

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Andrzej Frydryszak
85- 094 Bydgoszcz
ul. C. Skłodowskiej 32a/64

TOM III

Egz.....

Stadium projektu : OPINIE, UZGODNIENIA, DECYZJE

Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej

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


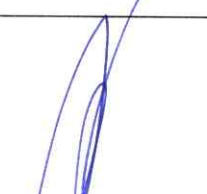
Branża : sanitarna

Rodzaj opracowania: Projekt budowlany

Nazwa zadania : Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więcborku

Lokalizacja : Jednostka ew. 041304_4, Więcbork – M;
Obręb 0003 Więcbork;
Działka nr ew.: 39, 38, 37, 36, 30, 29/8, 248/1, 248/19, 12/7, 3;
Gmina Więcbork;
Powiat sępoleński;
Województwo kujawsko – pomorskie.

Kategoria : XXVI

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. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0052/10	

Bydgoszcz, dnia 16/05/2024r.

Spis treści:

1. Plan BIOZ.....	3
2. Decyzja - Pozwolenie wodnoprawne	3
3. Uzgodnienia:.....	6
- Pismo WUOZ w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy ,	
- Uzgodnienie Gmina Więcbork,	
- Uzgodnienie GSW w Więcborku,	
- Protokół z narady ZUD Starosta Sępoleński.	

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więcborku

2. Nazwa Inwestora

Gmina Więcbork - ul. Mickiewicza 22; 89-410 Więcbork

3. Projektant sporządzający informację dotyczącą BIOZ

dr inż. Andrzej Frydryszak

4. Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji deszczowej który ma zbierać wody z w/w ulic w m. Więcbork gmina Więcbork.

Sieć wykonana będzie z rur: PCV Φ 315, 250 i 200 wykopem otwartym oraz przewiertem.

Szczegółowy wykaz robót:

- roboty przygotowawcze: zagospodarowanie placu budowy, roboty pomiarowe
- roboty ziemne związane z wykonaniem wykopu otwartego,
- montaż rur i studzienek,
- roboty ziemne związane z zasypaniem wykopów,
- przewiert,
- uporządkowanie terenu budowy.

5. Istniejące obiekty budowlane:

- drogi gminne gruntowe utwardzone lokalnie tłuczniem i masą bitumiczną
- kable energetyczne i telekomunikacyjne.
- sieć kan. deszczowej, sanitarnej i wodociągowej,

6. Elementy zagospodarowania mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Dla pracowników:

- wykonywanie robót ziemnych wraz z przemieszczaniem mas ziemnych oraz montaż obudowy wykopów (szalowanie),
- przewiert,
- zabezpieczenie rurociągów i kabli w wykopie,
- praca sprzętu – koparek, spycharek, dźwigów, itp.,

- praca elektronarzędzi,
- transport elementów prefabrykowanych,
- rozładunek elementów prefabrykowanych,
- montaż ciężkich elementów żelbetowych prefabrykowanych,
- ruch pojazdów odbywający się na placu budowy,

Dla osób postronnych:

- otwarte wykopy,
- hałdy odkładu gruntu.

7. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji budowy

Zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia może być:

- głębienie wykopu bez obudowywania,
- głębienie wykopu bez obniżenia poziomu wody gruntowej do poziomu niższego niż poniżej wykonywanej roboty,
- obudowywanie wykopów,
- praca w pobliżu sprzętu mechanicznego ze względu na:
 - możliwość uderzenia,
 - zepchnięcia do wykopu,
 - obsunięcia się sprzętu w czasie pracy do wykopu,
- rozładunek rur i armatury kanalizacyjnej,
- dla osób postronnych niezabezpieczone i nieoświetlone wykopy wraz z hałdami odkładu gruntu.

8. Informacje o planie bezpieczeństwa i ochronie zdrowia

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Zakres robót:

Projekt przewiduje wykonanie:

- wykopów otwartych ,
- odwodnienie wgłębne wykopów igłofiltrami,
- układanie przewodów sieci oraz montaż studni rewizyjnych i wpustowych,
- zasypkę wykopów,
- odtworzenie istniejącej nawierzchni .

9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy:

- opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykopy dla sieci wykonywać; w obrębie pasa drogowego i w pobliżu zabudowań jako wąskoprzestrzenne, obudowane, w gruncie suchym po obniżeniu zwierciadła wody igłofiltrami,
- wykopy zabezpieczyć barierkami,
- oznakować znakami drogowymi roboty,
- oświetlić przeszkody terenowe,
- wykonać pomosty z poręczami w miejscach gdzie będzie wymuszone przez wykopy przechodzenie mieszkańców,
- przed rozpoczęciem robót zapoznać pracowników z planem „bioz” i przeprowadzić instruktaż n.t. zabezpieczenia pracowników i otoczenia przed zagrożeniami występującymi na budowie,
- odkład gruntu wydobytego z wykopu składać w normatywnej odległości od wykopu, pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz korzystać z nich podczas wykonywania prac,
- roboty przy wykonywaniu przekroczeń istniejącego uzbrojenia wykonać w porozumieniu i pod nadzorem z instytucjami zarządzającymi uzbrojeniem przestrzegając warunków uzgodnienia dołączonych do projektu.
- w przypadku odkrycia w czasie prowadzenia robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych nie ujętych w dokumentacji technicznej, prace należy przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń, z jednoczesnym określeniem czy możliwe jest dalsze bezpieczne prowadzenie robót,
- prowadząc roboty w pobliżu sieci lub obiektów podziemnych należy zachować bezpieczną odległość w pionie i w poziomie zależną od rodzaju tychże sieci.

