

I. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	2
II. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1 PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
4 PROJEKTOWANY ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ	3
4.1 Opis rozwiązań projektowych	3
4.2 Włączenie do istniejącego wodociągu	4
4.3 Bloki oporowe	4
4.4 Roboty ziemne	4
4.5 Roboty montażowe	5
4.6 Głębokość ułożenia sieci wodociągowej	5
4.7 Zabezpieczenie antykorozyjne	5
4.8 Próba szczelności wodociągu	5
4.9 Płukanie i dezynfekcja przewodów wodociągowych	6
4.10 Zasady BHP przy przebudowie sieci wodociągowej	6
5 UWAGI KOŃCOWE	6

I. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Oznaczenie	Nazwa	Skala
B. CZĘŚĆ GRAFICZNA			
Rys. 1	S-01	Plan zagospodarowania terenu– instalacje sanitarne	1:500
Rys. 2	S-02	Profil wodociągu	1:100/250
Rys. 3	S-03	Schematy bloków oporowych	--
Rys. 4	S-04	Obudowa ścian wykopu	--

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1: 500
- warunki techniczne wydane przez Wodociągi Chrzanowskie Sp. z o.o. znak: TT-066-0097-02398-23 z dnia 09.05.2023r.
- obowiązujące normy i przepisy branżowe
- Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne dla działek o nr ewid 3102/221 oraz 3415/88 zlokalizowanych przy ul. Partyzantów oraz ul Jordanów w Chrzanowie.

2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt budowy wodociągu dla zadania Zagospodarowanie terenu pomiędzy ul. Partyzantów i ul. Jordana w Chrzanowie

Zakres rzeczowy inwestycji

Wodociąg:

Długość projektowanej sieci wodociągowej

- PE110mm 65,6 mb

3 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rodzaj obiektu budowlanego: SIECI WODOCIĄGOWE

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

4 PROJEKTOWANY ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ

4.1 Opis rozwiązań projektowych

Projektowaną instalację należy wykonać z rur ciśnieniowych PE110mm SDR11 do wody bytowej o połączeniach zgrzewanych za pomocą muf elektrooporowych

Przy projektowaniu trasy wodociągu uwzględniono wymogi norm w zakresie dopuszczalnych odległości projektowanej sieci od innych rodzajów uzbrojenia terenu.

Ułożenie przewodu wodociągu w stosunku do innych elementów uzbrojenia podziemnego zaprojektowano uwzględniając minimalny dopuszczalny odstęp od zewnętrznej ścianki wodociągu do zewnętrznej powierzchni innych rodzajów sieci (projektowanych) i tak odstęp ten wynosi :

- dla przewodu energetycznego 0,75-1,25 m.
- dla przewodu teletechnicznego 1,0 m.
- dla innych przewodów wodociągowych 1,0 m
- 1,0m od słupów elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych

W przypadku awarii, lub przerw w dostawie wody itp. wodę należy poddać badaniom, w przypadku stwierdzenia przekroczenia norm wodociąg należy poddać dezynfekcji. Dezynfekcją wodociągu powinna zajmować się wyspecjalizowana firma.

W przypadku skrzyżowania sieci wodociągowej z kablami telekomunikacyjnymi należy założyć na kablach rury ochronne dwudzielne o dł. 3,0 m, w celu ich zabezpieczenia.

Ponadto wodociąg powinien być usytuowany od innych obiektów zagospodarowania terenu w następujących minimalnych odległościach:

- 15,0 m od pomników przyrody
- 2,5 m od drzew
- 1,5 m od krawędzi jezdni

4.2 Włączenie do istniejącego wodociągu

Wodociąg źródłowy wykonany jest z rur żeliwnych ciśnieniowych. Połączenie proj. wodociągu nastąpi poprzez wielozakresowe łączniki RK z zabezpieczeniem przed przesunięciem do łączenia rur PE i żeliwnych

