

**MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
KUJAWSKO-POMORSKIEGO**

Toruń, dnia 29 stycznia 2021 r.

ŚG-I-P.7222.2.19.2019

DECYZJA

Na podstawie:

- art. 104 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.),
- art. 192, art. 215 ust. 5, art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020 r. poz. 1219 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Pana _____ prowadzącego Gospodarstwo Specjalistyczne Hodowla Drobiu, Makowiska 86-050 Solec Kujawski z dnia 18 listopada 2019 r., w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 czerwca 2014 r., znak: ŚG-IV.7222.13.2013.AK, zmienionego decyzjami z dnia 29 lutego 2016 r., znak: ŚG-IV.7222.90.2014.AK oraz z dnia 3 października 2016 r., znak: ŚG-I-W.7222.11.2015.AK,

orzekam

zmienić, na wniosek Strony, decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 czerwca 2014 r., znak: ŚG-IV.7222.13.2013.AK, zmienioną decyzjami z dnia 29 lutego 2016 r., znak: ŚG-IV.7222.90.2014.AK oraz z dnia 3 października 2016 r., znak: ŚG-I-W.7222.11.2015.AK, udzielającą pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji do chowu drobiu – fermy brojlerów kurzych zlokalizowanej w miejscowości Dąbrowa Wielka, gmina Nowa Wieś Wielka, powiat bydgoski, w następującym zakresie:

- I.** W pkt **II** zmienić ppkt 6 lit. **b Zrzuty ścieków**, w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

b) Zagospodarowanie ścieków

Ściekami przemysłowymi powstającymi na terenie fermy brojlerów są wody popłuczne ze stacji uzdatniania wody, które odprowadzane będą do zbiornika przeciwpożarowego na terenie fermy. Odprowadzanie wód popłucznych do ziemi (zbiornika ppoż.) reguluje odrębne pozwolenie wodnoprawne.

Ścieki przemysłowe powstają również w wyniku mycia i czyszczenia kurników po każdorazowym zakończeniu cyklu produkcyjnego, przed ponowną obsadą kurników brojlerami. Gruntowne mycie pomieszczeń odbywa się średnio 6 razy w roku. Roczna ilość ścieków wynosi ok. 240 m³/rok. Mycie kurników prowadzone jest bez użycia środków chemicznych. Stosowane w pozostałych etapach czyszczenia i dezynfekcji kurników preparaty są biodegradowalne, nietoksyczne dla ludzi i środowiska, wodne roztwory odkaźników podlegają odparowaniu lub wymiennie stosowane jest tzw. zamglawianie wnętrza bez użycia roztworów wodnych. W każdym z kurników znajduje się odprowadzenie ścieków za pomocą kratki ściekowych zamontowanych na studzienkach rewizyjnych, skanalizowanych przewodami PVC. Ścieki z mycia i czyszczenia pomieszczeń inwentarskich gromadzone są w 12 szczelnych zbiornikach bezodpływowych, znajdujących się po 3 sztuki pomiędzy każdymi dwoma budynkami inwentarskimi. Ścieki z mycia kurników są wykorzystywane rolniczo. Rolnicze wykorzystanie ścieków będzie prowadzone w ramach zwykłego korzystania z wód w ilości nieprzekraczającej 5m³ na dobę.

- II. W pkt V ppkt 4. Dopuszczalna emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza dla każdego źródła powstawania oraz miejsca wprowadzania w kg/h, dodać następującą tabelę:**

Dopuszczalna wielkość emisji amoniaku do powietrza w ciągu roku z każdego budynku dla brojlerów o końcowej masie do 2,5 kg

Parametr	Wielkość emisji* kg NH ₃ /stanowisko dla zwierzęcia/rok
Amoniak wyrażony jako NH ₃	0,08

** Parametr BAT-AEL dla emisji amoniaku do powietrza z każdego budynku dla brojlerów określony zgodnie z załącznikiem do decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE*

- III. Wykreślić pkt V.7. Ilość pobieranej wody i ilość ścieków wytwarzanych przez instalację objętą pozwoleniem.**
- IV. Zmienić pkt X. TECHNIKI OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI i nadać mu nowe brzmienie:**

X. TECHNIKI OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

Stosowanie rozwiązań organizacyjnych, technicznych i technologicznych zapewniających wysoki poziom ochrony środowiska jako całości, w tym wynikających z konkluzji

dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu, tj.:

1. Wdrożenie procedur i stosowanie wymaganych cech systemu zarządzania środowiskowego określonych w Polityce Środowiskowej lub Procedurze Zarządzania Środowiskowego (BAT 1).
2. Kształcenie i szkolenie personelu (BAT 2b).
3. Przygotowanie planu awaryjnego dotyczącego reagowania na nieprzewidziane emisje i zdarzenia, takie jak zanieczyszczenia wód (BAT 2c).
4. Regularne kontrole, naprawy i utrzymanie obiektów oraz urządzeń w dobrym stanie technicznym, w tym urządzeń wentylacyjnych i czujników temperatury, systemów dostarczania wody i paszy, silosów i sprzętu transportowego (np. zawory, rury), a także utrzymanie czystości na otwartym terenie fermy (BAT 2d).
5. Przechowywanie martwych zwierząt w taki sposób, aby zapobiec emisjom lub je zredukować (BAT 2e).
6. Ograniczenie całkowitych emisji azotu i w konsekwencji amoniaku wydalanego przy zaspokajaniu potrzeb żywieniowych zwierząt (BAT 3) w wyniku:
 - zmniejszenia zawartości surowego białka przez zastosowanie diety zrównoważonej pod względem zawartości azotu w oparciu o potrzeby energetyczne i przyswajalne aminokwasy,
 - żywienia wieloetapowego, w którym skład diety jest dostosowany do specyficznych wymogów danego okresu produkcji,
 - dodawania kontrolowanych ilości istotnych aminokwasów do diety ubogiej w surowe białko (żywienie wspomagane syntetycznymi aminokwasami),
 - stosowania dopuszczonych dodatków paszowych (enzymów lub probiotyków).

Powiązany z BAT całkowity wydany azot (N) określony w załączniku do decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, w przypadku brojlerów wynosi 0,2-0,6 kg N wydalonego/stanowisko /rok.

7. Ograniczenie całkowitych emisji wydalanego fosforu przy zaspokajaniu potrzeb żywieniowych zwierząt (BAT 4) realizowane poprzez żywienie wieloetapowe, w którym skład diety jest dostosowany do specyficznych wymogów danego okresu produkcji, stosowanie dopuszczonych dodatków paszowych zwiększających wydajność paszy, a także stosowanie wysokostrawnych nieorganicznych fosforanów w celu częściowego zastąpienia konwencjonalnych źródeł fosforu w paszach.

Powiązany z BAT całkowity wydany fosfor (P) określony w załączniku do decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, w przypadku brojlerów wynosi 0,05-0,25 kg P₂O₅ wydalonego/stanowisko/rok.

