


JEDNOSTKA PROJEKTOWA :	 <b>HYDROMAX Grażyna Kotynia</b> <b>ul. Parcele 34</b> <b>42-160 Zajączki Drugie</b>
<b>OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I DOKUMENTY</b>	
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	Sieć wodociągowa DN110PE oraz sieć kanalizacyjna DN200PCV miejscowość Ciasna
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>Adres :</b> Miejscowość Ciasna <b>Identyfikator działki:</b> dz. nr 232/47, 1352/23, 16, obręb Ciasna, 42-793 Ciasna <b>Kategoria obiektu :</b> XXVI
<b>INWESTOR :</b>	URZĄD GMINY CIASNA ul. Nowa 1 42-793 Ciasna
<b>Zakres opracowania – branża sanitarna</b>	
Spis zawartości	1. Informacja BIOZ 2. Uzgodnienie PSG 3. Warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej 4. Protokół z narady koordynacyjnej

## INFORMACJA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	Sieć wodociągowa DN110PE oraz sieć kanalizacyjna DN200PCV miejscowość Ciasna
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>Adres :</b> Miejscowość Ciasna <b>Identyfikator działki:</b> dz. nr 232/47, 1352/23, 16, obręb Ciasna, 42-793 Ciasna <b>Kategoria obiektu :</b> XXVI
<b>INWESTOR :</b>	URZĄD GMINY CIASNA ul. Nowa 1 42-793 Ciasna
<b>PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ :</b>	mgr inż. Przemysław Gawron ul. Szkolna 19 42-256 Turów

### **I.) Zakres robót oraz kolejność ich realizacji:**

- 1.) Zagospodarowanie placu budowy
- 2.) Wytyczenie trasy przebiegu sieci wod-kan oznaczenie szerokości wykopów
- 3.) Wykonanie wykopów
- 4.) Utwardzenie dna wykopów
- 5.) Montaż rur
- 6.) Wykonanie złączy
- 7.) Próba szczelności
- 8.) Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej
- 9.) Zасыpywanie wykopów

### **II.) Istniejące obiekty budowlane na trasie projektowanej inwestycji:**

- 1.) istniejący/ projektowany gazociąg średnioprężny
- 2.) istniejąca/ projektowana sieć kanalizacyjna
- 3.) istniejąca/ projektowana sieć wodociągowa
- 4.) istniejąca/ projektowana sieć teletechniczna
- 5.) istniejąca/ projektowana sieć elektroenergetyczna

### **III.) Elementy zagospodarowania działki/terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- 1.) istniejący gazociąg średnioprężny
- 2.) istniejąca/ projektowana sieć elektroenergetyczna

### **IV.) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji w/w robót budowlanych:**

W trakcie budowy głównym zagrożeniem są roboty ziemne ze względu na swój charakter.

Główne zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się;
- obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W przypadku mechanicznego wykonywania wykopów należy przestrzegać szczególnych warunków bezpieczeństwa związanych z pracą i obsługą maszyn, które stanowią zagrożenie dla osób zatrudnionych lub znajdujących się w pobliżu. Szczególną ostrożność należy zachować zarówno podczas wykonania wykopów jak i ich zasypywania.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);
- poparzenie podczas prac spawalniczych i podczas wykonywania połączeń zgrzewanych

#### **V.) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników :**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako szkolenie wstępne oraz szkolenie okresowe. Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy. W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Każdy pracownik biorący udział w powyższych robotach budowlanych musi posiadać uprawnienia odpowiednie do wykonywanej pracy.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – rozruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

#### **VI.) Środki techniczne i komunikacyjne zapobiegające ewentualnemu niebezpieczeństwu :**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników. Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

W trakcie wykonywania robót budowlanych przy w/w inwestycji pracownicy zobowiązani są do używania sprzętu ochronnego ( okulary ochronne, rękawice, tarcze) oraz odpowiedniej odzieży ochronnej.

W przypadku stwierdzenia osuwania ściany wykopu należy zastosować wzmocnienie w postaci odpowiedniego deskowania lub takiego zabezpieczenia, które zapobiegnie dalszemu osuwaniu się ściany wykopu. Wykop należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

W drodze, w której wykonywana jest sieć oraz przyłącze należy wygospodarować pas komunikacyjny mogący obsłużyć w/w inwestycje w cały jej zakresie i stanowiący jednocześnie drogę ewakuacyjną.

Wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy. Prace wykonywane na potrzeby w/w projektu wykonywać zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami i normami.

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana jest do organizacji, przygotowania i prowadzenia prac, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy.

**Wszelkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.Nr 47 poz.401), pod nadzorem osoby uprawnionej.**

Zakres opracowania – branża sanitarna			
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis i data opracowania
PROJEKTANT :	mgr inż. Przemysław Gawron	SLK/6063/PWBS/15	09.2024
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Krystian Wisnard	SLK/7281/PWBS/17	