

**wand II**  
**Firma Projektowo-Budowlana**

44-295 Lyski, Nowa Wieś, ul. Rybnicka 10 NIP: 642-197-02-59 ☎ 0-32 43 000 81,  
Nr ewid. DG/643/93; RAO.DG/6411/I/57/06 REGON: 273 692 220 ✉ [biuro@wand2.pl](mailto:biuro@wand2.pl) [www.wand2.pl](http://www.wand2.pl)

Egz.....

**ZAŁĄCZNIKI**  
**PROJEKTU BUDOWLANEGO**

**PROJEKT KOTŁOWNI GAZOWEJ**  
**ORAZ INSTALACJI GAZOWEJ**

**INWESTOR:** ZAKŁAD KARNY W HERBACH  
42-284 HERBY, UL. KRÓTKA 28

**ADRES:** 42-284 HERBY, UL. KRÓTKA 28

**KAT. OBIEKTU:** XII

**POZ. DANE:** PARC. NR 341/107; ARK 1  
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0003 HERBY  
JEDN. EWIDENCYJNA: 240704\_2 HERBY

**NR ZLEC./PROJ.:** 16/2023

**Oświadczenie**

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2021 poz. 2351) oświadczamy, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

PROJEKT. / SPRAWDZ.	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRAC.	DATA.	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. SŁAWOMIR PODESZWA	Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr SLK/3529/POOS/11 nr ewidencyjny SLK/IS/7329/11	instalacje sanitarne	czerwiec 2023	
Sprawdzający	mgr inż. LESZEK CYGAN	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr SLK/2089/POOS/08 nr ewidencyjny SLK/IS/5600/08	instalacje sanitarne	czerwiec 2023	

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

1. Informacja dotycząca BIOZ (str. 3)
2. Oświadczenie projektanta dotyczące możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej (str. 11)
3. Kopia mapy zasadniczej (str. 12)
4. Warunki techniczne wydane przez gestora sieci (str. 13)

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **Spis zawartości opracowania.**

1. Wstęp
2. Zakres robót dla całości przedsięwzięcia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych robót.
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
5. Przewidywane zagrożenia występujące w trakcie realizacji robót budowlanych.
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.
8. Ochrona środowiska.
9. Uwagi.

## **1. Wstęp.**

Przedmiotem niniejszej informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są roboty budowlane związane z budową kotłowni gazowej oraz instalacji gazowej w budynku kotłowni w ZK w Herbach.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” roboty budowlanych j.w. należy prowadzić zgodnie z „Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który sporządzi kierownik budowy w oparciu o niniejszą informację bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zakres opracowania obejmuje projekt budowy instalacji gazu ziemnego od skrzynki gazowej (gazomierza) zlokalizowanej na granicy posesji do projektowanych urządzeń gazowych oraz projekt budowy kotłowni gazowej.

Projektowaną wewnętrzną instalację gazu ziemnego (GZ-50) należy wykonać z rur stalowych bez szwu bądź rur stalowych ze szwem przewodowych wg normy PN-EN-10208-1:2011 - ”Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Warunki techniczne dostawy. Część 1: Rury o klasie wymagań A”, łączonych przez spawanie.

Projektowaną zewnętrzną instalację gazu ziemnego (GZ-50) prowadzoną ponad terenem należy wykonać z rur stalowych bez szwu przewodowych (do średnicy 273,1mm) wg normy PN-EN-10208-2:2011 - „Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Warunki techniczne dostawy. Część 2: Rury o klasie wymagań B” łączonych przez spawanie.

Projektowaną zewnętrzną instalację gazu ziemnego (GZ-50) prowadzoną w gruncie należy wykonać z rur PE-HD PE100RC SDR11. Muszą to być rury o jednolitym kolorze pomarańczowym, zgodne z normą PN-EN-1555-2:2012 i warunkami zawartymi w PAS 1075. Rury z PE-HD należy łączyć ze sobą metodą zgrzewania elektrooporowego za pomocą muf i kształtek.

Przejścia przewodów instalacji gazowej przez przegrody wykonać w tulejach ochronnych. Przejścia przewodów instalacji gazowej prowadzone przez przegrody budowlane (ściany i stropy) pomiędzy pomieszczeniami przynależnymi do różnych stref ochrony p.poż. zabezpieczyć stosując na rurach osłony klasy odporności ogniowej EI stosownie do wymaganej ochrony p.poż. przegrody, średnicy przewodu prowadzonego przez przegrody budowlane oraz materiału, z którego jest wykonany.

