

Nazwa i adres jednostki projektowej:	
<p align="center">Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski 06-400 Ciechanów ul. Marka Hłaski 16 Tel: 501 303 280 email: mariuszwilkowski1@wp.pl</p>	
Nazwa elementu projektu budowlanego:	
Tom III – Załączniki Projektu Budowlanego	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	
Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 170/11, 170/14 położonych w obrębie 0041-Rembielin gmina Chorzele - obszar wiejski	
Adres inwestycji:	
Chorzele, ul. Ciechanowska dz. nr ewid: 170/11, 170/14 położnych w obrębie 0041-Rembielin gmina Chorzele – obszar wiejski	
Kategoria obiektu budowlanego:	
- XXVI, XXX	
Jednostka ewidencyjna, obręb, numery działek ewidencyjnych:	
Jednostka ewidencyjna:	142202_5 – Chorzele
Obręb ewidencyjny:	142202_5.0041-Rembielin
Numery działek ewidencyjnych:	142202_5.0041. 170/11, 170/14
Inwestor:	
GMINA I MIASTO CHORZELE 06-330 Chorzele ul. Komosińskiego 1	
Data sporządzenia dokumentacji projektowej:	
18.11.2024r	
Tom:	III
Łączna ilość tomów projektu:	IV
Egzemplarz:	1
Faza projektu:	Projekt budowlany

Zespół projektowy:				
Imię i nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień/Nr izby	Podpis
mgr inż. Mariusz Wilkowski	Projektant	Sanitarna	MAZ/0425/POOS/12 MAZ/IS/0659/11	

Spis treści.

1. Strona tytułowa	- str. - 1.
2. Spis treści.	- str. - 2.
3. Informacja BIOZ	- str. - 3 - 7
4. Warunki techniczne ZGKiM Chorzele	- str. - 8 - 9
5. Opinia PGW WD.ZZI.01 43.668.2024.KC z dnia 16.09.2024r	- str. - 10 - 11
6. Decyzja celu publicznego nr 10/2023 z dnia 25.10.2024r	- str. - 12 - 17
7. Projekt geotechniczny	- str. - 18 - 20
8. Opinia geotechniczna	- str. - 21 - 40
9. Opinia SANEPID ZNS.9022.3.38.2024 z dnia 12.12.2024r	- str. - 41 - 42
10. Uzgodnienie ZUDP PODGiK.6630.58.2024 z dnia 18.11.2024r	- str. - 43 - 45

Nazwa i adres jednostki projektowej:	
<p align="center">Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski</p> <p align="center">06-400 Ciechanów ul. Marka Hłaski 16 Tel: 501 303 280 email: mariuszwilkowski1@wp.pl</p>	
Nazwa elementu projektu budowlanego:	
Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	
Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 170/11, 170/14 położonych w obrębie 0041-Rembielin gmina Chorzele - obszar wiejski	
Adres inwestycji:	
Chorzele, ul. Ciechanowska dz. nr ewid: 170/11, 170/14 położnych w obrębie 0041-Rembielin gmina Chorzele – obszar wiejski	
Jednostka ewidencyjna, obręb, numery działek ewidencyjnych:	
Jednostka ewidencyjna:	142202_5 – Chorzele
Obręb ewidencyjny:	142202_5.0041-Rembielin
Numerы działek ewidencyjnych:	142202_5.0041. 170/11, 170/14
Inwestor:	
GMINA I MIASTO CHORZELE 06-330 Chorzele ul. Komosińskiego 1	
Data sporządzenia dokumentacji projektowej:	
18.11.2024r	
Faza projektu:	Projekt budowlany

Zespół projektowy:				
Imię i nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień/Nr izby	Podpis
mgr inż. Mariusz Wilkowski	Projektant	Sanitarna	MAZ/0425/POOS/12 MAZ/IS/0659/11	

1. Zakres robót.

W zakres robót zadania inwestycyjnego wchodzi następujące obiekty:

- Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 170/11, 170/14 położonych w obrębie 0041-Rembielin gmina Chorzele - obszar wiejski

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów wchodzących w zakres zadania.

Budowę odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 170/11, 170/14 położonych w obrębie 0041-Rembielin gmina Chorzele - obszar wiejski

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie budowy występują obiekty kubaturowe:

- budynki mieszkalne jednorodzinne

Na obszarze budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej występują następujące obiekty budowlane, które będą wpływać na bezpieczeństwo w trakcie realizacji robót:

- ☐ Sieć wodociągowa w miejscu włączenia;
- ☐ Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscu włączenia;
- ☐ Sieć elektroenergetyczna napowietrzna;
- ☐ Sieć telekomunikacyjna
- ☐ Jezdnie o nawierzchni asfaltowej dróg krajowych.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.

Wskutek nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, stosowania niewłaściwych metod pracy oraz materiałów a także z przyczyn losowych, pracownicy zatrudnieni przy realizacji robót budowlanych w ramach niniejszego zadania inwestycyjnego narażeni są na:

a. Mechaniczne urazy i obrażenia ciała związane z:

- ☐ Obsługą maszyn i urządzeń oraz elektronarzędzi.
- ☐ Wykonywaniem prac związanych z transportem materiałów.
- ☐ Upadkiem z terenu powierzchni do wykopu lub na skutek potknięcia oraz poślizgnięcia.
- ☐ Przysypaniem ziemią w wykopie.
- ☐ Potrąceniem przez przejeżdżające po drogach środki transportu.

b. Porażenie prądem elektrycznym przy obsłudze urządzeń i elektronarzędzi oraz przy wykonywaniu robót budowlanych w pobliżu sieci energetycznych.

Wszystkie wymienione wyżej zagrożenia mogą wystąpić w trakcie prac przygotowawczych i robót budowlanych w każdym miejscu objętym projektem zagospodarowania terenu.

Szczególnie niebezpieczne miejsca, w których wystąpią zagrożenia to:

- ☐ Włączenie projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do istniejącego kolektora
- ☐ Skrzyżowanie projektowanych odcinków sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym
- ☐ Plac budowy budynków dla potrzeb których projektowana jest sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

5. Sposób prowadzenia instruktażu.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje Kierownik Budowy lub kierownik robót stosownie do posiadanego zakresu obowiązków. Kierownik Budowy zobowiązany jest do sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik Budowy zobowiązany jest do zapoznania wszystkich zatrudnionych pracowników z projektem budowlanym poszczególnych obiektów oraz określić ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące podczas wykonywania robót budowlanych oraz eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Wyżej wymienione zasady zostały określone w następujących aktach prawnych:

- ❑ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003r. poz. 401).
- ❑ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 z 2001r. poz. 1263).

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy zapoznać pracowników z czynnościami przy udzielaniu pierwszej pomocy w razie wypadku.

Kierownik Budowy zobowiązany jest do udzielenia instruktażu bezpośrednio na stanowisku pracy przed przystąpieniem do prac. Szczególną uwagę należy zwrócić na:

- ❑ Wykonywanie prac budowlanych w sposób zgodny z wymaganiami bhp i technologią poszczególnych elementów robót.
- ❑ Dbłość o należyty stan maszyn, urządzeń, elektronarzędzi i sprzętu pomocniczego oraz używania ich zgodnie z przeznaczeniem (w razie stwierdzenia usterek lub niesprawności zawiadomić bezzwłocznie przełożonych).
- ❑ Używanie przydzielonej odzieży ochronnej i roboczej oraz sprzętu pomocniczego ochrony osobistej.
- ❑ Zakaz przebywania na terenie budowy w stanie nietrzeźwym.
- ❑ Zakaz przebywania na terenie budowy wszystkich osób nieupoważnionych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

1. Teren podczas realizacji robót oznakować za pomocą taśmy ostrzegawczej i tablic informacyjnych oraz zapór drogowych.
2. Dla pojazdów mechanicznych używanych do wykonywania robót budowlanych wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.
3. Zapewnić przejścia dla ruchu pieszego.
4. Wyznaczyć, wyrównać i zapewnić odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.
5. Materiały i wyroby składować w sposób wykluczający możliwość ich wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia lub spadnięcia.
6. Skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.
7. W czasie przerwy w pracy oraz po jej zakończeniu, maszyny robocze zabezpieczyć przed ich przypadkowym uruchomieniem przez osoby nieupoważnione.
8. Maszyny robocze mogą być obsługiwane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
9. Maszyny i urządzenia podlegające rewizji Urzędu Dozoru Technicznego muszą posiadać aktualne dopuszczenie do eksploatacji.
10. Przy każdej maszynie i urządzeniu należy umieścić na widocznym miejscu instrukcje obsługi zawierającą wymagania bhp dla danego stanowiska pracy.
11. Sprzęt mechaniczny i pomocniczy musi posiadać ustalone parametry techniczno-eksploatacyjne (udźwig, nośność, ciśnienie, temperatura, itp.) uwidocznione w postaci trwałego i widocznego napisu umieszczonego na obudowie. Przeciążanie sprzętu ponad dopuszczalne obciążenie jest zabronione.
12. Zabrania się urządzania stanowisk pracy, składowisk materiałów i wyrobów oraz placów postojowych dla maszyn roboczych i pojazdów pod liniami napowietrznymi lub w odległości mniejszej od 10 m licząc w poziomie od skraju przewodów.
13. Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami i elektronarzędziami powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób obsługujących te urządzenia i narzędzia i zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.
14. Prowadzić kontrolę okresową stanu technicznego urządzeń i elektronarzędzi zgodnie z wymaganiami dokumentacji techniczno-ruchowych.
15. Elektronarzędzia przed ich użyciem należy sprawdzić zwracając szczególną uwagę na to czy spełnione są wymagania przed porażeniem prądem elektrycznym (stan wtyczki kontaktowej, izolacja przewodu zasilającego, obudowa, czy wyłącznik działa prawidłowo i itp.).

