

			<p>3) głównych przyrządów sterujących, odcinających i bezpieczeństwa, w zakresie realizowanych przez nie funkcji;</p> <p>4) przyrządów zamykających dopływ płynu i umożliwiających opróżnienie określonych odcinków instalacji ziębniczej w sytuacjach awaryjnych;</p> <p>5) przyrządów, które mogą być obsługiwane wyłącznie przez osoby upoważnione;</p> <p>6) przewodów zasilających, przykładowo dostarczających wodę, powietrze, energię elektryczną.</p> <p>8. Oznakowanie, o którym mowa w ust. 7, powinny posiadać w szczególności rurociągi, których złącza są wykonywane podczas montażu prowadzonego w miejscu przeznaczenia. Do znakowania mogą być używane różne nośniki i sposoby przekazywania informacji, w tym kodowane – pod warunkiem umieszczenia klucza do kodów w pobliżu miejsc i obiektów podlegających oznakowaniu.</p> <p>§ 20. 1. Na instalacji ziębniczej lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie, w miejscu łatwo dostępnym, powinny być umieszczone czytelne i zabezpieczone przed zniszczeniem tabliczki informacyjne, zawierające co najmniej następujące dane:</p> <p>1) telefony alarmowe i wykaz osób, o którym mowa w ust. 2 pkt 5;</p> <p>2) rodzaj czynnika ziębniczego: jego numer oraz wzór i nazwę chemiczną;</p> <p>3) informacje dotyczące toksyczności lub palności czynnika ziębniczego, w zależności od jego grupy bezpieczeństwa;</p> <p>4) maksymalne ciśnienie dopuszczalne;</p>
--	--	--	--

	<p>SOP</p> <p>SOP</p>	<p>Brak uregulowań w zakresie wielkich zagrożeń dla okolicznej ludności i naturalnego środowiska w sytuacji spowodowanej uwolnieniem substancji szkodliwych oraz ich wybuchem.</p> <p>Brak kryteriów dla instalacji stwarzających wielkie zagrożenia i zróżnicowanie związanych z tym wymogów, stosowanie do wielkości instalacji, rodzajów czynników ziębnicznych oraz zastosowanych rozwiązań technicznych.</p>	<p>5) instrukcję wyłączania instalacji ziębniczej w sytuacjach awaryjnych oraz postępowania w przypadkach, określonych w § 18 ust. 2 pkt 3 i 4;</p> <p>6) schemat rurociągów i rozmieszczenia przyrządów, pozwalający zidentyfikować przyrządy odcinające i sterujące – w przypadku złożonej instalacji ziębniczej.”</p> <p>Uwagi nieuwzględnione</p> <p>Zakłócenia działania instalacji ziębniczej lub jej części składowych, występujące podczas użytkowania lub spowodowane czynnikami zewnętrznymi, mogą wywołać sytuacje awaryjne, stwarzające nadzwyczajne zagrożenie dla ludzi, mienia i środowiska, zarówno w miejscach eksploatacji tych instalacji, jak i w ich otoczeniu. Skutki tych zdarzeń mogą oddziaływać na znacznych obszarach i duże instalacje ziębnicze należy traktować jako zakłady stwarzające zagrożenie poza swoim terenem. Należy jednak zwrócić uwagę, że instalacje ziębnicze nie są zaliczane, na podstawie przepisów dotyczących ochrony środowiska, do kategorii tzw. zakładów o dużym albo zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej – i ze względów formalnych kryteria stosowane do takich zakładów nie mogą być w projektowanym rozporządzeniu zastosowane. Obowiązki operatora instalacji dotyczące w szczególności zapobiegania zagrożeniom pożarowym i innym miejscowym zagrożeniom, zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stosowanych rozwiązań technicznych, podejmowania działań ratowniczych w przypadku wystąpienia pożaru lub awarii</p>
--	-----------------------	---	--

	<p>KFCh</p> <p>GIP</p> <p>NSZZ</p>	<p>Propozycja zastąpienia w tekście rozporządzenia przymiotnika „ziębniczy” przymiotnikiem „chłodniczy”.</p> <p>Polska branża chłodnicza posługuje się słowem chłodniczy.</p> <p>W Rozporządzeniu PE i Rady nr 517/2014 w wersji ogłoszonej po polsku mowa jest o urządzeniach, agregatach, instalacjach czy czynnikach chłodniczych (a nie ziębniczych).</p> <p>W rozdziale 5 określono wymagania bezpieczeństwa pracy wyłącznie dla komór chłodniczych o temperaturze chłodzenia poniżej 0°C oraz komór o kontrolowanej atmosferze. Ze względu na specyfikę produkcji i normy przechowywania żywności, zakłady przemysłu spożywczego eksploatują często komory chłodnicze o zakresie temperatur od 4°C do 10°C. Zasadne jest określenie wymagań bezpieczeństwa pracy także dla tego typu komór chłodniczych.</p> <p>Projekt rozporządzenia powinien uregulować również kwestie związane z dobowym czasem pracy, metodą oceny ryzyka czy zastosowaniem ochrony przy pracy w niskich temperaturach.</p>	<p>technicznej oraz współpracy w tym zakresie z właściwą miejscowo komendą Państwowej Straży Pożarnej – określają przepisy o ochronie przeciwpożarowej.</p> <p>Uwaga częściowo uwzględniona Proponuje się uzupełnić terminy definiowane w § 2 pkt 2, 3 oraz 6 jak następuje: „2) czynnik ziębniczy określany również jako czynnik chłodniczy –” „3) instalacja ziębnicza określana również jako instalacja chłodnicza –” „6) obieg ziębniczy określany również jako obieg chłodniczy –”</p> <p>Uwagi częściowo uwzględnione. W zakresie ochrony przy pracy w temperaturach poniżej 10°C, proponuje się wprowadzenie przepisów § 24 o treści następującej: „§ 24. 1. Operator instalacji ocenia obciążenie termiczne osób pracujących w miejscach, w których jest utrzymywana temperatura poniżej 10° C i porównuje je z wartościami wskaźników, określających najwyższe dopuszczalne natężenia tego obciążenia dla mikroklimatu zimnego. 2. W celu ograniczenia ryzyka termicznego, operator instalacji podejmuje działania techniczne i organizacyjne, odpowiednie do poziomu występujących zagrożeń, uwzględniając w szczególności następujące zagadnienia: 1) przy temperaturze poniżej 4° C, osoby wykonujące prace powinny stosować odpowiednią odzież ciepłochronną, a w</p>
--	------------------------------------	---	--