Na projektowanych przewodach gazowych ułożonych w gruncie założyć rury ochronne z PE-HD PE100 SDR11, w miejscach skrzyżowania z istniejącą podziemną siecią uzbrojenia terenu (jeżeli wystąpi w terenie), gdy odległość pionowa między tymi przewodami w "świecie" będzie mniejsza niż 0,2 m. Dobór rur ochronnych uzależniać od rzeczywistej średnicy rur przewodowych i głębokości ich posadowienia.

Projektowana instalacja c.o. układu kotłowego wykonana będzie jako pompowa, dwururowa. Instalacja wykonana będzie z rur stalowych łączonych za pomocą spawania. Instalacja c.o. zabezpieczona będzie zamkniętym przeponowym naczyniem wzbiorczym oraz układem rur bezpieczeństwa. Połączenia z urządzeniami rozłączne kołnierzowe / gwintowane. Armatura stosowana w instalacji c.o. powinna być wykonana z mosiądzu, brązu lub odpowiedniego gatunku stali odpornej na korozję.

Na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych, (jeżeli wystąpią w terenie), w miejscu skrzyżowania z projektowanym gazociągiem założyć rury ochronne Arota.

## **2. Zakres robót dla całości przedsięwzięcia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych robót.**

Zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego rozdział 3, art. 20, pkt. 1b informuję, że w trakcie budowy instalacji jw. wykonywane będą następujące roboty:

a) roboty przygotowawcze:

- przygotowanie placu budowy;
- sprawdzenie zgodności projektu ze stanem istniejącym;
- roboty pomiarowe.

b) roboty demontażowe:

- demontaż istniejących wewnętrznych instalacji sanitarnych wyłączonych z eksploatacji;
- demontaż istniejących kotłów na paliwo stałe oraz kominów dymowych;
- demontaż wszystkich pozostałych elementów kotłowni na paliwo stałe;
- demontaż istniejących przewodów instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania w zakresie objętym inwestycją;

c) roboty montażowe:

- wyznaczenie tras prowadzenia projektowanych przewodów oraz wykonanie otworów w przegrodach budowlanych na przejście przewodów;
- wykonanie konstrukcji wsporczych (zawiesi) dla prowadzenia projektowanych przewodów;
- wykonanie konstrukcji wsporczych dla montażu urządzeń instalacji sanitarnych;
- montaż wszystkich elementów projektowanych instalacji;
- wykonanie konstrukcji wsporczych dla montażu kotłów oraz innych urządzeń projektowanej kotłowni gazowej;
- montaż instalacji gazowej, instalacji c.o. oraz pozostałych instalacji sanitarnych;
- podłączenie instalacji c.o. do źródła ciepła, podłączenie instalacji gazowej do źródła gazu;
- montaż kotłów gazowych, podgrzewaczy c.w.u. oraz pozostałych elementów projektowanej kotłowni gazowej;
- montaż naczynia wzbiorczego oraz armatury bezpieczeństwa projektowanej kotłowni gazowej;
- montaż armatury regulacyjnej, odcinającej oraz armatury bezpieczeństwa instalacji;
- montaż komina spalinowego;
- montaż elementów wentylacji nawiewnej oraz wywiewnej projektowanej kotłowni gazowej;
- montaż aktywnego systemu detekcji gazu;
- prace spawalnicze, lutowanie, zgrzewanie, zaprasowywanie, malowanie, próby szczelności rurociągów, roboty izolacyjne;
- roboty prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących instalacji oraz istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz nadziemnego;
- roboty izolacyjne oraz termoizolacyjne przewodów;
- prace odtworzeniowe, tynkowanie, malowanie itp.;

- wyznaczenie tras prowadzenia przewodów projektowanej zewnętrznej instalacji gazowej oraz wykonanie pod nią wykopów zabezpieczonych przez rozparcie;
- zabezpieczenie strefy robót przed zalewaniem wodami gruntowymi i opadowymi;
- zdjęcie humusu, zdjęcie istniejącej nawierzchni;
- roboty ziemne wykonane sprzętem mechanicznym i ręcznie;
- zabezpieczenie istniejącej podziemnej oraz nadziemnej sieci uzbrojenia terenu;
- wykonanie wykopów, zabezpieczonych przez rozparcie;
- budowa zewnętrznej instalacji gazowej metodą tradycyjną (wykop);
- montaż skrzynki gazowej;
- rekultywacja terenu w miejscu prowadzonych robót ziemnych oraz naprawa szkód powstałych w wyniku prowadzonych robót budowlanych;
- roboty prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących instalacji oraz istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz nadziemnego;
- prace wykończeniowe, inne roboty towarzyszące.

