



Piotr Panek Architekti

ul. Ziemniaczana 14 33-100 Tarnów

tel. 505 423 345 e-mail: piotr@panekarchitekti.pl

Inwestor: **Tarnowski Klaster Przemysłowy S.A.**
ul. Kochanowskiego 32, 33-100 Tarnów

Nr umowy: **3/U/IN/2021**

Zadanie: **PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO
NA BUDYNEK PRODUKCYJNO -
MAGAZYNOWO - USŁUGOWY
Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**
Dz. nr 1/179, 1/167, 1/94, obr. 247
przy ul. Rozwojowej 41 w Tarnowie
Kategoria obiektu budowlanego - XVIII

Stadium: **PROJEKT BUDOWALNO – WYKONAWCZY**

Branża: **ARCHITEKTONICZNA**

Dokument: **INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**
ARCHITEKTURA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa nr /U/IN/2021 zawarta pomiędzy inwestorem Tarnowskim Klasterem Przemysłowym S.A. z siedzibą w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 32, 33-100 Tarnów, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000040960, posiadającą nr NIP 873-27-57-511, REGON: 851730610, zwanym dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez: **Robertą Wardzałę Prezesa Zarządu**, a **Panem Piotrem Pankiem** prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą: Piotr Panek Architekt, ul. Ziemniaczana, nr 14, 33- 100 Tarnów ; NIP 8733277687, REGON 387626685 zwanym dalej „**Wykonawcą**”.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z klauzulą do celów projektowych, obejmująca teren przeznaczony pod przedmiotową inwestycję,
- Projekt Budowlany dla zadania pn. „Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek produkcyjno – magazynowo – usługowy (z zakresu: produkcji mebli /bez użycia produktów z zastosowaniem rozpuszczalników organicznych, montażu stolarki okiennej i drzwiowej, montażu elementów elektroinstalacyjnych; magazynowania wyrobów metalowych, sprzętu gospodarstwa domowego, części elektroinstalacyjnych, wyrobów drewnianych; usług szkoleniowych, reklamowo – marketingowych, projektowych, napraw komputerowych, sprzętu elektrycznego i elektronicznego) z infrastrukturą techniczną i robotami budowlanymi”, opracowany przez Piotr Panek Architekt, ul. Ziemniaczana, nr 14, 33-100 Tarnów,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126).

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest „Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” sporządzona dla zamierzenia inwestycyjnego pn. „PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO NA BUDYNEK PRODUKCYJNO - MAGAZYNOWO - USŁUGOWY Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ”, przewidzianego do realizacji na terenie należącym do Tarnowskiego

Klastra Przemysłowego S.A., w Tarnowie przy ulicy Rozwojowa 41. Niniejsza informacja, sporządzona z uwzględnieniem specyfiki projektowanych obiektów, winna być uwzględniona w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie swoim zakresem obejmuje określenie:

- zakresu robót,
- kolejności realizacji robót,
- istniejących obiektów budowlanych,
- elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych,
- środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

4. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW

Dla inwestycji pn. „Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek produkcyjno – magazynowo – usługowy z infrastrukturą techniczną i robotami budowlanymi”, przewiduje się następujący zakres prac w poszczególnych branżach:

W zakresie branży budowlanej roboty budowlane obejmują:

- Wykonanie wyburzeń fragmentów ścian – zgodnie z rysunkami branży architektonicznej,
- Wykonanie wzmocnienia elementów konstrukcyjnych dachu, wymiana części elementów konstrukcyjnych dachu,
- Skucie istniejącej posadzki w całym obiekcie,
- Wykonanie zamurowań likwidowanych otworów, oraz fragmentów ścian przeznaczonych do zamurowania,
- Wykonanie warstw izolacji termicznej ścian, dachu, fundamentów,
- Wykonanie podkonstrukcji stalowej pod projektowaną zabudowę sufitu,
- Demontaż istniejącej stolarki okiennej, drzwiowej i bram garażowych,

- Montaż nowo projektowanych bram, okien i drzwi,
- Wykonanie nowej posadzki wraz z warstwami podbudowy,
- Wykonanie instalacji niezbędnych do prawidłowego, zgodnego z przeznaczeniem funkcjonowania budynku,
- Wykonanie opaski wokół budynku,
- Wykonanie projektowanych utwardzeń wokół budynku, wraz z warstwami podbudowy,
- Demontaż istniejącego orynnowania, montaż nowych rynien i rur spustowych,
- Wykonanie okładzin wewnętrznych i zewnętrznych ścian,
- Wykonanie ścian działowych – murowanych, wraz z warstwami wykończenia
- Wykonanie robót wykończeniowych – malowania, montażu drabin itp.,
- Wykonanie zabezpieczenia istniejących instalacji znajdujących się pod posadzką budynku,
- Wykonanie domurowań ścian szczytowych – w zakresie przedstawionym na rysunkach branży architektonicznej.

