



MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ

Spółka z o.o.

Kędzierzyn-Koźle    Tel. 77 483 34 85  
ul. Stalmacha 18    Fax. 77 483 35 56  
<http://www.mzec-kk.pl>    e-mail: sekretariat@mzec-kk.pl



PROCEDURA ORGANIZACJI PRAC INWESTYCYJNYCH  
W MIEJSKIM ZAKŁADZIE ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o. W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU

Dnia 10.07. .... 2015r.

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR

Zatwierdził: ..... mgr Jolanta Gadek - Rypel

## PROCEDURA ORGANIZACJI PRAC INWESTYCYJNYCH W MIEJSKIM ZAKŁADZIE ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o. W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU

### CEL PROCEDURY

Celem procedury jest zachowanie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie, zespół techniczny MZEC Sp. z o.o., osobiście zobowiązany jest do zaangażowania się w wykonywanie pracy na budowie, uwzględnienia zaleceń koordynatora do spraw bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i są zobowiązani ich przestrzegania, uwzględniając istniejące warunki budowy.

### WYKAZ PODSTAWOWYCH DEFINICJI

**Budowa** - „tymczasowe lub ruchome budowy” (zwane dalej „budowami”) oznaczają wszystkie budowy, na których są wykonywane prace budowlano-inżynierskie;

**Roboty budowlane** – należy przez to rozumieć budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu i remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego;

**Teren budowy** – przestrzeń na której prowadzone są roboty budowlane;

**Inwestor** - „inwestor” oznacza dowolną osobę fizyczną lub prawną, dla której realizowana jest inwestycja.

**Koordynator** – osoba powołana przez Inwestora do wyznaczenia co najmniej jednego koordynatora do spraw bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, posiadające wymagane uprawnienia;

**Kierownik budowy** – osoba posiadająca uprawnienia do kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, wynikające z ustawy Prawo budowlane.

**Inspektor nadzoru inwestorskiego** - osoba posiadająca uprawnienia do kierowania i nadzorowania budową lub innymi robotami budowlanymi, wynikające z ustawy Prawo budowlane, reprezentuje Inwestora na budowie.

**Zespół techniczny** – komisja odbiorowa powołana przez Inwestora do danej inwestycji

**BIOZ** - Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### ZASTOSOWANIE PROCEDURY

1. Postanowienia procedury mają zastosowanie przy:

- a) organizacji i wykonywaniu prac w ramach inwestycji, remontów i przeglądów,
- b) kontroli bezpieczeństwa pracy.

2. Procedurę należy traktować, jako obowiązujące uszczegółowienie zapisów dotyczących bezpieczeństwa pracy zawartych w umowach oraz zleceniach wykonywania prac na rzecz MZEC.

### STRONY PROCESU INWESTYCYJNEGO

Wśród zainteresowanych stron istotne rolę pełnią:

- a) MZEC, dla których realizowana jest inwestycja;
- b) inspektor nadzoru inwestorskiego;
- c) zespół techniczny;
- d) projektant realizowanego zadania;



- e) kierownik budowy;
- f) kierownik robót;
- g) koordynator do spraw bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- h) wykonawcy i podwykonawcy, którzy wykonują prace na rzecz MZEC.

## OBOWIAZKI INWESTORA

Ustanowić kierownika budowy:

1. Ustanowić koordynatora do spraw bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
Powiadomić o zamierzeniu przystąpienia do realizacji robót budowlanych, na których przewiduje się prowadzenie prac trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych ma być więcej niż 20 pracowników, lub na których planowany zakres prac przekracza 500 osobodni:
  - a) Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kędzierzynie-Koźlu;
  - b) Okręgowego Inspektora Pracy w Opolu.Powiadomienie winno zawierać informacje zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej procedury.
2. Dopilnować, aby na budowie, w widocznym miejscu była zamieszczona tablica informacyjna, zawierająca informacje zgodne z załącznikiem nr 1 do niniejszej procedury i w razie zmian, o uaktualniana.
3. Dopilnować, aby plany bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zostały sporządzone, jeżeli jest wymagany prawem.

## LISTA PRAC BUDOWLANO-INŻYNIERYJNYCH OBJĘTYCH NINIEJSZĄ PROCEDURĄ

1. Kopanie.
2. Roboty ziemne.
3. Roboty budowlane.
4. Montaż i demontaż sieci ciepłych.
5. Urządzenie lub wyposażenie węzłów ciepłych.
6. Przebudowa sieci ciepłych.
7. Naprawy
8. Demontaż sieci ciepłych i węzłów ciepłych
9. Rozbiórki i wyburzenia
10. Utrzymywanie obiektu w należytym stanie technicznym
11. Konserwacja — malowanie i czyszczenie
12. Odwadnianie.
13. Badanie nieniszczące spawów.

## ORGANIZACJA ROBÓT NA BUDOWIE

1. Kierownik budowy ma obowiązek protokolarnego przyjęcia placu budowy od inwestora.
2. Kierownik budowy odpowiada za organizację prac, zabezpieczenie budowy i bezpieczeństwo i ochronę zdrowia przy realizacji inwestycji.
3. Kierownik budowy organizuje i koordynuje działania wszystkich osób pracujących przy realizacji inwestycji, w tym swoich podwykonawców, aby zapewnić pomyślną realizację inwestycji.