Roboty te należy uwzględnić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” sporządzonym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w punkcie 5 lub przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Powyższy plan „bioz” powinien być wykonany przez kierownika budowy.

Przed przystąpieniem do robót związanych z realizacją całej inwestycji należy:

- protokolarnie przekazać wykonawcy plac budowy;
- wprowadzić odpowiednią organizację prac i ruchu w budynku i na terenie na czas budowy.

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Zgodnie z MPZP Gminy Herby projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenach oznaczonych symbolem P – tereny przemysłowe, tereny składów i baz. Teren lokalizacji projektowanej inwestycji nie podlega ochronie konserwatora zabytków. Inwestycja nie jest sprzeczna z ustaleniami w/w MPZP. Obiekt położony będzie na terenie będącym własnością Inwestora. Pojawienie się osób postronnych na terenie inwestycji jest możliwe.

Teren wokół inwestycji jest zabudowany i uzbrojony w podziemną oraz nadziemną sieć uzbrojenia terenu: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, podziemne kable energetyczne oraz teletechniczne, napowietrzne linie energetyczne oraz teletechniczne z słupami, drogi dojazdowe wewnętrzne oraz drogi p.pożarowe, ogrodzenie posesji, istniejące budynki oraz inne obiekty budowlane.

Służby geodezyjne nie wykluczają występowania uzbrojenia niepokazanego na podkładach mapowych. Przed przystąpieniem do prac wykonać przekop kontrolny w celu ustalenia rzeczywistego stanu uzbrojenia podziemnego. Prace w tym rejonie należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb. Istniejące uzbrojenie zabezpieczyć na okres prowadzonych prac.

### **4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarzają:

- ruch kołowy, ruch pieszcy pracowników;
- ruch kołowy oraz pieszcy użytkowników terenu wokół inwestycji;
- prace na terenie czynnego zakładu przemysłowego;
- elementy placu budowy;
- przekucia przez przegrody budowlane (stropy, ściany, posadzki);
- istniejące instalacje oraz uzbrojenie podziemne i nadziemne;

- prace sprzętu zmechanizowanego i transportowego;
- składowanie materiałów;
- prace elektroinstalacyjne i używanie elektronarzędzi;
- prace spawalnicze, lutowanie, zgrzewanie;
- prace związane z budową kotłowni gazowej oraz instalacji gazowej;
- prace na rusztowaniach, prace na dachu budynku;
- głębokie wykopy, prace w wykopach.

W celu uniknięcia kolizji z istniejącym uzbrojeniem bezwzględne jest powiadomienie użytkowników uzbrojenia o rozpoczęciu prac i ustanowieniu nadzoru.

Prace w obrębie napowietrznej linii energetycznej prowadzić ręcznie.

### **5. Przewidywane zagrożenia występujące w trakcie realizacji robót budowlanych.**

W trakcie realizacji inwestycji następujące roboty budowlane mogą wywołać zagrożenia dla bezpieczeństwa pracowników:

- prace demontażowe istniejących przewodów oraz pozostałych elementów instalacji w zakresie objętym inwestycją;
- przekucia w przegrodach budowlanych /ściany, stropy/;
- wykonanie przecięcia rur;
- montaż rur z użyciem sprzętu do spawania, lutowania i gwintowania oraz zgrzewania;
- prace montażowe związane z montażem przewodów instalacji gazowej;
- prace montażowe związane z montażem armatury regulacyjnej, odcinającej, bezpieczeństwa kotłowni gazowej oraz montażem pozostałych elementów kotłowni gazowej;
- prace montażowe związane z montażem rozdzielaczy, sprzęgła hydraulicznego, pomp obiegowych oraz pozostałej armatury kotłowej;
- prace montażowe związane z budową kotłowni na paliwo gazowe;
- prace montażowe związane z budową kanału nawiewnego, komina wywiewnego oraz spalinowego;
- prace montażowe związane z montażem armatury regulacyjnej, odcinającej oraz armatury bezpieczeństwa kotłowni gazowej;
- montaż urządzeń elektrycznych;
- roboty ziemne związane z głębokimi wykopami otwartymi;
- roboty prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie istn. uzbrojenia oraz istniejących instalacji;
- próby szczelności instalacji gazowej.
- prace montażowe związane z montażem armatury regulacyjnej, odcinającej, bezpieczeństwa kotłowni gazowej oraz montażem pozostałych elementów kotłowni gazowej;
- prace na rusztowaniach i zwyżkach, prace na dachu budynku;
- prace w wykopach;
- montaż urządzeń elektrycznych;
- działanie substancji chemicznych stosowanych przy robotach montażowych;
- roboty prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia, istniejących instalacji;
- próby szczelności instalacji sanitarnych;
- prace montażowe związane z odtworzeniem nawierzchni.