4.3 Bloki oporowe

W miejscu zmian prowadzenia wodociągu należy wykonać bloki oporowe wylewane na mokro lub prefabrykowane w przypadku trudnych warunków gruntowych. Bloki oporowe wykonywać z betonu C16/20. Bloki oporowe wykonać tak aby tylna ściana bloku oraz stopa oparta była o rodzimy nienaruszony grunt. Przy betonowaniu nie stosować przerw roboczych. Blok oporowy powinien być odsunięty od przewodu około 10 cm, a przestrzeń tą wypełnić betonem oddzielonym od bloku zasadniczego przekładką z dwóch warstw papy asfaltowej. Przed przystąpieniem do wykonywania wylewki z betonu wodociąg należy zabezpieczyć owijając armaturę grubą folią PE. Sposób i rodzaj zabezpieczenia bloków oporowych przed korozją powinien odpowiadać rodzajowi i stopniowi agresywności środowisk

4.4 Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót na określonym odcinku należy:

- zapoznać się z warunkami podanymi w protokole narady koordynacyjnej.
- ustalić wstępne położenie przewodów na podstawie planów syt.-wys.
- zawiadomić użytkowników istniejących sieci o planowanym terminie przystąpienia do robót
- ustalić faktyczne usytuowanie i głębokość posadowienia istniejącej infrastruktury podziemnej poprzez ich ręczne odkopanie z zachowaniem środków ostrożności odpowiednio do danego rodzaju przewodu

Roboty ziemne na sieci wodociągowej projektuje się wykonać mechanicznie i ręcznie jako skarpowe i o ścianach pionowych z zabezpieczeniem ścian balami drewnianymi lub wypraskami stalowymi zgodnie z normą BN-83/8836-02.

Przy realizacji sieci na terenie prywatnych posesji (ogródki, podwórka) oraz wykonywaniu przyłączy wodociągowych wykopy wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w wykopach wąsko przestrzennych, szalowanych.

W przypadku prowadzenia wodociągu w pobliżu budynków (od 2 do 4 m) umocnienie pozostawić w wykopie.

Z uwagi, że w powyższym opracowaniu założono zastosowanie rur ciśnieniowych wodociągowych o podwyższonej odporności z PE, nie ma konieczności wykonywania podsypki, obsypki i zasypki z piasku. Zgodnie z technologią układania tych rur można stosować grunty rodzime. Jedynie w miejscach o dużym obciążeniu dynamicznym należy postępować tradycyjnie.

Podłoże

Projektuje się wykonanie podłoża wzmocnionego z piasku bez frakcji pylastych, o grubości warstwy 20cm.

Zagęszczenie podłoża i podsypki nie powinno być mniejsze niż 85 % zmodyfikowanej próby Proctora, przy czym warstwa podsypki o grubości 5 cm układana bezpośrednio pod przewodem nie powinna być zagęszczana bardziej niż do stanu średniego zagęszczenia. Pozwoli to na elastyczne ułożenie przewodu przy wykonywaniu zasypki. Warstwa ta zostanie dogęszczona podczas zagęszczania zasypki wokół rury. Naturalne podłoże oraz zasypka powinny spełniać wymagania w zakresie wskaźnika zagęszczenia I_s oraz wtórnego modułu odkształcenia E_2 takie same jak zasypka wykopu w miejscu wbudowania.

Zasypanie wykopu

Obsypka wokół rury

Grunt wypełniający wykop na całej jego szerokości i na wysokości ułożonego przewodu należy wykonać z gruntu sypkiego niewysadzinowego. Zagęszczenie powinno przebiegać warstwami ręcznie lub lekkim sprzętem. Strefa ta ma największe znaczenie dla wytrzymałości przewodu, dlatego nie wolno dopuścić do wystąpienia pustych przestrzeni szczególnie w dolnej części rury, a zagęszczenie powinno być nie mniejsze niż 85 % zmodyfikowanej próby Proctora. Wskaźnik zagęszczenia I_s tej warstwy nie może być niższy niż to wynika z lokalizacji warstwy, typu konstrukcji ziemnej oraz kategorii ruchu. Zasypka winna być wznoszona równomiernie. Grunt należy zagęszczać niezwłocznie po wbudowaniu, warstwami, o grubości dostosowanej do posiadanego sprzętu i wilgotności zbliżonej do optymalnej w granicach ~2%. Niedopuszczalne jest układanie gruntów w stanie upłynnionym. Dopuszczalne jest stosowanie tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować odkształcenia lub przemieszczenia przewodu.

