

Dokument związany nr 5 do I/DB/B/20/2013

## PODSTAWOWE ZASADY OBOWIĄZUJĄCE PODCZAS WYKONYWANIA PRAC PRZY URZĄDZENIACH ENERGETYCZNYCH

Opracował	Stanowisko służbowe/ funkcja	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
	Z – ca Kierownika Biura BHP	Marek Rodenko	16.12.2012	
Sprawdził pod względem:				
merytorycznym	Dyrektor Pionu Remontów	Jerzy Król	19.12.2012	
	Kierownik Działu Eksploatacji	Jacek Szaniawski	19.12.2012	
BHP	Kierownik Biura BHP	Dariusz Prasalek	19.12.2012	
Zatwierdzam	Dyrektor Pionu Produkcji	Adam Kwiatkowski	21.12.2012	

<b>Tabela zmian</b>				
Lp.	Podstawa wprowadzenia zmiany	Data aktualizacji	Dokonujący zmiany	Właściwy Dyrektor lub osoba upoważniona
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

**Spis treści**

I. Postanowienia ogólne .....	4
II. Prace wewnątrz urządzeń energetycznych .....	4
III. Prace w przestrzeniach zagrożonych wybuchem .....	6
IV. Prace eksploatacyjne przy instalacjach cieplnych .....	6
V. Prace eksploatacyjne przy rurociągach, armaturze lub urządzeniach hydrotechnicznych.....	7
VI. Prace przy generatorach i elektrolizerach oraz innych zbiornikach z gazem zagrożonych pożarem lub wybuchem.....	7
VII. Prace eksploatacyjne przy urządzeniach elektroenergetycznych .....	8
VIII. Prace eksploatacyjne przy urządzeniach i instalacjach gazowych .....	9
IX. Izotopowe źródła promieniowania.....	10
X. Postanowienia końcowe.....	10

## I. Postanowienia ogólne

1. Obiekty z zainstalowanymi urządzeniami energetycznymi oraz urządzenia energetyczne powinny być oznakowane w sposób umożliwiający ich identyfikację. Zabrania się eksploataowania bez oznaczeń!
2. Pomieszczenia lub teren ruchu energetycznego powinny być dostępne tylko dla osób upoważnionych.
3. Urządzenia energetyczne stwarzające zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
4. Zabronione jest używanie urządzeń energetycznych bez przewidzianych dla nich urządzeń ochronnych w rozumieniu ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz dokonywanie zmian środków ochrony oraz zabezpieczeń przez osoby nieupoważnione.
5. Wykonywanie prac na terenach lub w pomieszczeniach ruchu energetycznego może być powierzone osobom, które posiadają wymagane kwalifikacje oraz umiejętności zawodowe do ich wykonywania.
6. Prace eksploatacyjne przy urządzeniach energetycznych mogą wykonywać osoby uprawnione i upoważnione.
7. Prace o których mowa w pkt.6 obejmują prowadzenie ruchu urządzeń lub instalacji energetycznych oraz zapewnienie utrzymania ich w należyтым stanie technicznym, zgodnie z wymaganiami instrukcji eksploatacji oraz postanowień przepisów w tym zakresie i dotyczą wykonywania czynności:
  - 1) mających wpływ na zmiany parametrów pracy obsługiwanych urządzeń, instalacji z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i wymagań ochrony środowiska – **w zakresie obsługi,**
  - 2) związanych z zabezpieczeniem i utrzymaniem należytego stanu technicznego urządzeń i instalacji – **w zakresie konserwacji,**
  - 3) związanych z usuwaniem usterek, uszkodzeń oraz remontami urządzeń i instalacji, w celu doprowadzenia ich do wymaganego stanu technicznego – **w zakresie remontów,**
  - 4) niezbędnych do instalowania i przyłączania urządzeń i instalacji – **w zakresie montażu,**
  - 5) niezbędnych do dokonania oceny stanu technicznego, parametrów eksploatacyjnych, jakości regulacji i sprawności energetycznej urządzeń, instalacji i sieci – **w zakresie kontrolno – pomiarowym.**
8. Zabrania się zatrudniania przy samodzielnej eksploatacji urządzeń energetycznych osoby nieuprawnione lub nieupoważnione.
9. Zespoły wykonujące prace eksploatacyjne, o których mowa w pkt. 7 powinny być zespołami kwalifikowanymi.
10. Inne prace niż prace z zakresu eksploatacji urządzeń energetycznych mogą być wykonywane przez zespoły niekwalifikowane.
11. Jeżeli prace, o których mowa w pkt. 10 wykonywane są w pomieszczeniach lub na terenach ruchu elektrycznego przez zespoły niekwalifikowane należy zapewnić stały nadzór osób uprawnionych i upoważnionych nad zespołami wykonującymi te prace.
12. Wszystkie prace przy urządzeniach energetycznych oraz w pomieszczeniach i na terenach ruchu energetycznego bez względu na ich zakres mogą być rozpoczęte i prowadzone tylko za wiedzą zgodą obsługi ruchowej, chyba że w dokumentach opisujących zasady organizacji pracy sposób wydawania zgody na rozpoczęcie i wykonywanie prac ustalono odmiennie.
13. Prace rozruchowe, próby techniczne urządzeń energetycznych powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami odrębnych przepisów, instrukcji eksploatacji oraz uzgodnione z ich użytkownikiem.