8. Zapewnienie efektywnego zużycia wody (BAT 5) oraz ochrony środowiska wodnego i gleby, poprzez:
- prowadzenie codziennego rejestru zużycia wody w poszczególnych budynkach inwentarskich oraz rejestru okresowego na ujęciu wody (raz na miesiąc),
 - wykrywanie źródeł wycieku wody i ich naprawa,
 - mycie i czyszczenie kurników i urządzeń z zastosowaniem myjki wysokociśnieniowej poprzedzone wybieraniem obornika metodą „na sucho”, tj. mechaniczne usuwanie obornika ładowarką,
 - stosowanie odpowiednich urządzeń zapobiegających rozlewaniu wody (np. poidła kropelkowe) przy jednoczesnym zapewnieniu dostępności wody (ad libitum),
 - regularne kontrolowanie i korygowanie (w razie potrzeby) kalibracji urządzeń do dystrybucji wody pitnej,
 - stosowanie nawozów naturalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu gleb i w szczególności wód azotanami i ograniczający takie zanieczyszczenie,
 - kontrola szczelności posadzek w budynkach inwentarskich, zbiorników na ścieki i odpady oraz kanalizacji,
 - stosowanie środków myjących i dezynfekujących ulegających biodegradacji.
9. Odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych oraz wykorzystanie wody zużytej do czyszczenia kurników na cele rolnicze – rozprowadzanie wody ściekowej, np. przy wykorzystywaniu systemu nawadniania, za pomocą urządzeń takich jak zraszacz, przewoźne urządzenie nawadniające, cysterna, wtryskiwacz startowy (BAT 7).
10. Zapewnienie efektywnego zużycia energii w gospodarstwie (BAT 8), tj.:
- stosowanie wysokosprawnych systemów wentylacyjnych oraz ogrzewania (nagrzewnice gazowe lub wodne zasilane w ciepłą wodę z kotłowni na biomase),
 - optymalizacja systemu wentylacji i ogrzewania poprzez automatyczne sterowanie,
 - termiczna izolacja pomieszczeń dla zwierząt,
 - wykorzystanie energooszczędnego oświetlenia.
11. Stosowanie rozwiązań ograniczających emisję hałasu (BAT 10), tj.:
- zapewnienie na etapie projektowania instalacji odpowiedniej odległości między zespołem urządzeń/ gospodarstwem a obiektami wrażliwymi poprzez zastosowanie normy minimalnej odległości,
 - optymalne umiejscowienie urządzeń będących źródłami hałasu – silosy paszowe zlokalizowane są przy głównych ciągach komunikacyjnych, a rury doprowadzające pasze do budynków mają optymalną długość,
 - stosowanie środków operacyjnych, tj. zamknięcie drzwi i otworów budynku, zwłaszcza podczas karmienia, minimalizowanie czynności wzmagających hałas, obsługa urządzeń przez doświadczony personel, unikanie przeprowadzania hałaśliwych czynności w nocy i podczas weekendów, zapewnienie kontroli hałasu podczas czynności konserwacyjnych, eksploatacja podajników i dozowników,

gdy są całkowicie wypełnione paszą, ograniczenie do minimum obszarów skrobania, do których wykorzystywane są ciągniki ze zgarniaczami,

- stosowanie urządzeń o niskim poziomie emisji hałasu - budynki inwentarskie wyposażone są w wysokosprawne wentylatory i podajniki pasz,
 - okresowe przeglądy instalacji wentylacyjnej oraz instalacji związanej z rozprowadzaniem pasz,
 - automatyczna regulacja pracy wentylatorów powodująca włączanie się wentylatorów tylko wtedy, gdy jest to wymagane oraz regulująca obroty wentylatorów w zależności od potrzeb w chłodzeniu.
12. Stosowanie rozwiązań zapewniających ograniczenie wytwarzania pyłów wewnątrz budynków inwentarskich (BAT 11), tj.:
- wykorzystanie na ściółkę materiału o grubszej strukturze,
 - rozrzucanie świeżej ściółki przy użyciu techniki o niskiej emisji pyłu,
 - podawanie paszy ad libitum,
 - stosowanie filtrów workowych na rurach odpowietrzających zatrzymujących pył podczas napełniania silosów paszowych,
 - stosowanie systemu wentylacji mechanicznej oraz ogrzewania za pomocą nagrzewnic gazowych i nagrzewnic wodnych zasilanych w ciepłą wodę z kotłowni na biomasę (system wentylacji/ogrzewania sterowany automatycznie).
13. Zapobieganie emisjom zapachów i ich skutkom lub ich ograniczenie (BAT 13), w wyniku:
- zapewnienia na etapie projektowania odpowiedniej odległości pomiędzy gospodarstwem a obiektami wrażliwymi poprzez zastosowanie normy minimalnej odległości (BAT 13a),
 - utrzymywania zwierząt i powierzchni w stanie czystym i suchym, obniżenia temperatury obornika oraz pomieszczeń, utrzymywania ściółki w stanie suchym i w warunkach aerobowych (BAT 13b),
 - poprawy warunków odprowadzania gazów wylotowych poprzez skuteczne umieszczanie zewnętrznych barier w celu tworzenia turbulencji w przepływie wylotowego powietrza (roślinność izolacyjna), umieszczenie otworu wylotowego na większej wysokości (kominy wentylacyjne z wyrzutem ponad dachem), rozpraszanie powietrza wylotowego po tej stronie budynku, która znajduje się dalej od obiektów wrażliwych (BAT 13c),
 - możliwie jak najszybszej aplikacji obornika (BAT 13g2).
14. Ograniczenie emisji do powietrza z każdego pomieszczenia dla brojlerów (BAT 32), gdzie chów zwierząt odbywa się systemem ściółkowym, w wyniku zastosowania wentylacji mechanicznej współpracującej z urządzeniami grzewczymi wymuszającymi osuszanie ściółki i niewyciekowego systemu pojenia.
15. Ograniczenie emisji związanej z gospodarką odpadami, tj.:
- prowadzenie racjonalnej gospodarki materiałami, w tym maksymalnego wykorzystania materiałów i surowców,

- przekazywanie odpadów wyłącznie podmiotom, które posiadają wymagane zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami,
- kontrola ilościowa i jakościowa wytwarzanych odpadów,
- magazynowanie odpadów w sposób selektywny, zgodny z wymogami ustawy o odpadach i zabezpieczenie miejsc magazynowania odpadów przed dostępem osób niepowołanych.

V. Zmienić pkt XI. **SPOSÓB MONITOROWANIA INSTALACJI ORAZ KONTROLA EKSPLOATACJI INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM** i nadać mu nowe brzmienie:

XI. ZAKRES I SPOSÓB MONITOROWANIA PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, W TYM POMIARU I EWIDENCJONOWANIA WIELKOŚCI EMISJI W ZAKRESIE, W JAKIM WYKRACZAJĄ ONE POZA WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 147 I 148 UST. 1 USTAWY PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Monitoring procesu technologicznego

- 1) Monitorowanie całkowitych ilości azotu i fosforu wydalanych w oborniku poprzez oszacowanie w oparciu o analizę obornika z oznaczeniem całkowitej zawartości azotu i fosforu, wykonywane z częstotliwością co najmniej raz w roku (BAT 24).
- 2) Monitorowanie parametrów procesu z częstotliwością co najmniej raz w roku (BAT 29), tj.:
 - zużycia wody – na podstawie odczytów wodomierzy;
 - zużycia energii elektrycznej – na podstawie faktur i odczytów liczników;
 - zużycia paliwa – na podstawie faktur;
 - liczby przybywających i ubywających zwierząt, w tym w stosownych przypadkach urodzeń i zgonów – na podstawie rejestrów;
 - spożycia paszy – na podstawie rejestrów;
 - produkcji obornika – na podstawie rejestrów.

2. Monitoring zużycia wody

Pomiar ilości wykorzystywanej wody odbywa się raz na dobę (o stałej godzinie) na podstawie odczytów wskazań wodomierzy zainstalowanych na zasilaniu każdego z kurników oraz raz na miesiąc na podstawie odczytów wodomierza głównego na ujęciu wody. Zapisy z podaniem daty, godziny odczytu, oznaczenia wodomierza, a także podpisem osoby dokonującej odczytu są przechowywane w trwałych rejestrach.