			<p>przypadku jednoczesnego występowania drgań miejscowych – również rękawice;</p> <p>2) przy temperaturze poniżej -1°C, osoby wykonujące prace powinny używać rękawic, w celu zachowania sprawności czynnościowej rąk i ich ochrony przed odmrożeniem;</p> <p>3) obsługa maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi powinna być możliwa bez zdejmowania rękawic;</p> <p>4) metalowe uchwyty narzędzi i elementów sterowniczych oraz metalowe siedziska powinny być pokryte materiałem termoizolacyjnym;</p> <p>5) należy zapobiegać zawilgoceniu rękawic i odzieży w przypadku kontaktu z łatwo parującymi cieczami, aby uniknąć dodatkowego chłodzenia przez ich parowanie;</p> <p>6) należy ograniczać czas narażenia, w szczególności w przypadku jednoczesnego oddziaływania środowiska zimnego i drgań ogólnych lub miejscowych;</p> <p>7) osobom wykonującym prace ciągłe w temperaturze -7°C i niższej, należy zapewnić możliwość korzystania z ogrzewanego pomieszczenia.”</p> <p>Zagadnienia dobrego czasu pracy czy oceny ryzyka zawodowego nie wymagają odrębnych regulacji, poza występującymi w Kodeksie pracy i ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy.</p>
§ 2	MŚ	Pkt 7 Definicja „operatora instalacji” odbiega w znacznym stopniu od definicji „operatora” zawartej w rozporządzeniu 842/2006 w sprawie niektórych fluorowanych gazów cieplarnianych oraz w rozporządzeniu nr 517/2014 w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych i uchylenia rozporządzenia (WE) 842/2006	<p>Uwaga nieuwzględniona</p> <p>Pojęcie „operatora” dotyczy:</p> <p>– różnych urządzeń (nie tylko instalacji ziemnych) zawierających określone ilości f-gazów,</p>

			<ul style="list-style-type: none"> – czynności mogących mieć wpływ na uwalnianie f-gazów z tych urządzeń, – ochrony klimatu poprzez ograniczanie emisji f-gazów. <p>Pojęcie „operatora instalacji” dotyczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tylko instalacji ziębniczych (powyżej określonej wielkości), które mogą zawierać różne czynniki ziębnicze (również nie będące f-gazami), – prac i czynności eksploatacyjnych o znacznie szerszym zakresie, niż dotyczące czynników ziębniczych, – ochrony osób przed różnymi zagrożeniami występującymi podczas prac eksploatacyjnych, m. in. powodowanymi przez czynniki klasyfikowane jako niebezpieczne dla ludzi (toksyczne, palne). <p>W związku z tym pojęcia nie są tożsame.</p>
	CIOP-PIB	<p>Pkt 2 „...czynnik ziębniczy - płyn roboczy stosowany <u>wewnątrz</u> instalacji ziębniczej, przejmujący ciepło w niskiej temperaturze i pod niskim ciśnieniem oraz odprowadzający ciepło w wyższej temperaturze i pod wyższym ciśnieniem, przy zachodzącej zazwyczaj zmianie stanu <u>jego</u> skupienia.”</p> <p>Proponowana zmiana jednoznacznie określa miejsce stosowania czynnika.</p>	<p>Uwagi uwzględnione - proponuje się usunięcie definicji w pkt 11 oraz zmianę i rozszerzenie definicji w pkt 2, 3 i 6:</p> <p>„2) czynnik ziębniczy określany również jako czynnik chłodniczy – płyn roboczy stosowany wewnątrz instalacji ziębniczej, w szczególności: węglowodory (HC), ich fluorowcowe pochodne (typu HFC, PFC, CFC, HCFC), inne związki organiczne (pierścieniowe związki organiczne, eter) i nieorganiczne (amoniak, dwutlenek węgla), a także ich mieszaniny;</p> <p>3) instalacja ziębnicza określana również jako instalacja chłodnicza – kompletny zestaw wszystkich części składowych,</p>
	UDT	<p>Pkt 11 Usunąć słowo „kompletna”. Pkt 3 mówi już o kompletności instalacji ziębniczej.</p>	
	COCH	<p>Pkt 11 Uzupełnienie „urządzenia chłodnicze (ziębnicze) -...”</p> <p>W obszarze przepisów i dokumentacji funkcjonują dwa równorzędne określenia: urządzenia chłodnicze (tradycyjne) i urządzenia ziębnicze (normatywne). Proponowane uzupełnienie zapobiega możliwości przypadkowego lub</p>	

	KFCh	<p>rozmyślnego wykluczania pewnej grupy urządzeń z zakresu stosowania rozporządzenia na podstawie subiektywnej interpretacji użytego w nim określenia.</p> <p>Pkt 11 Propozycja zamiany sformułowania „urządzenie chłodnicze” na „agregat chłodniczy”.</p> <p>W powszechnie stosowanej nomenklaturze nie rozróżnia się „instalacji chłodniczej” i „urządzenia chłodniczego”, natomiast stosuje się pojęcie „agregat chłodniczy”.</p>	<p>połączonych podczas montażu i napełnionych czynnikiem żiębniczym, tworzących stacjonarne (w tym przestawne) albo ruchome urządzenie chłodnicze, klimatyzacyjne lub pompę ciepła, w tym w postaci agregatu dostarczonego w stanie gotowym do użytku albo urządzenia o konstrukcji modułowej, którego montaż w miejscu przeznaczenia nie wymaga wykonywania złącz pomiędzy elementami zawierającymi czynnik żiębniczy;</p> <p>6) obieg żiębniczy określany również jako obieg chłodniczy – zamknięty układ instalacji żiębniczej, wewnątrz którego krąży czynnik żiębniczy pobierający ciepło z ośrodka o niższej temperaturze i pod niskim ciśnieniem oraz odprowadzający ciepło do ośrodka o wyższej temperaturze i pod wyższym ciśnieniem, przy zachodzącej zazwyczaj zmianie stanu skupienia tego czynnika;”</p>
§ 3	MŚ	<p>Ust. 1 Sformułowanie „przewoźne instalacje żiębnicze” należy zmienić na sformułowanie „urządzenia ruchome”, zgodnie z terminologią stosowaną w rozporządzeniach (WE) 842/2006 i 517/2014</p>	<p>Uwaga uwzględniona w definicji wg § 2 pkt 3 (jak wyżej).</p>
	COCH	<p>Ust. 1 „...przy eksploatacji stacjonarnych i przewoźnych <u>urządzeń chłodniczych (żiębniczych), pomp ciepła, klimatyzatorów i instalacji klimatyzacyjnych, wyposażonych w obiegi żiębnicze, będących...</u>”</p> <p>W rozporządzeniu nigdzie nie są wymienione konkretne rodzaje urządzeń, w których występują obiegi żiębnicze i do</p>	<p>Uwaga uwzględniona – zmiana definicji w § 2 pkt 3 (jak wyżej) oraz nowa treść § 3 ust. 1: „§ 3. 1. Rozporządzenie stosuje się do instalacji żiębniczych o zainstalowanej mocy cieplnej powyżej 50 kW dla warunków nominalnych, służących do ochładzania lub ogrzewania</p>