16. Przy posługiwaniu się elektronarzędziami należy przestrzegać następujących zasad:
- ❑ Narzędzia muszą być prawidłowo uziemione lub zerowane.
 - ❑ Nie wolno stosować przedłużaczy wykonanych z dwóch żył przewodów; dla zachowania ciągłości ochrony przeciwporażeniowej przedłużacz powinien być wykonany z przewodu trzyżyłowego z gniazdem wtykowym i wtyczką przystosowaną do przyłączenia przewodu ochronnego.
 - ❑ Nie wolno używać elektronarzędzi w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem pyłów lub oparów substancji łatwopalnych.
17. Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy sprawdzić czy narzędzi i urządzenia są sprawne oraz czy osłony i zabezpieczenia są we właściwym miejscu i w należyłym stanie. Po zakończeniu pracy urządzenie i narzędzia należy oczyścić i zabezpieczyć przed przypadkowym uruchomieniem i włączeniem prądu.
18. Na stanowiskach pracy powinny znajdować się wyłącznie tylko te narzędzia, które są potrzebne do wykonywania poszczególnych elementów robót. Zabrania się używania narzędzi niezgodnie z ich przeznaczeniem, uszkodzonych tępych i źle oprawionych.
19. Zabrania się wkładania narzędzi o ostrych krawędzi lub zakończeniach do kieszeni ubrań.
20. Stan narzędzi musi być regularnie kontrolowany. Narzędzi uszkodzone lub nie odpowiadające normom i warunkom technicznym należy niezwłocznie wycofać z użytkowania.
21. Młotki, siekiery i kilofy muszą być osadzone na trzonkach zaklinowanych. Kliny, przebijaki lub przecinaki stosowane do przecinania i przebijania elementów betonowych powinny mieć uchwyty nie krótsze niż 0,7 m.
22. Do przenoszenia drobnych narzędzi w celu wykonywania prac poza stanowiskiem pracy używać wyłącznie skrzynki lub torby narzędziowej przystosowanej do zawieszenia na ramieniu.
23. Przed przystąpieniem do robót ziemnych w pobliżu sieci energetycznych, telekomunikacyjnych, wodociągowych należy wyznaczyć ich położenie oraz bezpieczna odległość w jakiej mogą być wykonywane roboty oraz sposób ich wykonywania. W pobliżu uzbrojenia podziemnego roboty należy wykonywać ręcznie.
24. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady. Niezależnie od balustrad w uzasadnionych względami bezpieczeństwa przypadkach wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
25. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy.
26. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu jest zabronione.
27. W czasie zasypywania obudowanych wykopów, zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je w miarę zasypywania wykopu.
28. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
29. Przed podniesieniem elementu żelbetowego lub betonowego należy przewidzieć bezpieczny sposób:
- ❑ Naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania.
 - ❑ Stabilizacji elementu.
 - ❑ Uwolnienia elementów z haków zawiesia.
 - ❑ Podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia.
30. Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia, po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.
31. W czasie podnoszenia elementów prefabrykowanych należy: stosować zawiesia odpowiednie do ciężaru i rodzaju elementów, dokonać oględzin zewnętrznych elementu, stosować liny kierunkowe, skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5 m.
32. Podanie sygnału do podnoszenia elementu może nastąpić po usunięciu osób ze strefy niebezpiecznej.

33. Zgrzewanie doczołowe prowadzić przy temperaturach otoczenia od 0 do 45 st. C. Przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych (deszcz, śnieg, wiatr i mgła) strefę zgrzewania należy chronić przez odpowiednie zabezpieczenie miejsca zgrzewania. Przed przystąpieniem do zgrzewania należy sprawdzić poprawność wskazań temperatury, powierzchnie zgrzewane oczyścić z zabrudzeń.
34. Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3 m.
35. W czasie montażu konstrukcji drewnianej i deskowań należy zapewnić środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się konstrukcji.
36. Roboty ciesielskie montażowe wykonuje zespół liczący co najmniej 2 osoby.
37. Wydzielić i oznakować strefy gromadzenia i usuwania odpadów w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie.
38. Wyznaczyć drogi ewakuacyjne odpowiadające przepisom techniczno-budowlanym oraz przeciwpożarowym.
39. Wyposażyć teren budowy w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru. Sprzęt musi być sprawny i rozmieszczony zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi.
40. Drogi komunikacyjne i ewakuacyjne muszą mieć trwałe i ustabilizowane podłoże.
41. Stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu niezbędną do wykonania pracy.
42. W miejscach widocznych ustawić tablice z numerami alarmowymi.
43. Na placu budowy powinna znajdować się apteczka (torba sanitarna) zawierająca zestaw leków i środków opatrunkowych oraz „Zasady udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach”.
44. Na budowie urządzić dla pracowników wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów.

Projektant:

Chorzele, dnia 23.10.2024r.

**Zakład Gospodarki
Komunalnej
i Mieszkaniowej
w Chorzelach**

Gmina Chorzele
ul. St. Komosińskiego 1
06-330 Chorzele

06-330 Chorzele
ul. Brzozowa 3

NIP 761-000-28-92

Regon 527034465

BS Przasnysz

nr 42 8924 0007 0025-
0232 2003 0001

Dotyczy:

warunków technicznych wykonania kolektora sanitarnego i sieci wodociągowej dla osiedla zabudowy jednorodzinnej w pasie drogi gminnej działce nr 170/11 i 170/14 w Chorzelach.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chorzelach po przeanalizowaniu wstępnego projektu, określa warunki techniczne na budowę kolektora sanitarnego wraz z przepompownią ścieków i sieci wodociągowej dla osiedla zabudowy jednorodzinnej w pasie drogi gminnej działce nr 170/11 i 170/14 w Chorzelach.

1. W trakcie projektowania sieci kolektora sanitarnego należy uwzględnić następujące warunki :

- należy zaprojektować sieć kolektora głównego z rur PCV Ø200,
- należy zaprojektować przepompownię ścieków oraz studnię rozprężną w pasie drogi gminnej, włączając sieć do istniejącej studzienki o rzędnych 123.75/121.20,
- należy zaprojektować przyłącze energetyczne do przepompowni ścieków;
- przepompownię wyposażyc w system sterowania i monitorowania pracy urządzeń, dostosowany do obecnie istniejącego na obiekcie oczyszczalni ścieków w Chorzelach ul. Młynarska 20, w przepompowni zastosować pompy zatapialne z rozdrabniaczem, dostosowane do obecnie stosowanych w ZGKiM w istniejącej sieci przepompowni,
- studnię rozprężną należy wyposażyc w biofiltr powietrza (separator odorów),
- należy przewidziec możliwość wykonania przykanalików kolektora sanitarnego do działek prywatnych przylegających do drogi gminnej w/w osiedla, poczynawszy od działki nr 169/24, 169/26, 169/27, 169/28, 169/29 oraz działek nr 170/15, 170/16, 170/17, 170/18, 170/20, 170/21,
- przykanaliki zaprojektować z rur PCV o przekroju minimum Ø150 włączając je do kolektora głównego poprzez studnie zbiorcze PCV 315/400 przykryte włazem typu ciężkiego,
- sieci kolektora sanitarnego oznaczyć tabliczkami informacyjnymi.

2. W trakcie projektowania sieci wodociągowej należy uwzględnić następujące warunki:

- sieć wodociągu w pasie drogi gminnej działce 170/11 i 170/14 wykonać z rur PCV minimum fi 90,
- na zakończeniu rurociągu zamontować hydrant nadziemny fi 80,
- włączenie do istniejącej sieci wodociągu fi 160 wykonać poprzez zamontowanie trójnika,
- na rurociągu przewidziec zasuwe odcinającą ,
- przyjąć głębokość ułożenia sieci min. 1,60 m od osi rur do wierzchu terenu,
- urządzenia nadziemne (hydranty) zlokalizować w pasie drogowym poza koroną drogi ,
- uzbrojenie sieci oznaczyć tabliczkami informacyjnymi,
- włączenie do istniejącej sieci wykonać pod nadzorem zarządcy sieci wodociągowej.

3. Na umieszczenie sieci kolektora sanitarnego i sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej należy uzyskać zgodę od zarządcy drogi.

4. Wszystkie urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne (zasuwy, włazy studienne), znajdujące się w rejonie prowadzonej inwestycji usytuować w sposób łatwo dostępny, dostosowany do poziomu nawierzchni.

5. Po wykonaniu inwestycji należy wykonać dokumentację powykonawczą – inwentaryzację, a jeden egzemplarz przekazać do ZGKiM w Chorzelach .

6. Termin ważności warunków technicznych przyłączenia to dwa lata od daty wydania.

tel/fax 029
nr 7515083

DYREKTOR
Zakładu Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Chorzelach
Krzysztof Jagaczewski

WD.ZZI.0143.668.2024.KC

Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski

Ul. Marka Hłaski 16

06-400 Ciechanów

Tel.: 501 303 280

e-mail: mariuszwilkowski1@wp.pl

Na podstawie art.196 ust. 1, ust. 14 w związku z art. 240 ust.4 pkt 15 Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne (Dz. U. 2024 r., 1087 ze zm.) w odpowiedzi na wniosek Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski z dnia 6 września 2024r. (data wpływu do tutejszego organu: 6 września 2024 r.), o udostępnienie informacji dot. melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów na terenie działki nr ew. 170/11, 170/14 w obrębie 0041 Rembielin oraz dz. nr 657, 1051/8, 1051/7, 668/14, 668/2, 1050/7, 656/2, 656/12, 656/13, 656/15, 656/14, 1050/6 w obrębie 0001 Chorzele, gm. Chorzele, powiat przasnyski informuję, że na obszarze objętym wnioskiem **nie występują** urządzenia melioracji wymienione w art. 197 ust. 1. Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2024 r., 1087 ze zm.).

Dyrektor Zarządu Zlewni w Dębem

Michał Kawka

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
- 2) a/a

KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA
DANYCH OSOBOWYCH POBRANYCH BEZPOŚREDNIO OD OSOBY, KTÓREJ DANE DOTYCZA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych „RODO”) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: riod.warszawa@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie z siedzibą przy ul. Zarzecz 13B, 03-194 Warszawa z dopiskiem: „*Regionalny Inspektor Ochrony Danych w Warszawie*”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełniania ciążącego na administratorze obowiązku prawnego tj. prowadzenia ewidencji, o których mowa w art. 196 ust. 1 oraz 302 ust. 1 ustawy Prawo wodne oraz udostępniania danych zawartych w tych ewidencjach (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia oraz art. 196 ust. 14 w związku z art. 240 ust. 4 pkt 15 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn.: Dz.U. 2022 r. poz. 2625).
- 4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być jedynie podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów obowiązującego prawa.
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do wskazanego w pkt. 3 celu przetwarzania; a po tym czasie przez okres wymagany przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w tym przez okres przechowywania dokumentacji określony w przepisach powszechnych i uregulowaniach wewnętrznych Administratora w zakresie archiwizacji dokumentów.
- 7) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
 - c) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
- 8) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym i jest niezbędne dla realizacji celów przetwarzania, o których mowa w pkt 3, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność realizacji tych celów.
- 10) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.