Kolejność realizacji robót:

a) roboty budowlane:

- zagospodarowanie terenu budowy – roboty przygotowawcze
- prace demontażowe i wyburzeniowe,
- prace ziemne i fundamentowe,
- prace związane z wykonaniem warstw pod posadzkę, opaskę, teren utwardzony,
- prace murarskie,
- prace wykończeniowe,
- uporządkowanie terenu.

5. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Istniejący budynek jest obiektem wolnostojącym, parterowym niepodpiwniczonym. Dojazd do budynku poprzez wewnątrzzakładowy układ komunikacji z drogi publicznej. Wjazd na teren, na którym znajduje się przedmiotowy budynek, przez istniejący zjazd

publiczny prowadzący na teren zakładu, znajdujący się od strony północno – wschodniej i prowadzi przez układ wewnątrzzakładowych ciągów pieszo–jezdnym. Przedmiotowy obiekt znajduje się w środkowej części kompleksu budynków, przy wschodniej granicy obszaru należącego do inwestora. Obszar nie jest ogrodzony. Teren wokół budynku jest płaski i zagospodarowany placami betonowymi, podjazdami do bram magazynowych, opaską wokół budynku, placem o nawierzchni betonowej znajdującym się od strony północnej oraz terenami zielonymi po stronie południowej – zieleń to głównie trawa, nie występują żadne drzewa. Po stronie południowej obiektu znajduje się budynek gospodarczy wykonany w konstrukcji szkieletowej – przeznaczony do rozbiórki i objęty odrębnym opracowaniem. Konstrukcja nośna budynku objętego opracowaniem - stalowa – słupy z szyn kolejowych - o układzie konstrukcyjnym poprzecznym, jednonawowym. Słupy stalowe z typowych szyn kolejowych. Konstrukcję dachu stanowią stalowe szyny kolejowe, na których znajdują się stalowe płatwie – rozwiązanie takie zastosowano w trzech z czterech wydzielonych przestrzeni obiektu. W przestrzeni lokalu znajdującego się od strony wschodniej konstrukcję stanowią zdwojone słupy z szyn stalowych, na których oparta jest kratownica stalowa. Przekrycie dachu – płyty warstwowe z rdzeniem z pianki PIR. Ściany zewnętrzne wykonane w technologii tradycyjnej, murowane z cegły i pustaków pianobetonowych – rodzaj materiału w zależności od lokalizacji, oparte na ławach fundamentowych. Ściany zewnętrzne mocowane do słupów nośnych. Część ścian zewnętrznych, między innymi tych, w których znajdują się bramy wjazdowe, z bloczków z betonu komórkowego. Grubość ścian od 15,0 cm do 25,0 cm – w zależności od lokalizacji. Zachodnia część budynku w większości posiada ściany murowane o grubości 15,0 cm, natomiast wschodnia – 25,0 cm. Ściany szczytowe obiektu – o grubości 25,0 cm.

Odległości obiektu od budynków sąsiadujących:

- Od strony północnej – budynek istniejący w odległości 8,60 m,
- Od strony południowej - budynek istniejący w odległości 9,20 m, pomiędzy przedmiotowym budynkiem, a obiektem położonym od strony południowej znajduje się istniejąca przewiązka o konstrukcji drewnianej – przeznaczona do rozbiórki – według odrębnego opracowania i zgłoszenia.
- Od strony zachodniej - budynek istniejący w odległości 22,32m
- Od strony wschodniej (od południowo – wschodniego narożnika obiektu objętego opracowaniem) – istniejący budynek w odległości 10,08 m.

Wszystkie wymienione obiekty są obiektami stanowiącymi zabudowę dawnych Zakładów Mechanicznych.