		<p>których przede wszystkim odnosi się rozporządzenie. Odniesienie się do przepisów ustawy „Prawo energetyczne” jako źródła informacji o specyfikacji urządzeń podlegających rozporządzeniu jest nieskuteczne. Ustawa ta bowiem nie wyszczególnia jednoznacznie wszystkich rodzajów urządzeń podlegających projektowanemu rozporządzeniu.</p> <p>Ust. 1 Wprowadzenie wartości progowych, funkcjonujących w już obowiązującej legislacji dla branży chłodniczo-klimatyzacyjnej i pomp ciepła, np. w Rozporządzeniu UE nr 517/2014. Ww. przepisy odnoszą wartości progowe dla czynników chłodniczych do ich ekwiwalentu w CO₂.</p> <p>Ust. 1 Uwzględnienie, obok określenia mocy cieplnej również rodzaju i ilości czynnika chłodniczego w instalacji ziębniczej.</p> <p>Ust. 1 Propozycja zmiany/uzupełnienia zapisu: „Rozporządzenie stosuje się przy eksploatacji stacjonarnych i przewoźnych instalacji ziębniczych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) o mocy znamionowej napędu elektrycznego urządzenia chłodniczego większej od 20 kW 2) napełnionej czynnikiem chłodniczym powyżej 30 kg. 	<p>produktów, pomieszczeń, obiektów lub ośrodków, w szczególności użytkowanych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) w procesach konserwacji, przetwarzania i uszlachetniania produktów spożywczych oraz ich przechowywania i obrotu towarowego; 2) w celu zapewnienia temperatury wymaganej do realizacji różnych przemysłowych procesów produkcyjnych; 3) do obniżania temperatury komór chłodniczych, obiektów sportowych, szpitalnych i innych obiektów chłodzonych; 4) w celu przystosowania parametrów powietrza w pomieszczeniach do potrzeb ludzi, wymagań urządzeń technicznych lub procesów technologicznych; 5) przy mrożeniu gruntów i innych pracach budowlanych. <p>Uwagi nieuwzględnione: Projektowane rozporządzenie <u>nie jest</u> aktem wykonawczym do rozporządzeń (WE) nr 1005/2009 i (UE) nr 517/2014. Kryteria napełnienia czynnikiem ziębniczym będącym substancją zubożającą warstwę ozonową albo fluorowanym gazem cieplarnianym, dotyczą minimalnej zawartości czynnika ziębniczego, od której wymagane jest poddawanie instalacji ziębniczej kontroli szczelności – i powinny mieć zastosowanie w tym zakresie. Obowiązek kontroli szczelności stosuje się wprost, na podstawie przepisów określających postępowanie w sprawach wynikających z rozporządzeń (WE) nr</p>
--	--	--	---

		<p>Sformułowanie użyte w projekcie jest niejasne i nieprecyzyjne, ponieważ nie wiadomo jak rozumieć moc 50 kW w odniesieniu do układów chłodniczych.</p>	<p>1005/2009 oraz (UE) nr 517/2014. Moc nominalna jest zazwyczaj podstawowym parametrem określającym <u>wielkość</u> urządzenia wytwarzającego, przetwarzającego lub zużywającego różne postaci energii (chemiczną, cieplną, elektryczną, mechaniczną itd.) i jest stosowana do urządzeń energetycznych różnego typu, np.: kotłów, turbin, silników tłokowych, pomp, sprężarek itp. W przepisach prawa energetycznego jest również zastosowana do określenia wielkości instalacji ziębnych, od której to wielkości wymagane jest posiadanie kwalifikacji przez osoby zajmujące się ich eksploatacją. Ponieważ pomiędzy napełnieniem czynnikiem ziębnym, a wydajnością cieplną instalacji ziębnej dla warunków nominalnych nie ma jednoznacznej zależności (szczególnie w odniesieniu do ekwiwalentu CO₂), zastosowanie odmiennego kryterium (albo łączne stosowanie kilku kryteriów), może być przyczyną nieporozumień i błędnej interpretacji przepisów. Zgodnie z przepisami prawa energetycznego, kryterium mocy znamionowej napędu sprężarki dotyczy sprężarek w instalacjach sprężonego powietrza i gazów technicznych, albo stosowanych do napędu maszyn lub narzędzi pneumatycznych – i nie ma zastosowania do sprężarek w instalacjach ziębnych. Należy dodatkowo zwrócić uwagę, że proponowane kryteria mogą powodować objęcie przepisami projektowanego rozporządzenia również małe instalacje ziębne, co z punktu widzenia celów tego rozporządzenia (ochrona pracowników) nie jest uzasadnione.</p>
--	--	--	--

