

**USŁUGI INŻYNIERYJNE**  
**mgr inż. Grzegorz Kowalczyk**

**ul. Częstochowska 118A,  
Gieblo 42-440 Ogrodzieniec  
NIP 649-103-89-88,  
tel. 608-694-357**

Nr konta ING Bank Śląski – 69 105015911000009076767079

**ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Nr umowy:	Data: 11.2021	Nr projektu
Inwestor: <b>Promax Sp. z o.o., ul. Pocztowa 14, 42-450 Łazy</b>		
Nazwa zamówienia: <b><i>Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi do wszystkich odbiorców usług zamawiającego w rejonie ulic: Mickiewicza, Kolejowa, Kochanowskiego wraz z pełnieniem funkcji Kierownika Budowy.</i></b>		
Lokalizacja zadania: <b>Łazy, ul. Kolejowa, Adama Mickiewicza, Jana Kochanowskiego.</b>		
Nazwa projektu: <b><i>Projekt rozdzielczej sieci wodociągowej PEØ160/90[mm] wraz z odcinkami przyłączy wodociągowych do granic działek w rejonie ulic Mickiewicza i Kolejowa w miejscowości Łazy.</i></b>		
<b>Kategoria Obiektu: XXVI</b>	<b>Branża: Sanitarna</b>	
Działki po trasie projektowanego wodociągu rozdzielczego: 1) Nazwa jednostki ewidencyjnej: 241605_4 Łazy, Obręb: nr 0001, nazwa: Łazy, Działki nr 380/1, 749/6, 384/13, 256/4, 384/10, 384/6, 384/9, 256/9, 385/4.		
Projektował: mgr inż. Grzegorz Kowalczyk	Uprawnienia Bud. Nr <b>SLK/8485/PBS/19</b>	
Sprawdzający: mgr inż. Robert Konderak	Uprawnienia Bud. Nr <b>SLK/0626/PWOS/04</b>	

**KLAUZULA**

Zgodnie z art. 20 Prawa Budowlanego oświadczam, że:  
Projekt został wykonany zgodnie z ustaleniami zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

## Spis treści

Informacja BIOZ.....	3
----------------------	---

Opinie, uzgodnienia .....	10
---------------------------	----

- Pełnomocnictwo wydane przez Promax Sp. z o.o. z dnia 04.03.2021,
- Warunki techniczne nr L.dz./19766/PW/2020 z dnia 16.12.2021r. wydane przez PROMAX Sp. z o.o.,
- Uzgodnienia branżowe wydane przez Polska Spółka Gazownictwa z dnia 09.02.2021 r.,
- Uzgodnienia branżowe wydane przez Orange Polska z dnia 08.04.2021r.,
- Uzgodnienia branżowe wydane przez Tauron Dystrybucja S.A. z dnia 05.02.2021r.,
- Uzgodnienia branżowe wydane przez Gaz System S.A. z dnia 09.02.2021 r.,
- Uzgodnienia branżowe wydane przez PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami z dnia 30.04.2021r.,
- Uzgodnienia branżowe wydane przez PKP Energetyka z dnia 08.03.2021r.,
- Uzgodnienia branżowe wydane przez PKP PLK S.A. z dnia 17.02.2021r.,
- Uzgodnienia branżowe wydane przez PKP TELKOL z dnia 22.03.2021r.,
- Uzgodnienia dokumentacji wydane przez PKP TELKOL z dnia 16.11.2021r.,
- Uzgodnienia branżowe wydane przez TK TELEKOM z dnia 17.02.2021r.,
- Uzgodnienia dokumentacji wydane przez TK TELEKOM z dnia 15.09.2021r.,
- Decyzja lokalizacyjna z dnia 05.08.2021 wydana przez UMiG w Łazach,
- Wypis z MPZP dla miasta Łazy,
- Protokół z Narady Koordynacyjnej z dnia 23.11.2021r. nr GIII.6630.103.2021 wydany przez SP w Zawierciu,
- Uprawnienia budowlane,
- Zaświadczenie z ŚOIIB.