Zasypka

Wykop nad rurą 30cm powyżej wierzchu przewodu, należy zasypywać ręcznie gruntem piaszczystym, żwirem lub pospółką o ziarnach nie większych niż 20mm. Wymagane jest w tej strefie zagęszczenie takie jak dla obsypki wokół rury. Do zagęszczania należy używać tylko sprzętu lekkiego. Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem niewysadzinowym. Zasyпка winna być wznoszona równomiernie, a grunt należy zagęszczać niezwłocznie po wbudowaniu, warstwami. Niedopuszczalne jest układanie gruntów w stanie upłynnionym. Do zagęszczania warstw leżących do 1,0 m powyżej wierzchu przewodu należy używać tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować niezamierzonego odkształcenia przewodu.

Po osiągnięciu właściwych parametrów zagęszczenia warstwy można przystąpić do układania kolejnej warstwy. Ocenę zagęszczenia dokonywać na podstawie wskaźnika zagęszczenia I_s .

Wszystkie domiary projektowanej sieci wodociągowej do istniejącego uzbrojenia podano orientacyjnie. Przed przystąpieniem do wykonywania wodociągu należy wykonać wykopy poprzeczne, w celu dokładnego usytuowania istniejącego uzbrojenia podziemnego, a następnie przystąpić do wykonywania robót.

Przy wykonywaniu robót w obrębie posesji mogą wystąpić prywatne kable energetyczne, które nie zostały naniesione w trakcie uzgodnienia. W tych przypadkach należy przeprowadzić wywiad i odpowiednie uzgodnienia z właścicielami posesji posiadających niezainwentaryzowane uzbrojenie.

Minimalna odległość prowadzenia robót w sąsiedztwie obiektów budowlanych wynosi 3m (budynki). Gdyby zaistniała konieczność wykonywania robót w odległości mniejszej niż podano wyżej to kierownik budowy winien zabezpieczyć na czas trwania robót fundamenty tych budynków przed ich uszkodzeniem w sposób zgodny z normami i przepisami (np. stosując i pozostawiając w wykopie umocnienie).

Zasadniczo nie przewiduje się odwodnienia wykopów (techniczne badania do głębokości posadowienia wodociągu nie wykazały wody gruntowej). Przewiduje się zastosowanie igłofiltrów tam gdzie zwierciadło wody jest powyżej 0,5 m ponad dnem projektowanego wykopu. Igłofiltr należy usytuować jednorzędowo po jednej stronie wykopu. Tam gdzie zwierciadło wód gruntowych jest mniej niż 0,5 m ponad dno wykopu podczas prowadzenia robót należy wykonać tymczasowe odwodnienie wykopów za pomocą wyprofilowanego w dnie wykopu rowu odwadniającego lub drenażu bocznego i pomp elektrycznych-odwadniających.

Na czas wykonywania robót w obrębie dróg wykonawca robót w porozumieniu z Urzędem Gminy i Zarządcą Drogi powinien zabezpieczyć ruch pieszy i kołowy ustawiając odpowiednie znaki drogowe.

W obrębie obszaru zabudowanego wykonawca winien zabezpieczyć tymczasowe dojścia do poszczególnych posesji. Przy zbliżeniach do słupów energetycznych wykopy należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, a prowadzenie tych robót powinno być nadzorowane przez kierownika budowy i za zgodą Rejonu Energetycznego z możliwością czasowego wyłączenia sieci energetycznej na czas prowadzenia tych robót.

