- Obsługa Inwestycji
Łukasz Gosk

tel. 608 575 139
mail: lg-obsluga.inwestycji@vp.pl

Netta Pierwsza 8A
16-320 Bargłów Kościelny

NIP: 848 171 55 20
REGON: 520444177

WYMAGANE PRZEPISAMI ZAŁĄCZNIKI	
INWESTYCJA:	**Budowa przyłączy wod-kan do działek zlokalizowanych wzdłuż drogi na działce 394/11**
KATEGORIA:	**XXVI**
LOKALIZACJA:	**Działka nr ewid. dz. 267, 377/3, 394/11, 394/10 jednostka ewid. Augustów 200102_2, obręb ewidencyjny 0011 Janówka**
INWESTOR:	**Gmina Augustów ul. Tmazurska 1C 16-300 Augustów**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	**LG-Obsługa Inwestycji Łukasz Gosk Netta Pierwsza 8A 16-320 Bargłów Kościelny**

- **Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**
- **Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej**
- **Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej**
- **Uzgodnienia branżowe**

BRANŻA		AUTOR	DATA	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	Projektant	mgr inż. Łukasz Gosk UPR. BUD. PDL/0125/PWBS/18	20 lipiec 2026r.	

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlano-montażowych Kierownik Budowy zobowiązany jest do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. W ramach robót objętych niniejszym projektem planuje się budowę na sieci wodociągowej komory pomiarowej, w której będą zamontowane następujące urządzenia: przetwornik ciśnienia, przepływomierz, kompensator i zasuwy odcinające.

Szczegółowy opis robót tego zakresu zawiera projekt techniczny, na podstawie którego opracowano niniejszą informację.

1. Kolejność wykonywanych robót i zagrożenia występujące podczas ich realizacji. Skala i rodzaje zagrożeń.

Kolejność wykonywania robot jest następująca:

1. Zagospodarowanie placu budowy,
2. Roboty ziemne,
3. Roboty budowlano-montażowe,
4. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Zagospodarowanie terenu budowy.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

a. oznakowania terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
b. wykonania przejść dla pieszych,
c. zapewnienia łączności telefonicznej,
d. urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. Na terenie budowy powinny bye urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne. Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane miejsca do skladania materiałów i wyrobów. Teren budowy powinien bye wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarow, ktory powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. llość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Roboty ziemne.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robot ziemnych:

a. upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrodzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu),

b. mozliwość zasypania pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (z uwagi na brak zabezpieczenia ścian wykopu przed ich obsunięciem, bądź obciążeniem klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),

c. potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osob postronnych (w przypadku braku wygrodzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu okreslającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci powinno być poprzedzone określeniem przez Kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robot. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umiescić napisy ostrzegawcze. Podczas wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w swiatło ostrzegawcze koloru pomarańczowego.

Roboty budowlano-montażowe.

Zagrozenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych:

a. pochwycenie konczyn przez nap d maszyn (przy braku pelnej osłony napędu),

b. potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyzką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osob postronnych (przy braku wygrodzenia strefy niebezpiecznej),

c. potrącenie pracownika przez pojazdy przy dopuszczeniu ruchu,

d. porażenie prądem elektrycznym.

Przy wykonywaniu robót należy stosować odpowiednie znaki drogowe i urządzenia ostrzegawczo-zabezpieczające. W szczególności dotyczy to nie zamkniętego lub ograniczonego ruchu drogowego.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementow wykonywanych przyłączy lub sieci pracownicy powinni uzywać środkow ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- kaski ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobod ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Zagrozenia występujące przy wykonywaniu robot budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

a. pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (przy braku pełnej osłony napędu),
b. potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (przy braku wygrodzenia strefy niebezpiecznej),
c. porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi).

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 uprawniajqce do ich eksploatacji. Operatorzy lub maszynisci żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózkow i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Niedopuszczalne jest:
a. obsługiwanie maszyn roboczych bez urządzeń zabezpieczajqcych lub sygnalizacyjnych wymaganych odrębnymi przepisami,
b. dokonywanie zmian konstrukcyjnych w maszynach roboczych,
c. wykonywanie napraw i konserwowanie maszyn roboczych będących w ruchu,
d. odtłuszczanie i czyszczenie powierzchni maszyn roboczych benzyną etylizowanq lub innymi rozpuszczalnikami, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny gazów palnych lub wybuchowych.

Eksploatowanie maszyn roboczych odbywa się na terenie rozpoznanym pod względem warunkow geologicznych i gruntowych. Podczas współpracy maszyn z dodatkowym osprzętem przeznaczonym do robót ziemnych, budowlanych i drogowych stosuje się zasady bezpieczenstwa i higieny pracy określone w instrukcjach obsługi tych urządzeń lub linii technologicznych.
Samobieżne maszyny do transportu mieszanki betonowej wyposaża się w widoczny napis zabraniający zbliżania się do podniesionego kosza wyładowczego oraz urządzenie do sygnalizacji dźwiękowej, uruchamiane przed kazdą czynnoscią podnoszenia i opuszczania kosza wyładowczego lub uruchamiania wysięgnika.
Urządzenia do zagęszczania gruntu, piasku i żwiru, w szczególności ubijaki, zagęszczarki ciężkie i ze spryskiwaczem, używa się zgodnie z zasadami określonymi w instrukcjach obsługi każdego z tych urządzeń. Zgarnianie gruntu na pochyłościach lub stokach przy użyciu maszyn roboczych, w szczególności zgarniarek, wykonuje się zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji techniczno - ruchowej tych maszyn.

W warunkach ograniczonej widocznosci miejsce pracy maszyn roboczych oswietla się. W czasie przerw w pracy oraz po zakonczeniu pracy maszyny robocze zabezpiecza się przed ich przypadkowym uruchomieniem przez nieupoważnione lub niezatrudnione osoby przy tych pracach.

2. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczenstwa i higieny pracy dla pracownik6w zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

a. szkolenie wstępne,
b. szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczegó1nych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogó1ne (,,instruktaż ogó1ny") przechodzą wszyscy nowozatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczegó1ne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

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 bezpieczenstwa i higieny pracy dotyczqce:

a. wykonywania prac związanych z zagrożeniami zdrowia lub zagrożeniami wypadkowymi pracowników,
b. obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
c. postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
d. udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny okreslać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania tej pracy, czynnosci do wykonywania po jej zakonczeniu oraz zasady postępowania podczas sytuacji awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuscic pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada on wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczenstwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Kierownik budowy (Kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikajacym z wykonywania robót budowlanych.

Nieprzestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

a . przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:
- niewłaściwa ogó1na organizacja pracy,
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy.

b. przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:
- niewłaściwy stan czynnika materialnego,
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego,

- wady materiałowe czynnika materialnego,
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

a. organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp,

b. dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz wymagać ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

c. organizować, przygotowywać i prowadzić prace budowlane, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

d. dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego , a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:
- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczegó1nie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczegó1nej sprawności psychofizycznej Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i ucicążliwych,
- zapewnie likwidacj zagrozeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

W pracach na budowie nie powinny brać udziału osoby ze stwierdzonym upośledzeniem umysłowym oraz osoby niepełnosprawne i będące w stanie nietrzeźwym.

Podstawa prawna opracowania:

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn. zm.),

2. Art. 21 ,,a" ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.), Zgodnie z Art. 21a ,,Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 r. rozdział 4 z późniejszymi zmianami, w oparciu o powyższą informację, Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. ,,W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia".

3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287),

4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 wrzesnia 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.),

5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263 z późn. zm.),

6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).