4. Podczas wykonywania prac, wykonawca ma obowiązek stosować zasady:

- a) utrzymania na budowie właściwego porządku i satysfakcjonującego stanu czystości;
- b) ustalenia rozmieszczenia stanowisk pracy, z uwzględnieniem odpowiedniego dostępu do nich, oraz rozplanowania dróg i stref pracy i przemieszczania się maszyn;
- c) dostępu do wszelkich materiałów i warunków ich użytkowania w trakcie pracy;
- d) utrzymania właściwego stanu technicznego, sprawdzenia sprzętu i wyposażenia, regularnych jego przeglądów w celu uniknięcia nieprawidłowości, które mogłyby wpływać na bezpieczeństwo i ochronę zdrowia pracowników;
- e) oddzielenia i rozmieszczenia stref magazynowania i składowania różnych materiałów, zwłaszcza w odniesieniu do materiałów i substancji mających wpływ na ochronę środowiska;
- f) przechowywania i wywożenia lub usuwania odpadków i gruzu;
- g) korygowania, w miarę postępu robot na budowie, aktualnego rozplanowania prac lub etapów prac;
- h) współpracy między inwestorem i osobami prowadzącymi roboty specjalistyczne na budowie;
- i) współdziałania z właścicielami terenu, zapewniając im stosowny dostęp do nieruchomości, na których prowadzone są roboty.

#### **WYMAGANIA OGÓLNE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA PRACY**

1. W związku z ogólnie obowiązującymi przepisami prawa dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia niżej wymienionych wymagań ogólnych w zakresie BHP.

2. Wykonawca do wykonywania prac może kierować jedynie pracowników spełniających wymagania formalne w zakresie bezpieczeństwa pracy, posiadających kwalifikacje oraz umiejętności zawodowe odpowiednie dla danego rodzaju i zakresu prac.

3. W celu udokumentowania powyższego Wykonawca musi posiadać w szczególności dotyczące ww. pracowników:

- a) Zaświadczenia lekarskie;
- b) Zaświadczenia z odbytych szkoleń w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- c) Zaświadczenia z odbytych szkoleń specjalistycznych (np. montażu materiałów preizolowanych; wykonywania prac na wysokości, udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej) stosownie do charakteru inwestycji;
- d) Uprawnienia kwalifikacyjne (np. do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie, wykonywania prac dozorowych przy urządzeniach energetycznych, obsługi maszyn budowlanych i urządzeń dźwigowych, wykonywania prac spawalniczych, itp).

#### **ZAKRES KONTROLI**

Inwestor będzie szczególną uwagę zwracał na:

- a) prawidłowego zabezpieczenia terenu budowy przed dostępem osób postronnych;
- b) zabezpieczenie terenu prac siatką ochronną;
- c) wygradzenie wykopu taśmą ostrzegawczą;
- d) oznakowanie terenu prowadzonych prac;
- e) składowanie urobku z wykopów w bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu;



- f)zapewnienie bezpiecznych i stabilnych zejść do wykopu oraz nachylenie skarp;
- g)umocnienie wykopów przy ścianach prostych;;
- h)stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej;
- i) zastosowanie sprzętu ochrony osobistej
- j)przebywanie pracowników w strefie pracy dźwigu;
- k)praca sprzętu (koparek, zgarniarek) tuż przy krawędzi głębokiego wykopu;
- l)widoczne ślady zużycia zawiesi pasowych wykorzystywanych do transportu rur;
- l)wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej;
- m)zastosowanie sprzętu ochrony osobistej
- n)wyposażenia budowy w sprzęt p-poż.

### **KONTROLE BEZPIECZEŃSTWA PRACY**

1. Osobami upoważnione przez MZEC (zwane dalej Kontrolującymi) przeprowadzającymi kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w strefach prowadzonej inwestycji, w których Wykonawcy prowadzą roboty na infrastrukturze MZEC są: inspektor nadzoru inwestycyjnego i zespół techniczny.
2. Kontrolujący winni być wpisani imiennie do umowy zawartej z Wykonawcą.
3. Kontrole będą obejmować w szczególności następujące zagadnienia:
  - a) posiadanie wymaganych uprawnień kwalifikacyjnych i upoważnień,
  - b) posiadanie wymaganych instrukcji oraz innych dokumentów związanych z procesem pracy,
  - c) prawidłowość organizacji pracy,
  - d) posiadanie i stosowanie odzieży oraz obuwia roboczego,
  - e) posiadanie, stan techniczny i stosowanie sprzętu ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej,
  - f) stan techniczny używanych narzędzi, maszyn i urządzeń.
3. Kontrolujący dokonuje oceny spełniania wymagań w poszczególnych przedmiotach kontroli, przy zastosowaniu kryteriów oceny:
  - a) pozytywna – brak nieprawidłowości,
  - b) negatywna.
 Wynik danej kontroli uważa się za negatywny, jeżeli jakkolwiek z przedmiotów kontroli uzyskał ocenę negatywną.
4. Kontrolujący ma prawo do formułowania zaleceń w sprawie bezpieczeństwa pracy, dotyczących prac prowadzonych przez pracowników Wykonawcy, z uzasadnieniem stwierdzonych nieprawidłowości.
5. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedłożonych zaleceń i niezwłocznego usunięcia zaistniałych nieprawidłowości.
6. W przypadku stwierdzenia przez Kontrolującego występowania zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego, wynikającego z rażącego naruszenia przepisów bezpieczeństwa pracy, kontrolujący winien podjąć decyzję o natychmiastowym przerwaniu pracy i odsunięciu od jej prowadzenia osób ją wykonujących.