**DECYZJA Nr 10/2024
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust.1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1130), art. 6 pkt 3 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1145) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 572)

po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Chorzele, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Mariusza Wilkowskiego w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek ewidencyjnych nr 170/11, 170/14, położonych w obrębie Rembielin, gmina Chorzele

po uzgodnieniu:

- 1) Zarządca Dróg Krajowych – w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego drogi krajowej – postanowienie znak: OWA.Z-3.4351.577.2024.PW

USTALAM

lokalizację inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek ewidencyjnych nr 170/11, 170/14, położonych w obrębie Rembielin, gmina Chorzele, w granicach określonych na załączniku graficznym w skali 1:1000

OKREŚLAM

Zgodnie z art. 54 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1130):

1. Rodzaj i zasięg inwestycji:

Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w szczególności w zakresie:

1) Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

- a) projektowana funkcja obiektu – obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
- b) w ramach inwestycji budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
- c) charakterystyczne parametry inwestycji:
 - powierzchnia – od 10,0 m² do 50,0 m²,
 - długość – od 50,0 m do 200,0 m,
- d) inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.),
- e) projekt budowlany winien odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych oraz zawierać pozytywne opinie organów opiniujących i uzgadniających;

2) Ochrona środowiska, przyrody, krajobrazu oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) niniejsza inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), w związku, z czym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, co za tym idzie przeprowadzenia postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- b) planowana inwestycja nie może ograniczać dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu występujących na działkach sąsiednich,
- c) teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o którym mowa w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.),
- d) w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji, przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 840 z późn. zm.), należy przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć ten przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić

o znalezieniu tego przedmiotu właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeżeli nie jest to możliwe Burmistrza Miasta i Gminy Chorzele,

- e) przestrzegać innych warunków wynikających z przepisów szczególnych;
- 3) **Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
 - a) zapotrzebowanie na energię elektryczną – nie dotyczy,
 - b) zapotrzebowanie na wodę – nie dotyczy,
 - c) sposób odprowadzania ścieków sanitarnych – nie dotyczy,
 - d) sposób gromadzenia i unieszkodliwiania odpadów – nie dotyczy,
 - e) zapotrzebowanie na energię cieplną – nie dotyczy,
 - f) zapotrzebowanie na gaz – nie dotyczy,
 - g) przyłącze telekomunikacyjne – nie dotyczy,
 - h) obsługa komunikacyjna – nie dotyczy;
- 4) **Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
 - a) należy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich tj.:
 - dostępu do drogi publicznej,
 - możliwości korzystania z sieci, obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej,
 - b) inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1061).

5) **Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:**

Na terenie objętym inwestycją nie występują tereny górnicze.

3. **Linie rozgraniczające teren inwestycji:**

Wyznaczono na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 30.07.2024 r. Gmina Chorzele, reprezentowana przez pełnomocnika Pana Mariusza Wilkowskiego wystąpiła do Burmistrza Miasta i Gminy Chorzele w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek ewidencyjnych nr 170/11, 170/14, położonych w obrębie Rembielin, gmina Chorzele.

W związku z tym, że dla terenu objętego inwestycją Gmina Chorzele nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, określenie lokalizacji inwestycji celu publicznego następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Analizując wniosek oraz ustalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Chorzele (przyjętego uchwałą Nr 315/XXXV/13 Rady Miejskiej w Chorzelach z dnia 30 października 2013 r. oraz zmienionego uchwałami Rady Miejskiej w Chorzelach Nr 275/XLIV/17 z dnia 28 września 2017 r., Nr 160/XXIII/20 z dnia 28 maja 2020 r. oraz zarządzeniami zastępczymi Wojewody Mazowieckiego z dnia 10 lipca 2020 r., 10 czerwca 2021 r. i 16 grudnia 2022 r. w sprawie wprowadzenia obszarów udokumentowanych złóż kopalin do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Chorzele), Burmistrz Miasta i Gminy Chorzele stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedmiotowej inwestycji.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1130), dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1130), w związku z tym, że przedmiotowa inwestycja przylega do pasa drogowego drogi krajowej, w związku z czym podlega uzgodnieniu z właściwym zarządcą drogi. W przedmiotowej sprawie organem właściwym jest Zarządca Dróg Krajowych.

Na etapie sprawdzania kompletności wniosku przeanalizowano, czy dana inwestycja zalicza się do inwestycji celu publicznego. Zgodnie z art. 6 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity z 2024 r. poz. 1145) celami publicznymi są:

- wydzielanie gruntów pod drogi publiczne, drogi rowerowe i drogi wodne, budowa, utrzymywanie oraz wykonywanie robót budowlanych tych dróg, obiektów i urządzeń transportu publicznego, a także łączności publicznej i sygnalizacji;
- wydzielenie gruntów pod linie kolejowe oraz ich budowa i utrzymanie;
- wydzielanie gruntów pod lotniska, urządzenia i obiekty do obsługi ruchu lotniczego, w tym rejonów podejść, oraz budowa i eksploatacja tych lotnisk i urządzeń;
- budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń;
- budowa i utrzymywanie sieci transportowej dwutlenku węgla;

- **budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania;**
- budowa oraz utrzymywanie obiektów i urządzeń służących ochronie środowiska, zbiorników i innych urządzeń wodnych służących zaopatrzeniu w wodę, regulacji przepływów i ochronie przed powodzią, a także regulacja i utrzymywanie wód oraz urządzeń melioracji wodnych, będących własnością Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego;
- opieka nad nieruchomościami stanowiącymi zabytki w rozumieniu przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- ochrona Pomników Zagłady w rozumieniu przepisów o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady oraz miejsc i pomników upamiętniających ofiary terroru komunistycznego;
- budowa i utrzymywanie pomieszczeń dla urzędów organów władzy, administracji, sądów i prokuratur, uczelni publicznych, federacji podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki, o których mowa w art. 165 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668), szkół publicznych, państwowych lub samorządowych instytucji kultury w rozumieniu przepisów o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej, a także publicznych: obiektów ochrony zdrowia, przedszkoli, domów opieki społecznej, placówek opiekuńczo-wychowawczych, obiektów sportowych;
- budowa i utrzymywanie obiektów oraz pomieszczeń niezbędnych do realizacji obowiązków w zakresie świadczenia usług powszechnych przez operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 oraz z 2018 r. poz. 106, 138, 650, 1118 i 1629), a także innych obiektów i pomieszczeń związanych ze świadczeniem tych usług;
- budowa i utrzymywanie obiektów oraz urządzeń niezbędnych na potrzeby obronności państwa i ochrony granicy państwowej, a także do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, w tym budowa i utrzymywanie aresztów śledczych, zakładów karnych oraz zakładów dla nieletnich;
- poszukiwanie, rozpoznawanie, wydobywanie złóż kopalin objętych własnością górnictwem;
- poszukiwanie lub rozpoznawanie kompleksu podziemnego składowania dwutlenku węgla oraz podziemne składowanie dwutlenku węgla;
- zakładanie i utrzymywanie cmentarzy;
- ustanawianie i ochrona miejsc pamięci narodowej;
- ochrona zagrożonych wyginięciem gatunków roślin i zwierząt lub siedlisk przyrody;
- wydzielanie gruntów pod publicznie dostępne samorządowe: ciągi piesze, place, parki, promenady lub bulwary, a także ich urządzenie, w tym budowa lub przebudowa;
- wykonywanie urządzeń lub budowli służących zapobieganiu lub zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt;
- inne cele publiczne określone w odrębnych ustawach.

Ważąc na powyższe projektowana inwestycja wpisuje się w katalog inwestycji celu publicznego, określonych w art. 6 pkt 3 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity z 2024 r. poz. 1145). Tak, więc przedmiotowa inwestycja jest inwestycją celu publicznego, do której mają zastosowanie przepisy art. 50 – 58 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1130).

Zgodnie z art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1130) projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego sporządził mgr inż. Paweł Góra posiadający dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz po uzyskaniu uzgodnień wymaganych ustawą, stwierdzając zgodność planowanego zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi, należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania nieruchomością przeznaczoną na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Decyzja traci ważność, jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa do dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też utraci te prawa. Decyzja może ulec wygaśnięciu, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub dla terenu objętego inwestycją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce (ewentualnie innego organu II instancji). Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu

Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

z up. BURMISTRZA
Agnieszka Opalach
Kierownik Referatu Rozwoju

Załączniki:

- 1) załącznik graficzny do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- 2) załącznik tekstowy do decyzji – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Otrzymują:

1. Gmina Chorzele (pełnomocnik: Pan Mariusz Wilkowski)
2. aa

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Mazowieckiego

Sprawę prowadziła:

Aneta Jeziorek

tel. 29 7516552

inwestycje@chorzele.pl

ANALIZA
WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU I JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH
Z PRZEPISÓW ODREBNYCH, STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM
PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1130) przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

1. Stan faktyczny i prawny terenu objętego inwestycją:

Planowana inwestycja będzie zrealizowana w granicach działek ewidencyjnych: obręb Rembielin – działki ewidencyjne nr 170/11, 170/14. Działki wykorzystywane są jako drogi (dr). Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie posiada aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działki, na których będzie realizowana inwestycja są własnością podmiotu prywatnego.

2. Warunki zagospodarowania przedmiotowego terenu wynikające z przepisów odrębnych:

Na terenie planowanej inwestycji nie występują:

- obszary i obiekty objęte ochroną konserwatorską, o których mowa w przepisach Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 840 z późn. zm.);
- obszary i obiekty dóbr kultury współczesnej, o których mowa w Ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.);
- tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, o których mowa w przepisach Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 633 z późn. zm.);
- tereny górnicze, o których mowa w przepisach Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 633 z późn. zm.);
- obszary i obiekty objęte formami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.);
- obszary szczególnego zagrożenia powodzią, o których mowa w Ustawie Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1130) analizę sporządził mgr inż. Paweł Góra posiadający dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej.

z up. BURMISTRZA
Agnieszka Opalach
Kierownik Referatu Rozwoju

Posiadaacza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PRZASNYSKI
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	4-170/21 P.1422.2015.1034
Data wykonania kopii	17.06.2024
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr inż. Igor Hui
Kierownik Powiatowego Urzędu
Geodezji i Kartografii

