

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI

z dnia

w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych²⁾

Na podstawie art. 237¹⁵ § 2 ustawy z dnia 26 czerwca, 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych.

§ 2. Użyte w rozporządzeniu określenia oznaczają:

- 1) prace eksploatacyjne – prace wykonywane przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w zakresie ich obsługi, konserwacji, remontów, montażu i demontażu, zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach odrębnych oraz w instrukcji;
- 2) prowadzący eksploatację – jednostkę organizacyjną, osobę prawną lub osobę fizyczną, zajmującą się eksploatacją własnych lub powierzonych jej, na podstawie zawartej umowy, urządzeń i instalacji energetycznych;
- 3) pomieszczenie lub teren ruchu energetycznego – odpowiednio wydzielone pomieszczenie lub część pomieszczenia, teren lub część terenu albo przestrzeni w budynkach lub poza budynkami, w których są zainstalowane urządzenia i instalacje energetyczne, do których dostęp mają tylko osoby upoważnione;
- 4) miejsce pracy – określony oraz oznaczony teren lub miejsce lub obszar, w którym mają być, są lub były prowadzone prace eksploatacyjne;
- 5) osoba uprawniona – osobę posiadającą świadectwo potwierdzające posiadanie kwalifikacji w zakresie eksploatacji danego rodzaju urządzenia i instalacji energetycznych;
- 6) osoba upoważniona – osobę wyznaczoną przez prowadzącego prace eksploatacyjne do wykonywania określonych czynności lub prac eksploatacyjnych.

§ 3. Przepisów rozporządzenia nie stosuje się do prac wykonywanych przy:

¹⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 1998 r. Nr 106, poz. 668 i Nr 113, poz. 717, z 1999 r. Nr 99, poz. 1152, z 2000 r. Nr 19, poz. 239, Nr 43, poz. 489, Nr 107, poz. 1127 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 11, poz. 84, Nr 28, poz. 301, Nr 52, poz. 538, Nr 99, poz. 1075, Nr 111, poz. 1194, Nr 123, poz. 1354, Nr 128, poz. 1405 i Nr 154, poz. 1805, z 2002 r. Nr 74, poz. 676, Nr 135, poz. 1146, Nr 196, poz. 1660, Nr 199, poz. 1673 i Nr 200, poz. 1679, z 2003 r. Nr 166, poz. 1608 i Nr 213, poz. 2081, z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 99, poz. 1001, Nr 120, poz. 1252 i Nr 240, poz. 2407, z 2005 r. Nr 10, poz. 71, Nr 68, poz. 610, Nr 86, poz. 732 i Nr 167, poz. 1398, z 2006 r. Nr 104, poz. 708 i 711, Nr 133, poz. 935, Nr 217, poz. 1587 i Nr 221, poz. 1615, z 2007 r. Nr 64, poz. 426, Nr 89, poz. 589, Nr 176, poz. 1239, Nr 181, poz. 1288 i Nr 225, poz. 1672, z 2008 r. Nr 93, poz. 586, Nr 116, poz. 740 i Nr 223, poz. 1460 i Nr 237, poz. 1654, z 2009 r. Nr 6, poz. 33, Nr 56, poz. 458, Nr 58, poz. 485, Nr 98, poz. 817, Nr 99, poz. 825, Nr 115, poz. 958, Nr 157, poz. 1241 i 219, poz. 1704, z 2010 r. Nr 105, poz. 655, Nr 135, poz. 912, Nr 182, poz. 1228, Nr 224, poz. 1459, Nr 246, poz. 1655 i Nr 254, poz. 1700 oraz z 2011 r. Nr 36, poz. 181, Nr 63, poz. 322, Nr 89, poz. 432, Nr 144, poz. 855, Nr 149, poz. 887, Nr 232, poz. 1378 i Nr 237, poz. 1654.

²⁾ Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu pod numerem zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039 oraz 2004 r. Nr 65, poz. 597), które wdraża postanowienia dyrektywy 98/34/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 czerwca 1998 r. ustanawiającej procedurę udzielania informacji w zakresie norm i przepisów technicznych (Dz. Urz. WE L 204 z 21.07.1998, str. 37, z późn. zm.: Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 20, str. 337, z późn. zm.).

Pracownik opracowujący merytorycznie sprawę:

Ewa Garstka, DRE, tel. (022) 693-57-88, e-mail: Ewa.Garstka@mg.gov.pl

- 1) urządzeniach i instalacjach energetycznych używanych do przesyłania lub dystrybucji paliw gazowych, a także do wykonywania robót budowlano-montażowych instalacji gazowych;
- 2) urządzeniach i instalacjach elektrycznych, o napięciu bezpiecznym, określonych w przepisach o ochronie przeciwporażeniowej oraz przy urządzeniach energetycznych powszechnego użytku.

§ 4. 1. Prowadzący eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych zapewnia opracowanie instrukcji określających w szczególności:

- 1) sposób organizacji pracy i nadzoru przy eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych oraz w pobliżu tych urządzeń lub instalacji;
- 2) zasady obsługi poszczególnych rodzajów urządzeń i instalacji energetycznych uwzględniające wymagania określone w instrukcji obsługi tych urządzeń i instalacji;
- 3) warunki, w których nie należy wykonywać eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych lub prac przy tych urządzeniach i instalacjach lub w których zakres eksploatacji lub prac jest ograniczony.