3. Monitoring emisji do powietrza

- 1) Monitorowanie emisji amoniaku do powietrza na podstawie szacunków z wykorzystaniem wskaźników emisji z częstotliwością raz w roku (BAT 25).
- 2) Monitorowanie emisji pyłu do powietrza z każdego budynku dla zwierząt na podstawie szacunków z wykorzystaniem wskaźników emisji z częstotliwością raz w roku (BAT 27).

Usytuowanie stanowiska do pomiarów wielkości emisji – króćca pomiarowego na jednym reprezentatywnym emitorze dachowym E10 na kurniku SF-1 lub zapewnienie mobilnego stanowiska pomiarowego celem umożliwienia przeprowadzenia kontrolnych pomiarów emisji na dowolnym emitorze pionowym znajdującym się na budynkach inwentarskich.

4. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji z prowadzonego monitoringu

Wyniki monitoringu określonego w pkt XI. 1-3 decyzji należy przedkładać organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, każdorazowo podczas kontroli. Sprawozdania z prowadzonego monitoringu należy składać ww. organom w formie pisemnej, corocznie w terminie do dnia 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

VI. Dodać pkt XX. WARUNKI PRZECIWOŻAROWE WYNIKAJĄCE Z OPERATU PRZECIWOŻAROWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 42 UST. 4B PKT 1 USTAWY Z DNIA 14 GRUDNIA 2012 ROKU O ODPADACH

Integralną częścią niniejszej decyzji są uwierzytelnione kopie operatu przeciwpożarowego, pn. „Operat przeciwpożarowy dla Gospodarstwo Specjalistyczne Hodowla Drobiu Dąbrowa Wielka Gm. Nowa Wieś Wielka” opracowanego w październiku 2019 r. przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana _____ nr uprawnień _____ oraz postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 18 listopada 2019 r., znak: PZ.5560.218.02.2019, w którym wyrażono zgodę na zastosowanie określonych w ww. operacie przeciwpożarowym warunków ochrony przeciwpożarowej – stanowiące załącznik do niniejszej decyzji.

VII. Określić termin dostosowania instalacji do wymagań zawartych w decyzji wykonawczej Komisji UE 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, do dnia **21 lutego 2021 r.**

- VIII.** Pozostałe warunki decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 czerwca 2014 r., znak: ŚG-IV.7222.13.2013.AK, zmienionej decyzjami Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 lutego 2016 r., znak: ŚG-IV.7222.90.2014.AK oraz z dnia 3 października 2016 r., znak: ŚG-I-W.7222.11.2015.AK, pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

W dniu 19 listopada 2019 r. do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego wpłynął wniosek Pana prowadzącego Gospodarstwo Specjalistyczne
Hodowla Drobiu, Makowiska 86-050 Solec Kujawski o zmianę pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 czerwca 2014 r., znak: ŚG-IV.7222.13.2013.AK, zmienionego decyzjami Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 lutego 2016 r., znak: ŚG-IV.7222.90.2014.AK oraz z dnia 3 października 2016 r., znak: ŚG-I-W.7222.11.2015.AK na eksploatację instalacji do chowu drobiu – fermy brojlerów kurzych, zlokalizowanej w miejscowości Dąbrowa Wielka, gmina Nowa Wieś Wielka, powiat bydgoski.

Obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji, wynika z faktu zaliczenia jej do instalacji mogącej powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, wymienionej w pkt 6 ppkt 8 lit. a załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169).

Na podstawie art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020 r. poz. 1219 ze zm.) w związku z § 2 ust. 1 pkt 51 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) organem właściwym do wydania przedmiotowej decyzji jest Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Zmiana decyzji nie wiąże się z istotną zmianą sposobu funkcjonowania instalacji, w rozumieniu art. 3 pkt 7 i art. 214 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, w związku z tym nie została pobrana opłata rejestracyjna, jak również nie zostało przeprowadzone postępowanie z udziałem społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowy wniosek został złożony w odpowiedzi na wezwanie Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 listopada 2018 r., znak: ŚG-I-P.7222.4.7.2018, do wystąpienia o zmianę warunków pozwolenia zintegrowanego w wyniku przeprowadzonej, w trybie art. 215 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska,

analizy warunków pozwolenia zintegrowanego dokonanej w związku z opublikowaniem w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

W toku postępowania wyjaśniającego wezwano Prowadzącego instalację do złożenia wyjaśnień merytorycznych. Wniosek został uzupełniony w żądanym zakresie.

Podstawą zmiany ww. decyzji jest wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu – brojlera kurzego zlokalizowanej w miejscowości Dąbrowa Wielka, gmina Nowa Wieś Wielka, prowadzonej przez Gospodarstwo Specjalistyczne Hodowla Drobiu Makowiska 86-050 Solec Kujawski, sporządzony w listopadzie 2019 r. przez

ul. Smoleńska 85-871 Bydgoszcz, wraz z uzupełnieniami.

Prowadzący instalację przedłożył, wraz z wnioskiem o zmianę pozwolenia, oświadczenie dotyczące opłaty skarbowej, potwierdzenie realizacji przelewu dokonanej opłaty skarbowej za wydanie decyzji, operat przeciwpożarowy dla Gospodarstwa Specjalistycznego Hodowla Drobiu Dąbrowa Wielka, Gm. Nowa Wieś Wielka, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana postanowienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 18 listopada 2019 r., znak: PZ.5560.218.02.2019 uzgadniające warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w ww. operacie oraz informację uzyskaną z Biura Informacyjnego Krajowego Rejestru Karnego.

Pismem z dnia 20 grudnia 2019 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.19.2019 tutejszy organ wystąpił do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym opracowanym w październiku 2019 r. dla Gospodarstwa Specjalistycznego Hodowla Drobiu Makowiska, 86-050 Solec Kujawski przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana nr uprawnień uzgodnionym postanowieniem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 18 listopada 2019 r., znak: PZ.5560.218.02.2019. Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej postanowieniem z dnia 23 stycznia 2020 r., znak: PZ.5560.04.04.2020 oraz sprostowanym postanowieniem z dnia 12 marca 2020 r., znak: PZ.5560.04.06.2020 potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym na terenie przedmiotowej fermy.

Zgodnie z art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.) decyzja ostateczna, na mocy której

strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, lub przez organ wyższego stopnia, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony.

Za przedmiotową zmianą ww. decyzji udzielającej pozwolenia zintegrowanego przemawia słuszny interes Prowadzącego instalację i nie sprzeciwiają się temu przepisy szczególne.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, przed wydaniem niniejszej decyzji tutejszy organ zawiadomił Stronę postępowania administracyjnego, pismem z dnia 25 stycznia 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.19.2019, o możliwości wypowiedzenia się odnośnie materiałów i dowodów zgromadzonych w sprawie. Strona oświadczyła, że nie wnosi uwag i dodatkowych wyjaśnień do zebranego materiału dowodowego.

We wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego przedstawiono opis i charakterystykę instalacji uwzględniającą prowadzone na instalacji działania związane z dostosowaniem do wymogów decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Prowadzący instalację zwrócił się o zmianę zapisów dotyczących sposobu zagospodarowania ścieków z mycia i czyszczenia pomieszczeń inwentarskich. Ww. ścieki w całości przeznaczone będą do rolniczego wykorzystania w ramach zwykłego korzystania z wód w ilości nieprzekraczającej 5m³, w związku z tym dokonano zmian treści pkt II.6 lit. b pozwolenia zintegrowanego. W ww. punkcie usunięto również zapisy dotyczące zrzutów ścieków bytowych, ponieważ ścieki bytowe powstające w pomieszczeniach socjalnych niezależnie od warunków pracy fermy nie powinny być ujmowane w pozwoleniu zintegrowanym. Mając na uwadze powyższe, wykreślono pkt V.7 decyzji.