§ 5	CIOP-PIB	<p>Ust. 1 pkt 5 „...kontrolno-pomiarowym - dotyczącym prób i pomiarów kontrolnych do oceny stanu technicznego, parametrów eksploatacyjnych, sprawności energetycznej i jakości regulacji i automatyki”;</p> <p>Sformułowanie zawarte w projekcie jest niejasne. Nie wiadomo czy dotyczy sprawdzania nastaw czyli sprawdzanie i regulację automatyki?</p>	<p>Uwaga częściowo uwzględniona. Wyrazy „i jakości regulacji” proponuje się zastąpić wyrazami „i funkcjonowania układów regulacji”.</p>
	MŚ	<p>Ust. 2 Trwają prace nad projektem ustawy umożliwiającej wykonanie rozporządzenia (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie niektórych fluorowanych gazów cieplarnianych.</p>	<p>Uwagi uwzględnione</p> <p>Proponuje się przeniesienie przepisu do § 6 ust. 3 i nadanie mu nowego brzmienia:</p>
	KFCh	<p>Ust. 2 Zapis nakładający określone wymagania na eksploatującego instalacje i obiegi ziębnicze (chłodnicze - patrz uwagi ogólne) zawierające czynnik ziębniczy (chłodniczy - patrz uwagi ogólne) będący tzw. fluorowanym gazem cieplarnianym lub substancją zubażającą warstwę ozonową powinien odwoływać się do Rozporządzenia PE i Rady (UE) Nr 517/2014. Polskie przepisy umożliwiające wykonanie tego rozporządzenia są w opracowaniu.</p>	<p>„§ 6. 3. W przypadku obiegów ziębniczych zawierających czynnik ziębniczy będący substancją zubażającą warstwę ozonową albo fluorowanym gazem cieplarnianym, instrukcja eksploatacji powinna być sporządzona z uwzględnieniem wymagań określonych w przepisach ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubażających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz.881).</p>
	KFCh	<p>Ust. 4 Propozycja wprowadzenia zmiany zapisu.</p> <p>Z aktualnego zapisu wynika, że eksploatacja instalacji i obiegów ziębniczych powinna być prowadzona przez osoby posiadające świadectwo kwalifikacji zarówno zawarte w Prawie energetycznym jak i w ustawie o substancjach zubażających warstwę ozonową, nawet w przypadku instalacji nie zawierających takich substancji.</p>	<p>Uwaga uwzględniona</p> <p>Proponuje się usunięcie przepisu § 6 ust. 4 pkt 2 i zmianę brzmienia przepisu § 13 ust. 3 – jak poniżej.</p>
	RCL	<p>Ust. 2-4 Przepisy nie odzwierciedlają norm prawnych, lecz mają charakter informacyjny. Należy je wykreślić z projektu.</p>	<p>Uwaga częściowo uwzględniona. Redakcja przedstawiona w projekcie podlegającym konsultacji sugeruje, że te przepisy mają wyłącznie charakter informacyjny. Mają one</p>

			<p>jednak bezpośredni wpływ na działania podejmowane przez operatora instalacji lub prowadzącego eksploatację oraz na zakres merytoryczny niektórych dokumentów, przykładowo na treść instrukcji eksploatacji. Biorąc dodatkowo pod uwagę fakt, że niektóre akty prawne dotyczące tej problematyki znajdują się w opracowaniu oraz występują niespójności terminologiczne pomiędzy różnymi obszarami legislacji, które mogą prowadzić do błędów interpretacyjnych odnośnie ich zastosowania, proponuje się co następuje:</p> <p>a) pozostawienie dotychczasowego przepisu § 5 ust. 4 pkt 1 jako § 5 ust. 2 – bez zmian redakcyjnych:</p> <p>„§ 5. 2. Eksploatacja instalacji ziębniczych powinna być prowadzona przez osoby posiadające świadectwo kwalifikacji, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 54 ust. 6 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059, z późn. zm.), odpowiednie dla danego zakresu prac eksploatacyjnych przy urządzeniach klimatyzacji i chłodniczych o mocy powyżej 50 kW – na stanowiskach eksploatacji lub dozoru.”;</p> <p>b) przeniesienie dotychczasowych przepisów § 5 ust. 2 i 3 – po zmianach redakcyjnych – do § 6 ust. 2 pkt 2 i ust. 3:</p> <p>„§ 6. 2. Instrukcję eksploatacji sporządza i aktualizuje operator instalacji lub prowadzący eksploatację, uwzględniając wymagania określone w:</p> <p>1) dokumentach wymienionych w § 4 ust. 1 i 2 oraz innych dokumentach obowiązujących u</p>
--	--	--	--

			<p>operatora instalacji, biorąc pod uwagę stopień zużycia, stan techniczny i zmiany dokonywane w instalacji ziębniczej oraz inne uwarunkowania lokalne, mające wpływ na jej eksploatację;</p> <p>2) przepisach w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego, wydanych na podstawie art. 8 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 963, z późn. zm.), w szczególności dotyczących zbiorników w instalacji ziębniczej.</p> <p>3. W przypadku obiegów ziębniczych zawierających czynnik ziębniczy będący substancją zubożającą warstwę ozonową albo fluorowanym gazem cieplarnianym, instrukcja eksploatacji powinna być sporządzona z uwzględnieniem wymagań określonych w przepisach ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz.881).</p> <p>c) przeniesienie dotychczasowego przepisu § 5 ust. 4 pkt 2 - po zmianach redakcyjnych – do § 13 ust. 3:</p> <p>„§ 13. 3. W odniesieniu do czynników ziębniczych będących substancją zubożającą warstwę ozonową albo fluorowanym gazem cieplarnianym, wszystkie prace objęte obowiązkiem uzyskania certyfikatu określonego w przepisach, o których mowa w § 6 ust. 3, mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby fizyczne lub przedsiębiorców posiadających odpowiedni certyfikat dla personelu lub przedsiębiorcy.”</p>
--	--	--	---