2. Instrukcje, o których mowa w ust. 1, są na bieżąco aktualizowane przez prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych lub osoby, o których mowa w § 5 ust. 1.

§ 5. 1. Prowadzący prace eksploatacyjne urządzeń i instalacji energetycznych może upoważnić osobę lub osoby do wykonywania w jego imieniu określonych działań związanych z wykonywaniem tych prac w tym:

- 1) koordynacji prac;
- 2) sposobu rejestracji prowadzonych prac;
- 3) opracowywania instrukcji prowadzenia prac;
- 4) wydawania poleceń.

2. Prowadzący prace eksploatacyjne urządzeń i instalacji energetycznych prowadzi wykaz osób upoważnionych, o których mowa w ust. 1, zawierający w szczególności:

- 1) oznaczenie osoby upoważnionej;
- 2) zakres upoważnienia;
- 3) określenie czasu na jaki upoważnienie zostało udzielone.

§ 6. Prace eksploatacyjne urządzeń i instalacji energetycznych mogą wykonywać osoby posiadające świadectwo potwierdzające kwalifikacje w zakresie ich eksploatacji uzyskane na podstawie przepisów prawa energetycznego.

§ 7. 1. Obiekty z zainstalowanymi urządzeniami i instalacjami energetycznymi oraz urządzenia i instalacje energetyczne powinny być oznakowane w sposób umożliwiający ich identyfikację.

2. Pomieszczenia lub teren ruchu energetycznego powinny być dostępne tylko dla osób upoważnionych.

3. Urządzenia i instalacje energetyczne stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

§ 8. Zabronione jest używanie urządzeń i instalacji energetycznych bez przewidzianych dla tych

Pracownik opracowujący merytorycznie sprawę:

Ewa Garstka, DRE, tel. (022) 693-57-88, e-mail: Ewa.Garstka@mg.gov.pl

urządzeń i instalacji środków ochrony i zabezpieczeń.

§ 9. Prace wewnątrz urządzeń i instalacji energetycznych powinny być wykonywane zgodnie z odpowiednimi wymaganiami dla prac w zbiornikach, kanałach, urządzeniach technicznych i innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych, określonymi w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy.

§ 10. 1. Jeżeli w zamkniętym wnętrzu urządzenia i instalacji energetycznej mogą gromadzić się lub występować pary lub gazy lub pyły stwarzające zagrożenie dla zdrowia, lub bezpieczeństwa, przed każdym wejściem do zamkniętego wnętrza tego urządzenia i instalacji należy:

- 1) dokonać pomiaru stężenia par lub gazów w tym wnętrzu ;
- 2) sprawdzić czy stężenie par lub gazów nie przekracza dopuszczalnych wartości określonych w przepisach odrębnych dotyczących najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy;
- 3) doprowadzić do obniżenia stężenia co najmniej do dopuszczalnego poziomu w przypadku gdy stężenie przekracza dopuszczalne wartości.

2. Jeżeli nie jest możliwe obniżenie stężenia par lub gazów poniżej wartości, o których mowa w ust. 1 pkt 3, rozpoczęcie i prowadzenie prac eksploatacyjnych urządzeń i instalacji energetycznych jest dopuszczalne po zapewnieniu odpowiednich środków ochrony zbiorowej i indywidualnej, określonych w instrukcji prowadzenia tych prac.

3. Czynności oraz wyniki pomiarów, o których mowa w ust. 1 powinny być zarejestrowane.

§ 11.1. Prace eksploatacyjne urządzeń i instalacji energetycznych, przy wykonywaniu których jest możliwe gromadzenie się lub występowanie pyłów, gazów, par lub mgieł stwarzających zagrożenie powstania pożaru lub wybuchu, powinny być prowadzone po usunięciu tego zagrożenia lub zastosowaniu środków ochronnych odpowiadających największemu potencjalnemu zagrożeniu, zgodnie z instrukcjami wykonywania tych prac.

2. Udostępnione miejsce pracy, w którym istnieje możliwość wystąpienia atmosfery wybuchowej, powinno spełniać minimalne wymagania określone w przepisach dotyczących minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej.

§ 12. Zabronione jest wykonywanie prac przy urządzeniach i instalacjach energetycznych na co najmniej dwóch poziomach równocześnie bez wymaganego zabezpieczenia, jeżeli stanowiska pracy zostały usytuowane jedno nad drugim.

§ 13. Prace wewnątrz kotłów lub zbiorników powinny być wykonywane po ich technologicznym wyłączeniu, skutecznym przewietrzeniu oraz zabezpieczeniu przed wystąpieniem czynników mogących stwarzać zagrożenia dla osób wykonujących te prace.

§ 14. Prace przy urządzeniach i instalacjach energetycznych, na których lub w których zainstalowano izotopowe źródła promieniowania powinny być wykonywane po uprzednim zdemontowaniu i zabezpieczeniu izotopowych źródeł promieniowania lub zabezpieczeniu przed promieniowaniem osób wykonujących te prace.