W celu dostosowania decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 czerwca 2014 r., znak: ŚG-IV.7222.13.2013.AK ze zm. do konkluzji BAT, zmieniono pkt X, w którym doprecyzowano techniki osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz pkt XI, w którym określono sposób monitorowania instalacji, tj. procesu technologicznego, zużycia wody, emisji do powietrza oraz sposób gromadzenia i częstotliwość przekazywania informacji z prowadzonego monitoringu.

Biorąc pod uwagę, że wymagania dotyczące częstotliwości wykonywania okresowych pomiarów hałasu oraz lokalizacji punktów pomiarowych wynikają wprost z przepisów prawa, tj. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2019 r. poz. 2286 ze zm.), nie określono obowiązku wykonywania tego rodzaju pomiarów w sentencji pozwolenia zintegrowanego i wykreślono zapisy dotyczące monitoringu hałasu (pkt XI.6 zmienianej decyzji).

Okresowe pomiary hałasu w środowisku należy prowadzić z uwzględnieniem specyfiki pracy źródeł hałasu w porze dziennej i nocnej z częstotliwością raz na dwa lata, zgodnie z ww. rozporządzeniem. Pomiary powinny być wykonywane przez akredytowane laboratorium i przekazywane właściwym organom.

Obowiązki posiadacza odpadów w zakresie ewidencji wytwarzanych odpadów regulują przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.), zatem z decyzji wykreślono zapisy dotyczące ewidencji wytwarzanych odpadów (pkt XI.7 zmienianej decyzji).

Ponadto, w zmienianym pozwoleniu zintegrowanym wykreślono pkt XI.4. Monitoring efektywności wykorzystania energii elektrycznej, ponieważ techniki zapewniające efektywne zużycie energii (w ramach BAT 8) zostały określone w pkt X.10 decyzji, a jej monitorowanie w pkt XI.

Z zakresu ochrony powietrza, nadano nowe brzmienie pkt V.4 ww. decyzji, poprzez dodanie tabeli określającej graniczną wielkość emisji amoniaku (NH_3) do powietrza z każdego budynku dla brojlerów o końcowej masie do 2,5 kg, ustaloną dla każdego stanowiska dla zwierzęcia w ciągu roku.

Zgodnie z treścią złożonego wniosku wynika, że na przedmiotowej instalacji nie są przekraczane graniczne wielkości emisji amoniaku określone w decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r.

W obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym określono dopuszczalne wielkości emisji amoniaku do powietrza z każdego źródła powstawania (w kg/h) oraz z całej instalacji (w Mg/rok). Obliczony we wniosku, na podstawie bieżących parametrów produkcji BAT-AEL dla emisji amoniaku mieści się w przedziale podanym w tabeli 3.2 załącznika do decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r., stąd nie zachodzi potrzeba stosowania dodatkowych metod ograniczania emisji amoniaku na fermie. W przedmiotowej decyzji określono monitoring emisji amoniaku przy użyciu jednej z technik wymienionych w BAT 25.

Wobec powyższego, instalacja spełnia wymagania konkluzji BAT w zakresie ochrony powietrza.

W niniejszej decyzji nie określono zapisów odnoszących się do wdrożenia systemu zarządzania środowiskowego, którego elementem jest plan zarządzania zapachami. BAT 12 ma zastosowanie jedynie w przypadkach, w których oczekuje się, że obiekty wrażliwe odczują dokuczliwość zapachu lub gdy jego występowanie stwierdzono. Do czasu wydania niniejszej decyzji organ nie odnotował zgłoszenia uciążliwości zapachowej z instalacji. W związku z tym BAT 12 i BAT 26 nie mają obecnie zastosowania dla przedmiotowej fermy drobiu. Nie mniej jednak, w decyzji określono stosowane przez Prowadzącego instalację rozwiązania zapobiegające emisjom zapachów i ich skutkom, wymienione w BAT 13.

Z uwagi na to, że wytwarzany obornik nie jest przetwarzany ani magazynowany na terenie instalacji BAT 14, BAT 15, BAT 19 nie mają zastosowania. Obornik wykorzystywany jest rolniczo na gruntach własnych, a jego nadmiar przekazywany do wykorzystania odbiorcom zewnętrznym bezpośrednio podczas czyszczenia kurników.

Ponadto, w niniejszej decyzji określono sposób monitorowania: całkowitych ilości azotu i fosforu wydalanych w oborniku (BAT 24), emisji amoniaku do powietrza (BAT 25), emisji pyłu do powietrza z każdego budynku dla zwierząt (BAT 27) oraz sposób monitorowania parametrów procesu: zużycia wody (BAT 5), zużycia energii elektrycznej i paliw, spożycia paszy, liczby przybywających i ubywających zwierząt, produkcji obornika (BAT 29), zgodnie z konkluzjami dotyczącymi najlepszych dostępnych technik w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń.

Zgodnie z art. 188 ust. 2b pkt 8 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu zintegrowanym w pkt XX określono warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego pn. „Operat przeciwpożarowy dla Gospodarstwo Specjalistyczne Hodowla Drobiu _____, Dąbrowa Wielka _____, Gm. Nowa Wieś Wielka” sporządzonego w październiku 2019 roku przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana _____ nr uprawnień _____ uzgodnionego postanowieniem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 18 listopada 2019 r., znak: PZ.5560.218.02.2019, w którym wyrażono zgodę na zastosowanie określonych w ww. operacie przeciwpożarowym warunków ochrony przeciwpożarowej.

W niniejszej decyzji określono termin dostosowania przedmiotowej instalacji do wymagań konkluzji BAT określonych w decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, do dnia 21 lutego 2021 r.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji decyzji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w terminie czternastu dni od daty doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.



z up. Marszałka Województwa
(1)

Małgorzata Walter
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Pan
Gospodarstwo Specjalistyczne Hodowla Drobiu
Makowska , 86-050 Solec Kujawski;
2. Aa.

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska (e-mail: pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl)
Departament Instrumentów Środowiskowych
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa;
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (e-mail: sekretariat@wios.bydgoszcz.pl)
ul. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19
80-804 Gdańsk.

Zapłaty opłaty skarbowej za zmianę decyzji dokonano na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm.) na rachunek Urzędu Miasta Torunia nr 37 1160 2202 0000 0000 8344 0799.

Załącznik do decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego
z dnia 29 stycznia 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.19.2019

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

dla

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

w Toruniu
Toruń, dnia 29.01.2021 r. str. 1-65 (2)

Stwierdzam zgodność z oryginałem

z up. Marszałka Województwa (1)

M. Walter
Małgorzata Walter
Dyrektor
Departamentu Środowiska

**Gospodarstwo Specjalistyczne Hodowla
Drobiu**

Dąbrowa Wielka

Gm. Nowa Wieś Wielka

OPRACOWAŁ:

ZATWIERDZAM:

Solec Kujawski, październik 2019 r.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Spis Treści

