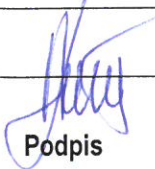




### **SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 3
2. Protokół z narady koordynacyjnej – ZUD	str. 7-13
3. Protokół z weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych	str. 14-15
4. Uzgodnienie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Człuchowie z dnia 01.12.2022 r.	str. 16-18
5. Uzgodnienie Powiatu Człuchowskiego	str. 19-20
6. Uzgodnienie Grzesiaka Aureliusza Marka	str. 21

**INFORMACJA  
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

<b>INWESTOR</b>	<i>Powiat Czulchowski ul. Wojska Polskiego 1 77 – 300 Czulchów</i>		
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<i>Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej</i>		
<b>ADRES</b>	<i>Czulchów , ul. Sobieskiego 5 Kategoria: <u>XXVI</u></i>		
	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność i numer uprawnień budowlanych</b>	
<b>Projektant Sporządzający informację</b>	<b>Aleksander Kusek</b>	instalacyjne w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych oraz instalacji sanitarnych nr uprawnień : AN/8346/163/85	<b>Podpis</b>
Data opracowania luty - 2024 rok			



## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Zakres robót

Budowa kanalizacji deszczowej obejmująca:

- budowę sieci kanalizacji deszczowej z rur PVC/ID DN 160 ; 200 i 250 mm o łącznej długości oraz 100 PE SDR17 – 200 mm.
- budowę studni rewizyjnych PP DN 400 z kinetami 250 mm, rurami trzonowymi SN 4 - 400 mm oraz teleskopami SN 4 315 i włazem żeliwnym B 125 - 315 mm w ilości,
- budowę studni rewizyjnych PP DN 315 z kinetami 200 mm, rurami trzonowymi SN 4 - 400 mm oraz teleskopami SN 4 315 i włazem żeliwnym B 125 - 315 mm w ilości,
- budowę studni rewizyjnej betonowej osadowej z gotowym dnem – DN 1000 z płytą nadstudzienną – 1200/600 mm z włazem C 250,
- budowę studni rewizyjnej betonowej przełotowej kierunkowej z gotowym dnem – DN 1000 z płytą nadstudzienną – 1200/600 mm z włazem C 250,
- wstawienie rewizji PVC – 100 mm,
- wstawienie rewizji PVC – 160 mm.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Nie dotyczy

### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy stwarzające zagrożenie to:

- pracujący sprzęt między innymi koparki, ładowarki, samochody dostawce (wywóz i dowóz urobku , piasku oraz materiałów),
- codzienny ruch komunikacyjny zewnętrzny i wewnętrzny (samochodowy oraz pieszy),
- wykopy pod rurociągi o szerokości do - 1,50m i głębokości do 3,0m,
- przewiert sterowany.

### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Podczas realizacji budowy rurociągów wystąpią następujące zagrożenia:

- możliwość zasypania z powodu osunięcia ziemi źle zabezpieczonego wykopu,
- możliwość wypadnięcia do wykopu (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały okres trwania robót przy otwartym wykopie, w miejscu wykonywania prac),
- możliwość zderzeń z pracującym sprzętem (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały okres trwania robót przy otwartym wykopie, w miejscu wykonywania prac),
- możliwość przygnięcia rurami w wykopie i na składowisku materiałów (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały okres trwania robót przy otwartym wykopie, w miejscu wykonywania prac i zapleczu budowy),
- możliwość porażenia prądem,
- prace elektronarzędziami,
- możliwość okaleczenia przez ostre, wystające elementy,
- możliwość uszkodzenia ciała przy wykonywaniu przewiertu.