§ 15. Prace wewnątrz urządzeń i instalacji służących do dostarczania oraz magazynowania paliwa, wymagające wyłączenia tych urządzeń i instalacji z ruchu powinny być wykonywane po:

- 1) całkowitym odcięciu dopływu paliwa i sprawdzeniu szczelności armatury lub urządzeń odcinających jego dopływ;
- 2) zabezpieczeniu armatury lub urządzeń odcinających dopływ paliwa przed ich przypadkowym

Pracownik opracowujący merytorycznie sprawę:

Ewa Garstka, DRE, tel. (022) 693-57-88, e-mail: Ewa.Garstka@mg.gov.pl

otwarcie;

- 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 doprowadzeniu do wyeliminowania tych nieszczelności;
- 5) zastosowaniu określonych w instrukcjach środków zabezpieczających przed wystąpieniem czynników mogących stwarzać zagrożenie dla osób wykonujących prace;
- 6) oznaczeniu miejsca pracy oraz armatury lub urządzeń odcinających dopływ paliwa odpowiednimi znakami i tablicami bezpieczeństwa.

§ 16. 1. Prace przy instalacjach cieplnych wymagające wyłączenia tych instalacji z ruchu powinny być wykonywane po:

- 1) odłączeniu odcinków instalacji, na których mają być prowadzone prace poprzez zamknięcie armatury lub urządzeń odcinających;
- 2) sprawdzeniu szczelności armatury lub urządzeń odcinających;
- 3) zabezpieczeniu armatury lub urządzeń odcinających przed ich przypadkowym otwarciem;
- 4) rozprężeniu, odwodnieniu i wychłodzeniu instalacji;
- 5) oznaczeniu miejsca pracy oraz armatury lub urządzeń odcinających odpowiednimi znakami i tablicami bezpieczeństwa.

2. W przypadku stwierdzenia nieszczelności armatury lub urządzeń odcinających należy dodatkowo uniemożliwić dopływ ciepła lub innych czynników do instalacji, na której mają być wykonywane prace.

§ 17.1. Prace przy rurociągach i armaturze urządzeń hydrotechnicznych wymagających wyłączenia ich z ruchu powinny być wykonywane po:

- 1) odłączeniu odcinków na których mają być prowadzone prace poprzez zamknięcie armatury lub urządzeń odcinających;
- 2) zamknięciu dopływu wody, sprawdzeniu czy zamknięcia odcinające dopływ wody są szczelne.
- 3) zabezpieczeniu armatury lub urządzeń odcinających przed przypadkową zmianą położenia;
- 4) otwarciu, jeśli wymaga tego technologia prac, armatury spustowej, odpowietrzającej i rozruchowej;
- 5) oznaczeniu miejsca pracy oraz armatury lub urządzeń odcinających odpowiednimi znakami i tablicami bezpieczeństwa.

2. W przypadku stwierdzenia nieszczelności armatury lub urządzeń odcinających należy dodatkowo uniemożliwić dopływ cieczy lub innych czynników do odcinka, na którym mają być wykonywane prace.

§ 18. Prace w rurach ssących turbin wodnych, pompo-turbinach i turbinach wodnych umieszczonych w komorach otwartych oraz komorach odwodnień powinny być wykonywane po:

- 1) odcięciu dopływu wody;
- 2) zabezpieczeniu urządzeń odcinających przed przypadkowym otwarciem;
- 3) odwodnieniu komór;

Pracownik opracowujący merytorycznie sprawę:

Ewa Garstka, DRE, tel. (022) 693-57-88, e-mail: Ewa.Garstka@mg.gov.pl

- 4) oznaczeniu miejsca pracy oraz armatury i urządzeń odcinających odpowiednimi znakami i tablicami bezpieczeństwa.

2. W przypadku stwierdzenia nieszczelności armatury lub urządzeń odcinających należy dodatkowo uniemożliwić dopływ cieczy lub innych czynników do odcinka, na którym mają być wykonywane prace.

§ 19. Prace podwodne w siłowniach wodnych i budowlach hydrotechnicznych, w tym wewnątrz sztolni, rurociągów doprowadzających i odprowadzających, powinny być wykonywane w sposób i na zasadach określonych w instrukcjach.

§ 20. Prace przy urządzeniach, instalacjach i budowlach hydrotechnicznych z użyciem sprzętu pływającego powinny być wykonywane przy wyłączonych, oznaczonych znakami i tablicami bezpieczeństwa, i zabezpieczonych przed załączeniem turbinach, hydrozespołach i pompach.

§ 21. Prace przy urządzeniach i instalacjach gazowych, należy wykonywać przestrzegając wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy określone w przepisach odrębnych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazu ziemnego.

§ 22.1. Przed przystąpieniem do pracy w strefie generatorów elektrycznych chłodzonych wodorem, przy zbiornikach wodoru, elektrolizerach oraz składach butli napełnionych wodorem lub innych zbiornikach z gazami łatwopalnymi i wybuchowymi, przeprowadza się pomiary stężeń występujących gazów i kontroluje czy stężenie nie przekracza określonych w instrukcjach dopuszczalnych wartości stężeń, uwzględniających dolną granicę wybuchowości po przekroczeniu, których grozi niebezpieczeństwo wystąpienia wybuchu.