14. Prace przy nieczynnych urządzeniach energetycznych mogą być wykonywane zgodnie z wymaganiami określonymi w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem wymagań przepisów bhp przy wykonywaniu konkretnych prac.

## II. Prace wewnątrz urządzeń energetycznych

1. Prace eksploatacyjne wewnątrz urządzeń energetycznych należy wykonywać zgodnie z odpowiednimi wymaganiami dla prac w zbiornikach, kanałach, urządzeniach technicznych oraz innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych, określonymi w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. Jeżeli w zamkniętym wnętrzu urządzenia energetycznego mogą gromadzić się lub występować pary cieczy lub gazy stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa, przed każdym wejściem do zamkniętego wnętrza tego urządzenia należy:
  - 1) dokonać pomiaru stężenia par cieczy lub gazów w tym wnętrzu;
  - 2) sprawdzić, czy stężenie par cieczy lub gazów nie przekracza:
    - a) dopuszczalnych wartości określonych w przepisach dotyczących najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy lub
    - b) wartości określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;
  - 3) doprowadzić do obniżenia stężenia par cieczy lub gazów, co najmniej do dopuszczalnego poziomu, w przypadku gdy stężenie przekracza dopuszczalne wartości.
3. Jeżeli nie jest możliwe obniżenie stężenia par cieczy lub gazów poniżej wartości, o których mowa w pkt. 3), rozpoczęcie i prowadzenie prac eksploatacyjnych jest dopuszczalne po zapewnieniu odpowiednich środków ochronnych, zawartych w instrukcji wykonywania tych prac .
4. Czynności oraz wyniki pomiarów, o których mowa w pkt.2, należy rejestrować.
5. Prace eksploatacyjne w kotłach lub zbiornikach należy wykonywać po ich technologicznym wyłączeniu, skutecznym przewietrzeniu oraz zabezpieczeniu przed wystąpieniem czynników mogących stwarzać zagrożenia dla osób wykonujących te prace.
6. Podczas przebywania osób wewnątrz kotłów lub zbiorników wszystkie włazy należy otworzyć, a jeżeli nie jest to wystarczające do dotrzymania wymaganych parametrów powietrza w kotle lub zbiorniku, należy stosować stały nadmuch powietrza.
7. Prace eksploatacyjne w kotłach oraz w komorach, kanałach i rurociągach sieci ciepłych nie mogą być wykonywane w temperaturze powyżej 40°C.
8. Osobom usuwającym awarię przy urządzeniach, o których mowa w pkt.7, w temperaturze powyżej 40°C, należy zapewnić:
  - 1) napoje chłodzące i środki obniżające temperaturę powietrza;
  - 2) środki ochrony indywidualnej, przerwy w pracy i miejsce odpoczynku, ustalane indywidualnie w zależności od warunków i specyfiki pracy.
9. Zabronione jest wykonywanie prac eksploatacyjnych wewnątrz urządzeń energetycznych, na co najmniej dwóch poziomach równocześnie, jeżeli stanowiska pracy zostały usytuowane jedno nad drugim, bez wymaganego zabezpieczenia.
10. Prace eksploatacyjne wewnątrz urządzeń i instalacji służących do dostarczania oraz magazynowania paliw wymagające wyłączenia tych urządzeń i instalacji z ruchu należy wykonywać po:
  - 1) całkowitym odcięciu dopływu paliwa;