Ponadto przed rozpoczęciem robót budowlanych należy:

- opracować projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót,

Kierownik budowy powinien zapewnić na terenie budowy:

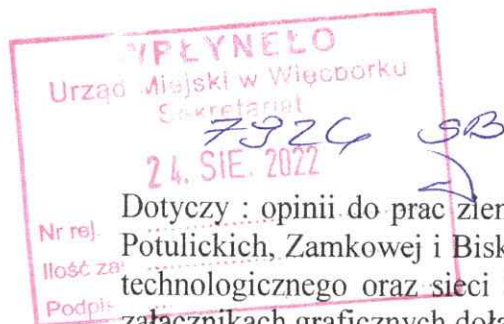
- urządzenia niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy, zwłaszcza urządzenia sygnalizujące (np. telefon przewodowy lub komórkowy) materiały pierwszej pomocy i środki transportowe,
- sprzęt ratunkowy,
- przeszkolenie w zakresie udzielania pierwszej pomocy pracownikom

dr inż. Andrzej Frydryszak



Bydgoszcz, dnia 18 sierpnia 2022r.

WU OZ. DB. ZAR. 5152.51.15.2022.TZ.
op. A – 626/2022



GMINA WIĘCBORK

Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z budową i przebudowa dróg gminnych ulicy Potulickich, Zamkowej i Biskupa A. Zebrzydowskiego w m. Więcbork wraz z budową kanału technologicznego oraz sieci kanalizacji deszczowej, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku.

Obszar objęty inwestycją stanowi obszar stanowiska archeologicznego ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków (relikty zamku).

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy po przeprowadzonej analizie wniosku opiniuje pozytywnie z następującymi uwagami :

Wszystkie prace ziemne należy wykonywać ręcznie w formie wyprzedzających badań archeologicznych o charakterze ratowniczym zgodnie z zakresem projektu budowlanego.

W przypadku ewentualnego odkrycia reliktyw architektonicznych prace ziemne należy przerwać, znalezisko zabezpieczyć i powiadomić tut. urząd celem komisyjnego ustalenia toku dalszego postępowania.

Na prace archeologiczne należy uzyskać pozwolenie-decyzję Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2022r. poz. 840).

Kierownik Delegatury
[Signature]
mgr Elżbieta Dygaszewicz

Otrzymuje : adresat

Więcbork 27.02.2024r.

Gminna Spółka Wodna w Więcborku
Al.600-lecia 9/10, 89-410 Więcbork
NIP 558 13 73 968
Tel. 604 59 38 57,
e-mail: gsw_wiecbork@onet.pl

Andrzej Frydryszak
Ul. C. Skłodowskiej 32A/64
85-094 Bydgoszcz

Dotyczy : Projekt budowy sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa A. Zebrzydowskiego w Więcborku.

Uzgodnienie nr 7/2024

Gminna Spółka Wodna w Więcborku uzgadnia projekt pod warunkami:

1. Prace należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz wg przepisów zawartych w Polskich Normach.
2. Partycypacja w kosztach utrzymania urządzeń melioracji wodnych do których odprowadzane będą wody z projektowanej kanalizacji deszczowej.
3. **Uwagi dodatkowe:** .

Załącznik:

1. Mapa projekt zagospodarowania terenu – wyrys.

Pełnomocnik Zarządu
Gminnej Spółki Wodnej
w Więcborku
Adam Zawieja

**GMINNA SPÓŁKA WODNA
W WIĘCBORKU**
Aleja 600-lecia 9/10, 89-410 Więcbork
NIP 558-137-39-68 REGON 000762738
Tel. 604 593 857
e-mail: gsw_wiecbork@onet.pl

Sępólno Krajeńskie, dn. 15.05.2024 r.