2. Rozpoczęcie prac, o których mowa w ust. 1, może nastąpić po usunięciu lub zminimalizowaniu zagrożenia pożarem lub wybuchem oraz obniżeniu stężeń co najmniej do wartości określonych, w instrukcjach, o których mowa w ust. 1, oraz zastosowaniu środków ochronnych przewidzianych w instrukcjach prowadzenia tych prac.

3. Wyniki pomiarów stężeń, o których mowa w ust. 1, powinny być rejestrowane.

§ 23. Przed przystąpieniem do prac wymagających wyłączenia generatorów elektrycznych, instalacji, zbiorników wodoru lub elektrolizerów z ruchu należy:

- 1) całkowicie odciąć dopływ wodoru do tych urządzeń;
- 2) usunąć z tych urządzeń wodór i przedmuchać je gazem obojętnym;
- 3) sprawdzić szczelność armatury lub urządzeń odcinających, przeprowadzając pomiary stężenia wodoru w tych urządzeniach;
- 4) zabezpieczyć armaturę lub urządzenia odcinające przed przypadkowym otwarciem;
- 5) oznaczyć miejsce pracy oraz armaturę lub urządzenia odcinające odpowiednimi znakami i tablicami bezpieczeństwa;
- 6) rejestrować wyniki pomiarów.

§ 24.1. Prace przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych, w zależności od zastosowanych metod i środków zapewniających bezpieczeństwo pracy, mogą być wykonywane:

- 1) pod napięciem;
- 2) w pobliżu napięcia;
- 3) przy wyłączonym napięciu.

Pracownik opracowujący merytorycznie sprawę:

Ewa Garstka, DRE, tel. (022) 693-57-88, e-mail: Ewa.Garstka@mg.gov.pl

2. Minimalne odstęp w powietrzu od nieosłoniętych urządzeń i instalacji elektrycznych lub ich części znajdujących się pod napięciem, wyznaczające zewnętrzne granice strefy prac, mają następujące wartości:

Napięcie znamionowe urządzenia	Minimalny odstęp w powietrzu, wyznaczający zewnętrzną granicę strefy:	
	Prac pod napięciem	Prac w pobliżu napięcia
kV	mm	mm
≤ 1	bez dotyku	300
3	60	1 120
6	90	1 120
10	120	1 150
15	160	1 160
20	220	1 220
30	320	1 320
110	1 000	2 000
220	1 600	3 000
400	2 500	4 000
750	5 300	8 400

3. Prowadzący prace pod napięciem lub w pobliżu napięcia opracowują instrukcje określające technologię, wymagane narzędzia oraz środki ochronne, które należy stosować podczas prowadzenia tych.

4. Wykonywanie prac przy liniach napowietrznych będących pod napięciem, wymagających użycia sprzętu zmechanizowanego może odbywać się pod warunkiem zachowania następujących minimalnych poziomych odległości zbliżenia, liczonych od skrajnego przewodu:

Napięcie znamionowe urządzenia [kV]	Minimalna odległość zbliżenia [m]:
do 1	3
powyżej 1 do 15	5
powyżej 15 do 30	10
powyżej 30 do 110	15
powyżej 110	30

5. Jeżeli z przyczyn technologicznych lub terenowych zachowanie odległości, o których mowa w ust. 4, nie jest możliwe, prowadzący eksploatację linii napowietrznych określa warunki wykonywania prac przy liniach napowietrznych będących pod napięciem, wymagających użycia sprzętu zmechanizowanego, mając na uwadze zachowanie odpowiedniego poziomu ich bezpieczeństwa.

Pracownik opracowujący merytorycznie sprawę:
Ewa Garstka, DRE, tel. (022) 693-57-88, e-mail: Ewa.Garstka@mg.gov.pl

§ 25. Odłączenie od urządzeń i instalacji elektrycznych napięcia powinno nastąpić przez uniemożliwienie stałego bądź chwilowego pojawienia się napięcia na odłączonych urządzeniach i instalacjach.

§ 26.1. 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 w sposób przyjęty przez prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych;
- 3) sprawdzić, czy nie występuje napięcie na odłączonych urządzeniach i instalacjach elektrycznych;
- 4) uziemić wyłączone urządzenia i instalacje elektryczne;
- 5) oznaczyć miejsce pracy oraz instalacje i urządzenia elektryczne odpowiednimi znakami i tablicami bezpieczeństwa.

2. Uziemienie urządzeń i instalacji elektrycznych powinno być wykonywane w taki sposób, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami i co najmniej jedno uziemienie było widoczne z miejsca pracy.

3. Dopuszcza się zastosowanie innych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających bezpieczeństwo pracy, określonych przez prowadzącego prace, gdy rozwiązanie konstrukcyjne urządzeń i instalacji elektrycznych albo rodzaj wykonywanej pracy nie pozwalają na uziemienie w sposób określony w ust. 2.

§ 27.1. Prace eksploatacyjne urządzeń i instalacji energetycznych, przy których istnieje możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego, należy wykonywać na podstawie polecenia pisemnego.