- 2) zabezpieczeniu armatury lub urządzeń odcinających dopływ paliwa przed ich przypadkowym otwarciem;
  - 3) opróżnieniu urządzenia i instalacji z paliwa, jeżeli z przyczyn technologicznych lub bezpieczeństwa jest to wymagane;
  - 4) zamknięciu armatury i urządzeń odcinających dopływ paliwa i sprawdzeniu ich szczelności; w przypadku stwierdzenia nieszczelności - po doprowadzeniu do wyeliminowania tych nieszczelności;
  - 5) zastosowaniu określonych w instrukcjach środków ochronnych zabezpieczających przed wystąpieniem czynników mogących stwarzać zagrożenie dla osób wykonujących prace;
  - 6) oznaczeniu strefy pracy oraz armatury lub urządzeń odcinających dopływ paliwa znakami lub tablicami bezpieczeństwa.
11. Jeżeli niewystarczającym zabezpieczeniem jest zamknięcie armatury lub urządzeń odcinających dopływ paliwa, należy zastosować dodatkowe środki techniczne określone w instrukcjach wykonywania tych prac.

### **III. Prace w przestrzeniach zagrożonych wybuchem**

1. Prace eksploatacyjne, przy wykonywaniu których jest możliwe gromadzenie się lub występowanie pyłów, gazów, par cieczy lub mgieł stwarzających zagrożenie powstania pożaru lub wybuchu, należy prowadzić po usunięciu tego zagrożenia lub zastosowaniu środków ochronnych, zgodnie z instrukcjami wykonywania tych prac.
2. Udostępniona strefa pracy, w której istnieje możliwość wystąpienia atmosfery wybuchowej, powinna spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących minimalnych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej.
3. Do wykonywania prac w przestrzeniach zagrożonych wybuchem mogą być kierowane wyłącznie osoby posiadające stosowne kwalifikacje oraz przeszkolenie w zakresie ochrony przed wybuchem, zgodnie z odrębnymi przepisami w tym zakresie.
4. Wykonawca prac musi zapewnić, iż narzędzia i sprzęt wykorzystywany do wykonywania pracy, ubrania, środki ochrony indywidualnej i zbiorowej oraz środki łączności używane przez osoby wykonujące prace są odpowiednie do używania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.
5. Jeżeli w otoczeniu miejsca pracy występuje przestrzeń zagrożona wybuchem lub mogą pojawiać się w ilościach stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia osób atmosfery wybuchowe, wykonawca prac jest obowiązany, zgodnie z oceną ryzyka zapewnić odpowiedni nadzór podczas realizacji prac.

### **IV. Prace eksploatacyjne przy instalacjach ciepłych**

1. Prace eksploatacyjne przy instalacjach ciepłych wymagające wyłączenia tych instalacji z ruchu należy wykonywać po:
  - 1) odłączeniu odcinków instalacji, na których mają być prowadzone prace, poprzez zamknięcie armatury lub urządzeń odcinających dopływ czynnika grzewczego;
  - 2) zabezpieczeniu armatury lub urządzeń odcinających dopływ czynnika grzewczego przed przypadkowym otwarciem;
  - 3) rozprężeniu, odwodnieniu i wychłodzeniu instalacji, jeżeli wymaga tego technologia prac;
  - 4) sprawdzeniu szczelności armatury lub urządzeń odcinających dopływ czynnika grzewczego;
  - 5) oznaczeniu strefy pracy oraz armatury lub urządzeń odcinających dopływ czynnika grzewczego znakami lub tablicami bezpieczeństwa.