MS		<p>Ust. 5 Niedopuszczalne jest umożliwienie wykonywania obowiązków operatora instalacji przez osoby nieuprawnione pod nadzorem wykwalifikowanej osoby. W świetle przepisów krajowych i unijnych - rozporządzenia (WE) nr 1005/2009 i (UE) nr 517/2014 - nie można odstąpić od obowiązku posiadania świadectwa kwalifikacji lub certyfikatu.</p>	<p>Uwagi uwzględnione Proponuje się, co następuje: a) pozostawienie dotychczasowego przepisu § 5 ust. 5 pkt 3-6 jako § 5 ust. 3 pkt 1-4. Prace z tego zakresu nie dotyczą czynników ziębniczych. b) uzupełnienie treści § 8 ust. 4 o odpowiednie zastrzeżenie oraz przeniesienie przepisów § 5 ust 5 pkt 1 i 2 - po zmianach redakcyjnych – do § 8 ust 4 i 5:</p>
MSZ		<p>Ust. 5 pkt 2 Ustęp 5 potwierdza, że świadczenie usług transgranicznych w zakresie eksploatacji instalacji i obiegów przez osoby, które nie przeszły procedury uznania kwalifikacji zawodowych, dopuszczalne jest wyłącznie w ograniczonym zakresie. Takie ograniczenie stoi w sprzeczności z art. 5 dyrektywy 2005/36/WE w sprawie uznawania kwalifikacji zawodowych. Ponadto, kwalifikacje usługodawcy mogą być w razie wątpliwości sprawdzone przed rozpoczęciem świadczenia zgodnie z procedurą przewidzianą w art. 7 ust. 4 ww. dyrektywy, implementowaną w art. 31 ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej.</p>	<p>„§ 8. 4. Operator instalacji lub prowadzący eksploatację mogą, z zastrzeżeniem § 13 ust. 3, dopuścić do wykonywania niektórych prac objętych poleceniem pisemnym osoby nieuprawnione pod warunkiem, że prace są wykonywane pod stałym nadzorem osób uprawnionych. 5. Przepis ust. 4 może być stosowany w przypadku: 1) szkolenia osób na stanowiskach pracy; 2) obsługi serwisowej przez zagranicznego producenta lub wykonawcę prac instalacyjnych, jeżeli przy wykonywaniu czynności serwisowych uczestniczą osoby nie spełniające kryteriów kwalifikacyjnych przewidzianych dla świadczenia usług transgranicznych; 3) udziału osoby nieuprawnionej przy zespołowym wykonywaniu pracy.”</p>
OPZZ		<p>Ust. 5 pkt 6 Praktyka wskazuje, że nietrudno w sytuacji wykonywania takich czynności (roboty budowlane, ziemne, transportowe, renowacyjne itp.) o zdarzenia wypadkowe, nawet jeśli wskazane osoby nieuprawnione są nadzorowane przez osoby uprawnione (...).</p>	<p>Uwaga nieuwzględniona Roboty wymienione w tym przepisie nie dotyczą bezpośrednio prac eksploatacyjnych przy instalacjach ziębniczych – dlatego nieuzasadnione jest wymaganie od osób</p>

			wykonujących te roboty uprawnień wymienionych w przepisie § 2 pkt 9. Nadzór osoby uprawnionej jest dodatkowym zabezpieczeniem przed powstaniem zdarzeń wypadkowych, wynikających z faktu wykonywania tych robót w bezpośredniej bliskości instalacji ziębniczych.
§ 6	UDT	Ust. 1 pkt 6 Propozycja dodania słów na końcu punktu „... jak również w sytuacjach awaryjnych”.	Uwaga uwzględniona
	CIO-PIB	Ust. 1 pkt 10 W punkcie tym jest mowa o harmonogramie prac konserwacyjnych, w tym konserwacji zapobiegawczych. Brak definicji, jakiego rodzaju są to konserwacje	Uwaga nieuwzględniona Informacje nt. konserwacji zapobiegawczej powinny być zawarte w instrukcji dostarczanej przez producenta i zgodnie z normą zharmonizowaną PN-EN 378-2 dotyczyć m. in.: czynności kontrolnych przy oględzinach zewnętrznych, badań eksploatacyjnych, sprawdzania przyrządów zabezpieczających i kontroli szczelności. Szczegółowe określanie zakresu takich prac wykracza poza zakres projektowanego rozporządzenia.
	CIOP-PIB	Ust. 1 pkt 11 „...harmonogram przeglądów okresowych, prób i pomiarów kontrolnych oraz wymagania dotyczące napraw i remontów instalacji ziębniczej lub jej części składowych”; Wg słownika polskiego naprawa i remont są synonimami.	Uwaga częściowo uwzględniona Pojęcie „remont” powinno być używane w zakresie zgodnym z definicją w przepisie § 5 ust. 1 pkt 3, a ponieważ obejmuje również naprawianie uszkodzeń (reperacje), proponuje się usunięcie wyrazu „napraw”.
§ 7	UDT	Ust. 1 Propozycja zastąpienia słów „polecenia pisemnego” słowami „pozwolenia pisemnego” oraz wprowadzenie takiej zmiany konsekwentnie w całym projekcie rozporządzenia.	Uwaga nieuwzględniona „Pozwolenie pisemne” nie jest wymagane w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do wszystkich prac szczególnie niebezpiecznych, lecz jedynie w przypadkach określonych w § 84 ust. 1 oraz § 86 ust. 1 tego rozporządzenia.

	<p>CIOP-PIB</p>	<p>Ust. 2 pkt 5 „...szkodliwym oddziaływaniem na organizm <u>pracownika</u> czynnika ziębniczego lub produktów jego spalania <u>oraz</u> rozkładu pod wpływem wysokiej temperatury”.</p> <p>Podczas pożaru materiał spalany ulega spaleni i rozpadowi na skutek działania wysokiej temperatury płomieni i rozgrzanych części konstrukcji (urządzenia).</p>	<p>Termin „polecenie pisemne” jest natomiast używany w rozporządzeniach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych oraz przy sieciach i instalacjach gazowych. Proponuje się zachować spójność terminologiczną w odniesieniu do wszystkich urządzeń, instalacji i sieci (w rozumieniu prawa energetycznego).</p> <p>Uwaga częściowo uwzględniona Biorąc pod uwagę że: – zagrożenia mogą dotyczyć nie tylko pracowników, ale również osób wykonujących prace na innej podstawie niż stosunek pracy, – pyroliza nie musi zachodzić łącznie ze spalaniem, mogą jej podlegać również niepalne czynniki ziębnicze, proponuje się następującą treść § 7 ust. 2 pkt 5: „5) szkodliwym oddziaływaniem na organizm człowieka czynnika ziębniczego, jak również produktów jego spalania lub rozkładu pod wpływem wysokiej temperatury;”</p>
	<p>CIOP-PIB</p>	<p>Ust. 2 pkt 6 „...wysokimi <u>oraz</u> niskimi temperaturami powierzchni eksploatowanych obiektów technicznych”.</p> <p>W instalacjach ziębniczych występują miejsca gorące jak i zimne.</p>	<p>Uwaga uwzględniona Proponuje się: 1) zmianę treści przepisu § 10 ust. 6: „6. Dostępne powierzchnie, których temperatura może powodować powstawanie urazów termicznych (oparzenia, odmrożenia), powinny być osłonięte.”; 2) biorąc pod uwagę, że czynniki termiczne mogą powodować nie tylko oparzenia i odmrożenia, ale stwarzać również inne zagrożenia, bezpośrednio wpływające na bezpieczeństwo przy pracach eksploatacyjnych</p>