2. Polecenie pisemne wydaje prowadzący eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych.

3. Polecenie pisemne powinno zawierać co najmniej:

- 1) numer rejestru;
- 2) wskazanie osoby odpowiedzialnej za wykonanie pracy;
- 3) wskazanie miejsca i zakresu pracy;
- 4) określenie terminu rozpoczęcia i zakończenia pracy.

4. Prowadzący eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych określa zakres informacji, które powinno zawierać polecenie pisemne.

5. Polecenie pisemne należy przechowywać przez okres nie krótszy niż 30 dni od daty zakończenia pracy.

6. Zasady rejestrowania, wydawania, przekazywania, obiegu i przechowywania poleceń pisemnych ustala prowadzący eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych.

§ 28. Bez polecenia pisemnego jest dozwolone:

- 1) wykonywanie czynności związanych z ratowaniem zdrowia lub życia ludzkiego;
- 2) zabezpieczania urządzeń i instalacji energetycznych przed zniszczeniem;
- 3) prowadzenie przez osoby uprawnione i upoważnione prac eksploatacyjnych urządzeń i instalacji energetycznych określonych w instrukcjach.

Pracownik opracowujący merytorycznie sprawę:

Ewa Garstka, DRE, tel. (022) 693-57-88, e-mail: Ewa.Garstka@mg.gov.pl

§ 29. 1. Prace eksploatacyjne, o których mowa w §27 ust.1, wykonują co najmniej dwie osoby.

2. Wykaz prac eksploatacyjnych, o których mowa w §27 ust.1, ustala i aktualizuje prowadzący eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych.

§ 30.1. Jeżeli prace eksploatacyjne urządzeń i instalacji energetycznych są prowadzone jednocześnie przez różne osoby lub zespoły, prowadzący ich eksploatację koordynuje te prace.

2. Jeżeli prowadzący eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych wyznaczył osobę lub osoby koordynujące prace, informuje on tę osobę lub osoby o wydanych poleceniach związanych z pracami podlegającymi koordynacji.

3. Prowadzący eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych może upoważnić osobę koordynującą prace do wydawania poleceń związanych z prowadzonymi pracami.

4. Koordynacja prac polega w szczególności na:

- 1) określeniu kolejności wykonywania czynności łączeniowych urządzeń i instalacji energetycznych przed rozpoczęciem i po zakończeniu prac;
- 2) bieżącym monitorowaniu prowadzonych prac i ustalaniu kolejności ich prowadzenia;
- 3) wydawaniu poleceń rozpoczęcia, przerwania, wznowienia lub zakończenia pracy, jeśli zachodzi taka potrzeba;
- 4) zezwoleniu na włączenie do ruchu urządzeń lub instalacji energetycznych po otrzymaniu informacji o zakończeniu pracy oraz o gotowości włączenia tych urządzeń i instalacji do ruchu;
- 5) rejestrowaniu, w formie określonej przez prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych ustaleń, o których mowa w pkt 1-4.

5. Uruchomienie poszczególnych urządzeń lub instalacji energetycznych może nastąpić po zakończeniu pracy przez wszystkie zespoły, lub osoby wykonujące prace przy tych urządzeniach i instalacjach, które mają zostać uruchomione, lub których uruchomienie może mieć wpływ na wykonywanie prac, lub na bezpieczeństwo wykonujących prace.

§31.1. Podczas wykonywania prac eksploatacyjnych urządzeń i instalacji energetycznych należy w szczególności:

- 1) upewnić się czy w miejscu pracy urządzenia i instalacje elektryczne zostały odłączone, uziemione i odpowiednio zabezpieczone przed przypadkowym włączeniem, o ile wymaga tego technologia wykonywania prac;
- 2) upewnić się czy z urządzeń lub instalacji energetycznych usunięto lub odłączono czynniki zagrażające bezpieczeństwu takie jak napięcie, ciśnienie, woda, gaz, temperatura, o ile wymaga tego technologia wykonania prac;
- 3) upewnić się czy sprzęt, narzędzia i środki ochrony indywidualnej zostały właściwie dobrane;
- 4) przygotować i oznaczyć miejsce pracy;
- 5) wydać polecenie rozpoczęcia, przerwania, wznowienia pracy;
- 6) sprawować nadzór nad prawidłowością wykonywania pracy;
- 7) sprawdzić czy praca została zakończona oraz czy urządzenia i instalacje energetyczne są gotowe do ruchu;
- 8) wydać polecenie zakończenia pracy i opuszczenia miejsca pracy przez zespół lub zespoły;
- 9) zlikwidować miejsce pracy, usunąć oznaczenia, zabezpieczenia i uziemienia;

Pracownik opracowujący merytorycznie sprawę:

Ewa Garstka, DRE, tel. (022) 693-57-88, e-mail: Ewa.Garstka@mg.gov.pl

- 10) sprawdzić, czy sprzęt i narzędzia zostały usunięte z miejsca pracy;
- 11) poinformować prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych lub osoby przez niego wskazane o zakończeniu pracy i gotowości tych urządzeń i instalacji do ruchu;
- 12) rejestrować, w formie ustalonej przez prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych, wykonanie czynności, o których mowa w punktach 1-11.

§ 32.1. W każdym zespole wyznacza się osobę kierującą zespołem.