2. Jeżeli niewystarczającym zabezpieczeniem jest zamknięcie armatury lub urządzeń odcinających dopływ czynnika grzewczego, należy zastosować dodatkowe środki techniczne i organizacyjne wymienione w instrukcjach wykonywania tych prac .
3. Wymagania, o których mowa w pkt. 1 nie dotyczą prac, dla których zastosowana technologia nie przewiduje wyłączeń urządzeń lub instalacji z ruchu.

#### **V. Prace eksploatacyjne przy rurociągach, armaturze lub urządzeniach hydrotechnicznych**

1. Prace eksploatacyjne przy rurociągach, armaturze lub hydrotechnicznych urządzeniach odcinających, wymagających wyłączenia ich z ruchu, należy wykonywać po:
  - 1) odłączeniu odcinków, na których mają być prowadzone prace poprzez zamknięcie armatury lub hydrotechnicznych urządzeń odcinających;
  - 2) zamknięciu dopływu wody oraz sprawdzeniu, czy zamknięcia odcinające dopływ wody są szczelne;
  - 3) zabezpieczeniu armatury lub urządzeń odcinających przed przypadkową zmianą położenia;
  - 4) rozprężeniu i odwodnieniu rurociągów, urządzeń lub instalacji hydrotechnicznych, na których mają być prowadzone prace, jeżeli wymaga tego technologia prac;
  - 5) oznaczeniu strefy pracy oraz armatury i hydrotechnicznych urządzeń odcinających znakami lub tablicami bezpieczeństwa.
2. Jeżeli niewystarczającym zabezpieczeniem jest zamknięcie armatury lub urządzeń odcinających dopływ cieczy lub innych czynników do fragmentu, na którym mają być wykonywane prace, należy zastosować dodatkowe środki techniczne i organizacyjne zawarte w instrukcjach wykonywania tych prac .

#### **VI. Prace przy generatorach oraz innych zbiornikach z gazem zagrożonych pożarem lub wybuchem**

1. Przed przystąpieniem do prac eksploatacyjnych w strefie generatorów elektrycznych chłodzonych wodorem, przy zbiornikach wodoru oraz składach butli napełnionych wodorem przeprowadza się pomiary stężeń występujących gazów i kontroluje, czy stężenie nie osiąga wartości określonych w przepisach w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, po przekroczeniu których grozi niebezpieczeństwo wystąpienia wybuchu.
2. Rozpoczęcie prac, o których mowa w pkt. 1, może nastąpić po usunięciu lub zminimalizowaniu zagrożenia pożarem lub wybuchem oraz obniżeniu stężeń, co najmniej do wartości określonych w przepisach, o których mowa w pkt. 1 oraz zastosowaniu środków ochronnych.
3. Przed przystąpieniem do prac eksploatacyjnych wymagających wyłączenia generatorów elektrycznych, instalacji lub zbiorników wodoru z ruchu należy:
  - 1) całkowicie odciąć dopływ wodoru do tych urządzeń i instalacji;
  - 2) usunąć wodór z tych urządzeń i instalacji i przedmuchać je gazem obojętnym;
  - 3) sprawdzić szczelność armatury lub urządzeń odcinających dopływ wodoru, przeprowadzając pomiary obecności wodoru w wyłączonych urządzeniach i instalacjach;
  - 4) zabezpieczyć armaturę lub urządzenia odcinające przed przypadkowym otwarciem;
  - 5) oznaczyć strefę pracy oraz armaturę lub urządzenia odcinające znakami lub tablicami bezpieczeństwa.
4. Czynności, o których mowa w pkt. 3, nie dotyczą prac w zakresie obsługi oraz prac kontrolno-pomiarowych lub konserwacji, jeżeli instrukcje eksploatacji tak stanowią.
5. Wyniki pomiarów stężeń, o których mowa w pkt. 1 oraz wyniki pomiarów obecności wodoru, o których mowa w pkt 3 ppkt.3) należy rejestrować.