4.5 Roboty montażowe

Projektowaną instalację należy wykonać z rur ciśnieniowych PE110mm do wody bytowej o połączeniach zgrzewanych (mufy elektrooporowe). Materiały zastosowane do budowy sieci wodociągowej, stykające się bezpośrednio z wodą powinny posiadać atest ITB o dopuszczeniu do kontaktu z wodą. Łączenie rur poprzez kielich z uszczelką ciśnieniową. Montaż rur wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji montażu opracowanej przez producenta rur. Zmiany kierunku trasy sieci w zakresie od 11° do 90° realizować poprzez stosowanie łuków systemowych. Montaż rur wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji montażu opracowanej przez producenta rur. Nad wodociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową.

4.6 Głębokość ułożenia sieci wodociągowej

Zgodnie z podziałem Polski na strefy przemarzania gruntu wg. PN-81/B-03020 rejon przedmiotowej inwestycji (gmina Chrzanów) leży w strefie o głębokości przemarzania gruntu do 1,0 m ppt. Zgodnie z normą PN-81/B-10725 projektuje się minimalne przykrycie mierzone od wierzchu rury wodociągowej do poziomu terenu min. 1,4 m.

4.7 Zabezpieczenie antykorozyjne

Rurociągi ciśnieniowe wykonane zostaną z rur ciśnieniowych z PE. Materiał ten nie wymaga zabezpieczenia antykorozyjnego.

4.8 Próba szczelności wodociągu

Po wykonaniu danego odcinka sieci wodociągowej z rur PE należy przed zasypaniem poddać go ciśnieniowej próbie szczelności na ciśnienie próbne równe 1,5-krotnej wartości ciśnienia roboczego, tj. $1,5 \times 6,0 \text{ atm.} = 9,0 \text{ atm.}$ Przyjęto 10atm. Próbę szczelności należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu.

Szczelność przewodów wodociągowych powinna spełniać wymagania normy PN 81/B-10725. Z wykonanego odbioru próby szczelności wodociągu należy sporządzić protokoły odbioru robót z udziałem inspektora nadzoru i przedstawiciela użytkownika wodociągu.

4.9 Płukanie i dezynfekcja przewodów wodociągowych

Płukanie przewodów wodociągowych wykonywać odcinkami bezpośrednio po wykonaniu montażu danego odcinka wodociągu wodą czystą. Brudną wodę z płukania sieci wypuszczać przez końcówki sieci i hydranty p.poż. poza miejsce prowadzenia robót do czasu aż zacnie na końcówkach i hydrantach wypływać czysta woda. Wody te podobnie jak wody zużyte do płukania należy odpompowywać do szczelnych zbiorników i wywozić na oczyszczalnię ścieków.

Kolejno wykonywane odcinki sieci płukać i zabezpieczać przed zanieczyszczeniem przez „korkowanie” końcowych wylotów. Płukanie przewodów wodociągowych powinno się odbywać z prędkością min. 1,0 m/s. Dezynfekcję sieci wodociągowej należy wykonać przed oddaniem wodociągu do eksploatacji przy użyciu chlorowego roztworu wodnego o stężeniu 20-30mg chloru w dm³ wody. Czas przetrzymywania roztworu 48h.

4.10 Zasady BHP przy przebudowie sieci wodociągowej

W trakcie budowy sieci należy przestrzegać zasad BHP podanych w rozporządzeniu MGPIB z dnia 1993.10.01 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci (Dz. Ust. Nr 96 op. 437 z dnia 11.10.1995r.), a w szczególności:

- Teren prowadzenia robót powinien być ogrodzony lub zabezpieczony barierkami ochronnymi, oznakowany i oświetlony w porze nocnej, na wypadek przerwy w dostawie prądu należy przewidzieć oświetlenie zastępcze.
- W razie prowadzenia robót na ulicach i drogach stanowiska pracy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakować zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.

5 UWAGI KOŃCOWE

Przed rozpoczęciem robót należy założyć sieć stałych reperów roboczych, które zapewniają możliwość niwelacji poszczególnych odcinków sieci wodociągowej.

Wytoczne trasy należy powierzyć uprawnionemu geodecie, który również powinien sprawdzić zgodność terenu na profilach podłużnych z mapami. W przypadku niezgodności z mapami można wprowadzić niezbędne korekty projektu przy udziale nadzoru.