1. Informacje formalno-prawne 4
 - 1.1 Numer identyfikacji podatkowej (NIP) posiadacza odpadów 4
 - 1.2 Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania 4
 - 1.3 Określenie masy odpadów poszczególnych rodzajów odpadów wytwarzanych w okresie roku 8
 - 1.4 Oznaczenie miejsca wytwarzania i magazynowania odpadów 8
 - 1.5 Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów które mogą być magazynowane w tym samym czasie 9
 - 1.6 Źródła wytwarzania odpadów 9
 - 1.7 Szczegółowy opis sposobu wytwarzania i magazynowania odpadów 10
 - 1.8 Oznaczenie przewidywanego okresu wykonywania działalności w zakresie wytwarzania i magazynowania odpadów 11
 - 1.9 Opis czynności podejmowanych w ramach monitorowania i kontroli działalności. Ewidencja wytwarzanych, poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianych odpadów. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu 11
 - 1.10 Przetwarzanie odpadów 12
2. Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej 12
 - 2.1 Wstęp 13
 - 2.2 Podstawowe pojęcia, cel organizacji i funkcje ochrony przeciwpożarowej 15
 - 2.3 Charakterystyka zakładu 23
 - 2.4 Charakterystyka pożarowo – techniczna budynku technicznego z zapleczem socjalnym będącego przedmiotem niniejszego operatu przeciwpożarowego jako miejsca magazynowania odpadów 27
 - 2.4.1 Dane liczbowe 27
 - 2.4.2 Charakterystyka budynku pod względem konstrukcyjnym 27
 - 2.4.3 Parametry pożarowe występujących materiałów palnych 27
 - 2.4.4 Procesy technologiczne 31
 - 2.4.5 Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania oraz grupa wysokościowa budynku 31
 - 2.4.6 Gęstość obciążenia ogniowego 31
 - 2.4.7 Klasa odporności pożarowej budynku i ogniowej elementów budynku 31
 - 2.4.8 Elementy oddzielenia pożarowego 32
 - 2.4.9 Strefy pożarowe 32
 - 2.4.10 Ocena zagrożenia wybuchem 32
 - 2.4.11 Warunki ewakuacji 32
 - 2.4.12 Drogi pożarowe 32
 - 2.4.13 Hydranty wewnętrzne 32
 - 2.4.14 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru 32
 - 2.4.15 Odległość od pozostałych budynków 33
 - 2.4.16 Wyposażenie w podstawowy sprzęt gaśniczy 34
 - 2.4.17 Instalacje i urządzenia oddymiające 34
 - 2.4.18 Drabiny ewakuacyjne i zewnętrzne klatki schodowe 34

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

- 2.4.19. Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne 34
 - 2.4.20 Stałe urządzenia gaśnicze 34
 - 2.4.21 System sygnalizacji pożarowej (SSP) 34
 - 2.4.22 Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO) 34
 - 2.4.23 Wyposażenie budynku urzędu i instalacje techniczne mające wpływ na bezpieczeństwo pożarowe 34
 - 2.4.24 Pozostałe wymagania 35
 - 2.4.25 Pozostałe czynności zabronione i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej 43
 - 3. Przyczyny powstania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania się 39
 - 3.1 Przyczyny ogólne 39
 - 3.2 Przyczyny wynikające z funkcji obiektów 39
 - 3.3 Przyczyny rozprzestrzeniania się pożaru 39
 - 4. Prace niebezpieczne pożarowo 41
 - 4.1 Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo 42
 - 4.2 Obowiązki wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo 42
 - 4.3 Zasady przestrzegania zabezpieczania prac niebezpiecznych pożarowo 43
 - 5. Sposoby i terminy przeglądów urządzeń ochrony ppoż. 49
 - 5.1 Warunki konserwacji, napraw i remontów gaśnic 50
 - 5.2 Konserwacja hydrantów zewnętrznych 52
 - 6. Zadania i obowiązki pracowników w zakresie ochrony ppoż. 52
 - 6.1 Osoby odpowiedzialne za sprawy ochrony ppoż. 53
 - 6.2 Wszyscy pracownicy 54
 - 6.3 Pracownicy techniczni (konserwatorzy) 54
 - 6.4 Osoby sprzątające 55
 - 6.5 Pracownicy ochrony (portier) 56
 - 7. Sposoby postępowania na wypadek pożaru lub innego zagrożenia 56
 - 8. Postępowanie pracowników w przypadku powstania pożaru 57
 - 8.1 Obowiązki kierującego ewakuacją (akcja ratowniczo – gaśniczą) 58
 - 8.2 Obowiązki każdego pracownika przystępującego do akcji ratowniczo – gaśniczej 58
 - 8.3 Obowiązki osób z zewnątrz przebywających na terenie budynku 59
 - 9. Praktyczne sposoby przeprowadzania organizacji i warunków ewakuacji 60
 - 10. Zasady prowadzenia szkoleń pracowników i innych użytkowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej 61
 - 11. Czasookresy podstawowych przeglądów sprzętu i instalacji użytkowych 64
 - 12. Wykaz aktów prawnych 65
 - 13. Załączniki
- Plan Zagospodarowania działki
Plany obiektów (rzut, przekrój, elewacje)
Zbiornik przeciwpożarowy

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

1. Informacje formalno-prawne

1.1 Numer identyfikacji podatkowej (NIP) posiadacza odpadów

Gospodarstwo Specjalistyczne Hodowla Drobiu

Makowiska 86-050 Solec Kujawski na terenie Fermi Drobiu w Dąbrowie Wielkiej gm.
Nowa Wieś Wielka, NIP 554-272-07-33

1.2 Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania

Odpadami wytwarzanymi na terenie instalacji są odpady z procesów technologicznych (chowu zwierząt), gospodarki magazynowej, remontowe i eksploatacyjne oraz z funkcjonowania części administracyjnej i zaplecza socjalnego.

Wytwarzane odpady klasyfikowane są jako niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Odpady faktycznie wytwarzane w ciągu roku:

- 1) 10 01 03 – Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej
- 2) 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych
- 3) 16 02 13* – Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12

Rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania wyszczególniono w poniższej tabeli (zgodnie z posiadaną decyzją – pozwolenie integrowane).

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i źródło powstawania	Skład chemiczny i właściwości
I Odpady niebezpieczne				
1	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Budynki inwentarskie lub budynek gospodarczy. Odpad opakowaniowy powstający ze zużycia środków chemicznych myjących i dezynfekcyjnych (opakowania niekaucjonowane).	Opakowania zanieczyszczone roztworami wodnymi lub pozostałościami zawierającymi substancje niebezpieczne (głównie środki chemiczne: myjące i dezynfekujące). Postać stała opakowania (plastik, szkło lub metal) – beczki, baniaki, worki, butelki; zanieczyszczenia środkami chemicznymi płynne lub stałe, toksyczne lub żrące.
2	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np.	Budynki inwentarskie lub budynek gospodarczy. Zużyte czyściwo, sorbenty lub odzież ochronna zanieczyszczone	Materiały włókiennicze, tworzywa sztuczne lub trociny zawierające zanieczyszczenia substancjami niebezpiecznymi (chemikaliami, substancjami

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

		szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	substancjami niebezpiecznymi (chemikalia, smary).	ropopochodnymi). Konsystencja stała.
3	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Budynki inwentarskie, budynek portierni lub budynek gospodarczy. Odpady lamp tzw. świetlówek, które straciły właściwości świetlne oraz zużyty sprzęt elektroniczny.	Świetłówki - szkło, związki rtęci oraz części aluminium pochodzące z obudowy lamp; Urządzenia elektroniczne – obudowa metalowa lub tworzywo sztuczne, płytki drukowane z podzespołami elektronicznymi. Konsystencja stała, świetłówki – zawierają związki rtęci wykazujące dużą aktywność chemiczną i biologiczną, toksyczna dla środowiska i zdrowia ludzi. Urządzenia elektroniczne – mogą zawierać związki żywic toksycznych dla ludzi.