## VII. Prace eksploatacyjne przy urządzeniach elektroenergetycznych

1. Prace przy nieczynnych urządzeniach elektroenergetycznych należy organizować według ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, dotyczących prac niebezpiecznych z uwzględnieniem przepisów szczegółowych dotyczących dane rodzaju prac.
2. Prace eksploatacyjne przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych, w zależności od zastosowanych metod i środków ochronnych zapewniających bezpieczeństwo pracy, mogą być wykonywane:
  - 1) pod napięciem – osoba wykonująca prace ma lub może mieć kontakt z częściami urządzenia pozostającymi pod napięciem lub jakąkolwiek częścią swego ciała, narzędziami lub innymi przedmiotami przekracza strefę prac pod napięciem (tabela 1);
  - 2) w pobliżu napięcia – osoba wykonująca prace w pobliżu nieosłoniętych urządzeń lub ich części znajdujących się pod napięciem znajduje się w strefie prac w pobliżu napięcia lub jakąkolwiek częścią swego ciała, narzędziami lub innymi przedmiotami narusza tę strefę, a nie narusza strefy prac pod napięciem (tabela 1);
  - 3) przy wyłączonym napięciu – osoba wykonuje prace przy wyłączonym napięciu i jakąkolwiek częścią swego ciała, narzędziami lub innymi przedmiotami nie narusza strefy prac w pobliżu napięcia innych urządzeń pozostających pod napięciem;
2. Minimalne odstęp w powietrzu od nieosłoniętych urządzeń i instalacji elektrycznych lub ich części znajdujących się pod napięciem, wyznaczające zewnętrzne granice strefy prac, mają wartości określone w tabeli 1:

Tabela 1

Napięcie znamionowe urządzenia lub instalacji elektrycznej	Minimalny odstęp w powietrzu, wyznaczający zewnętrzną granicę strefy	
	prac pod napięciem	prac w pobliżu napięcia
kV	m	m
do 1	do 0,3	powyżej 0,3 do 0,7
powyżej 1 do 30	do 0,6	powyżej 0,6 do 1,4
110	do 1,1	powyżej 1,1 do 2,1
220	do 2,5	powyżej 2,5 do 4,1
400	do 3,5	powyżej 3,5 do 5,4
750	do 6,4	powyżej 6,4 do 8,4

3. Wartości określające minimalne odstęp, o których mowa w pkt. 2, nie mają zastosowania do prac wykonywanych przy urządzeniach elektroenergetycznych zasilania sieci trakcyjnej i kolejowej sieci trakcyjnej, pracujących w systemie zasilania o napięciu 3 kV prądu stałego.
4. Przed rozpoczęciem prac pod napięciem lub w pobliżu napięcia należy zapewnić opracowanie i udostępnienie osobom skierowanym do tych prac instrukcji określających technologię, wymagane narzędzia oraz środki ochronne, które należy stosować podczas prowadzenia tych prac.
5. Prace w technologii pod napięciem (PPN) mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające upoważnienie do wykonywania określonych prac w tej technologii.
6. Napięcie od urządzeń elektrycznych należy odłączyć w sposób uniemożliwiający pojawienie się napięcia na odłączonych urządzeniach i instalacjach.
7. Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych odłączonych od napięcia należy:
  - 1) zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia;
  - 2) oznaczyć miejsce wyłączenia;