Skorygowany profil winien być zatwierdzony przez inspektora nadzoru i dopiero wtedy może on stanowić podstawę do prowadzenia robót.

Kolejność realizacji robót winna być następująca :

- usunięcie ziemi urodzajnej na szerokość prowadzonych robót na jedną stronę wykopu a w drogach rozebranie nawierzchni;
- odkład ziemi z wykopu na drugą stronę;
- wzmocnienie ścian wykopów (wypraski stalowe);
- usunięcie kamieni i przygotowanie podłoża;
- ułożenie rurociągu z niwelacją poszczególnych odcinków rur;
- zasypanie częściowo rurociągu warstwą min. 0,3 m nad rurą;
- zasypanie rurociągu warstwami z zagęszczeniem (dotyczy to szczególnie odcinków biegnących w ulicach i drogach).

W trakcie realizacji robót należy dokładnie rozpoznać i zlokalizować przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego (wodociągi, kable energetyczne i telefoniczne).

Należy ustalić z ich właścicielami czy nie występują urządzenia podziemne, które nie są zainwentaryzowane. Przed przystąpieniem do robót należy odkopać ręcznie uzbrojenie podziemne i zabezpieczyć je tak aby nie nastąpiło jego uszkodzenie. W trakcie prowadzenia robót winny być przeprowadzane próby szczelności sieci i odbiory częściowe robót ulegające zakryciu. Ważniejsze zmiany i odstępstwa od niniejszego projektu winny być dokonywane za zgodą nadzoru inwestorskiego lub autorskiego po uprzednim zleceniu jego pełnienia.

Roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego winny być wykonywane ręcznie ze szczególnym zabezpieczeniem tego uzbrojenia przed uszkodzeniem.

Wszystkie czynności winny być wpisywane do dziennika budowy.

Całość robót budowlano-montażowych należy wykonać zgodnie z :

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”
- „Instrukcją stosowania rur PCV opracowaną przez producenta rur”
- „Instrukcją stosowania rur PE opracowaną przez producenta rur”

mgr inż.
Piotr Rutowicz
nr upr. SWK/0271/PBS/15

6 ZAŁĄCZNIKI

6.1 Zestawienie podstawowych materiałów

NAZWA	ŚREDNICA	ILOŚĆ
Rury wodociągowe PE110mm SDR 11	110 mm	65,6 mb

6.2 Uprawnienia, Zaświadczenia

INFORMACJA DOTYCZĄCA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 12 ust. 7a oraz art. 34 ust. 3da ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane:

wymogu w zakresie przedkładania uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz zaświadczeń wydanych przez izby samorządu zawodowego z określonym w nich terminem ważności nie stosuje się w stosunku do osób wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

Wszyscy projektanci biorący udział przy wykonaniu przedmiotowego opracowania są wpisani do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

6.3 Warunki techniczne – Wodociągi Chrzanowskie



WODOCIĄGI CHRZANOWSKIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
UL. JAGIELLOŃSKA 8, 32-500 CHRZANÓW

TT-066-0097-02398-23

012/05/05

Chrzanów, 09.05.2023 r.

Wpł. 17.05.2023 r.
[Podpis]

Gmina Chrzanów
ul. Aleja Henryka 20
32-500 Chrzanów

Adres do korespondencji:
Progresbud Sp. z o. o.
32-500 Chrzanów
ul. Bartosza Głowackiego 17

Dotyczy :uzgodnienia projektu zagospodarowania terenów zielonych na działkach nr 3409, 3102/221, 3102/214, 3102/220,3102/212,3102/213 pomiędzy ul. Partyzantów i ul. Jordana w Chrzanowie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.04.2023 r. (data wpływu 27.04.2023 r.) Wodociągi Chrzanowskie

Sp. z o.o. informuje, że uzgadnia przedłożone zadanie inwestycyjne na warunkach:

1. Na załączonej mapie sytuacyjnej wkreślono orientacyjny przebieg istniejącej sieci wodociągowej (kolorem niebieskim) oraz sieci kanalizacyjnej (kolorem brązowym) zinventaryzowanej oraz pozostającej w eksploatacji naszego przedsiębiorstwa.
2. Istniejący wodociąg DN 100 ż. należy przewidzieć do przebudowy poza obrys projektowanego boiska wielofunkcyjnego z nawierzchni poliuretanowej .
3. Projekt przebudowy wodociągu uzgodnić w Wodociągach Chrzanowskich Sp. z o.o.
4. Prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela Wodociągów Chrzanowskich Sp. z o.o. Nadzór należy zlecić pisemnie na 7 dni przed rozpoczęciem prac. Nadzór jest odpłatny zgodnie z obowiązującym cennikiem usług .
5. Dokładne położenie i głębokość posadowienia naniesionych sieci należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy zabezpieczyć je i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru.
6. Należy zachować szczególną ostrożność oraz normatywne odległości przy posadawianiu projektowanej infrastruktury względem istniejącej sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz przyłączy (zgodnie z wytycznymi do projektowania dostępnymi na stronie https://wodociagi.chrzanowskie.pl/wytyczne_dla_projektantow_i_wykonawcow/).
7. Wszystkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z istniejącą siecią wodociągową i kanalizacyjną wykonać zgodnie z przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

W razie odpowiedzi prosimy powoływać się na znak pisma. Sprawę prowadzi Krzysztof Wierzbic tel. 32 623 96 14

TEL. 32 624 13 60 | 32 624 13 70

FAX 32 623 32 42

E-MAIL: POCZTA@WODOCIAGI.CHRZANOWSKIE.PL

KRS: 0000067967 | NIP: 628-00-01-037 | REGON: 271953804

SĄD REJONOWY DLA KRAKÓWA-ŚRÓDMIEŚCIA W KRAKOWIE
WYDZIAŁ XII GOSPODARCTWA KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO
KAPITAŁ ZAKŁADOWY 83 212 500 ZŁ

8. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy zachować minimalne przykrycie istniejących sieci uniemożliwiające ich zamarzanie (minimum 1,4 m).
9. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy nie przekraczać maksymalnego przykrycia istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej (maximum 3,0 m).
10. W przypadku uszkodzenia infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie Wodociągi Chrzanowskie Sp. z o.o. obciążą sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z karami wynikającymi z zawartych umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
11. Okres ważności uzgodnienia wynosi 2 lata od daty niniejszego dokumentu.
12. Niniejsze uzgodnienie nie stanowi zgody na realizację jakichkolwiek przebudów istniejącej sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz przyłączy wynikających z konieczności usunięcia kolizji w terenie.
13. Na terenie projektowanej inwestycji mogą znajdować się urządzenia wodociągowe lub kanalizacyjne niebędące własnością Wodociągów Chrzanowskich Sp. z o.o.
14. W przypadku występowania niewystarczającej głębokości położenia istniejącej sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz innych utrudnień należy przewidzieć możliwość ich przełożenia. W takim przypadku należy wystąpić do Wodociągów Chrzanowskich Sp. z o.o. z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji.
15. Uzgodnienie jest aktualne w stanie faktycznym i prawnym dla którego zostało wydane.
16. Wykonywanie prac na sieci wodociągowej, kanalizacyjnej lub przyłączach wodociągowych i kanalizacyjnych znajdujących się na majątku Wodociągów Chrzanowskich Sp. z o.o. bez uzgodnienia warunków technicznych usunięcia kolizji oraz zgłoszenia nadzoru nad prowadzonymi pracami jest naruszeniem własności Wodociągów Chrzanowskich Sp. z o.o. i będzie zgłaszane organom ścigania.

PROKURENT
mgr Małgorzata Adamczyk

PROKURENT
Ewa Prokalska

Załącznik:
1x Plan sytuacyjny.

Otrzymują: 1 x Adresat
1 x a/a

Kierownik Działu
Techniczno-Instalacyjnego
mgr Sławomir Słomka