II Odpady inne niż niebezpieczne

1	02 01 06	Odchody zwierzęce	Budynki inwentarskie. Odchody zwierzęce (pomiót ptasi) wymieszane z materiałem ściótkowym, z chowu ptaków – brojlerów kurzych, w kurnikach.	Obornik stanowią odchody wydalone przez ptaki (zagęszczony kał z moczem) zmieszane z suchą ściótką. Skład chemiczny jest zróżnicowany. Obornik może zawierać: - substancje organiczne ~26% - azot ~1-4% - fosfor ~1,5-2,5% - potas ~1-2% - wapń ~2,4-6,5% - magnez ~0,7% Azot w pomiole ptasim występuje w trzech formach, tj. w formie organicznej, kwasu moczowego i amonowej (NH ₃). Fosfor w przeważającej części występuje w związkach mineralnych. W wypadku potasu dominują formy rozpuszczalne w wodzie. Obornik kurzy zawiera również cenne mikroelementy. Konsystencja stała.
---	----------	-------------------	--	--

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

2	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	<p>Budynki inwentarskie. Ciała zwierząt padłych lub ubitych w trakcie cyklu produkcyjnego na skutek zdarzeń losowych, urazów, chorób. Odpady klasyfikowane pod względem weterynaryjnym do „kategorii 2”.</p>	<p>Odpad organiczny zawiera białka, tłuszcze, węglowodany, sole mineralne, wodę, aminokwasy, nasycone kwasy tłuszczowe, witaminy, estry kwasów karboksylowych oraz glicerolu. Konsystencja stała (ciała ptaków), ciekła (krew). Ze względu na swój charakter odpady mogą niekorzystnie oddziaływać na środowisko poprzez potencjalne zagrożenie sanitarno-epidemiologiczne w wyniku rozkładu białka, tłuszczów; zagrożenie odorotwórcze (emisja siarkowodorów, aldehydy, amoniak, kwasy organiczne).</p>
3	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	<p>Kotłownie przy budynkach inwentarskich. Odpady z energetycznego spalania paliw stałych (biomasy) w kotłowni. Odpad stanowią popioły paleniskowe.</p>	<p>Pozostałości po spaleniu drewna zawierające składniki mineralne: fosfor, wapń, magnez, krzem, mikro-elementy pochodzące z drewna.</p>
4	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	<p>Budynki inwentarskie, budynek portierni lub budynek gospodarczy. Odpady opakowaniowe z rozpakowania zakupionych surowców i materiałów. Głównie kartony, worki.</p>	<p>Papier lub tektura – skład: celuloza /włókna cząstek wielocukru (<math>C_6H_{10}O_5</math>). Właściwości – konsystencja stała, trudno-rozkładalne w przyrodzie.</p>
5	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	<p>Budynki inwentarskie, budynek portierni lub budynek gospodarczy. Odpady opakowaniowe z rozpakowania zakupionych surowców i materiałów. Głównie w postaci: folii stretch, worków, pojemników, wiader, butelek PET.</p>	<p>Tworzywo sztuczne – skład: Polietylen, poliester, polipropylen (polimery). Konsystencja stała, trudno-rozkładalne w przyrodzie.</p>
6	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	<p>Budynki inwentarskie, budynek portierni lub budynek gospodarczy. Szmaty i sorbenty z czyszczenia i sprzątania pomieszczeń, oraz zużyte</p>	<p>Materiały włókiennicze (szmaty i ubrania), tworzywa, trociny drzewne nie zawierające zanieczyszczeń substancjami niebezpiecznymi. Konsystencja stała.</p>

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

			ubrania robocze pracowników (odzież ochronna i rękawice).	
7	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Budynki inwentarskie, budynek portierni. Zużyty i uszkodzony sprzęt elektryczny i elektroniczny tj. sprzęt komputerowy (komputery, laptopy, monitory LCD, drukarki, skanery, zasilacze itp.), sprzęt biurowy (telefony, faksy, kserokopiarki, niszczarki dokumentów itp.), elektronarzędzia lub sprzęt przemysłowy (np. kamery przemysłowe, systemy monitorujące itd.) oraz zużyte (wymieniane) podzespoły i części z tych urządzeń. Również zużyte tonery, pojemniki na tusze, kasety – drukarek, kserokopiarek, faksów.	Tworzywa sztuczne (obudowy urządzeń, izolacje), metale (konstrukcje, okablowanie) – urządzenia bez elementów niebezpiecznych Konsystencja stała.
8	17 04 05	Żelazo i stal	Budynki inwentarskie. Odpady metali żelaznych z doraźnych prac i remontów instalacji w obiektów. Odpady głównie w postaci: elementów konstrukcji, rur lub instalacji.	Żelazo, stal, żeliwo. Konsystencja stała, trudno-rozkładalne w przyrodzie.
9	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	Budynki inwentarskie. Leki przeterminowane lub uszkodzone wraz z opakowaniami.	Leki o zróżnicowanym składzie (antybiotyki, leki przeciw-pasożytnicze, przeciwbólowe, przeciwzapalne, przeciwnowotworowe, hormony, witaminy, mikro- i makroelementy). Konsystencja stała.
10	19 09 99	Inne nie wymienione odpady	Odstojnik wód popłucznych. Osady z odstojnika wód popłucznych po stacji uzdatniania wody.	Cząstki mineralne (żwir), zanieczyszczenia żelaza i manganu.

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

1.3 Określenie masy odpadów poszczególnych rodzajów odpadów wytwarzanych w okresie roku

Ilości wytwarzanych rocznie odpadów określono w poniższej tabeli w dwóch pozycjach - jako:

- 1) wielkości określone w decyzji – pozwolenie zintegrowane - są to wartości maksymalne poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą lecz nie muszą być wytworzone,
- 2) rzeczywiste ilości faktycznie powstające podczas eksploatacji instalacji.

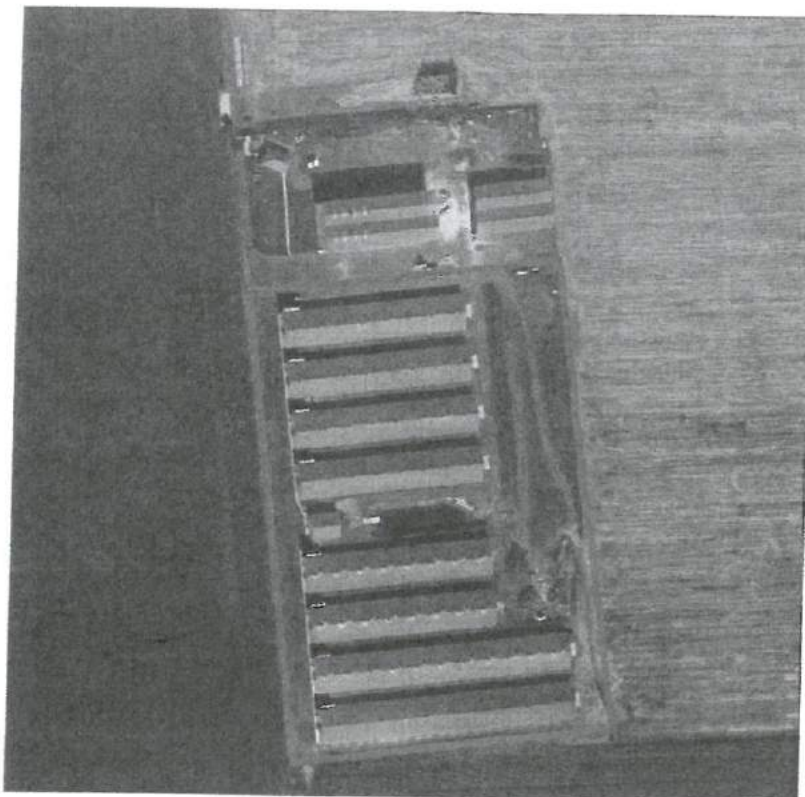
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	
			Zgodnie z decyzją	Powstające faktycznie
ODPADY NIEBEZPIECZNE				
I Odpady niebezpieczne				
1	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,150	0
2	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,050	0
3	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,100	0,005
II Odpady inne niż niebezpieczne				
1	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej		10,00
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,0	0
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,5	0,5
4	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	1,0	0
5	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,1	0
6	17 04 05	Żelazo i stal	1,0	0
7	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	0,1	0