## Informacja BIOZ

### Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. **Prawo budowlane** zm. Dz.U.2006.156.1118. art. 20. ust.1.pkt. 1b,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia **Dz.U. 2003.120.1126.**

### Zakres robót

Inwestycja stanowi zadanie pn. „**Projekt rozdzielczej sieci wodociągowej PEØ160/90[mm] wraz z odcinkami przyłączy wodociągowych do granic działek w rejonie ulic Mickiewicza i Kolejowa w miejscowości Łazy.**”

Inwestor: **Promax Sp. z o.o.,  
ul. Poczтова 14, 42-450 Łazy**

### Wielkości podstawowe charakteryzujące inwestycję:

tabela nr 1

L.p	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość jednostek
1.	Rury ciśnieniowe PE100 SDR11 (PN16) Ø160 x 14,6, typ RC	mb	436,0
2.	Rury ciśnieniowe PE100 SDR11 (PN16) Ø90 x 8,2, typ RC	mb	180,0
3.	Rury ciśnieniowe PE100 SDR11 (PN16) Ø63 x 5,8; typ RC	mb	8,0
4.	Rury ciśnieniowe PE100 SDR11 (PN16) Ø32 x 3,0; typ RC	mb	34,0

Realizację obiektu rozpocząć od wytyczenia geodezyjnego sieci i obiektów. Wykonanie podzielić na odcinki, mając na uwadze fakt konieczności zapewnienia ciągłej dostawy wody oraz utrzymanie ciągłości ruchu samochodowego. Roboty prowadzić po uprzednim zgłoszeniu i pisemnym uzgodnieniu terminów z Inwestorem oraz właścicielem sieci wodociągowej. Dla całości opracować harmonogram robót, którego integralną częścią jest Plan BIOZ. Plan BIOZ opracować w oparciu o dokumentację z uwzględnieniem oferty wykonawcy robót i informacji zawartych w niniejszym opracowaniu. Plan BIOZ aktualizować przed rozpoczęciem robót, przy wszystkich czynnościach zamiennych.

### Zakres i kolejność robót

Zakres robót przy realizacji projektowanego przedsięwzięcia obejmuje zadania w następującej kolejności:

#### a) wszystkie branże

- roboty przygotowawcze i porządkowe,
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi,
- geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia,
- dostawa materiałów,
- wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanych sieci, z istniejącymi sieciami,
- zabezpieczenie skrzyżowań trasy projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym,
- zabezpieczenie przejść i przejazdów dla mieszkańców,
- uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności (robót budowlanych) związanych z inwestycją,
- inwentaryzacja powykonawcza.

c) branża drogowa

- zdjęcie humusu, jego załadunek i transportem,
- roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni i elementów infrastruktury drogowej (chodnik, krawężniki i obrzeża) wraz z transportem,
- wykonanie podbudowy nawierzchni drogowych,
- wykonanie nawierzchni po trasie wykonanej sieci wodociągowej,
- wykonanie podbudowy oraz odtworzenie chodnika betonowego.

d) konstrukcja

- stosować szalunki (rozparcia) zabezpieczające wykopy przed osuwaniem się ścian,
- prace fundamentowe prowadzić bez zagrożenia podkopaniem fundamentów istniejących budynków.

e) branża sanitarna

- wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych w rejonie budowanej sieci wodociągowej,
- ułożenie wodociągu rozdzielczego oraz zabudowa armatury, zasypanie wykopów.

**Istniejące obiekty budowlane.**

Istniejące obiekty kubaturowe:

- budynki jednorodzinne, budynki wielorodzinne oraz obiekty usługowe.

Istniejące obiekty drogowe, zlokalizowane w pasie ulicznym:

- ulica Kolejowa o nawierzchni asfaltowej / kostka betonowa i przekroju drogowym z obustronnymi chodnikami,
- ulica Mickiewicza o nawierzchni asfaltowej / kostka betonowa / trelinka i przekroju drogowym z obustronnymi chodnikami, częściowo zieleńcami.