## 5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

- uzgodnić warunki prowadzenia robót z panem Aleksandrem Baprawskim warunki prac w pasie drogowym – działka 32/3 – ul. Sobieskiego,
- teren budowy należy zabezpieczyć przed wejściem osób postronnych, oznakowany,
- teren budowy należy zabezpieczyć przed wejściem osób postronnych, oznakowany;
- w miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o zagrożeniu oraz stosować środki chroniące przed skutkami zagrożeń (np. siatki, bariery),
- miejsca składowania materiałów i dojazd do nich należy zabezpieczyć w sposób zapewniający możliwość ruchu transportu; miejsca składowania wypoziomować,
- materiały składować w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia lub spadnięcia.
- wszystkie maszyny i urządzenia techniczne winny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz posiadać oceny zgodności wymagane przepisami szczegółowymi,
- w związku z transportem materiałów ciężkich należy zabezpieczyć ich transport przy pomocy urządzeń mechanicznych (np. żurawie samochodowe, dźwigi)
- przed przystąpieniem do robót należy ustalić strefy ochronne względem sieci uzbrojenia terenu,
- wykopy ze ścianami pionowymi, nieumocnionymi, mogą być wykonane do głębokości 1,0m. Wykopy o większej głębokości należy zabezpieczyć deskowaniem, wypraskami lub szalunkami systemowymi,
- wszystkie materiały użyte w trakcie prowadzenia prac powinny być zgodne z polskimi normami i powinny posiadać stosowne aprobaty techniczne i dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
- wszystkie urządzenia techniczne oraz sprzęt budowlany zastosowany w czasie realizacji inwestycji powinien posiadać odpowiednie dopuszczenia i zezwolenia do eksploatacji,
- pomieszczenia magazynowe i składowiska, a także inne urządzenia tymczasowe na placu budowy należy wyposażać w sprzęt ochrony przeciwpożarowej,
- o prowadzonych robotach oraz środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, kierownik budowy winien poinformować pracowników przebywających na terenie prowadzenia robót lub w jego sąsiedztwie,
- prowadzenie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, elektrycznej, gazowej, itp., powinno być poprzedzone określeniem bezpiecznej od nich odległości ,
- W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji, należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót,
- w razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi. O znalezieniu niewypału lub przedmiotu trudnego do identyfikacji należy niezwłocznie zawiadomić Policję.

## 6. Instruktaż pracowników

Przy pracach szczególnie niebezpiecznych, przed ich rozpoczęciem, należy przeprowadzić ustny instruktaż pracowników wykonujących roboty. Każdy pracownik przed dopuszczeniem do





pracy powinien być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przez kierownika budowy,

Operatorzy maszyn budowlanych o napędzie silnikowym winni skończyć szkolenie i posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń wydane przez komisję kwalifikacyjną.

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu z pod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania. Pracodawca nie może dopuścić pracownika do pracy bez środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy.

#### **7. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na terenie budowy**

Materiały dostarczane będą bezpośrednio do miejsca wbudowania. W przypadku okresowego przechowywania, wydzielić zaplecze budowy zabezpieczone przed dostaniem się osób postronnych. Transport wewnętrzny prowadzić w oparciu o sprzęt przeznaczony do powyższych celów.

#### **8. Warunki awaryjne**

Nie przewiduje się specjalnych zabezpieczeń umożliwiających realizację robót. W warunkach awaryjnych i losowych, dojazd zapewniają istniejące ciągi komunikacyjne.

#### **9. Przechowywanie dokumentacji**

Dokumentacja budowy, DTR maszyn i urządzeń przechowywane będą w Biurze Budowy.

Projektant:

**Aleksander Kusek**  
nr uprawnień : AN/8346/163/85



Człuchów, dnia 23.02.2024 r.

**Protokół z narady koordynacyjnej Nr GKiK.6630.27.2024**  
w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Człuchowie

Obiekt:	uzgodnienie lokalizacji trasy przyłącza kanalizacji deszczowej
Wnioskodawca:	Zakład Projektowania i Nadzoru Aleksander Kusek os. Wazów 7/16 77-300 Człuchów
Położenie obiektu:	77-300 Człuchów, działki nr 32/3, 15/11, 15/12.
Przewodniczący narady:	Mariusz Gawron - Za-ca Naczelnika Wydziału Geodezji Kartografii i Katastru
Termin zakończenia narady:	23.02.2024