	CIOP-PIB	<p>Ust 5 „Szczegółowy wykaz prac, o których mowa w <u>ust. 1</u>, ustala i aktualizuje operator instalacji lub prowadzący eksploatację, w oparciu o wyniki identyfikacji zagrożeń i oceny ryzyka zawodowego związanego z podejmowaną pracą, w trybie określonym w art. 225 § 2 Kodeksu pracy”.</p> <p>Jest to odesłanie bezpośrednio do ust.1. ustęp 4 odwołuje się do ust.2 i 3, które dotyczą prac szczególnie niebezpiecznych, o których mowa w ust.1.</p>	<p>(np. kruchość materiałów, naprężenia termiczne, zamarzanie cieczy, wzrost ciśnienia itp.), proponuje się nową treść przepisu § 7 ust. 2 pkt 6: „6) wpływem czynników termicznych na obiekty techniczne oraz ludzi,”</p> <p>Uwaga nieuwzględniona Przepisy § 7 dotyczą dwóch odrębnych kategorii prac, które mogą współwystępować (ale nie muszą): – prac szczególnie niebezpiecznych (ust.1-3), – prac wymagających zapewnienia asekuracji (ust. 4, 5). Odesłanie w ust. 5 jest prawidłowe.</p>
§ 8	GIODO	<p>Ust. 2 pkt 1 Należy stworzyć zamknięty katalog danych osobowych.</p> <p>Ust. 3 Dodatkowy zakres informacji, uzależniony od charakteru prowadzonych prac, nie powinien zawierać danych osobowych.</p> <p>Ust. 5 Należy określić ściśle terminy przechowywania poleceń pisemnych wykonania pracy przez operatora instalacji.</p>	<p>Uwagi uwzględnione Proponuje się następujące brzmienie przepisów § 8 ust. 2 pkt 1 oraz ust. 3 i 6: „§ 8. 2. Polecenie pisemne zawiera informacje dotyczące: 1) osób organizujących i wykonujących prace, kierujących pracownikami, koordynatorów prac oraz osób dozoru: a) imiona i nazwiska, b) indywidualny zakres zadań, c) wymagane kwalifikacje; 3. W zależności od charakteru prowadzonych prac, operator instalacji lub prowadzący eksploatację mogą określić, z wyłączeniem danych wymienionych w ust. 2 pkt 1, dodatkowy zakres informacji, które powinny zostać umieszczone w poleceniu pisemnym. 6. Polecenie pisemne należy przechowywać przez okres nie krótszy niż 1 miesiąc, lecz nie</p>

	CIOP-PIB	Ust. 2 pkt 2 „...zakresu prac do wykonania, właściwej organizacji i przebiegu prac oraz <u>miejsc ich</u> wykonywania”. W bhp stosowane jest słownictwo „miejsce pracy”. Strefa oznacza przestrzeń i ma zastosowanie do określania stref (przestrzeni) zagrożonych np. atmosferami wybuchowymi.	dłuższy niż 6 miesięcy od daty zakończenia pracy. Tryb rejestrowania, wydawania, obiegu i przechowywania poleceń pisemnych ustala operator instalacji.” Uwaga uwzględniona
	MŚ	Ust. 4 Niedopuszczalne jest umożliwienie wykonywania obowiązków operatora instalacji przez osoby nieuprawnione pod nadzorem wykwalifikowanej osoby. W świetle przepisów krajowych i unijnych, nie można odstąpić od obowiązku posiadania świadectwa kwalifikacji lub certyfikatu. Niedopuszczalne jest umożliwienie wykonywania obowiązków operatora instalacji przez osoby nieuprawnione pod nadzorem wykwalifikowanej osoby. W świetle przepisów krajowych i unijnych, nie można odstąpić od obowiązku posiadania świadectwa kwalifikacji lub certyfikatu.	Uwaga uwzględniona (łącznie z uwagą zgłoszoną do przepisu § 5 ust. 5 – jak wyżej)
	CIOP-PIB	Ust. 6 pkt 1 „...rozszerzanie zakresu i <u>miejsc prac</u> , poza określone w tym poleceniu”. Komentarz jak do ust. 2 pkt 2.	Uwaga uwzględniona
§ 9	OPZZ	Ust. 1 pkt 1 Należy rozważyć wykreślenie tego punktu, bowiem trudno jest ocenić, czy dana sytuacja z pozoru nie stwarzająca zagrożenia, może nie być potencjalnym zdarzeniem wypadkowym (...).	Uwagi częściowo uwzględnione Proponuje się następujące doprecyzowanie treści § 9 ust. 1:
	UDT	Ust. 1 Propozycja wykreślenia pkt 2 i 3, z uwagi na zbyt wiele swobody pozostawionej przez zapisy w obecnym brzmieniu, co może doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.	„1. Nie wymagają polecenia pisemnego stałe lub powtarzalne prace eksploatacyjne w zakresie obsługi i konserwacji: 1) prowadzone przy braku zagrożeń, o których mowa w § 7 ust. 2 – 4; 2) możliwe do wykonania bezpośrednio na podstawie instrukcji eksploatacji lub innych dokumentów obowiązujących u operatora

			instalacji, bez konieczności określania informacji, o których mowa w § 8 ust. 2 i 3; 3) prowadzone wyłącznie przez osobę uprawnioną, na stałe upoważnioną do wykonywania tych prac.”
§ 10	CIOP-PIB	Ust 5 „Rurociągi i inne elementy instalacji ziębniczej znajdujące się w pobliżu dróg transportowych, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem wskutek kolizji <u>ze środkami transportu</u> ”. Elementy instalacji ziębniczej mogą również być umiejscowione na zewnątrz maszynowni, w pobliżu dróg wewnątrzzakładowych. Mogą więc być narażone na uszkodzenia innych środków transportu.	Uwaga uwzględniona Proponuje się następującą treść § 10 ust. 5: „5. Rurociągi i inne elementy instalacji ziębniczej znajdujące się w pobliżu dróg transportowych, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez środki transportu lub przewożone na nich ładunki.”
§ 11	UDT CIOP-PIB	Ust 1 pkt 2 Nowa propozycja zapisu „2) materiały palne i inne czynniki o właściwościach niebezpiecznych nie powinny być przechowywane w maszynowni” Zarówno czynniki ziębnicze i oleje oraz inne czynniki o właściwościach niebezpiecznych powinny być przechowywane w specjalnie do tego dedykowanych pomieszczeniach. Wskazać należy również, że sposób przechowywania czynników ziębniczych opisany został w § 14. Ust. 1 pkt 4 „...jeżeli jest to uzasadnione zagrożeniami stwarzanymi przez czynnik ziębniczy, w maszynowni powinny znajdować się środki ochrony indywidualnej służące do ewakuacji <u>oraz podręczny sprzęt gaśniczy</u> ”. Wpkt.3 jest mowa, że sprzęt ratowniczy (należy rozumieć, że gaśniczy również) powinien znajdować się poza maszynownią, dlatego w pkt.4 należy doprecyzować, że podręczny sprzęt gaśniczy również powinien być w zasięgi ekip wykonujących prace na instalacji.	Uwaga częściowo uwzględniona Proponuje się następującą treść § 11 ust. 1 pkt 2: „2) w maszynowni nie powinny znajdować się materiały palne i inne czynniki o właściwościach niebezpiecznych, z wyłączeniem czynników ziębniczych i olejów w ilości niezbędnej do bieżącej obsługi;” Uwaga nieuwzględniona Maszynownie powinny być wyposażone w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnicze jak wszystkie obiekty budowlane – zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi oraz dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej, nawet gdy używany jest niepalny czynnik ziębniczy. Przepis dotyczy warunkowego wyposażania maszynowni w tzw. sprzęt ucieczkowy.