2. Przed wznowieniem pracy należy sprawdzić, czy warunki bezpieczeństwa miejsca pracy nie uległy pogorszeniu.

3. Jeżeli podczas sprawdzania, o którym mowa w ust. 2, zostanie stwierdzone pogorszenie warunków bezpieczeństwa miejsca pracy, wznowienie pracy może nastąpić po doprowadzeniu do co najmniej poprzedniego poziomu bezpieczeństwa.

§ 33. Przy wykonywaniu pracy jest zabronione w szczególności:

- 1) rozszerzanie pracy poza zakres i miejsce określone w poleceniu;
- 2) dokonywanie zmian w zastosowanych zabezpieczeniach, jeżeli miałyby to pogorszyć poziom bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac eksploatacyjnych.

§ 34. Traci moc rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 912).

§ 35. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 6 miesięcy od dnia ogłoszenia.

Minister Gospodarki

W porozumieniu:

Minister Pracy i Polityki Społecznej

Minister Zdrowia

SYSTEMIA DYREKTORA
BIURO PRAWNE
ZA ZGODNOŚĆ I WYKONANIE
PRAWNIN I ADMINISTRATYWNYM
M. Garstka
24.02.12

Pracownik opracowujący merytorycznie sprawę:

Ewa Garstka, DRE, tel. (022) 693-57-88, e-mail: Ewa.Garstka@mg.gov.pl

UZASADNIENIE

Przedmiotowe rozporządzenie reguluje sprawy bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. Zastępuje ono przepisy rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 912).

Uzasadnieniem do podjęcia prac nad opracowaniem nowego rozporządzenia zastępującego ww. akt prawny były postulaty branży energetycznej podkreślające konieczność dostosowania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy do postępu technicznego i organizacyjnego, przekształceń własnościowych, które dokonały się w energetyce oraz zmian w krajowym systemie prawnym spowodowanych przystąpieniem RP do UE.

Procesy przekształceń własnościowych mające miejsce w energetyce wymagają zdefiniowania w przepisach nowych pojęć (np. prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych) oraz doprecyzowania niektórych pojęć, które zawiera obecnie obowiązujące w tym zakresie rozporządzenie. Zaproponowane definicje pozwolą na przypisanie odpowiedzialności nadzorującym prace za zorganizowanie ich w sposób zapewniający bezpieczeństwo osobom je wykonującym przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. Wyżej wymienione zmiany spowodowały konieczność zweryfikowania przepisów obowiązującego rozporządzenia odnoszących się obecnie wyłącznie do pracownika, które to pojęcie użyte zostało w rozumieniu przepisów art. 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.), czyli do osoby świadczącej pracę na podstawie umowy o pracę.

Postęp techniczny w budowie urządzeń elektroenergetycznych wymusza konieczność dostosowania przepisów do zmian w organizacji prac przy urządzeniach i instalacjach energetycznych i wymaga uwzględnienia, w przepisach oraz w instrukcjach obsługi i bezpieczeństwa, zagrożeń związanych z tego typu pracami.

Zmiany w technologii związane z wprowadzaniem biomasy jako paliwa stosowanego w procesach wytwarzania energii powodują konieczność ponownego zdefiniowania pojęć: pomieszczenia lub terenu ruchu energetycznego.

Niektóre z przepisów obecnie obowiązującego rozporządzenia pokrywają się z przepisami stanowiącymi transpozycję przepisów UE, które regulują te same zagadnienia, tyle, że w sposób ogólny, pozostawiając specjalistom branżowym opracowanie szczegółów technicznych

w zależności od zagrożeń występujących w miejscu pracy. Dlatego w projektowanym akcie prawnym skoncentrowano się głównie na sprecyzowaniu wymagań pozwalających na zapobieganie i ograniczanie liczby wypadków przy pracy dotyczących osób wykonujących prace przy urządzeniach i instalacjach energetycznych, które nie wynikają z innych przepisów.

Przygotowując projekt przedmiotowej regulacji prawnej dokonano analizy przepisów zawierających zarówno ogólne jak i szczegółowe uregulowania prawne odnoszące się do zapobiegania zagrożeniom wynikającym m.in. z podejmowania prac niebezpiecznych przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.

Z przeprowadzonej analizy prawnej wynika, że niektóre wymagania, które można odnieść także do bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych wynikają z przepisów rozporządzeń wydanych na podstawie:

1) ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.), a w szczególności rozporządzeń:

a) Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm),

b) Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.),

c) Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 oraz z 2008 r. Nr 201, poz. 1275)-wdrażające dyrektywę Rady 98/24/WE,

d) Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. Nr 138, poz. 931);

e) 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. Nr 191, poz. 1596, z późn. zm.);

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

2) ustawy z dnia z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.), a w szczególności rozporządzenia:

Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań,

jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz. U. Nr 195, poz. 2011) – wdrożenie dyrektywy z dnia 21 grudnia 1988 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do wyrobów budowlanych (89/106/EWG);

3) ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.), a w szczególności rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828, z późn. zm.);

4) ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321, z późn. zm.), a w szczególności rozporządzeń:

a) Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120, poz. 1021, z późn. zm.),

b) Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 lipca 2003 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń ciśnieniowych (Dz. U. Nr 135, poz. 1269);

5) ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2010 r. Nr 138, poz. 935, z późn. zm.), a w szczególności rozporządzeń:

a) Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173),

b) Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych (Dz.U. Nr 263, poz. 2200),

c) Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263, poz. 2203),

d) Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń spalających paliwa gazowe (Dz. U. Nr 263, poz. 2201),

6) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.- Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), a w szczególności rozporządzeń:

a) Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 17 lipca 2003 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać plany operacyjno-ratownicze (Dz.U. Nr 131, poz. 1219),

b) Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji

Pracownik opracowujący merytorycznie sprawę:

Ewa Garstka, DRE, tel. (022) 693-57-88, e-mail: Ewa.Garstka@mg.gov.pl

niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58, poz. 535, z późn. zm.),

c) Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie wymagań, jakim powinien odpowiadać raport o bezpieczeństwie zakładu o dużym ryzyku (Dz. U. Nr 104, poz. 970, z późn. zm.).

Projektowane rozporządzenie reguluje tylko te zagadnienia, które nie wynikają z innych ww. przepisów i zastąpi rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.

W projekcie występują odwołania do odrębnych przepisów. I tak m.in. odwołanie w:

- 1) § 6 odnosi się do przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828, z późn. zm.);
- 2) § 9 odnosi się do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.);
- 3) §10 odnosi się do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.);
- 4) §11 odnosi się do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. Nr 138, poz. 931);
- 5) § 21 odnosi się do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy określonych w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz. U. z 2010 r. Nr 2, poz. 6);
- 6) § 24 zawiera zestawienie minimalnych odstępów wymaganych do zachowania w powietrzu wokół nieosłoniętych elementów urządzeń i instalacji elektrycznych znajdujących się pod napięciem, wyznaczających granicę strefy, opracowane na podstawie opinii Instytutu Energetyki opartej na wymaganiach normy PN-EN 50110-1:2005.

Reasumując projektowany akt prawny ma na celu:

- dostosowanie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych do aktualnego poziomu techniki i zmian organizacyjno-prawnych;
- ujednoczenie definicji pojęć używanych w energetyce;
- opracowanie podstawowych wytycznych w odniesieniu do organizacji prac wykonywanych przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.

Realizacja zamierzonych celów pozwoli na odpowiedni dobór członków zespołów osobowych wykonujących prace przy urządzeniach i instalacjach energetycznych pod kątem liczebności i kwalifikacji, zapewnienie właściwego nadzoru nad wykonaniem prac oraz przygotowaniem i uporządkowaniem miejsca pracy po jej wykonaniu. W konsekwencji przestrzeganie założonych w projektowanym akcie prawnym określonych wymogów podczas wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach energetycznych pozwoli na podwyższenie poziomu bezpieczeństwa.

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingskiej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. Nr 169, poz. 1414 oraz z 2009 r. Nr 42, poz. 337), projekt zostanie udostępniony w Biuletynie Informacji Publicznej Rządowego Centrum Legislacji oraz w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej www.mg.gov.pl - prawo - projekty aktów prawnych – przemysł.

Rozporządzenie zawiera przepisy techniczne i w związku z tym będzie podlegało notyfikacji w trybie przewidzianym w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039 oraz z 2004 r. Nr 65, poz. 597).

OCENA SKUTKÓW REGULACJI

1. Identyfikacja problemu - analiza

W trakcie procesu oceny aktualności uregulowań legislacyjnych w obszarze, który był objęty uregulowaniami zawartymi w rozporządzeniu Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 912) okazało się, że zachodzi potrzeba dostosowania przepisów tego rozporządzenia do postępu technicznego i zmian organizacyjno-prawnych. Podstawą do wydania przedmiotowego aktu wykonawczego jest art. 237¹⁵ § 2 ustawy – Kodeks pracy, wprowadzony przepisami ustawy z dnia 2 lutego 1996 r. o zmianie ustawy – Kodeks pracy oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 24, poz. 110, z 1997 r. Nr 104, poz. 661 oraz z 1998 r. Nr 66, poz. 431). Opracowany projekt reguluje istotne zagadnienia bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych, nie ujęte w innych przepisach.

2. Określenie celów projektowanej regulacji

Podstawowym celem regulacji jest opracowanie nowego aktu prawnego dostosowanego do aktualnego poziomu technicznego i zmian organizacyjno - prawnych związanych z przekształceniami własnościowymi oraz zmian w przepisach wynikających z faktu przystąpienia RP do Unii Europejskiej.

3. Uwarunkowania nowej regulacji

Konieczność opracowania nowego rozporządzenia wynika z faktu, że rozporządzenie je poprzedzające opracowane było ponad 11 lat temu, na długo przed wejściem Polski do Unii Europejskiej. W tym okresie czasu wydanych zostało kilka przepisów opartych na dyrektywach unijnych nowego i starego podejścia mających zastosowanie do sektora energetycznego. Niektóre z przepisów ww. rozporządzenia stały się nieaktualne. Zasadnym stało się więc zinwentaryzowanie przepisów obowiązujących w branży i dokonanie ich analizy przy współudziale specjalistów z branży. Takie podejście do opracowania nowego rozporządzenia pozwoli na uniknięcie nadmiernych regulacji.