Branża/gestor	Uzgodnienie
---------------	-------------

<p>Branża Telekomunikacyjna PETRUS Sp z o. o. Chojnice</p>	<p><b>uzgodnienie pozytywne z dnia 23.02.2024 r.</b></p> <p>Uwagi:</p> <p>1. Uzgodnienie 3_RG_2024 z dnia 23.02.2024 1. Projektowaną trasę uzgadnia się z następującymi uwagami: 2. Dokładne usytuowanie podziemnych urządzeń teletechnicznych należy ustalić poprzez wykonanie przekopów kontrolnych. W trakcie ich wykonywania należy uwzględnić możliwość nienormatywnego posadowienia sieci Petrus Spółka z o.o. wynikające z ewentualnych niwelet i innych robót budowlanych prowadzonych na tym terenie. Z tego też powodu mogą być fragmenty sieci bez taśmy ostrzegawczej. 3. Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony urządzeń, w której prace ziemne należy prowadzić ręcznie. 4. Zbliżenia i skrzyżowania z urządzeniami PETRUS Spółka z o.o. należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami budowlanymi oraz zgłosić je do odbioru przed zasypaniem. Zachować normatywne odległości od istniejącej infrastruktury. 5. Na projekcie, uzbrojenie „PETRUS Sp. z o.o.” wyróżniono: - kolorem zielonym i oznaczeniem VK - kable koncentryczne dystrybucyjne i magistralne doziemne. 6. Uwaga. Ze względu na przeprowadzane prace związane z remontem drogi po wybudowaniu światłowodu możliwe jest że światłowód leży na nienormatywnej głębokości i pozbawiony jest taśmy ostrzegawczej. 7. O terminie rozpoczęcia należy powiadomić PETRUS Sp. z o.o. w Chojnicach z 7-dniowym wyprzedzeniem. 8. W trakcie wykonywania prac należy chronić infrastrukturę Petrus Spółka z o.o. przed możliwością uszkodzenia. W miejscach jej odkrycia należy w trakcie zasypywania zachować jej pierwotny profil (kształt, rzędne posadowienia, itp.) poprzez właściwe zagęszczenie gruntu zarówno poniżej (aby nie doszło do załamania lub zagięcia rur), jak i powyżej infrastruktury (przysypując odpowiednią warstwę piasku bez kamieni i gruzów aby nie doszło do zakleszczenia kabli lub uszkodzenia rur kanalizacji). W przypadku uszkodzenia taśmy ostrzegawczej należy odtworzyć jej ciągłość. 9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty naprawy w przypadku uszkodzenia kabli teletechnicznych, kanalizacji i innych urządzeń stanowiących własność PETRUS Sp. z o.o. 10. Jednocześnie informujemy o możliwości wystąpienia niezainwentaryzowanych elementów sieci. W przypadku natrafienia na w.w. koniecznie należy powiadomić wyznaczonego przedstawiciela firmy PETRUS Sp. z o.o. 11. Uzgodnienie ważne 2 lata.</p>
<p>Branża Telekomunikacyjna P.H.U. KAMDEX</p>	<p><b>uzgodnienie pozytywne z dnia 22.02.2024 r.</b></p> <p>Uwagi:</p>

<p>Branża Ciepła Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Zakład Energetyki Ciepłej w Człuchowie</p>	<p><b>uzgodnienie pozytywne</b> z dnia 21.02.2024 r.</p> <p>Uwagi:</p> <p>1. 1. O zamiarze prowadzenia robót, a w szczególności w miejscach skrzyżowań, bądź zbliżeń do sieci ciepłowniczej, należy powiadomić Zakład Energetyki Ciepłej w Człuchowie przed ich rozpoczęciem/zasypaniem. 2. W miejscach prowadzenia robót mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu, a inwentaryzacją geodezyjną. 3. Za uszkodzenia sieci ciepłowniczej powstałe w wyniku prowadzenia prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.</p>
--	--

10

Branża Energetyczna  
ENERGA OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie Rejon  
Dystrybucji w Człuchowie  
Dział Dokumentacji  
Energetycznej

**uzgodnienie pozytywne z dnia 19.02.2024 r.**

Uwagi:

1. 1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. 3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. 5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR SA. 6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125. 7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych. 9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. UWAGA: Kabel SN jest ułożony w układzie płaskim, a przebieg trasy to środkowa żyła. Skrajna jest oddalona od środkowej 15 cm. Należy tą odległość uwzględnić podczas prowadzenia prac. Proszę ułożyć projektowaną sieć gazową w odległości około 1 m od istniejącego kabla SN. Na trasie projektowanej inwestycji znajdują się linie kablowe n/N. KABLE ENERGETYCZNE 400V KRZYŻUJĄCE SIĘ Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ ZABEZPIECZYĆ RURAMI OCHRONNYMI DWUDZIELNYMI  $\Phi$  110 mm . SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PROWADZENIA PRAC (ZAKŁADANIE RUR OCHRONNYCH NA KABLE) UZGODNIĆ W REJONIE DYSTRYBUCJI CZŁUCHÓW DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ UL. KOSZALIŃSKA 6A, CZŁUCHÓW. PRACE POLEGAJĄCE NA ZAKŁADANIU RUR OCHRONNYCH NA KABLE ENERGETYCZNE NISKIEGO NAPIĘCIA 400V BEZWZGLĘDNIE NALEŻY WYKONYWAĆ W TECHNOLOGII PRAC POD NAPIĘCIEM „PPN”. WYKONAWCĘ W/W PRAC POSIADAJĄCEGO STOSOWNE UPRAWNIENIA NALEŻY WYŁONIĆ Z REJESTRU KWALIFIKOWANYCH WYKONAWCÓW ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE. W KOSZTORYSIE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI UWZGLĘDNIĆ KOSZTY ZWIĄZANE Z DOPUSZCZENIEM UPRAWNIONEGO WYKONAWCY DO PRAC WYKONYWANYCH NA MAJĄTKU ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE. UZGODNIENIE JEST WAŻNE DWA LATA.

Branża Telekomunikacyjna Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi	Zgodnie z Art. 28ba. 1. Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r, przyjmuje się, że podmiot nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci.
Branża Telekomunikacyjna WESTKOMP Sp. z o. o. Człuchów	Zgodnie z Art. 28ba. 1. Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r, przyjmuje się, że podmiot nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci.
Branża Wodociągowa Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Człuchowie, Zakład Wodociągów i Kanalizacji	Zgodnie z Art. 28ba. 1. Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r, przyjmuje się, że podmiot nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci.
Branża Kanalizacyjna Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Człuchowie, Zakład Wodociągów i Kanalizacji	Zgodnie z Art. 28ba. 1. Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r, przyjmuje się, że podmiot nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci.
Gmina Miejska Człuchów	Zgodnie z Art. 28ba. 1. Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r, przyjmuje się, że podmiot nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci.

Sposób przeprowadzenia narady: narada przeprowadzona z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

Treść protokołu uzgodniono z następującymi osobami które **uczestniczyły** w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

1. Roman Glander, jako przedstawiciel: PETRUS Sp z o. o. Chojnice, (branża:Telekomunikacyjna)
2. Grzegorz Sztuczka, jako przedstawiciel: P.H.U. KAMDEX, (branża:Telekomunikacyjna)
3. Anna Manszewska, jako przedstawiciel: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Zakład Energetyki Ciepłej w Człuchowie, (branża:Ciepłna)
4. Jarosław Bujarski, jako przedstawiciel: ENERGIA OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Człuchowie Dział Dokumentacji Energetycznej, (branża:Energetyczna)

Podmioty zawiadomione o naradzie koordynacyjnej, które w niej nie uczestniczyły:

- 12
1. Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, (branża:Telekomunikacyjna)
  2. WESTKOMP Sp. z o. o. Człuchów, (branża:Telekomunikacyjna)
  3. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Człuchowie, Zakład Wodociągów i Kanalizacji, (branża:Wodociągowa)
  4. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Człuchowie, Zakład Wodociągów i Kanalizacji, (branża:Kanalizacyjna)
  5. Gmina Miejska Człuchów
- 

Protokolant: Katarzyna Schmidt-Ligocka- Podinspektor Wydziału Geodezji Kartografii i Katastru

**Katarzyna Magdalena  
Schmidt-Ligocka**

Elektronicznie podpisany przez  
Katarzyna Magdalena Schmidt-Ligocka  
Data: 2024.02.23 13:25:39 +01'00'

Przewodniczący Narady: Mariusz Gawron - Za-ca Naczelnika Wydziału Geodezji Kartografii i Katastru

**Mariusz Gawron**

Elektronicznie podpisany przez  
Mariusz Gawron  
Data: 2024.02.23 13:53:59 +01'00'