	CIOP-PIB	Ust 2 Należy dodać pkt x) „posiadać oznakowane drogi ewakuacyjne”. I w §11. ust. 1. pkt 5) po ...o których mowa w ust. 2. pkt 4,... dodać ...i pkt x ...	Uwaga nieuwzględniona Maszynownie powinny posiadać drogi ewakuacyjne spełniające wymagania przepisów techniczno-budowlanych oraz dotyczących ochrony przeciwpożarowej - jak wszystkie obiekty budowlane. Przepis § 11 ust. 1 pkt 5 dotyczy dodatkowego podświetlania niektórych miejsc w maszynie, np. przy użyciu materiałów fluorescencyjnych.
§ 13	CIOP-PIB CIOP-PIB	Ust. 1 „Prace związane z przetaczaniem czynników ziębniczych należy wykonywać: 1) <u>na pisemne polecenie wykonania pracy;</u> 2) <u>zgodnie z procedurami określonymi przez operatora instalacji lub prowadzącego eksploatację;</u> 3) <u>w sposób ograniczający do minimum emisję czynnika ziębniczego.</u> ” Redakcja pkt.1 w projekcie jest niejasna. Ust 3 „Przetaczanie czynników ziębniczych będących f-gazem lub substancją kontrolowaną, może być wykonywane wyłącznie przez osobę posiadającą świadectwo kwalifikacji, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 2, lub podmiot zatrudniający taką osobę ”. Dodanie stwierdzenia „lub podmiot zatrudniający taką osobę” nic nie zmienia, gdyż nadal musi to być osoba z uprawnieniami. Stwierdzenie to miałoby sens gdyby na początku zdania mówiło się o pracowniku.	Uwaga uwzględniona Proponuje się następującą treść § 13 ust. 1: „1. Prace związane z przetaczaniem czynników ziębniczych należy wykonywać: 1) na podstawie polecenia pisemnego; 2) zgodnie z procedurami, o których mowa w § 6 ust. 1. pkt 5; 3) w sposób ograniczający do minimum emisję czynnika ziębniczego.” Uwaga nieaktualna – nowa treść przepisu § 13 ust. 3: „§ 13. 3. W odniesieniu do czynników ziębniczych będących substancją zubożającą warstwę ozonową albo fluorowanym gazem cieplarnianym, wszystkie prace objęte obowiązkiem uzyskania certyfikatu określonego w przepisach, o których mowa w § 6 ust. 3, mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby fizyczne lub przedsiębiorców posiadających odpowiedni certyfikat dla personelu lub przedsiębiorcy.”
§ 14	CIO-PIB	Ust. 6 pkt 2 Dodać punkty 4-6: 4) <u>przetaczanie pojemnika po podłożu;</u>	Uwaga częściowo uwzględniona

		<p>5) <u>rzucanie i gwałtowne opuszczanie pojemnika:</u> 6) <u>ogrzewanie i poddawanie bezpośredniemu działaniu ognia.</u> Uzupełnienie działań niedopuszczalnych.</p>	<p>Zagadnienia z tego zakresu są już uregulowane w ust. 1 i 2. Proponuje się rozszerzenie treści ust. 2 jak następuje: „2. Pojemniki przenośne powinny być przemieszczane z zachowaniem należytej ostrożności, w sposób wykluczający powstanie w nich uszkodzeń i nieszczelności, przykładowo na skutek przetaczania, uderzenia, przewrócenia lub upadku z wysokości.”</p>
§ 15	CIOP-PIB	<p>Pkt 3 „...w przypadku, o którym mowa w pkt 2, należy stosować izolujący, autonomiczny sprzęt ochrony układu oddechowego, posiadający własne, przenośne źródło powietrza do oddychania, w którym powietrze wydychane nie podlega regeneracji <u>lub stacjonarny sprzęt ochrony dróg oddechowych, w którym czyste powietrze jest doprowadzane węzłem, zwane dalej sprzętem izolującym drogi oddechowe.</u>” Zmiana stanowi rozszerzenie środków ochrony układu oddechowego.</p>	<p>Uwaga nieuwzględniona Teoretycznie można rozważyć wykorzystanie sprzętu stacjonarnego, lecz biorąc pod uwagę specyfikę prac i sytuacje, w których zgodnie z przepisami rozporządzenia wymagane jest stosowanie sprzętu izolującego (praca w komorach chłodniczych z regulowaną atmosferą, akcje ratownicze), praktycznie do zastosowania pozostają aparaty powietrzne butlowe.</p>
§ 16	CIOP-PIB MSZ	<p>Ust. 1 pkt 2 „...osoby pracujące w tej strefie należy w szczególności wyposażać w <u>narzędzia przeznaczone do użytkowania w atmosferze wybuchowej oraz odzież, obuwie i środki ochrony indywidualnej w wykonaniu antyelektrostatycznym.</u>” Ust. 1 Należy zastosować redakcję analogiczną do § 15 w odniesieniu do przepisów 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, które wdraża dyrektywę 1999/92/WE w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (piętnasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG). Zapis ten powinien zostać przeredagowany w</p>	<p>Uwagi uwzględnione Proponuje się następującą treść § 16 ust. 1 i 2: „1. W przypadku instalacji ziębniczej, w której palny czynnik ziębniczy w postaci gazu, pary cieczy lub mgły może tworzyć atmosferę wybuchową w rozumieniu przepisów w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej, wydanych na podstawie art. 237¹⁵ § 2 Kodeksu pracy, należy podejmować działania i stosować środki ochronne określone w tych przepisach, ze szczególnym uwzględnieniem następujących wymagań: 1) w przestrzeniach zagrożonych wybuchem należy stosować wyposażenie techniczne</p>