Powyższe roboty budowlane powodują następujące zagrożenia:

- uszkodzenie ciała lub śmierć spowodowana potrąceniem samochodów;
- możliwość przygniecenia przy robotach montażowych
- okaleczenie ciała, zaprószenie oczu, poparzenie ciała;
- porażenie prądem elektrycznym;
- zaprószenie ognia, wybuch gazu;
- upadek z wysokości podczas montażu poszczególnych elementów instalacji sanitarnych;
- upadek z wysokości lub z dachu podczas montażu urządzeń na dachu;
- działanie substancji chemicznych stosowanych przy robotach montażowych;

- narażeniem na wychłodzenie organizmu przy pracach w okresie zimowym;
- uszkodzenie ciała lub śmierć spowodowana potrąceniem samochodem lub wybuchem gazu;
- możliwość przygniecenia przy robotach montażowych;
- upadek z wysokości do wykopów, zasypaniem ziemią w głębokich wykopach;
- wychłodzenia organizmu przy pracach w okresie zimowym.

Zgodnie z § 6. Rozporządzenia do robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zalicza się:

- a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m.
- b) wykonywanie prac budowlanych pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
  - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
  - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,
  - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV,
  - 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
- c) robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
  - roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
  - roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
- d) robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych,
- e) robót budowlanych wykonywanych na terenie czynnych zakładów przemysłowych;
- f) robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 tony,
- g) roboty przy których wykonywaniu istnieje możliwość upadku z wysokości powyżej 5,0 m;
- h) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych,
- i) robót budowlanych wykonywanych przy użyciu dźwigów;
- j) robót budowlanych prowadzonych w temperaturze poniżej – 10 °C,

Roboty ziemne będą wykonywane ręcznie (szczególnie pod liniami energetycznymi napowietrznymi i w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego) i mechanicznie, ściany wykopów umocnione, ziemia na odkład oraz wywożona na wskazane przez inwestora miejsce.

Szczególnym zagrożeniem dla zdrowia pracowników będzie prowadzenie prac ziemnych w pobliżu istniejących kabli energetycznych. Dlatego też należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń zawartych w dokumentacji budowlanej, normach i obowiązujących przepisach BHP.

W celu uniknięcia kolizji z istniejącym uzbrojeniem bezwzględne jest powiadomienie użytkowników uzbrojenia o rozpoczęciu prac i ustanowieniu nadzoru. Dlatego też należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń zawartych w dokumentacji budowlanej, normach i obowiązujących przepisach BHP.

## **6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie BHP obejmujące ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zagadnienia i wymagania BHP dotyczące poszczególnych robót. Przeszkolenie takie powinna przeprowadzić osoba (osoby) z odpowiednimi uprawnieniami.

Poza tym należy zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów oraz ich zagrożeń dla zdrowia i życia, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych

oraz z zasadami obsługi i korzystania ze sprzętu i urządzeń oraz ze sposobem korzystania ze sprzętu i środków ochrony osobistej. Pracownicy powinni potwierdzić odbycie przeszkolenia.

Pracownicy powinni być zaopatrzeni w środki i sprzęt ochrony osobistej (atestowany).

Należy przeprowadzić imienny przydział prac oraz określić zakres odpowiedzialności pracowników.

Należy wskazać imiennie osoby oraz określić zasady i sposób bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi. Wymagany instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony przed przystąpieniem do pracy. Prace wymagające posiadania właściwych uprawnień wydanych przez właściwe komisje kwalifikacyjne powinny być wykonywane przez pracowników posiadających takie uprawnienia.

Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonych prac oraz posiadać kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska pracy.