Starosta Sępoleński
ul. Kościuszki 11
89-400 Sępólno Krajeńskie

Znak sprawy: GN.6630.42.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 15.05.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Sieć kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	Więcbork - M Więcbork 3, dz.: 3, 12/7, 29/8, 30, 36, 37, 38, 39, 248/1, 248/19
Wnioskodawca:	FRYDRYSZAK ANDRZEJ ul. Skłodowskiej Curie 32a/64, 85-094 Bydgoszcz
Inwestor:	GMINA WIĘCBORK ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork
Projektant:	ANDRZEJ FRYDRYSZAK Inne upr.: budowlane: 78GPKG-1-7342/39/96
Przewodniczący:	Sylwia Nowicka
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	06.05.2024 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

Zaleca się zachowanie wysokiej ostrożności i wykonywanie czynności w sposób niezagrażający znakom geodezyjnym z zachowaniem art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023 poz.1762 ze zm.).

W pobliżu projektowanej sieci występują punkty osnowy geodezyjnej. W obrębie tych punktów zaleca się prace ziemne ręczne.

Uwaga punkt 344.314-82 znajduje się bardzo blisko projektowanej studni.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 344.314-556, 344.314-583, 344.314-82, 344.314-83, 344.314-84, 344.314-S307.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
-----	---	---------------------	----------------------------

Dokument wygenerował(a): Sylwia Nowicka, dn. 15-05-2024 13:44:58

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

<p>1 ENEA OPERATOR SP Z O.O. ODZIAŁ DYSTRYBUCJI BYDGOSZCZ REJON DYSTRYBUCJI NAKŁO ul. Nowa 41A elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgadniam pod warunkiem: Ustala się 5 metrową strefę ochronną z każdej strony kabli i podziemnych urządzeń elektroenergetycznych w której prace ziemne należy prowadzić sposobem ręcznym; zachować odległości pionowe i poziome według obowiązujących standardów w Enea Operator Sp. z o.o., w miejscach skrzyżowań nałożyć na istniejące kable elektroenergetyczne rury osłonowe dwudzielne.</p>	<p>Krzysztof Allnoch</p>
<p>2 FIBEE IV sp. z o.o Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE IV SP Z O.O.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com. 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBEE IV SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE IV SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBEE IV SP Z O.O. 6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE IV SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich kosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBEE IV SP Z O.O. 8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury 	<p>Mateusz Horbal</p>

Dokument wygenerował(a): Sylwia Nowicka, dn. 15-05-2024 13:44:58

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE IV SP Z O.O.).


10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.

11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBEE IV SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

3	GMINA WIĘCBORK ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Tomasz Fifielski
4	NETIA SA 02-822 Warszawa ulica Poleczki 13NIP:5260205575 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	ORANGE POLSKA S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze ul. Chodkiewicza 61 85-667 Bydgoszcz elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP Z O.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz elektroniczny	Stanowisko pozytywne Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640”.	Dariusz Grzeca
7	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z O.O. W WIĘCBORKU ul. Pocztowa 2A, 89-410 Więcbork elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Paweł Tereszkiewicz
Wnioskodawca			FRYDRYSZAK ANDRZEJ

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Sępoleńskiego
Sylvia Nowicka

Z up. STAROSTY

 mgr inż. Sylwia Nowicka
 Inspektor

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej

Dokument wygenerował(a): Sylwia Nowicka, dn. 15-05-2024 13:44:58

Jezeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

STAROSTA SĘPOLEŃSKI

Dokumentacja nr GN.6630. 42 201 24
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
 w siedzibie WGKiN SP w Sępólnie Krajeńskim przy ul. T. Kościuszki 11

dnia 15.05 201 24
 w formie:

- ☐ zebrania zainteresowanych podmiotów
- ☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Z up. STAROSTY

Nowicka
 mgr inż. Sylwia Nowicka

Sępólno Kraj., dn. 15.05.24
 Przewodniczący narad koordynacyjnych

ZA ZGODNOŚĆ KSEROKOPII

z oryginałem:

06/05/2024

Więcbork, dnia

dr inż. Andrzej Frydryszak
 Nr upr. bud. GPKG-1-7342/329/94
 GPKG-1-7342/39/96
 Sporządzenie projektów i Kierowanie
 robotami bez ograniczeń
 - sieci i instalacji wod.kan.,C.O.,
 went., gazowych.

ANDRZEJ FRYDRYSZAK 85-094 Bydgoszcz ul.C.Skłodowskiej 32a/64			
Inwestor	GMINA Więcbork ul.Mickiewicza 22 89-410 Więcbork		
Zadanie	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Polickich,Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więcborku		
Rysunek	Plan zagospodarowania terenu		
Skala 1:500	Branża SANITARNA 2024r.	dr inż. Andrzej Frydryszak Nr upr. bud. GPKG-1-7342/329/94 GPKG-1-7342/39/96 Sporządzenie projektów i Kierowanie robotami bez ograniczeń. - sieci i instalacji wod.kan.,C.O., went., gazowych.	Nr rys.
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO		
PROJEKTANT	dr inż. Andrzej Frydryszak upr. nr. GPKG-1-7342-39/96; członek KUP/IS/0516/01		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mariusz Nowogórski upr. nr.KUP/0185/PBS/18; członekKUP/IS/0052/10		