	CIOP-PIB	<p>taki sposób, aby usunąć wątpliwości co do tego, czy w przypadku prac przy instalacjach ziębnych znajdzie zastosowanie całość regulacji dotyczącej prac związanych z możliwością wystąpienia atmosfery wybuchowej, czy też tylko pewne jej elementy.</p> <p>Ust. 2 „Podczas wykonywania prac w strefie, o której mowa w ust. 1, włączenie się alarmu w przyrządzie do pomiaru stężenia czynnika ziębniczego w powietrzu powinno następować przy stężeniu <u>równym</u> wartości 20% dolnej granicy wybuchowości, określonej dla czynnika palnego”.</p> <p>Próg alarmu powinien wynosić 0,2 DGW palnego czynnika chłodniczego</p>	<p>odpowiadające przepisom, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 4;</p> <p>2) osoby pracujące w tych przestrzeniach należy wyposażyć w narzędzia przeznaczone do użytku w atmosferze wybuchowej, odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej w wykonaniu antyelektrostatycznym.</p> <p>2. Podczas wykonywania prac w przestrzeniach, o których mowa w ust. 1, włączenie się alarmu w przyrządzie do pomiaru stężenia czynnika ziębniczego w powietrzu powinno następować przy stężeniu równym wartości 20% dolnej granicy wybuchowości (0,2 DGW) tego czynnika.”</p>
§ 17	RCL	<p>Ust. 1 Przepisy nie odzwierciedlają norm prawnych, lecz mają charakter informacyjny. Należy je wykreślić z projektu.</p>	<p>Uwaga częściowo uwzględniona</p> <p>W rozporządzeniu 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), używane jest określenie „zbiorniki w instalacji ziębnej”. Przywołanie ustawy o dozorcze technicznym w projektowanym przepisie, zapobiega możliwości ograniczania stosowania tej ustawy, z uwagi na występujące rozbieżności terminologiczne i subiektywną interpretację użytych w niej określeń.</p> <p>Proponuje się następujące brzmienie przepisu § 17 ust. 1:</p> <p>„§ 17.1. Spawanie i lutowanie złącz i rurociągów w instalacjach ziębnych może wykonywać osoba posiadająca zaświadczenia kwalifikacyjne, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym.”</p>

	CIOP-PIB	Ust 2 „Podczas wykonywania prac wymienionych w ust. 1, jako czynniki chemiczne stwarzające zagrożenie należy również uwzględnić produkty spalania czynników żiębnych <u>oraz</u> ich rozkładu pod wpływem wysokiej temperatury”. Patrz uwagi do § 7 ust.2 pkt. 5.	Uwaga częściowo uwzględniona Proponuje się użycie spójnika „lub” (= i/albo) – jak w § 7 ust. 2 pkt. 5.
§ 20	RCL GIODO	Ust. 1 Przepisy nie odzwierciedlają norm prawnych, lecz mają charakter informacyjny. Należy je wykreślić z projektu. Ust 2 pkt 5 Przepis powinien być uzupełniony o rodzaje danych osobowych, jakie będą przetwarzane na tę okoliczność.	Uwaga uwzględniona Uwaga uwzględniona Proponuje się następującą treść przepisu § 20 ust 2 pkt 5: „§ 20. 2. Operator instalacji opracuje i wdroży do stosowania pisemne procedury, określające postępowanie podczas awarii i środki podejmowane w celu ograniczania skutków zdarzeń awaryjnych, obejmujące: [...] 5) wykaz upoważnionych i przeszkolonych osób, zawierający: a) imiona i nazwiska, b) numery telefonów lub sposób łączności przy użyciu innego środka komunikacji elektronicznej, c) zakresy działania podczas awarii.”
§ 21	CIOP-PIB	Ust. 1 pkt 4 „...udzielania pierwszej pomocy, ze szczególnym uwzględnieniem poparzeń i zatrue ”. Występują również inne skutki działania czynników chłodniczych mogące zagrażać zdrowiu i życiu pracowników.	Uwaga nieuwzględniona Użycie sformułowania „ze szczególnym uwzględnieniem” nie wyklucza innych zagrożeń i ich skutków.
§ 22	KFCh	Ust. 1 Usunąć wartość temperatury podaną w kelwinach.	Uwaga uwzględniona
§ 23	CIOP-PIB	Pkt 1 „...osoby wykonujące prace powinny używać <u>aparatu</u> <u>izolacyjnych</u> ”.	Uwaga nieuwzględniona (zgodnie z wyjaśnieniem do uwagi w § 15 pkt 3).

	UDT	<p>Zmiana stanowi rozszerzenie środków ochrony układu oddechowego.</p> <p>Propozycja dodania zapisu stanowiącego, że prace wewnątrz komór opisanych w tym przepisie powinny być prowadzone w oparciu o pisemne pozwolenie.</p>	<p>Uwaga nieuwzględniona</p> <p>Prace wewnątrz komór chłodniczych (w tym z regulowaną atmosferą) nie są pracami eksploatacyjnymi w rozumieniu przepisu § 5 ust. 1 i stosowanie do nich poleceń pisemnych wydaje się nieuzasadnione. Odpowiednie wyposażenie i stosowanie asekuracji powinny stanowić dostateczne środki bezpieczeństwa, zapewniające ochronę osób wykonujących te prace.</p>
--	-----	--	--

Wykaz użytych skrótów:

- CIOP-PIB - Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
- COCH - Centralny Ośrodek Chłodnictwa „Coch”
- GIP - Główny Inspektorat Pracy
- GIODO - Generalny Inspektor Ochrony Danych Osobowych
- IBPRS - Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego
- IO - Instytut Ogrodnictwa
- KFCh - Krajowe Forum Chłodnictwa
- MSZ - Ministerstwo Spraw Zagranicznych
- MŚ - Ministerstwo Środowiska

- NSZZ - Niezależny Samorządny Związek Zawodowy „Solidarność”
- OPZZ - Ogólnopolskie Porozumienie Związków Zawodowych
- RCL - Rządowe Centrum Legislacji
- SOP - Stowarzyszenie Ochrony Pracy
- UDT - Urząd Dozoru Technicznego