Istniejące sieci uzbrojenia technicznego:

- wodociąg PKP wraz z przyłączami,
- kable energetyczne nn i sn, własność PKP,
- kable typu TKD, TKM, własność PKP Telkol,
- kable światłowodowe TK Telekom,
- napowietrzna linia teletechniczna,
- napowietrzna linia energetyczna,
- ziemna linia energetyczna,
- ziemna linia teletechniczna,
- sieć gazowa,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa.

Projektowany wodociąg rozdzielczy krzyżuje się z niżej wymienionym uzbrojeniem:

- wodociąg PKP wraz z przyłączami,
- kable energetyczne nn i sn, własność PKP,
- kable typu TKD, TKM, własność PKP Telkol,
- kable światłowodowe TK Telekom,
- napowietrzna linia teletechniczna,
- napowietrzna linia energetyczna,
- ziemna linia energetyczna,
- ziemna linia teletechniczna,
- sieć gazowa,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa.

W rejonie skrzyżowań prace należy prowadzić pod nadzorem i zgodnie z zaleceniami właściciela danej sieci. Roboty wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przy wykonaniu wszystkich skrzyżowań wykopy należy poprzedzić inwentaryzacją uzbrojenia. Zastosowanie w danym przekroju rury ochronnej dostosować do rzeczywistej średnicy sieci, stwierdzonej po jej odkopaniu.

Lokalizację krzyżujących się sieci przedstawiono na profilach podłużnych projektowanych rurociągów oraz mapach sytuacyjno-wysokościowych.

### **Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie BiZ ludzi.**

#### **Sieć wodociągowa.**

Roboty montażowe sieci wodociągowej stwarzają szereg zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia monterów. Wymieniono je poniżej:

- przewody sieci wodociągowej kładzione będą w wykopach odpowiednio na głębokości do 3,00m p.p.t.. Ma to znaczenie podczas wykonywania wykopów, umacniania ścian, odwodnienia dna wykopów oraz podczas rozbiórki obudowy wykopów i ostatecznego zasypania położonej kanalizacji w wykopie.
- w przypadku występowania gruntów silnie nawodnionych woda podziemna w razie niedokładnego lub niewłaściwego odwodnienia wykopu albo niestaranego wykonania obudowy i zabezpieczenia dna wykopu może powodować zawalenie się wykopu.
- zagrożeniem dla monterów może być także pracujący w ich pobliżu sprzęt mechaniczny: koparki, dźwigi itp. oraz podnoszone lub opuszczane rury i kształtki.
- zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników wykonujących sieć wodociągową może być istniejąca sieć gazowa, elektroenergetyczna i ciepłownicza. Miejsca występowania skrzyżowań projektowanego wodociągu z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu pokazano na mapie w projekcie zagospodarowania terenu.

#### **Drogi**

Roboty budowlane związane z odbudową dróg po wykonaniu wodociągu mogą mieć także wpływ na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników:

- roboty drogowe prowadzone będą z użyciem ciężkiego sprzętu – koparki, samochody samowyladowcze, spycharki, walce samojezdne. Sprzęt ten przy nie przestrzeganiu zasad BHP może stanowić potencjalne zagrożenie dla drogowców,
- prace drogowe prowadzone będą m.in. przy drodze gminnej wyposażonej w ciągi pieszce co ma nie tylko ważne znaczenie dla drogowców ale i dla pieszych.
- prace drogowe prowadzone będą w zaprojektowanych drogach w taki sposób aby zachować ciągłość ruchu pieszego z zachowaniem możliwości dojścia do posesji co także ma istotne znaczenie na warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.**

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- przejście projektowaną siecią rurociągów pod lub nad istniejącą siecią urządzeń podziemnych
- roboty ziemne w wykopach,
- roboty rozładunkowe i montażowe wykonywane przy pomocy dźwigów,
- roboty prowadzone w strefie czynnych linii telekomunikacyjnych,
- roboty prowadzone w strefie czynnych sieci gazowych,
- roboty prowadzone w strefie czynnych sieci ciepłowniczych,
- roboty prowadzone w strefie czynnych sieci kanalizacyjnych,
- roboty prowadzone w strefie czynnych linii energetycznych,
- roboty wykonywane w pobliżu wodociągu i roboty prowadzone bezpośrednio na tych liniach,
- korytowanie pod nowe konstrukcje drogowe.