1 Mg = 1 tona

1.4 Oznaczenie miejsca wytwarzania i magazynowania odpadów

Miejscem wytwarzania odpadów jest Ferma Drobiu w Dąbrowie Wielkiej, natomiast miejscem magazynowania odpadów – budynek techniczny z zapleczem socjalnym zlokalizowany między kurnikami, który jest przedmiotem niniejszego opracowania.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY



1.5 Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów które mogą być magazynowane w tym samym czasie

- 1) 10 01 03 – Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej – 0 Mg (zgodnie z decyzją na przetwarzanie odpadów OŚ-VII.6233.31.2018 wydaną przez Starostę Bydgoskiego dnia 04.03.2018 r. odpady te nie będą magazynowane, a będą wykorzystywane na gruntach rolnych bezpośrednio po ich wytworzeniu i przywiezieniu z terenu fermy
- 2) 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych – 0,1 Mg (100 kg)
- 3) 16 02 13* – Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – 0,005 Mg (5 kg)

1.6 Źródła wytwarzania odpadów

Odpadami wytwarzanymi na terenie instalacji są odpady klasyfikowane jako niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów:

- odpad z procesu technologicznego tj. chowu zwierząt ; odpady podgrupy 02 01 zwierzęta padłe i ubite z konieczności (upadki ptaków),
- spalanie paliw (biomasy); odpady podgrupy 10 01 popiół,
- gospodarka magazynowa (zakup i stosowanie surowców i produktów); odpady podgrupy 15 01 : odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi),
- prace remontowe i eksploatacyjne (prace serwisowo-eksploatacyjne, budowlane); odpady podgrupy 15 02 sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

- ujęte w innych grupach – odpady podgrupy 16 02: zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne elementy tzw. świetlówki z oświetlenia budynków, odpady podgrupy 17 04 - odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali,
- leki podawane kurczakom (profilaktyka) - odpady podgrupy 18 02 - odpady z badań, diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej,
 - funkcjonowanie części administracyjne' i socjalne; odpady podgrupy 20 03 odpady zmieszane podobne do komunalnych

Na terenie instalacji odpadu nie stanowią odchody zwierzęce (obornik) usuwane z kurników w trakcie przerw technologicznych w przypadku jeżeli będzie kierowany do rolniczego wykorzystania. Zgodnie z art. 2 ust. 6 ustawy o odpadach przepisów ustawy nie stosuje się do odchodów zwierzęcych, obornika, gnojówki i gnojowicy przeznaczonych do rolniczego wykorzystania w sposób i na zasadach określonych w przepisach o nawozach i nawożeniu. W przypadku natomiast jeżeli obornik będzie przekazywany do odzysku w instalacji zewnętrznej (np. kompostowni) będzie stanowił odpad.

Ponadto podstawowe odpady z procesu technologicznego (z podgrupy 02 01 sztuki padłe) mogą być również uznane za produkt uboczny pochodzenia zwierzęcego, wyłączony spod ustawy o odpadach. Zgodnie z art.2 pkt.9 i 10 przepisów ustawy nie stosuje się do:

- produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, w tym produktów przetworzonych. objętych rozporządzeniem (WE) nr 1069/2009, z wyjątkiem tych, które są odpadami przewidzianymi do składowania na składowisku odpadów albo do przekształcania termicznego lub do wykorzystania w zakładzie produkującym biogaz lub w kompostowni, zgodnie z tym rozporządzeniem,
- zwłok zwierząt, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych, i które są unieszkodliwiane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1069/2009.

Będzie to miało miejsce wyłącznie podczas przekazywania produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego do zakładu utylizacyjnego, w którym proces przetwarzania nie jest prowadzony przy zastosowaniu termicznego przekształcania. nie są one wykorzystywane do produkcji biogazu lub w kompostowni. ani nie są one przewidziane do składowania na składowisku. Z uwagi na powyższe potwierdzenie odbioru ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego następuje wyłącznie w oparciu o dokument handlowy (poza ewidencją odpadów).

1.7 Szczegółowy opis sposobu wytwarzania i magazynowania odpadów

Opadami wytwarzanymi na terenie instalacji są odpady z procesów technologicznych (chowu zwierząt), gospodarki magazynowej, remontowe i eksploatacyjne oraz z funkcjonowania części administracyjnej i zaplecza socjalnego. Wytwarzane odpady klasyfikowane są jako niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWA AGENCJI POŻARNEJ
W SŁODZISZEWY
woj. kujawsko-pomorskie
(02)

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Odpady będą gromadzone w sposób selektywny, umożliwiając ich dalsze przekazanie do odzysku lub unieszkodliwienia. Odpady będą magazynowane do momentu zebrania ilości ekonomicznie uzasadnionej (partii transportowej), w miejscach i w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o odpadach.

Odpady inne niż niebezpieczne będą magazynowane w wydzielonych i odpowiednio oznakowanych miejscach w kontenerach, pojemnikach, beczkach, workach lub luzem. Przy czym odpady zwierząt padłych będą magazynowane selektywnie w wydzielonym chłodzonym pomieszczeniu, w szczelnych pojemnikach.

Odpady niebezpieczne magazynowane będą w wydzielonych i odpowiednio oznakowanych pomieszczeniach (miejscach) w szczelnych, oznakowanych pojemnikach lub beczkach. Gromadzenie odpadów niebezpiecznych w miejscu z dostępem do wody bieżącej na potrzeby zmywania powierzchni utwardzonych, wyposażonym w oświetlenie zewnętrzne, urządzenia i materiały gaśnicze, zapas sorbentów do likwidacji rozlewów odpadów w postaci ciekłej.

Wszystkie wytworzone odpady będą magazynowane wyłącznie na terenie, do którego zakłady (gospodarstwa rolne) posiadają tytuł prawny, a następnie przekazywane odbiorcy odpadów posiadającego odpowiednie zezwolenia/pozwolenia na gospodarowanie tymi odpadami.

1.8 Oznaczenie przewidywanego okresu wykonywania działalności w zakresie wytwarzania i magazynowania odpadów

Okres wykonywania działalności – nieoznaczony.

1.9 Opis czynności podejmowanych w ramach monitorowania i kontroli działalności. Ewidencja wytwarzanych, poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianych odpadów. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu

Posiadacz odpadów jest obowiązany do prowadzenia na bieżąco ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z katalogiem odpadów, zwanej dalej „ewidencją odpadów”. Wzory dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów określają przepisy rozporządzenia w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.

Na ewidencję odpadów składają się dokumenty: karta ewidencji odpadu prowadzona dla każdego rodzaju odpadu odrębnie oraz karta przekazania odpadu. Odpady wytwarzane na fermie będą ewidencjonowane na bieżąco w oparciu o podstawowy dokument „kartę ewidencji odpadu” dla każdego rodzaju odpadu odrębnie. Rejestrowanie odpadów przekazanych innemu posiadaczowi odbywać się będzie w oparciu o „karty przekazania odpadów”. Dopuszcza się sporządzenie zbiorczej karty przekazania odpadu, obejmującej odpad danego rodzaju przyjmowany lub przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca temu samemu posiadaczowi. Ewidencja będzie prowadzona pisemnie lub w systemie informatycznym.