6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Ze względu na lokalizację terenu zagospodarowania na obszarze czynnego zakładu przemysłowego o intensywnej infrastrukturze nadziemnej i podziemnej praktycznie w każdym miejscu i przy wykonywaniu każdego z wymienionych rodzajów robót może wystąpić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Dlatego też, cały teren objęty zadaniem inwestycyjnym pn. „PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO NA BUDYNEK PRODUKCYJNO - MAGAZYNOWO - USŁUGOWY Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ”, uważa się za stwarzający zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

7. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Planowane do wykonania roboty budowlane w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek produkcyjno – magazynowo – usługowy z infrastrukturą techniczną i robotami budowlanymi” mogą stwarzać ryzyko powstania następujących zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia pracowników (miejsce i czas ich występowania):

- a) przysypanie ziemią – roboty ziemne i fundamentowe,
- b) upadek z wysokości - w czasie pracy na rusztowaniach (roboty montażowe konstrukcji stalowych, antykorozyjne zabezpieczenie konstrukcji),
- c) przygniecenie elementem konstrukcyjnym – roboty wykonywane przy pomocy dźwigu (montaż konstrukcji stalowej),
- d) poparzenie ciała i porażenie wzroku – podczas wykonywania prac spawalniczych i montażowych,
- e) zagrożenia związane z wykonywaniem zabezpieczeń antykorozyjnych,
- f) uderzenie spadającym przedmiotem - podczas pracy w sąsiedztwie rusztowań, szczególnie podczas prac montażowych konstrukcji stalowej,
- g) skaleczenie ostrymi krawędziami materiałów lub narzędziami,
- h) podrażnienie wzroku lub uszkodzenie oczu - pył, kurz, małe odłamki materiałów, urazy podczas prac z narzędziami (młoty, wiertarki, piły tarczowe, szlifierki),
- i) pożar, wystąpienie szkodliwych gazów lub porażenie prądem - w przypadku uszkodzenia istniejących czynnych kabli elektroenergetycznych w trakcie robót

wykonywanych w pobliżu i bezpośrednio przy istniejących przewodach i urządzeniach elektroenergetycznych, w istniejących rozdzielniach, w wykopach.

8. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Wykonawca, przed przystąpieniem do wykonywania robót, powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenie podstawowe, okresowe oraz instruktaż na stanowisku pracy) oraz powinni posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania danego rodzaju prac. Kopie tych dokumentów powinny być przechowywane w biurze budowy.

Pracownicy, zatrudnieni przez Inwestora, zobowiązani są do ścisłego przestrzegania przepisów zawartych w obowiązujących aktach normatywnych z zakresu bhp i p.poż oraz innych przepisów szczegółowych obowiązujących na terenie Inwestora, a w szczególności:

- znać przepisy, zasady bezpieczeństwa oraz higieny pracy, brać udział w szkoleniach i instruktażach z tego zakresu, a także poddawać się wymagającym egzaminom sprawdzającym,
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbać o należyty stan narzędzi i sprzętu, oraz o porządek i ład w miejscu pracy,
- stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać przydzielonych środków ochrony indywidualnej, oraz odzieży i obuwia roboczego zgodnie z ich przeznaczeniem,
- niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym na budowie wypadku, albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego, oraz ostrzec współpracowników - a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia – o grożącym niebezpieczeństwie,
- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy,

- posiadać wymagane, aktualne uprawnienia zawodowe w zakresie wykonywanych prac, np. uprawnienia do wykonywania robót spawalniczych (spawanie w atmosferze gazów szlachetnych – argon), uprawnienia do obsługi dźwigów wieżowych, kompresorów, innego ciężkiego sprzętu budowlanego. Kopie tych dokumentów powinny być przechowywane w biurze budowy.
- Kwalifikacje pracowników wykonawcy robót elektrycznych powinny być stwierdzone przez właściwą komisję kwalifikacyjną i udokumentowane ważnymi świadectwami kwalifikacyjnymi („D” i „E”),
- Wszystkie prace prowadzone w rejonie linii napowietrznych i kabli energetycznych ziemnych mogą być prowadzone po uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawicieli właściciela.

Przyjęcie do wiadomości przez pracownika przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz różnych form szkoleń i instruktaży stanowiskowych winno być potwierdzone własnoręcznym podpisem w rejestrze ewidencji szkoleń. Obowiązek ten dotyczy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Występowanie stref szczególnego zagrożenia zdrowia związane jest z lokalizacją przedmiotowej inwestycji na terenie czynnego zakładu przemysłowego branży gazowej. W zakładzie tym występują niebezpieczne substancje, powodujące w przypadku awarii, szereg różnych zagrożeń dla zdrowia i życia zatrudnionych pracowników, a w szczególności zagrożenie wybuchem i pożarem. Cały obszar przedmiotowej inwestycji traktuje się jako strefę szczególnego zagrożenia zdrowia.