4-169/29

4-170/20

4-170/18

4-170/17

4-170/16

4-170/15

4-170/10

4-170/6

4-170/5

4-170/4

4-170/3

4-170/2

4-170/1

4-170/0

4-170/-1

4-170/-2

4-170/-3

4-170/-4

4-170/-5

4-170/-6

4-170/-7

4-170/-8

4-170/-9

4-170/-10

4-170/-11

4-170/-12

4-170/-13

4-170/-14

4-170/-15

4-170/-16

4-170/-17

4-170/-18

4-170/-19

4-170/-20

4-170/-21

4-170/-22

4-170/-23

4-170/-24

4-170/-25

4-170/-26

4-170/-27

4-170/-28

4-170/-29

4-170/-30

4-170/-31

4-170/-32

4-170/-33

4-170/-34

4-170/-35

4-170/-36

4-170/-37

4-170/-38

4-170/-39

4-170/-40

4-170/-41

4-170/-42

4-170/-43

4-170/-44

4-170/-45

4-170/-46

4-170/-47

4-170/-48

4-170/-49

4-170/-50

4-170/-51

4-170/-52

4-170/-53

4-170/-54

4-170/-55

4-170/-56

4-170/-57

4-170/-58

4-170/-59

4-170/-60

4-170/-61

4-170/-62

4-170/-63

4-170/-64

4-170/-65

4-170/-66

4-170/-67

4-170/-68

4-170/-69

4-170/-70

4-170/-71

4-170/-72

4-170/-73

4-170/-74

4-170/-75

4-170/-76

4-170/-77

4-170/-78

4-170/-79

4-170/-80

4-170/-81

4-170/-82

4-170/-83

4-170/-84

4-170/-85

4-170/-86

4-170/-87

4-170/-88

4-170/-89

4-170/-90

4-170/-91

4-170/-92

4-170/-93

4-170/-94

4-170/-95

4-170/-96

4-170/-97

4-170/-98

4-170/-99

4-170/-100

4-170/-101

4-170/-102

4-170/-103

4-170/-104

4-170/-105

4-170/-106

4-170/-107

4-170/-108

4-170/-109

4-170/-110

4-170/-111

4-170/-112

4-170/-113

4-170/-114

4-170/-115

4-170/-116

4-170/-117

4-170/-118

4-170/-119

4-170/-120

4-170/-121

4-170/-122

4-170/-123

4-170/-124

4-170/-125

4-170/-126

4-170/-127

4-170/-128

4-170/-129

4-170/-130

4-170/-131

4-170/-132

4-170/-133

4-170/-134

4-170/-135

4-170/-136

4-170/-137

4-170/-138

4-170/-139

4-170/-140

4-170/-141

4-170/-142

4-170/-143

4-170/-144

4-170/-145

4-170/-146

4-170/-147

4-170/-148

4-170/-149

4-170/-150

4-170/-151

4-170/-152

4-170/-153

4-170/-154

4-170/-155

4-170/-156

4-170/-157

4-170/-158

4-170/-159

4-170/-160

4-170/-161

4-170/-162

4-170/-163

4-170/-164

4-170/-165

4-170/-166

4-170/-167

4-170/-168

4-170/-169

4-170/-170

4-170/-171

4-170/-172

4-170/-173

4-170/-174

4-170/-175

4-170/-176

4-170/-177

4-170/-178

4-170/-179

4-170/-180

4-170/-181

4-170/-182

4-170/-183

4-170/-184

4-170/-185

4-170/-186

4-170/-187

4-170/-188

4-170/-189

4-170/-190

4-170/-191

4-170/-192

4-170/-193

4-170/-194

4-170/-195

4-170/-196

4-170/-197

4-170/-198

4-170/-199

4-170/-200

4-170/-201

4-170/-202

4-170/-203

4-170/-204

4-170/-205

4-170/-206

4-170/-207

4-170/-208

4-170/-209

4-170/-210

4-170/-211

4-170/-212

4-170/-213

4-170/-214

4-170/-215

4-170/-216

4-170/-217

4-170/-218

4-170/-219

4-170/-220

4-170/-221

4-170/-222

4-170/-223

4-170/-224

4-170/-225

4-170/-226

4-170/-227

4-170/-228

4-170/-229

4-170/-230

4-170/-231

4-170/-232

4-170/-233

4-170/-234

4-170/-235

4-170/-236

4-170/-237

4-170/-238

4-170/-239

4-170/-240

4-170/-241

4-170/-242

4-170/-243

4-170/-244

4-170/-245

4-170/-246

4-170/-247

4-170/-248

4-170/-249

4-170/-250

4-170/-251

4-170/-252

4-170/-253

4-170/-254

4-170/-255

4-170/-256

4-170/-257

4-170/-258

4-170/-259

4-170/-260

4-170/-261

4-170/-262

Nazwa i adres jednostki projektowej:	
<p align="center">Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski</p> <p align="center">06-400 Ciechanów ul. Marka Hłaski 16 Tel: 501 303 280 email: mariuszwilkowski1@wp.pl</p>	
Nazwa elementu projektu budowlanego:	
Projekt Geotechniczny	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	
Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 170/11, 170/14 położonych w obrębie 0041-Rembielin gmina Chorzele - obszar wiejski	
Adres inwestycji:	
Chorzele, ul. Ciechanowska dz. nr ewid: 170/11, 170/14 położnych w obrębie 0041-Rembielin gmina Chorzele – obszar wiejski	
Jednostka ewidencyjna, obręb, numery działek ewidencyjnych:	
Jednostka ewidencyjna:	142202_5 – Chorzele
Obręb ewidencyjny:	142202_5.0041-Rembielin
Numery działek ewidencyjnych:	142202_5.0041. 170/11, 170/14
Inwestor:	
GMINA I MIASTO CHORZELE 06-330 Chorzele ul. Komosińskiego 1	
Data sporządzenia dokumentacji projektowej:	
18.11.2024r	
Faza projektu:	Projekt budowlany

Zespół projektowy:				
Imię i nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień/Nr izby	Podpis
mgr inż. Mariusz Wilkowski	Projektant	Sanitarna	MAZ/0425/POOS/12 MAZ/IS/0659/11	

PROJEKT GEOTECHNICZNY

1.1. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Na obszarze inwestycji nie stwierdzono niekorzystnych zmian wywołanych przez procesy geodynamiczne. Nie przewiduje się zmian właściwości podłoża gruntowego, które mogłyby nastąpić w czasie użytkowania obiektu pod następującymi warunkami:

- wykopy fundamentowe zabezpieczone zostaną przed osunięciem ścian, napływem wody gruntowej i opadowej oraz rozmyciem i przemarzaniem.
- elementy rurociągów będą posadowione w warstwie gruntów rodzimych lub gruntów nasypowych budowlanych, sposób posadowienia dostosowany zostanie do występujących w podłożu gruntów
- przewody projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zabezpieczone będą przed oddziaływaniem wody

2.2. Obliczeniowe parametry geotechniczne

Wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych ustala się na podstawie tabeli wartości charakterystycznych, załączonej na końcu części opisowej dokumentacji badań podłoża gruntowego. Do obliczeń wykonywanych zgodnie z normą PN-81/B-03020 wartości charakterystyczne należy pomnożyć przez współczynniki materiałowe γ_m , a w przypadku wykonywania obliczeń zgodnie z Eurokodem 7 według podejścia obliczeniowego DA2* przez współczynniki częściowe γ_M .

2.3 Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

W przypadku posadowienia bezpośredniego obiektu do obliczeń geotechnicznych nośności gruntu wykonywanych zgodnie z normą PN-81/B-03020 przyjmuje się następujące współczynniki bezpieczeństwa:

- Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych warstw gruntowych należy pomnożyć przez współczynniki materiałowe γ_m równe 0,9 lub 1,1, przy czym w poszczególnych obliczeniach stosuje się bardziej niekorzystną wartość współczynnika. Obliczeniowa wartość obciążenia Q_r przekazywana na grunt przez fundament musi być mniejsza bądź równa obliczeniowej wartości oporu granicznego gruntu Q_f pomnożonej przez współczynnik korekcyjny 0,9 (gdy stosuje się rozwiązania granicznych stanów naprężeń).
- W przypadku stosowania Eurokodu 7 podejścia obliczeniowego DA2* do obliczeń wykorzystuje się parametry charakterystyczne pomnożone przez współczynnik częściowy γ_M równy 1,0, a opór obliczeniowy R_d gruntu uzyskuje się poprzez podzielenie wartości charakterystycznej oporu R_k przez współczynnik częściowy $\gamma_R = 1,4$.

2.4 Określenie oddziaływań gruntu

Oddziaływania gruntu oblicza się zgodnie z normą PN-81/B-03020 lub Eurokod 7

2.5 Model obliczeniowy podłoża gruntowego

Model obliczeniowy podłoża gruntowego przyjmuje się według profilu geotechnicznego załączonego w dokumentacji badań podłoża gruntowego.

2.6 Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności

Obliczenia dotyczące nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności zawarte są w części konstrukcyjnej projektu budowlanego.

2.7 Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania fundamentów

Dane niezbędne do zaprojektowania fundamentów takie jak ich obciążenia przedstawione są w części konstrukcyjnej projektu budowlanego, a rodzaj gruntu i parametry podłoża gruntowego w dokumentacji badań podłoża gruntowego.

2.8 Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych

Do zasypywania ewentualnych wykopów należy stosować grunt piaszczysty, odpowiednio zagęszczony warstwami nie grubszymi niż 30 cm. Wskaźnik zagęszczenia (I_s) zasyпки powinien wynosić od 0,97, w zależności od głębokości układania i zaleceń Inwestora. Ściany ewentualnych

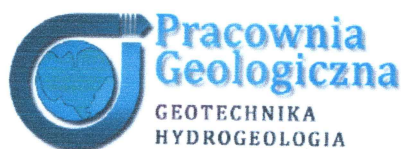
wykopów należy zabezpieczyć przed możliwością osunięcia się. Wybór typu zabezpieczenia określi Inspektor Nadzoru Inwestorskiego lub Kierownik budowy.

2.9 Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany i sposobów przeciwdziałania tym zagrożeniom

Woda podziemna oraz jej zakres wahań znajduje się w obrębie projektowanej sieci. Elementy sieci muszą być zabezpieczone przed szkodliwym wpływem wody, w postaci wyporu oraz działalności korozyjnej.

2.10 Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego i obiektów sąsiadujących

Geodezyjne monitorowanie osiadania konstrukcji budowanego obiektu przewiduje się na etapie jego budowy. Zakres oraz sposób monitorowania wybudowanego obiektu określi Inspektor Nadzoru Inwestorskiego. Ze względu na dużą odległość od obiektów sąsiednich, nie przewiduje się ich geodezyjnego monitorowania.



www.geotechnika.info

tel.606 643 111

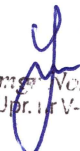
email:pracowniageologiczna@o2.pl

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ OPINIA GEOTECHNICZNA

Obiekt: wodociąg, kanalizacja sanitarna
Miejscowość: Chorzele, Rembielin gm. Chorzele
Województwo: mazowieckie
Zleceniodawca: Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski
Marka Hłaski 16, 06-400 Ciechanów

Opracował

mgr Norbert Lemanowicz

 **GEOLOG**
mgr Norbert Lemanowicz
Upr. nr V-1692; upr. nr VII-1540

Kierownik Pracowni

KIEROWNIK PRACOWNI


Norbert Lemanowicz

Radom, wrzesień 2024 rok

SPIS TREŚCI

I.	Cel i zakres opracowania.....	3
II.	Położenie geograficzne, morfologia i hydrografia.....	3
III.	Budowa geologiczna.....	4
IV.	Warunki hydrogeologiczne.....	4
V.	Charakterystyka hydrogeologiczna.....	4
VI.	Wnioski.....	5

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 1000, 1:2000
2. Profile geotechniczne
3. Przekroje geotechniczne
4. Objaśnienia do przekroju

I. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza opinia powstała na zlecenie firmy Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski. Opracowanie ma na celu rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych w podłożu projektowanej kanalizacji sanitarnej i wodociągu. Zgodnie ze zleceniem wykonano dziewięć odwiertów geotechnicznych \varnothing 85mm do głębokości 2,0m ppt. W czasie wiercenia dokonywano analizy makroskopowej przewierczanych gruntów, obserwacji położenia zwierciadła wody w otworze. Stopień zagęszczenia określono przy pomocy sondowania sondą SD10. Wyniki sondowań przeliczono na parametry gruntu.