7. Wykonawca ma prawo do odwołania się od wyników kontroli (w formie papierowej lub drogą elektroniczną). W tym celu winien w terminie do pięciu dni od daty kontroli wystąpić do Prezesa MZEC.

8. Kontrolę należy udokumentować określoną w Załączniku nr 2 „Kartą kontroli bezpieczeństwa pracy na budowie”.

9. Karta kontroli bezpieczeństwa pracy na budowie musi być sporządzona w miejscu kontroli i podpisana przez strony: kontrolującą i wykonawcę.

### **INFORMOWANIE O WYPADKACH PRZY PRACY**

1. Wykonawca jest zobowiązany do informowania Inwestora o każdym zaistniałym wypadku przy pracy, związanym z wykonywaniem prac na rzecz MZEC.

2. Wstępną informację o wypadku Wykonawca przekazuje niezwłocznie inspektorowi nadzoru inwestycyjnego.

3. Informacja winna zawierać następujące dane:

a) dane identyfikacyjne Wykonawcy;

b) data i miejsce powstania wypadku,

c) typ wypadku (indywidualny, zbiorowy),

d) skutki wypadku (śmierć osoby poszkodowanej, ciężkie uszkodzenie ciała, inne skutki),

e) wydarzenie powodujące uraz (zasypanie w wykopie, upadek z wysokości, inne wydarzenia),

f) wstępne, znane okoliczności i przyczyny wypadku.

3. Po sporządzeniu i zatwierdzeniu, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy Wykonawca niezwłocznie przekazuje go Inwestorowi (w formie papierowej lub drogą elektroniczną).

4) W przypadku wypadku śmiertelnego lub ciężkiego, Wykonawca jest zobowiązany do umożliwienia dostępu do dokumentacji wypadku oraz udzielenia dodatkowych informacji Inwestorowi.

5) Na podstawie informacji o wypadku przy pracy oraz ustaleń własnych, inwestor podejmuje decyzję, czy okoliczności i przyczyny wypadku wskazują na rażące naruszenia przepisów bezpieczeństwa pracy przez Wykonawcę, które stanowią podstawę wstrzymania budowy.

6) W przypadku wstrzymania budowy Wykonawca ma obowiązek usunięcia wszystkich zagrożeń i o ich usunięciu powiadomić Inwestora.

7) Inwestor dokonuje kontroli budowy i ocenia usunięcie zagrożeń, a następnie podejmuje decyzję o kontynuacji budowy.

6) Oryginały informacji o zaistniałym wypadku są przechowywane przez Inwestora wraz z innymi dokumentami realizacji budowy.

### **REGULACJE PRAWNE**

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami).

2. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późniejszymi zmianami).



3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami).
- 4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 492).
- 5) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r. Nr 89, poz. 828 z późniejszymi zmianami).
- 6) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
- 7) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 listopada 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 191 poz. 1596 z późniejszymi zmianami).
- 8) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401).
- 9) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173). 10) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719).

#### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Z niniejszą procedurą należy zapoznać wykonawców robót.
2. Procedura wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega publikacji na stronie internetowej [www.mzeczkk.pl](http://www.mzeczkk.pl).

#### **ZAŁĄCZNIKI**

1. Informacje podstawowe o budowie.
2. Kartą kontroli bezpieczeństwa pracy na budowie.

INFORMACJE PODSTAWOWE O BUDOWIE

1. Data sporządzenia: .....
2. Dokładny adres budowy: .....
3. Adres(y) inwestora(ów): .....
4. Typ inwestycji: .....
4. Inspektor(rzy) nadzoru inwestorskiego (nazwisko(a) i adres(y)): .....
6. Koordynator(rzy) do spraw bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na etapie przygotowania inwestycji (nazwisko(a) i adres(y)): .....
7. Koordynator(rzy) do spraw bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na etapie wykonywania inwestycji (nazwisko(a) i adres(y)): .....
8. Planowany termin rozpoczęcia prac na budowie: .....
9. Planowany termin zakończenia budowy: .....
10. Przybliżona maksymalna liczba pracowników zatrudnionych na budowie: .....
11. Planowana liczba wykonawców robót oraz osób prowadzących działalność na własny rachunek na budowie: .....
12. Dokładne dane już zaangażowanych wykonawców robót: .....