Przed opracowaniem projektu rozporządzenia rozważano także:

- opcję zerową, która ze względu na liczne postulaty znowelizowania rozporządzenia poprzez dostosowania go do zmian organizacyjnych i postępu technicznego w branży energetycznej nie mogła zostać przyjęta;
- opcję samoregulacji, która ze względu na konieczność przypisania odpowiedzialności za organizację i wykonywanie prac niebezpiecznych została również odrzucona.

Pracownik opracowujący merytorycznie sprawę:

Ewa Garstka, DRE, tel. (022) 693-57-88, e-mail: Ewa.Garstka@mg.gov.pl

4. Wstępne konsultacje społeczne i informacje o przedstawionych opiniach

Rozwiązania objęte projektowanym aktem prawnym skonsultowano z następującymi podmiotami:

1. Związkiem Rzemiosła Polskiego,
2. Stowarzyszeniem Elektryków Polskich,
3. Stowarzyszeniem Inicjatyw Energetycznych,
4. Stowarzyszeniem Polskich Elektryków,
5. Instytutem Energetyki,
6. Instytutem Energetyki Odnawialnej,
7. Instytutem Elektrotechniki,
8. Wydz. Elektrycznym Politechniki Warszawskiej,
9. PKN Orlen, Spółką z o.o. Energetyka,
10. Krajową Izbą Gospodarczą,
11. Zakładami Vattenfal Heat Poland,
12. Polską Konfederacją Pracodawców Prywatnych „Lewiatan”.
13. Energia Operator
14. „Energetyka” Sp. z o.o.
15. Stowarzyszeniem Ochrony Pracy
16. Głównym Inspektorem Pracy

Inicjatywę legislacyjną podjęły także Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie, Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej. Postulaty dotyczące potrzeby uaktualnienia przepisów zgłaszała także Państwowa Inspekcja Pracy.

Do obowiązującego rozporządzenia wpłynęły liczne uwagi, opinie oraz szereg propozycji zmian dotychczasowych przepisów. Większość uwag miała charakter merytoryczny i wymaga dalszego uzgadniania w ramach konsultacji społecznych i międzyresortowych. Szczegółowe omówienie uwag zostanie przedstawione po etapie uzgodnień społecznych i międzyresortowych, które napłyną do projektu niniejszego znowelizowanego rozporządzenia.

5. Podmioty, na które oddziałuje projektowane rozporządzenie

Projektowane rozporządzenie wpłynie na zakłady produkujące, przesyłające i rozprowadzające energię elektryczną i prowadzące prace eksploatacyjne oraz remontowe urządzeń i instalacji energetycznych. Przepisy zawarte w projektowanym rozporządzeniu podają także

Pracownik opracowujący merytorycznie sprawę:

Ewa Garstka, DRE, tel. (022) 693-57-88, e-mail: Ewa.Garstka@mg.gov.pl

odwołania do innych obowiązujących przepisów związanych z wymaganiami prowadzenia prac niebezpiecznych w sposób zapewniający bezpieczeństwo wykonującym te prace i osobom postronnym. Przepisy rozporządzenia ujmują zagadnienia techniczno - organizacyjne uwzględniające wymagania bezpieczeństwa dotyczące pomieszczeń i środków techniczno - organizacyjnych dostosowując je do zagrożeń stwarzanych przez urządzenia i instalacje energetyczne. Koncentrują się w szczególności na określeniu podstawowych wymagań w odniesieniu do organizacji i warunków prowadzenia prac niebezpiecznych. Takie kompleksowe ujęcie problemu wymagań wpłynie na poprawę bezpieczeństwa.

6. Zakres oceny skutków regulacji na:

- sektor finansów publicznych w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego

Projektowana regulacja nie będzie wywierać skutków na budżet państwa.

- rynek pracy

Projektowana regulacja nie będzie miała bezpośredniego wpływu na rynek pracy.

- konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw

Projektowana regulacja będzie miała pozytywny wpływ na konkurencyjność przedsiębiorstw. Określone w przepisach rozporządzenia Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 912) -poprzedzającego projektowany akt prawny - wymagania zostały utrzymane, o ile dotyczyły zagadnień istniejących w obecnym stanie techniki. Kwestie wynikające zaś z odrębnych przepisów zostały w projektowanym rozporządzeniu pominięte. Zastosowano jedynie odwołania do tych przepisów, aby ułatwić przedsiębiorcom dotarcie do regulacji, które mają zastosowanie także w branży energetycznej. Ponieważ tym rozporządzeniem uproszczono przepisy projektowana regulacja będzie miała pozytywny wpływ na konkurencyjność gospodarki, a w tym i funkcjonowanie przedsiębiorców.

- sytuację i rozwój regionalny

Projektowana regulacja nie będzie miała wpływu na sytuację regionów i ich rozwój.

- środowisko

Projektowana regulacja może mieć wpływ na życie, zdrowie i bezpieczeństwo pracowników zatrudnionych przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. Zawarte w rozporządzeniu wymogi dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy odnośnie ww. prac przekładają się na bezpieczeństwo dla otaczającego środowiska naturalnego.