szt

B) Pozostałe elementy wyposażenia sieci kanalizacji deszczowej:

- Trójniki PCV \varnothing 200/ 250/ 250 mm	- 1,00 szt
- Trójniki PCV \varnothing 200/ 200/ 200 mm	- 1,00 szt
- Kolanka PCV \varnothing 200/ 200/ 200 mm	- 1,00 szt
- Zaślepki PCV \varnothing 200/ 200/ 200 mm	- 1,00 szt
- Rura ochronna dwudzielna (kable nn, orange) \varnothing 110 mm	- 33,00 m
- Rura ochronna stalowa (przewiert) min. \varnothing 350x6 mm	- 2,50 m

Zakres projektu obejmuje wykonanie następującej kategorii robót:

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

1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu położonego między ulicami Gdańską i I Armii Wojska polskiego oraz północną granicą miasta Więcbork uchwałą nr IX/74/2007 RM w Więcborku z dn. 28 czerwca 2007 r (Dz. Urz. Woj. Kuj. Pom. Nr 113, poz. 1704 z dn. 3 października 2007r.) oraz Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego znak SB.6733.23.2022 z dnia 16.11.2022r.

Zgodnie z wypisami z rejestru gruntów działki objęte opracowaniem są zakwalifikowane jako dr – drogi we władaniu Gminy Więcbork.

Część dróg przewidzianych do odwodnienia są obecnie drogami gruntowymi częściowo utwardzonymi tłuczniem. Ponadto zostaną poddane utwardzeniu kostką betonową na podstawie odrębnej dokumentacji budowlanej i uzyskanego pozwolenia na budowę wydanego przez Starostę Sępoleńskiego .

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 kablowa energetyczna,
- sieć kablowa oświetlenia drogowego,
- sieć kablowa teletechniczna (orange),
- sieć wod.- kan.

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 dwudzielných. Zachować szczególną ostrożność przy pracach prowadzonych w pobliżu kabli energetycznych.

1.5. Projektowany stan zagospodarowania terenu

Wody opadowe z powierzchni utwardzonych dróg - cz. ul. L. Białego i L. Czarnego w Więcborku ujęte będą w szczelny system kanalizacji i odprowadzone grawitacyjnie do istniejącego rurociągu. Zaprojektowano system kanału grawitacyjnego (sieci) z rur PCV, litych, SN 8 (Ø 200, Ø 250) oraz betonowych wpustów ulicznych. Wpusty uliczne montowane na pierścieniu podporowym nasady z prefabrykowanym osadnikiem o średnicy 500 mm i głębokości części osadowej 1000 mm. Ponadto dodatkowo zostaną wbudowane 2 kpl. odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub betonu z rusztem żeliwnym klasy D400. Studnie rewizyjne (inspekcyjne) projektuje się dla rur o średnicy DN 200 – 250 mm z komorą roboczą z kręgów betowych kl. C35/45, F150, W8 Ø 1200 mm oraz zwieńczeń studni zwężką z włączami żeliwnymi kl. D400 oraz z PP Ø 600 mm z włączami żeliwnymi kl. D400. Prefabrykowany monolityczny element dennej 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 krawędziach jezdni oraz wpustów liniowych zlokalizowanych na części wjazdów.

Podsumowując niniejsze zadanie ma na celu m.in.:

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

1.6. Strefa ochronny konserwatorskiej

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w ustawie z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022r., poz. 840 ze zm.). Jeżeli w trakcie prac ziemnych odkryty zostanie przedmiot posiadający cechy zabytku, należy wstrzymać roboty ziemne, a przedmiot i miejsce znalezienia zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić o tym fakcie właściwego Konserwatora Zabytków lub Burmistrza Więcborka.

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 projektowanych a następnie separatorze (istniejącym) 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. : 22/27 i 21, obręb 0001 Więcbork, jednostka ew. 041304_4, Więcbork – M;

Obszar oddziaływania projektowanego odcinka sieci kan. deszczowej ograniczać się będzie do działek, na których będzie realizowana inwestycja, tj. nr ew. 22/27 i 21.

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 terenu 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 nadal obowiązywał miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu.


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