- W trakcie prowadzenia budowy należy przestrzegać ogólne przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Wszyscy uczestnicy procesu budowlanego, a w szczególności Inwestor, Wykonawca i Użytkownik terenu, winni współpracować ze sobą w zakresie bhp zarówno w procesie przygotowania jak i realizacji budowy.
- Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy winny stosować niezbędne środki ochrony indywidualnej.
- Przed przystąpieniem do realizacji robót należy ustanowić bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy. W przypadku wykonywania robót budowlanych jednocześnie przez różnych wykonawców,

należy wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem wszystkich, zatrudnionych na budowie pracowników.

- Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać właściwe zagospodarowanie terenu budowy, co najmniej w zakresie:
 - ogrodzenia terenu, albo w inny sposób uniemożliwienia wejścia osobom nieupoważnionym, oraz wyznaczenia i właściwego oznakowania stref niebezpiecznych, a także umieszczenia tablicy informacyjnej,
 - wykonania odpowiedniej szerokości: drogi dojazdowej, wejść i przejść dla pieszych, a także wykonania odpowiedniego oznakowania dróg i przejść ewakuacyjnych,
 - doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody (mediów) oraz odprowadzenia ścieków,
 - urządzenia dla pracowników budowy pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
 - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
 - w przypadkach koniecznych, zapewnienia właściwej wentylacji,
 - zapewnienia łączności telefonicznej,
 - urządzenia miejsca magazynowania materiałów i wyrobów.

Z uwagi na charakter przewidywanych do wykonania robót budowlanych dla przedmiotowej inwestycji wystąpią również lokalne strefy zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzi. Strefy te wystąpią m.in. podczas realizacji robót wymienionych w punkcie 6 niniejszego opracowania.

- Strefy niebezpieczne należy właściwie oświetlić, ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia pomiędzy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej należy zabezpieczyć deskami ochronnymi.
- Odpowiednio wyznaczoną strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, należy ogrodzić balustradami.
- Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, a w sytuacjach szczególnych, gdy nie ma możliwości stosowania w/w środków - środki ochrony indywidualnej, jak szelki bezpieczeństwa.

- W trakcie wykonywania robót należy stosować się do ogólnie obowiązujących przepisów bhp
- Wszystkie roboty prowadzone na terenie należącym do Inwestora wymagają zezwolenia pisemnego.
- Zabrania się prowadzenia robót sprzętem mechanicznym w pobliżu elektroenergetycznych i teletechnicznych tras kablowych.
- Wykonawca robót zobowiązany jest do:
 - bezwzględnego przestrzegania warunków robót określonych zezwoleniem, poleceniem oraz pozwoleniem,
 - natychmiastowego przerwania prac w przypadku zgłoszenia lub zauważenia stanu awaryjnego stwarzającego zagrożenie pożarowe i wypadkowe. O fakcie ewentualnego odkopania uszkodzenia lub przerwania kabli elektroenergetycznych i teletechnicznych powiadomić odpowiednie służby,
 - uporządkowania terenu po zakończeniu prac i zwrotu otrzymanych dokumentów upoważniających do wykonania robót.
- W czasie wykonywania robót strefy niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Wykopy powinny być wykonane w każdym miejscu z bezpiecznym nachyleniem skarpy. W pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy wykonać spadki umożliwiające odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu. Urobek powinien być składowany poza linią naturalnego odłamu gruntu.
- Istniejące rurociągi i kable należy na czas trwania robót zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Sposób zabezpieczenia uzgodnić z właściwymi służbami dysponującymi infrastrukturą.
- Osoby prowadzące prace w studniach, zbiornikach, powinny mieć zapewnioną szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania, pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznie pierwszej pomocy medycznej.
- Prace w obrębie kanałów kablowych należy prowadzić pod nadzorem służb elektrycznych i po wyłączeniu kolidujących urządzeń elektrycznych.
- Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu bioz – uwzględniającego wydzielenie stref niebezpiecznych pracy

sprzętu zmechanizowanego (m.in. dźwigów) i pomocniczego – przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzaju używanych maszyn i innych urządzeń technicznych. Podanie sygnału do podnoszenia elementu może nastąpić po upewnieniu się o ewakuacji osób ze strefy niebezpiecznej.

- Na wszelkie prace należy posiadać pisemne zezwolenie od użytkownika obiektu (obszaru) na terenie którego mają być prowadzone prace.
- W widocznym miejscu winna wisieć tablica informacyjna budowy wraz z numerami telefonów:
 - Pogotowie ratunkowe 999
 - Straż pożarna 998
 - Policja 997

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 2003 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 z 2003 r. poz. 1650),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 583),
- Rozporządzenie 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 z 2010 r. poz. 931),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 492),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180 z 2004 r. poz. 1860),

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010 r. poz. 719),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. nr 40 z 2000 r., poz. 470),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1139),