Prace terenowe wykonano we wrześniu 2024 roku pod nadzorem mgr Norberta Lemanowicza.

Niniejsze opracowanie wyczerpuje wymagania zarówno dla opinii geotechnicznej jak i dokumentacji badań podłoża gruntowego, gdzie jest konieczność oceny parametrów mechanicznych gruntu za pomocą metod laboratoryjnych lub polowych.

Niniejszą dokumentację wykonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 Kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz. U. Nr 81 poz. 463).

II. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE, MORFOLOGIA I HYDROGRAFIA

Obszar badań położony jest w Chorzeliach oraz Rembielinie gm. Chorzele.

Pod względem geograficznym teren prac znajduje się w obrębie Niziny Północnomazowieckiej w mezoregionie Równina Kurpiowska. Jest to rozległy sandr na południowym przedpolu Pojezierza Mazurskiego, przecinany dolinami niewielkich rzek. Jej płaski, równinny krajobraz urozmaicają wydmowe wzgórza.

W odległości około 310m na NE od otworu badawczego nr 5 przepływa rzeka Orzyc.

Rzędne terenu 122,4-123,5m npm.

III. BUDOWA GEOLOGICZNA

Obszar badań pod względem geologicznym położony jest na obszarze Niecki mazowieckiej wypełnionej trzeciorzędowymi i czwartorzędowymi osadami detrytycznymi takimi jak piaski, mułki, ily rzadziej żwiry z pokładami węgla.

Dla niniejszego opracowania znaczenie mają jedynie utwory czwartorzędowe reprezentowane przez piaski wodnolodowcowe leżące pod warstwą nasypów i gleby. Występują również utwory organiczne w postaci torfu.

IV. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

Woda gruntowa w obszarze badań występuje w postaci swobodnego zwierciadła na głębokości 1,3-1,8m ppt.

Należy liczyć się ze zmianą poziomu wody gruntowej $\pm 1,0\text{m}$ w stosunku do stanu obecnego (koniec września 2024r).

V. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA

Cechy gruntów jako podłoża budowlanego określono na podstawie badań polowych „in situ”. Stopień zagęszczenia określono przy pomocy sondowania sondą SD10. Wyniki sondowań przeliczono na parametry gruntu. Zespoły geologiczno-genetyczne podzielono na warstwy geotechniczne zgodnie z normą PN-81/B-03020.

Charakterystyka wydzielen geotechnicznych.

Warstwa I- utwory powierzchniowe - nasyp organiczny, gleba. Nie określano parametrów geotechnicznych tej warstwy.

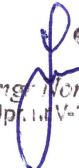
Warstwa II – utwory wodnolodowcowe i zastoiskowe w postaci średnio zagęszczonych piasków drobnych $I_D=0,50$

Warstwa III – utwory organiczne w postaci torfu

Parametry geotechniczne na załączniku nr 4.

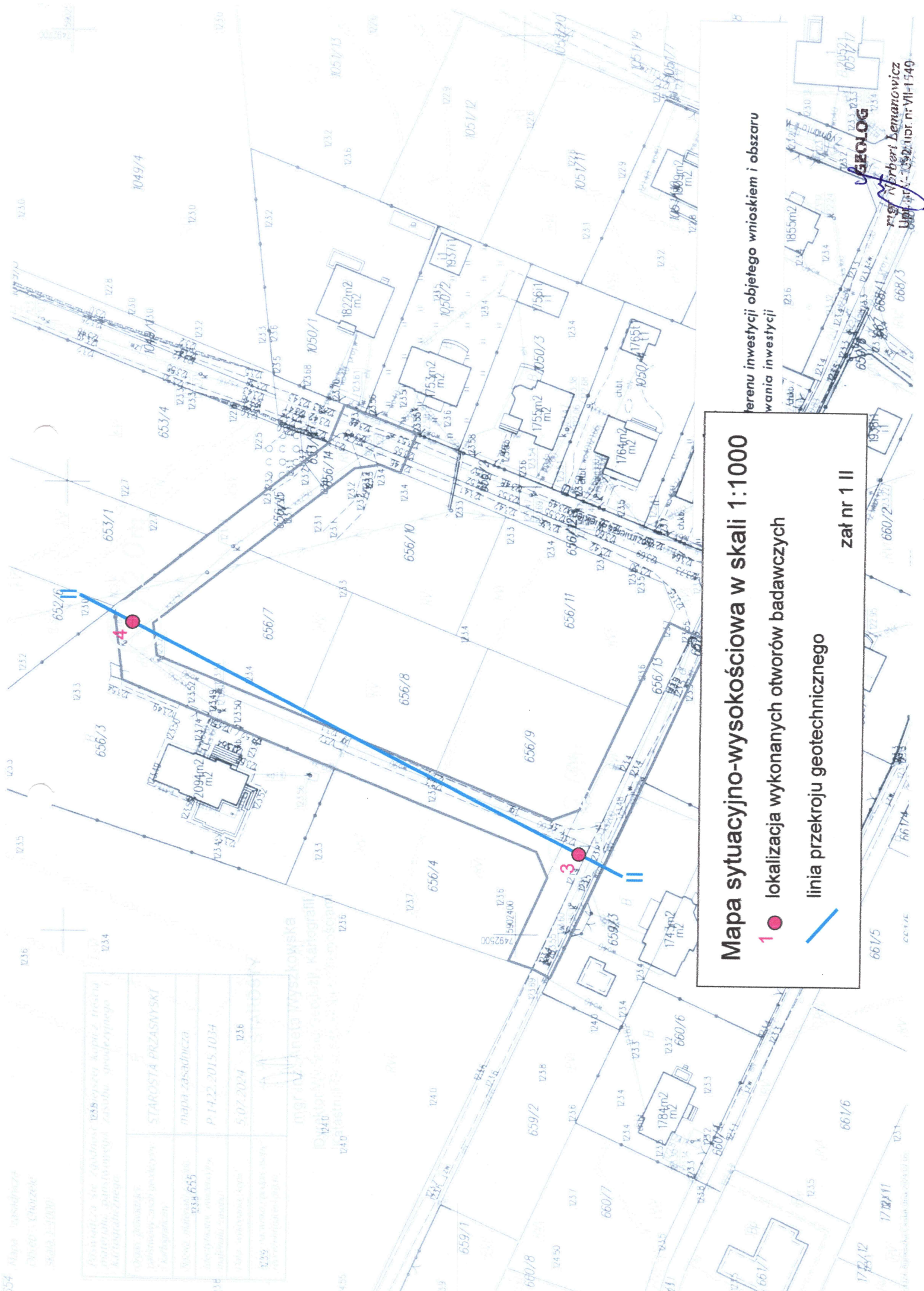
VI. WNIOSKI

1. W obszarze badań projektowana jest kanalizacja sanitarna.
2. Woda gruntowa w obszarze badań występuje w postaci swobodnego zwierciadła na głębokości 1,3-1,8m ppt.
3. Należy liczyć się ze zmianą poziomu wody gruntowej $\pm 1,0\text{m}$ w stosunku do stanu obecnego (koniec września 2024r).
4. Warunki gruntowe należy uznać za proste.
5. Kategorię geotechniczną obiektu określi projektant.
6. Głębokość strefy przemarzania $h_z = 1,0\text{m}$ ppt.

 **GEOLOG**
mgr inż. Norbert Lemanowicz
Upr. nr V-1392; upr. nr VII-1540

554 Mapa zasadnicza
1:5000 - Chorzów
skala 1:5000

Pracodawca: Starostwo Powiatowe w Chorzowie, ul. Wolności 1, 41-200 Chorzów	
Pracownik: STAROSTA PRZASZYŃSKI	
Data: 14.12.2015, 10:34	
P: 14.12.2015, 10:34	
Data wydania: 5.07.2024	
Data wydania: 5.07.2024	
Data wydania: 5.07.2024	



Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000

1 ● lokalizacja wykonanych otworów badawczych

— linia przekroju geotechnicznego

zał nr 1 II

terenu inwestycji objętego wnioskiem i obszaru wania inwestycji

GEOLOG

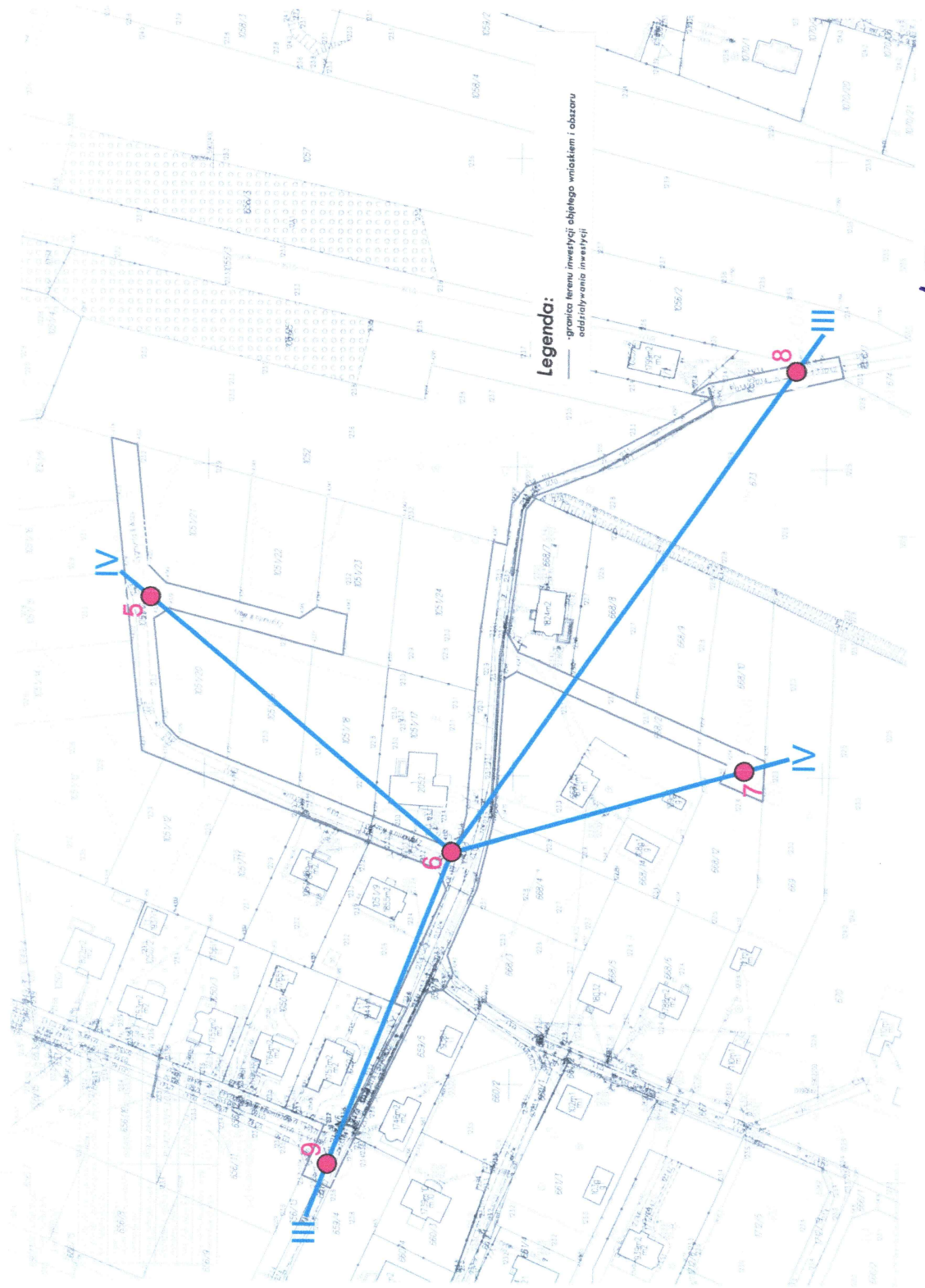
mgr inż. Robert Lemanowicz
Upi. nr 1-132, upr. nr VII-1549

Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:2000

1 ● lokalizacja wykonanych otworów badawczych

— linia przekroju geotechnicznego

zał nr 1 III



GEOLOG

mgr Norbert Lemanowicz
Upr. nr V-1392; upr. nr VII-1540

PROFIL GEOTECHNICZNY

OTWORU WIERTNICZEGO NR 1

Miejscowość: Rembielin

Rodzaj wiercenia:

Wiercił:



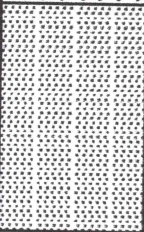
Średnica 85mm

Nadzór geotechniczny:

Województwo: mazowieckie

Głębokość: 2,0m

Rzędna terenu: 123,4m npm

Skala 1 : 50	Głębokość spągu	Miaższość m	Nr warstwy geotech.	OPIS LITOLOGICZNO-GEOTECHNICZNY GRUNTU	Stratygrafia	PROFIL GRAFICZNY	Warunki wodne	PARAMETRY GEOTECHNICZNE			UWAGI
								I _w /I _D	Wilgotność	Zawartość CaCO ₃	
1	0,5	0,5	I	Nasyp organiczny	CZWARTORZĘD		 1,8				
	1,5	1,5	II	Piasek drobny żółty				0,50			
2	2,0										
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

GEOLÓG

mgr Norbert Lemanowicz
Dpr. nr VII-1540

PROFIL GEOTECHNICZNY

OTWORU WIERTNICZEGO NR 2

Miejscowość: Rembielin

Rodzaj wiercenia:

Wiercił:

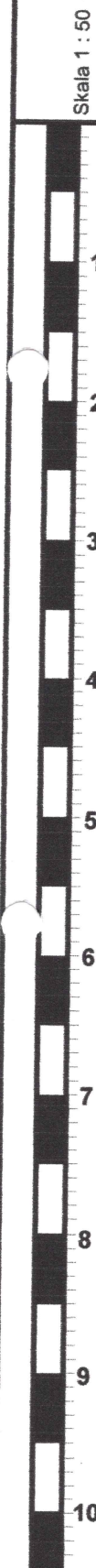


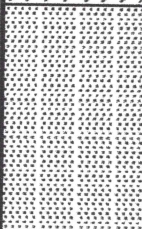
Średnica 85mm


Nadzór geotechniczny:

Województwo: mazowieckie

Głębokość: 2,0m

Rzędna terenu: 122,5m npm

Skala 1 : 50	Głębokość spągu	Miaższosć m	Nr warstwy geotech.	OPIS LITOLOGICZNO-GEOTECH- NICZNY GRUNTU	Stratygrafia	PROFIL GRAFICZNY	Warunki wodne	PARAMETRY GEOTECHNICZNE			UWAGI
								I _L /I _P	Wilgotność	Zawartość CaCO ₃	
	0,5	0,5	I	Nasyp organiczny	CZWARTORZĘD		 1,3				
	1,5	II	Piasek drobny ciemno-szary			0,50					
2	2,0										
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											



GEOLOG
mgr *Nobert Lemanowicz*
Upn. nr VII-1540

Załącznik nr 2 II

PROFIL GEOTECHNICZNY

OTWORU WIERTNICZEGO NR 3

Miejscowość: Chorzele

Rodzaj wiercenia:

Wiercił:



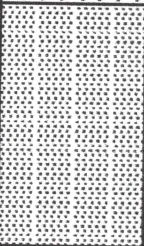
Średnica 85mm

Nadzór geotechniczny:

Województwo: mazowieckie

Głębokość: 2,0m

Rzędna terenu: 123,4m npm

Skala 1 : 50	Głębokość spągu	Miaższość m	Nr warstwy geotech.	OPIS LITOLOGICZNO-GEOTECHNICZNY GRUNTU	Stratygrafia	PROFIL GRAFICZNY	Warunki wodne	PARAMETRY GEOTECHNICZNE			UWAGI
								I _w /I _p	Wilgotność	Zawartość CaCO ₃	
1	0,4	0,4	I	Nasyp organiczny	CZWARTORZĘD		 1,8				
2	2,0	1,6	II	Piasek drobny żółty				0,50			
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

GEOLOG

mgr inż. Robert Lemanowicz
Upr. nr V-1092; upr. nr VII-1540

PROFIL GEOTECHNICZNY

OTWORU WIERTNICZEGO NR 4

Miejscowość: Chorzele

Rodzaj wiercenia:

Wiercił:

Średnica 85mm

Nadzór geotechniczny:

Województwo: mazowieckie

Głębokość: 2,0m

Rzędna terenu: 123,3m npm

Skala 1 : 50	Głębokość spagu	Miaższość m	Nr warstwy geotech.	OPIS LITOLOGICZNO-GEOTECHNICZNY GRUNTU	Stratygrafia	PROFIL GRAFICZNY	Warunki wodne	PARAMETRY GEOTECHNICZNE			UWAGI
								I _L /I _P	Wilgotność	Zawartość CaCO ₃	
0,4	0,4	I	Nasyp organiczny	CZWARTORZĘD			1,8				
		II	Piasek drobny żółty					0,50			
2,0	2,0										
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

GEOLOG

mgr *Norbert Lemanowicz*

Upr. nr V-1092; upr. nr VII-1540

Załącznik nr 2 IV

PROFIL GEOTECHNICZNY

OTWORU WIERTNICZEGO NR 5

Miejscowość: Chorzele

Rodzaj wiercenia:

Wiercił:



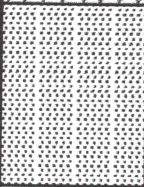
Średnica 85mm

Nadzór geotechniczny:

Województwo: mazowieckie

Głębokość: 2,0m

Rzędna terenu: 123,0m npm

Skala 1 : 50	Głębokość spągu	Miaższność m	Nr warstwy geotech.	OPIS LITOLOGICZNO-GEOTECHNICZNY GRUNTU	Stratygrafia	PROFIL GRAFICZNY	Warunki wodne	PARAMETRY GEOTECHNICZNE			UWAGI
								I _L /I _D	Wilgotność	Zawartość CaCO ₃	
1	0,8	0,8	I	Nasyp organiczny	CZWARTORZĘD		 1,5				
	1,2	1,2	II	Piasek drobny szary				0,50			
2	2,0										
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

 **GEOLOG**
mgr Norbert Lemanowicz
Up. nr V-1692; upr. nr VI-1540

PROFIL GEOTECHNICZNY

OTWORU WIERTNICZEGO NR 6

Miejscowość: Chorzele

Rodzaj wiercenia:

Wiercił:



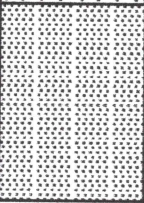
Średnica 85mm


Nadzór geotechniczny:

Województwo: mazowieckie

Głębokość: 2,0m

Rzędna terenu: 123,4m npm

Skala 1 : 50	Głębokość spagu	Miaższość m	Nr warstwy geotech.	OPIS LITOLOGICZNO-GEOTECHNICZNY GRUNTU	Stratygrafia	PROFIL GRAFICZNY	Warunki wodne	PARAMETRY GEOTECHNICZNE			UWAGI
								W/I _D	Wilgotność	Zawartość CaCO ₃	
1	0,7	0,7	I	Nasyp organiczny	CZWARTORZĘD		 1,6				
		1,3	II	Piasek drobny żółto-szary				0,50			
2	2,0										
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

 **GEOLOG**
mgr Norbert Lemańowicz
Upr. nr V-1612; upr. nr VII-1540

PROFIL GEOTECHNICZNY

OTWORU WIERTNICZEGO NR 7

Miejscowość: Chorzele

Rodzaj wiercenia:

Wiercił:






Średnica 85mm

Nadzór geotechniczny:

Województwo: mazowieckie

Głębokość: 2,0m

Rzędna terenu: 122,4m npm

Skala 1 : 50	Głębokość spagu	Miaższość m	Nr warstwy geotech.	OPIS LITOLOGICZNO-GEOTECHNICZNY GRUNTU	Stratygrafia	PROFIL GRAFICZNY	Warunki wodne	PARAMETRY GEOTECHNICZNE			UWAGI
								I _v /I _D	Wilgotność	Zawartość CaCO ₃	
1	0,7	0,7	I	Gleba	CZWARTORZĘD		 1,3				
		0,6	II	Piasek drobny szary				0,50			
	1,3	0,3	III	Torf							
	1,6	0,4	II	Piasek drobny szary				0,50			
2	2,0										
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

mgr inż. Norbert Lemanowicz
Upr. nr V-1592; upr. nr VII-1540

PROFIL GEOTECHNICZNY

OTWORU WIERTNICZEGO NR 8

Miejscowość: Chorzele

Rodzaj wiercenia:

Wiercił:



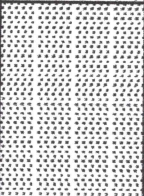
Średnica 85mm

Nadzór geotechniczny:

Województwo: mazowieckie

Głębokość: 2,0m

Rzędna terenu: 123,4m npm

Skala 1 : 50	Głębokość spagu	Miaższość m	Nr warstwy geotech.	OPIS LITOLOGICZNO-GEOTECHNICZNY GRUNTU	Stratygrafia	PROFIL GRAFICZNY	Warunki wodne	PARAMETRY GEOTECHNICZNE			UWAGI
								I _v /I _p	Wilgotność	Zawartość CaCO ₃	
1	0,7	0,7	I	Nasyp organiczny	CZWARTORZĘD		 1,8				
		1,3	II	Piasek drobny żółto-szary (wkładka torfu 1,3-1,4m)				0,50			
2	2,0										
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

GEOLOG

mgr Norbert Lemańowicz
Upr. nr V-1692; upr. nr VII-1540

PROFIL GEOTECHNICZNY

OTWORU WIERTNICZEGO NR 9

Miejscowość: Chorzele

Rodzaj wiercenia:

Wiercił:



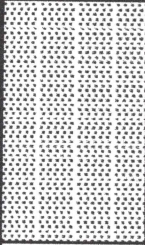
Średnica 85mm

Nadzór geotechniczny:

Województwo: mazowieckie

Głębokość: 2,0m

Rzędna terenu: 123,5m n.p.m.