Należy udostępnić pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje BHP dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniem wypadkami lub zagrożeniami zdrowia i życia ludzi;
- wykonywania prac montażowych rur;
- wykonywania prac montażowych projektowanej kotłowni gazowej oraz instalacji gazowej;
- wykonywania prac montażowych wszystkich elementów projektowanej instalacji sanitarnych;
- obsługi maszyn narzędzi i innych urządzeń technicznych;
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy;

Instrukcje te powinny odpowiednio określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Należy określić zasady używania oraz sposób przechowywania i zabezpieczenia materiałów i substancji niebezpiecznych, sprzętu i urządzeń.

Należy określić zasady postępowania w przypadku konieczności ewakuacji (zapewnić odpowiednie środki techniczne i organizacyjne zapewniające sprawną komunikację i ewakuację ze stref szczególnego zagrożenia). Oznakować drogi ewakuacyjne.

## **7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.**

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, przepisami BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, ogólnymi wytycznymi branżowymi wynikającymi z przepisów branżowych.

Roboty i prace budowlane i organizacyjne prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierowników budowy posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Teren budowy i teren zagrożeń odpowiednio wydzielić i oznakować stosownie do rodzaju zagrożenia. Do budowania używać materiałów posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce. Zapewnić pracownikom środki i sprzęt ochrony osobistej.

Zapewnić pracownikom indywidualne pasy narzędziowe dla narzędzi podręcznych.

Wywiesić w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i telefony:

- najbliższego punktu lekarskiego;
- najbliższego posterunku policji;
- najbliższej straży pożarnej;
- najbliższego pogotowia gazowego;
- najbliższego punktu telefonicznego;



Zabezpieczyć możliwość dojazdu dla samochodów p.poż., pogotowia i ewakuacji z placu budowy.  
Przeprowadzić instruktaż bhp pracowników - ogólny i stanowiskowy.  
Materiały rozbiórkowe wywozić sukcesywnie w miarę postępu robót.  
Zastosowanie sprzętu ciężkiego wymaga sprawdzenia nośności nawierzchni istniejących i ewentualnego ich zabezpieczenia.  
Opracować plan ewakuacji na wypadek wystąpienia pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

## **8. Ochrona środowiska.**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, a w szczególności stosować się do:

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 916;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo Ochrony Środowiska, tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1973 z późniejszymi zmianami;
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, tekst jednolity Dz.U. 2014 poz. 112;
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne – Dz.U. 2017 poz. 1566, tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 2233 z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych - Dz.U. 2019 poz. 1311.

## **9. Uwagi.**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (jednolity tekst – Dz.U. 2021 poz. 2351).
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 718) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690), tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1225.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640).
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomienia instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. 2010 nr 2 poz. 6).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640).
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz.1860) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2021 poz. 1210).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, (Dz.U. 1996 nr 62 poz. 288) zastąpione przez Ustawą z dnia 21 listopada 2008 r. o zmianie ustawy - Kodeks pracy, (Dz.U. 2008 nr 223 poz. 1460).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U. 2000 nr 40 poz. 470).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, (Dz.U. 2002 nr 151 poz. 1256).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 sierpnia 2005 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne, (Dz.U. 2005 nr 157 poz. 1318).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2000 nr 26 poz. 313) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy, (Dz.U. 2002 nr 191 poz. 1596) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy, (Dz.U. 1997 nr 109 poz. 704) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719).
- Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 19 czerwca 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (DZ.U. 2019 poz. 1176).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881), tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 1213).
- Przepisy wewnętrzne Zamawiającego tj. zarządzenia, instrukcje, itp.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**  
**dotyczące możliwości podłączenia projektowanego**  
**obiektu budowlanego do sieci ciepłowniczej**

Na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane ( Dz. U. 2021, poz.2351) dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 716, 868, 1093, 1505, 1642 i 1873) OŚWIADCZAM że projektowany obiekt budowlany tj.

**PROJEKT KOTŁOWNI GAZOWEJ**  
**ORAZ INSTALACJI GAZOWEJ**

zlokalizowany

**42-284 HERBY, UL. KRÓTKA 28**

**PARC. NR 341/107; ARK 1**

**OBRĘB EWIDENCYJNY: 0003 HERBY**

**JEDN. EWIDENCYJNA: 240704\_2 HERBY**

1. nie ma możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej<sup>\*</sup>

2. ~~ma możliwość podłączenia do sieci ciepłowniczej<sup>.\*</sup>~~

<sup>\*</sup> niewłaściwe skreślić

**Jestem świadomy( -ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia,  
zgodnie z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny.**

.....

(podpis projektant)