- 3) sprawdzić, czy nie występuje napięcie na odłączonych urządzeniach i instalacjach elektrycznych;
  - 4) uziemić wyłączone urządzenia i instalacje elektryczne;
  - 5) oznaczyć strefę pracy znakami lub tablicami bezpieczeństwa.
8. Odpowiednim zabezpieczeniem przed przypadkowym załączeniem napięcia, o którym mowa w pkt. 7 ppkt 1), jest:
- 1) w urządzeniach o napięciu znamionowym do 1 kV - wyjęcie wkładek bezpiecznikowych w obwodzie zasilającym lub zablokowanie napędu otwartego łącznika,
  - 2) w urządzeniach o napięciu znamionowym 1 kV i powyżej - unieruchomienie i zablokowanie napędów łączników lub wstawienie przegród izolacyjnych między otwarte styki łączników.
9. Uziemienie urządzeń i instalacji elektrycznych należy tak zlokalizować, aby praca wykonywana była w strefie ograniczonej uziemieniami i co najmniej jedno uziemienie było widoczne z miejsca wykonywania pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienia powinny być wykonane od każdej strony zasilania.
10. Jeżeli ze względu rozwiązania konstrukcyjne urządzenia lub instalacji elektroenergetycznej albo rodzaj wykonywanej pracy nie jest możliwe uziemienie urządzeń i instalacji w sposób określony w pkt. 8, należy zastosować dodatkowe środki techniczne i organizacyjne zawarte w instrukcjach wykonywania tych prac .
11. Zabrania się w szczególności:
- 1) eksploataowania urządzeń elektroenergetycznych bez przewidzianych dla tych urządzeń środków ochrony i zabezpieczeń,
  - 2) wykonywania samodzielnych prac eksploatacyjnych przez osoby nie posiadające uprawnień kwalifikacyjnych,
  - 3) dokonywania zmian środków ochrony i zabezpieczeń przez osoby nieupoważnione,
  - 4) podczas oględzin urządzeń elektroenergetycznych wykonywania jakichkolwiek prac wymagających zdejmowania osłon i barier ochronnych, otwierania celek, wchodzenia na konstrukcje oraz zbliżania się do nie osłoniętych części urządzeń znajdujących się pod napięciem, na odległość naruszającą strefę prac w pobliżu napięcia,
  - 5) wykonywania prac na urządzeniach elektroenergetycznych oraz na wysokich konstrukcjach w czasie wyładowań atmosferycznych,
  - 6) wykonywania innych prac na urządzeniach elektroenergetycznych w trakcie wykonywania na nich prób, badań i pomiarów.

#### **VIII. Prace eksploatacyjne przy urządzeniach i instalacjach gazowych**

1. Prace eksploatacyjne przy urządzeniach i instalacjach gazowych należy wykonywać, przestrzegając wymagań bezpieczeństwa i higieny prac określonych w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazu ziemnego.
2. Wykonujący prace przy urządzeniach i instalacjach gazowych, zainstalowanych w pomieszczeniach i strefach obiektów, są obowiązani do przestrzegania wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowania zabezpieczeń przewidzianych dla danego rodzaju gazu oraz urządzeń i instalacji gazowych.
3. Sposób eksploatacji urządzeń i instalacji gazowych, o których mowa w ust. 2, określa instrukcja eksploatacji tych urządzeń i instalacji.

4. Podczas prac przy urządzeniach i instalacjach gazowych należy przestrzegać wymagań dotyczących ochrony przed pożarem i wybuchem.
5. W pomieszczeniach, w których znajdują się instalacje gazowe, powinna być zainstalowana skutecznie działająca wentylacja wywiewno-nawiewna.
6. W pomieszczeniach zamkniętych, w których znajduje się instalacja gazowa, należy kontrolować stężenie gazów, zgodnie z odrębnymi przepisami.

#### **IX. Izotopowe źródła promieniowania**

1. Prace eksploatacyjne na urządzeniach, na których lub w których zainstalowano izotopowe źródła promieniowania, należy wykonywać po uprzednim zdemontowaniu i zabezpieczeniu izotopowych źródeł promieniowania lub zabezpieczeniu przed promieniowaniem osób wykonujących te prace.
2. Zasady określone w pkt.1 nie dotyczą prac eksploatacyjnych z zakresu obsługi.
3. Zasady organizacji prac, przy których występuje narażenie na promieniowanie jonizujące, ustala prowadzący eksploatację w oparciu o przepisy prawa atomowego.

#### **X. Postanowienia końcowe**

W sprawach spornych lub nieuregulowanych w niniejszym dokumencie należy stosować się w szczególności do postanowień:

- 1) rozporządzenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 2) rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych,
- 3) instrukcji eksploatacji,
- 4) innych przepisów określających zasady bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące wykonywanych prac.