Skala 1 : 50	Głębokość spągu	Miaższność m	Nr warstwy geotech.	OPIS LITOLOGICZNO-GEOTECHNICZNY GRUNTU	Stratygrafia	PROFIL GRAFICZNY	Warunki wodne	PARAMETRY GEOTECHNICZNE			UWAGI
								I _v /I _p	Wilgotność	Zawartość CaCO ₃	
0,4	0,4	I		Nasyp organiczny	CZWARTORZĘD		 1,8				
		II		Piasek drobny żółty				0,50			
2,0	2,0										
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

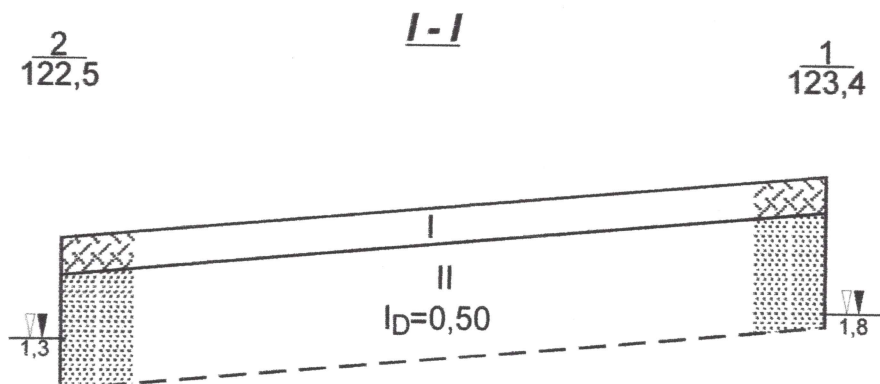
GEOLOG

mgr *Norbert Lemanowicz*

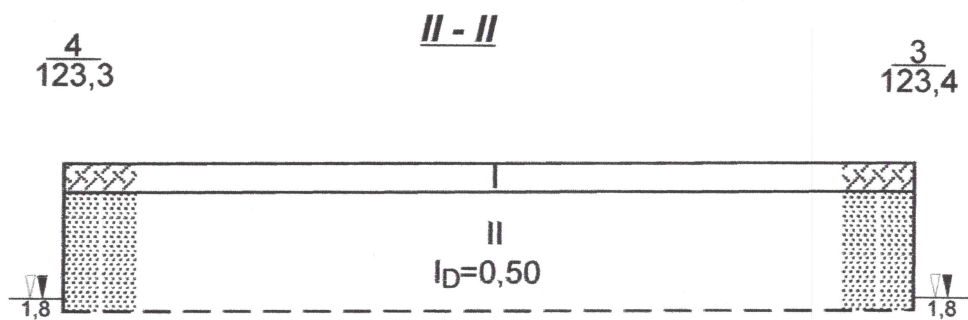
Upn. nr V-1592; upn. nr VII-1540


Załącznik nr 2 IX

Przekrój geotechniczny w skali 1: $\frac{2000}{100}$



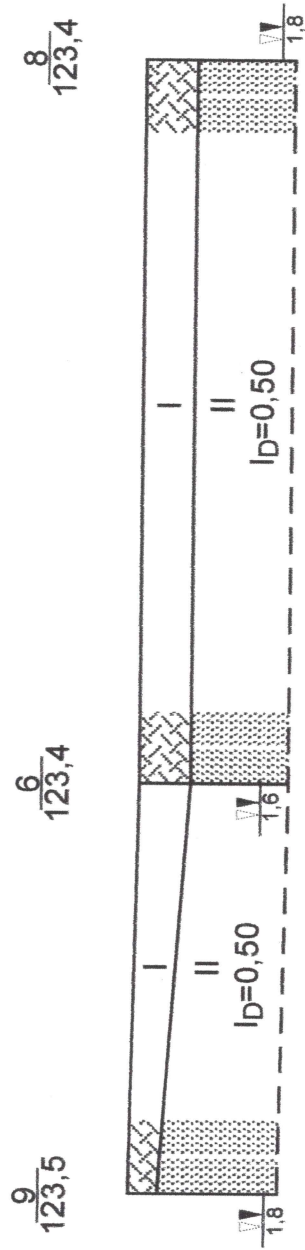
Przekrój geotechniczny w skali 1: $\frac{1000}{100}$




GEOLOG
 mgr Norbert Lemanowicz
 Upr. nr V-1552; dop. nr VII-1540

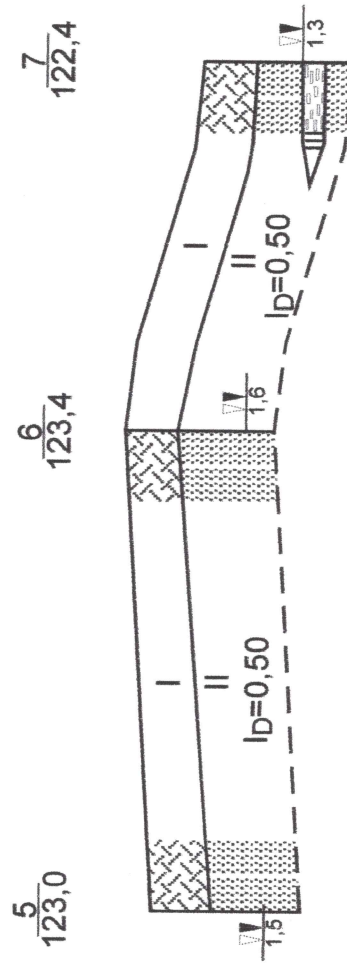
Przekrój geotechniczny w skali 1: $\frac{2000}{100}$

III - III



Przekrój geotechniczny w skali 1: $\frac{2000}{100}$

IV - IV



OBJAŚNIENIA DO PRZEKROJU GEOTECHNICZNEGO

Temat: Rembielin, Chorzele

Załącznik nr 4

Objaśnienia geologiczne

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg PN-81/B-03020

Współczynnik materiałowy $d_m = 1 \pm 0,10$ * Wartość ustalona metodą A

Profil stratygraficzny	STRATYGRAFIA	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologiczny	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Wytężalność na ściskanie R_c	Współczynnik filtracji
												Pierwotnej	Wtórnej	Pierwotnego	Wtórniego		
						Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	%	t m ⁻³	kPa	o	Mo	M	Eo	E	MPa	K
			I	NN, gl		0,50	I _L	6/24	1,65 1,90		30°00'	60				MPa	m/d
		Nasyp organiczny, Gleba															
		Piasek drobny	II	Pd										46			
		Torf															

GEOLOG
mgr inż. Norbert Lemanowicz
Upł. nr 132, 931, nr VII-1346

ZNS.9022.3.8.2024

Przasnysz, dnia 12.12.2024 r.

Opinia sanitarna

Na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416 t.j.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przasnyszu po zapoznaniu się z dokumentacją projektową opracowaną 18.11.2024 r. przez: Pana Mariusza Wilkowskiego prowadzącego firmę Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski 06-400 Ciechanów ul. Marka Hłaski 16, 06-400 Ciechanów przedłożoną przy piśmie z dnia 06.12.2024 r. (wpłynęło dnia 06.12.2024 r.)

uzgadnia

przedłożoną dokumentację projektową:

„Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 170/11, 170/14 położonych w obrębie 0041 – Rembielin gmina Chorzele – obszar wiejski”
pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych

Uzasadnienie

Pan Mariusz Wilkowski prowadzący firmę Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski 06-400 Ciechanów ul. Marka Hłaski 16, 06-400 Ciechanów, dnia 06.12.2024 r. zwrócił się z wnioskiem do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przasnyszu z prośbą o uzgodnienie projektu pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 170/11, 170/14 położonych w obrębie 0041 – Rembielin gmina Chorzele – obszar wiejski”

Do wniosku dołączono dokumentację projektową w formie papierowej, która zawiera projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany budowy odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 170/11 i 170/14 położonych w obrębie 0041 – Rembielin gmina Chorzele – obszar wiejski, opracowaną 18.11.2024 r. przez: mgr inż. Mariusza Wilkowskiego prowadzącego firmę Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski 06-400 Ciechanów ul. Marka Hłaski 16, 06-400 Ciechanów – 4 egz.

Dokumentacja projektowa obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych PE100 RC SDR 17 o średnicy DN 110 która zostanie wykonana w większości metodą wykopu otwartego oraz budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków na terenie stanowiącym pas

drogowy dróg gminnych. Na trasie projektowanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej zostaną zbudowane studzienki żelbetowe połączeniowe średnicy 1200 mm oraz tworzywowe średnicy 425mm, przepompownia ścieków średnicy 1500mm w obudowie z polimerobetonu. Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu przedmiotowego terenu inwestycji.

Planowana sieć wodociągowa służyć będzie zapewnieniu zapotrzebowania na wodę nieruchomościom położonym przy przedmiotowym pasie drogowym i nie będzie powodować szkodliwego wpływu na środowisko.

Po zmontowaniu odcinka sieci wykonana zostanie próba szczelności, a następnie jej płukanie i dezynfekcja. Zastosowane elementy sieci wodociągowej posiadały będą niezbędne atesty higieniczne dopuszczające je do kontaktu z wodą pitną.

Po analizie przedłożonej do wniosku dokumentacji projektowej stwierdzono, iż inwestycja oraz zawarte w niej rozwiązania zapewniają właściwe warunki sanitarne i zdrowotne. Mając powyższe na względzie organ stwierdził jak w sentencji.

Uwagi:

Każdy materiał i wyrób używany do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi powinien posiadać pozytywną ocenę higieniczną zgodnie z art. 12 ust. 2 ustawy z dnia 07.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2023 poz. 537 t.j.) oraz §24 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294 t.j.).

Niniejsza opinia sanitarna ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej projektu budowlanego na którym znajduje się klauzula stwierdzająca zaopiniowanie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przasnyszu.

PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Przasnyszu
Maria Śliwińska

Otrzymują :

1. Mariusz Wilkowski Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski
Ul. Marka Hłaski 16, 06-400 Ciechanów

Do wiadomości:

1. MIASTO I GMINA CHORZELE
ul. Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele
2. Starostwo Powiatowe w Przasnyszu
ul. Św. St. Kostki 5, 06-300 Przasnysz
3. HK/PSSE w Przasnyszu
4. aa

Protokół z narady koordynacyjnej
zakończona w dniu **2024-11-18**

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne art. 7d pkt. 2 oraz art 28b - 28e (Dz.U. 2020 r., poz. 2052)

Wnioskodawca: Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski

06-400 Ciechanów
Marka Haski 16

Inwestor: BURMISTRZ MIASTA I GMINY CHORZELE

06-330 CHORZELE
KOMOSIŁ SKIEGO 1

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Przewodniczący narady: Barbara Wasiluk

Nr gminy	Nr obręb	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obręb
025	41	170/11	CHORZELE	REMBIELIN
025	41	170/14	CHORZELE	REMBIELIN

Opis przedmiotu narady:

- 1 sieć wodociągowa
- 2 sieć kanalizacyjna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	SŁUŻBA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	Ewa Łazicka 2024-11-12 14:59:08	brak uwag
2	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO	Paweł Leszczyński 2024-11-18 09:58:44	brak uwag
3	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W W-WA REJON ENERGETYCZNY OSTROŻĘKA	Sławomir Dłubowski 2024-11-08 13:06:25	W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci energetycznej, prace ziemne wykonywać należy z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przy skrzyżowaniach, energetyczne przewody kablowe układać rurami dwudzielnymi. Zachować normatywne odległości względem istniejącej sieci energetycznej.

5	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W PRZASNYSZU	Włodzimierz Matuszewski 2024-11-12 12:41:24	brak uwag
7	URZĄD MIASTA I GMINY W CHORZELACH		
16	TP S.A OBSZAR TELEKOMUNIKACJI W OSTROŁĘCE		
18	Fibee IV spółka z o.o.	Zuzanna Jankowska 2024-11-14 08:07:32	FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż dnia 14.11.2024 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE IV SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. 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. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
19	AGENCJA ROZWOJU MAZOWSZA S.A.	Paweł Przychodzień 2024-11-08 09:33:44	brak uwag
20	ORANGE POLSKA HURT ZARZĄDZANIE ZASOBAMI SIECI I IT DZIAŁ ZARZĄDZANIA ZASOBAMI INFRASTRUKTURY I OBSŁUGI KLIENTA W ŁODZI		

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Jedn. ewid.: 142202_5 Chorzele - obszar wiejski
Obręb: 0041 Rembielin
Nr zgł.: PODGiK.6640.3.1298.2024
Układ wsp.: 2000/7
Układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie
wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłaszane
do inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych.

Mapa została wykonana bez ustalania obciążeń
służebnościami gruntowymi.

Zakres aktualizacji oznaczono kolorem żółtym.

Wykonano dn. 11.09.2024r.



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnej
i kartograficznej, zgłoszonej do Starosty Przasnyskiego pod numerem PODGiK.6640.3.1298.2024. Numer
wystawienia pozytywnego protokołu weryfikacji - PODGiK.6640.3.1298.2024_1 z dnia 2024-09-11.
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
oświadczenia.

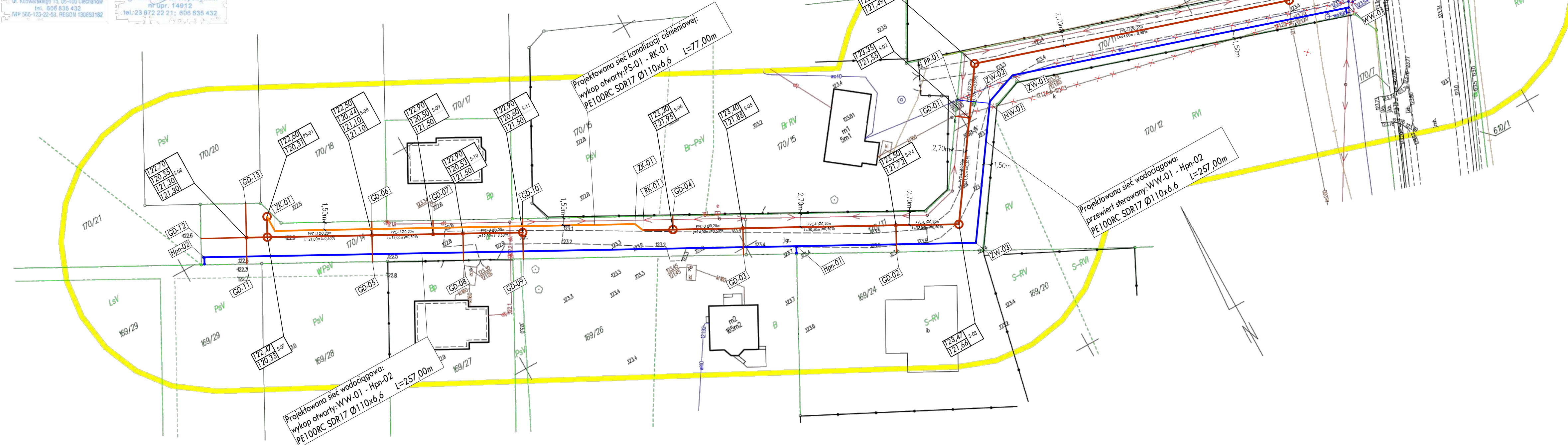


Signed by /
Podpisano przez:

Barbara
Waszchnik

Date / Data:
2024-11-18
14:11

Pracownia geodezyjna	Pracownia geodezyjna
Pracownia geodezyjna	Pracownia geodezyjna
Pracownia geodezyjna	Pracownia geodezyjna
Pracownia geodezyjna	Pracownia geodezyjna
Pracownia geodezyjna	Pracownia geodezyjna



SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ					
RK-01	- S-06	6,00 m	PE100 SDR17	Ø225	2,00%
Razem:		6,00 m			
SW-01	- S-01	64,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-01	- S-02	11,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-02	- S-03	21,50 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-03	- S-04	12,50 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-04	- S-05	30,50 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-05	- S-06	14,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
PS-01	- S-07	4,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-07	- S-08	21,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-08	- S-09	12,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-09	- S-10	6,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-10	- S-11	12,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-07	- S-12	4,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
Razem:		212,50 m			
S-02	- GD-01	3,00 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
S-04	- GD-02	5,50 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
S-05	- GD-03	5,50 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
S-06	- GD-04	2,50 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
S-08	- GD-05	5,50 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
S-08	- GD-06	2,50 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
S-09	- GD-07	2,50 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
S-10	- GD-08	5,50 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
S-11	- GD-09	5,50 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
S-11	- GD-10	2,50 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
S-12	- GD-11	5,50 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
S-12	- GD-12	9,00 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
S-12	- GD-12	6,50 m	PVC-U SDR34	Ø160	1,50%
Razem:		61,50 m			
Ogółem:		280,00 m			

SIĘĆ WODOCIĄGOWA			
WW-01	- TW-01	257,00 m	PE100RC SDR17 Ø110x6,6
Razem:		257,00 m	

SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ			
PS-01	- RK-01	77,00 m	PE100 SDR17 Ø110x6,6
Razem:		77,00 m	

Poświadczam za zgodność z oryginałem

07.11.2024r.

mgr inż. Mariusz Wilkowski
Uprawniony Projektant i Kierownik Budowy
w Specjalności Sieci i Instalacje Sanitarne
Nr upr. MAZ/0425/POOS/12, wyk. 1200/W0425/12-
602/15/0425/11

(imię, nazwisko i numer uprawnień projektanta)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
działek nr ewid. 170/11, 170/14
położonych w obrębie 0041- Rembielin
gmina Chorzele - obszar wiejski

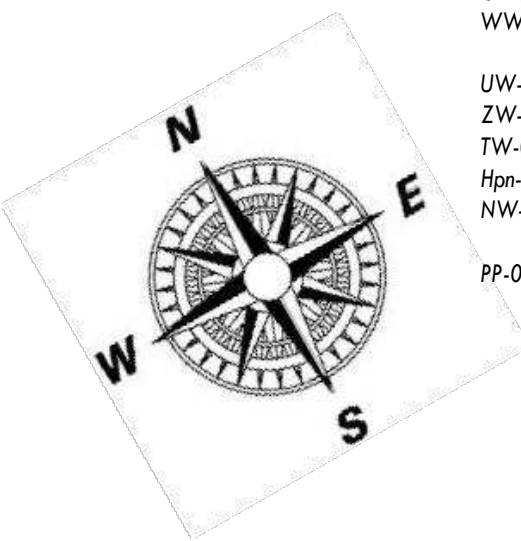
SKALA
1 : 500

OZNACZENIA:

- ks DN200 Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U SDR34 Ø200-wykop otwarty
- ks DN110 Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE100RC SDR17 Ø110x6,6-wykop otwarty
- ks DN160 Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U SDR34 Ø160-wykop otwarty
- w DN110 Projektowane sieć wodociągowa z rur PE100RC SDR17 Ø110x6,6 - wykop otwarty
- w DN40 Projektowane wg. odrębnego opracowania przyłącze wodociągowe z rur PE80 SDR13,6 Ø40x3,0 - wykop otwarty
- istniejące przyłącze wodociągowe do wyłączenia z eksploatacji
- istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej do wyłączenia z eksploatacji

LEGENDA:

- SW-00 - Oznaczenie projektowanej studni włączeniowej żelbetowej Ø1000
- S-00 - Oznaczenie projektowanej studni połączeniowej żelbetowej Ø1200/tworzywowej Ø425
- RK-00 - Oznaczenie projektowanej redukcji elektrooporowej PEØ110<45°
- ZK-00 - Oznaczenie projektowanego kolana elektrooporowego PEØ110<45°
- GD-00 - Oznaczenie granicy działki pasa drogowego
- WW-00 - Oznaczenie miejsca włączenia projektowanej sieci wodociągowej w rurociąg główny
- UW-00 - Oznaczenie projektowanego ugięcia rury PE Ø110 <2-10°
- ZW-00 - Oznaczenie projektowanego kolana elektrooporowego PE Ø110<15-90°
- TW-00 - Oznaczenie projektowanego trójnika kolnierowego Dn150/100
- Hpn-00 - Oznaczenie projektowanego hydrantu nadziemnego DN80
- NW-00 - Projektowana wg. odrębnego opracowania nawiertka wodociągowa NWZ/PE Ø110/40
- PP-00 - Oznaczenie miejsca włączenia projektowanego wg. odrębnego opracowania przyłącza wodociągowego w istniejący rurociąg



INWESTOR:	GMINA I MIASTO CHORZELE 06-330 Chorzele ul. Komosińskiego 1	Projektant:	mgr inż. Mariusz Wilkowski Nr uprawnień: MAZ/0425/POOS/12 w specjalności Instalacje Sanitarne i Instalacje Sanitarne	DATA OPRACOWANIA LISTOPAD 2024
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 170/11, 140/14 położonych w obrębie 0041-Rembielin gmina Chorzele obszar wiejski			SKALA: 1: 500
NAZWA RYSUNKU:	Załącznik do uzgodnienia ZUDP			NUMER RYSUNKU: ZUDP-01