### **Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas przedmiotowych robót budowlanych to:**

- upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów (skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- zasypanie ludzi podczas prac ziemnych,
- środki transportu poziomego w ruchu (uderzenia o przejeżdżające samochody),
- porażenia prądem elektrycznym (przy spawaniu oraz uszkodzeniu przewodów),
- oparzenia termiczne (przy spawaniu),
- nadmierny hałas,
- drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów),
- prace w wymuszonej pozycji (m. in. przy układaniu nowej kanalizacji),
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku stosowania substancji łatwopalnych).

### **Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót**

Roboty oznakować i prowadzić zgodnie z przepisami BHP.

#### **Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót.**

Przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych, wszyscy pracownicy zatrudnieni w procesie inwestycyjnym winni zostać przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie BHP na poszczególnych stanowiskach pracy oraz zapoznani z opracowanym uprzednio planem BIOZ.

Określić należy zasady postępowania w przypadku wystąpienia ewentualnego zagrożenia polegające na szybkim powiadomieniu kierownika budowy o powstałych zagrożeniach. Plan BIOZ należy przechowywać na placu budowy.

#### **a) w okresie wykonawstwa**

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

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) 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 („Instruktaż stanowiskowy”) 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.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 –

lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne 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.

**b) w okresie próbnej eksploatacji (przy czynnej sieci wodociągowej)**

Pracownicy winni być przeszkoleni pod względem ogólnych przepisów BHP oraz w zakresie ratownictwa i udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

Przystępujący do pracy winni posiadać odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej. W razie wypadku należy udzielić poszkodowanemu pierwszej pomocy i wezwać pogotowie lekarskie.

Obowiązujące przepisy dotyczące BHP przy eksploatacji urządzeń kanalizacyjnych:

Rozporządzenie MGPIB z dnia 1.10.1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków (Dz.U. nr 96 poz.438),

Rozporządzenie MGPIB z dnia 1.10.1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji i konserwacji sieci kanalizacyjnej (Dz.U. nr 96 poz. 437). Kodeks Pracy art. 226.

**Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie:**

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.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:
  - a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
    - 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
    - 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
    - 3) brak nadzoru,
    - 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
    - 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
    - 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
    - 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
  - b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
    - 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
    - 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
    - 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:
  - a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
    - 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
    - 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
    - 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
    - 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
    - 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
    - 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
  - b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
    - 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
    - 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
  - c) wady materiałowe czynnika materialnego:
    - 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
  - d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
    - 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,

- 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

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,

Powyższe obowiązki ustala się na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania pracy 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 obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

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

Materiały dostarczać bezpośrednio do miejsca wbudowania. W przypadku okresowego przechowywania, wydzielić zaplecze budowy zabezpieczone przed dostaniem się osób przypadkowych. Transport wewnętrzny prowadzić w oparciu o pojazd samochodowy z przyczepą i dźwig.

### **Warunki awaryjne:**

Nie przewiduje się specjalnych zabezpieczeń umożliwiających realizację robót.

W warunkach awaryjnych losowych dojazd zapewniają istniejące ciągi komunikacyjne.

*W razie wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia bądź awarii maszyn i urządzeń pracownicy*



winni natychmiast przerwać prace i powiadomić Kierownika Budowy. Kierownik Budowy ma obowiązek przerwania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

#### **PRZEPISY ZWIĄZANE**

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2013 poz. 1409)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.2000, Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury (Dziennik Ustaw 120, poz.1126 z dnia 23 czerwca 2003r.) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 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)
- 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)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 20001 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)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1468)
- 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)
- rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690),
- rozporządzenie ministra transportu i gospodarki morskiej z dnia 26 lutego 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie (Dz.U.1996.33.144),
- rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U.2013.640).