KOMENDA MIEJSKA
Państwaowej Straży Pożarnej
w Jastrzębie

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Zgodnie z art. 75 ust. 1 ustawy o odpadach, wytwórca obowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów zobowiązany jest do sporządzania rocznych sprawozdań o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami. Podmioty obowiązane do sporządzania sprawozdań składają je w terminie do dnia 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy marszałkowi województwa.

Wzór formularza określono w rozporządzeniu w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach. Prawidłowo prowadzona dokumentacja ewidencyjna zapewnia ilościową i jakościową kontrolę wytwarzanych odpadów oraz przekazywania odpadów do miejsc ich przetwarzania. Sporządzone na potrzeby ewidencji odpadów dokumenty będą przechowywane przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym je sporządzono.

Wyniki monitoringu będą gromadzone w siedzibie władającego instalacją w formie trwałych rejestrów i będą dostępne w celach kontrolnych. Proponuje się ustalić okres przechowywania wyników na nie krótszy niż 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

Wyniki będą przekazywane organom ochrony środowiska w formie i częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach. W szczególności wyniki okresowych pomiarów, które zostaną nałożone na przedmiotową instalację typu IPPC należy gromadzić i przekazywać na zasadach określonych w obowiązujących przepisach rozporządzenie w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji

Odpady – 1 raz w miesiącu – prowadzenie ewidencji rodzajów i ilości wytwarzanych odpadów (zastosowaniem kart ewidencji). Ewidencja dostępna w zakładzie dla organów kontrolujących.

1 raz na 5 lat (do 15 marca) – Zbiorcze sprawozdanie o ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów. Przekazanie do Urzędu marszałkowskiego.

1.10 Przetwarzanie odpadów

Na terenie fermy nie będą przetwarzane żadne odpady.


KOMENDA MIEJSKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(02)

2. Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z art. 42 ust. 4b Ustawy o odpadach (Dz. U. t.j. z 2018 r. z późn. zm.) do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Zgodnie z powyższym niniejszy operat przeciwpożarowy dotyczy określenia wymagań z zakresu bezpieczeństwa pożarowego tylko dla budynku technicznego z zapleczem socjalnym (bez kurników) usytuowanego między kurnikami, w którym, zgodnie z punktem 1.4 niniejszego opracowania, magazynowane są odpady uzyskiwane z procesów technologicznych (chów zwierząt), gospodarki magazynowej, remontowe i eksploatacyjne oraz z funkcjonowania części administracyjnej i zaplecza socjalnego.

2.1 Wstęp

Podstawowym aktem prawnym regulującym zagadnienia ochrony przeciwpożarowej jest Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (tj. Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 oraz z 2010 r. Nr 57, poz. 353 z późniejszymi zmianami) [4]. Do zasadniczych zapisów tej ustawy należą:

Art. 1 Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia i mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem poprzez:

1. zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
2. zapewnienie sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
3. prowadzenie działań ratowniczych.

Art. 4.1 Właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:

1. przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
2. wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
3. zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

4. zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
5. przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
6. zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
7. ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Art. 1a Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w ust. 1, stosownie do obowiązków i zadań powierzonych w odniesieniu do budynku, obiektu budowlanego lub terenu, przejmuje – w całości lub w części – ich zarządca lub użytkownik, na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkowanie. W przypadku gdy umowa taka nie została zawarta, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.

Ileć jest mowa o:

1) **zapobieżeniu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia** — rozumie się przez to:

- a) zapewnienie koniecznych warunków ochrony technicznej nieruchomościom i ruchomościom,
- b) tworzenie warunków organizacyjnych i formalnoprawnych zapewniających ochronę ludzi i mienia, a także przeciwdziałających powstawaniu lub minimalizujących skutki pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,

2) **działaniach ratowniczych** — rozumie się przez to każdą czynność podjętą w celu ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska, a także likwidację przyczyn powstania pożaru, wystąpienia klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,

3) **innym miejscowym zagrożeniu** — rozumie się przez to zdarzenie wynikające z rozwoju cywilizacyjnego i naturalnych praw przyrody nie będące pożarem ani klęską żywiołową, stanowiące zagrożenie dla życia, zdrowia, mienia lub środowiska, któremu zapobieżenie lub którego usunięcie skutków nie wymaga zastosowania nadzwyczajnych środków.

Ponadto:

Pożar - jest to niekontrolowany proces spalania lub gwałtownego utleniania, odbywający się w miejscu i czasie nieprzewidzianym do tego celu oraz powodującym zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi oraz ich mienia.

Spalanie - jest to złożony fizykochemiczny proces wzajemnego oddziaływania paliwa i utleniacza uzewnętrzniający się wydzielaniem ciepła i światła. Aby zaistniał proces spalania muszą jednocześnie wystąpić trzy czynniki: **materiał palny** – każdy rodzaj materiału, który jest zdolny do spalania, **utleniacz** – jest to gaz podtrzymujący proces spalania (najczęściej jest to

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

tlen) oraz **bodziec termiczny** – impuls cieplny posiadający określoną temperaturę i zapas energii w stopniu wystarczającym do zapoczątkowania procesu spalania.

Miejscowe zagrożenie - rozumie się przez to zdarzenie wynikające z rozwoju cywilizacyjnego i naturalnych praw przyrody nie będące pożarem ani klęską żywiołową, stanowiące zagrożenie dla życia, zdrowia, mienia lub środowiska, któremu zapobieżenie lub, którego usunięcie skutków nie wymaga zastosowania nadzwyczajnych środków.

Klęska żywiołowa - rozumie się przez to katastrofę naturalną lub awarię techniczną, których skutki zagrażają życiu lub zdrowiu dużej liczby osób, mieniu w wielkich rozmiarach albo środowisku na znacznych obszarach, a pomoc i ochrona mogą być skutecznie podjęte tylko przy zastosowaniu nadzwyczajnych środków, we współdziałaniu różnych organów i instytucji oraz specjalistycznych służb i formacji działających pod jednolitym kierownictwem.

Katastrofa naturalna - rozumie się przez to zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powódzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu.

Awaria techniczna - rozumie się przez to gwałtowne, nieprzewidziane uszkodzenie lub zniszczenie obiektu budowlanego, urządzenia technicznego lub systemu urządzeń technicznych powodujące przerwę w ich używaniu lub utratę ich właściwości.

Osoba fizyczna lub prawna, na której spoczywa obowiązek przestrzegania przepisów ppoż. odpowiedzialna jest nie tylko za sprawną działalność obiektu i za jego zabezpieczenie przed bezpośrednimi i pośrednimi skutkami pożaru lub innego zagrożenia, ale przede wszystkim za zapewnienie bezpieczeństwa osobom w nim przebywającym w obliczu pożaru lub innego zagrożenia.

2.2 Podstawowe pojęcia, cel organizacji i funkcje ochrony przeciwpożarowej

Pojęcie ochrony przeciwpożarowej należy rozpatrywać w dwojakim znaczeniu; funkcjonalnym i instytucjonalnym. Od strony funkcjonalnej ochrona przeciwpożarowa stanowi sferę działalności dającą się wyraźnie wyróżnić spośród ogółu życia społecznego. Podstawowym jej celem jest ochrona życia, zdrowia ludzkiego oraz dorobku materialnego i kulturowego społeczeństwa przed pożarami lub innymi miejscowymi zagrożeniami. Od strony instytucjonalnej, przez pojęcie ochrony przeciwpożarowej rozumie się zarówno wyodrębniona organizacyjnie część działalności organizatorskiej państwa jak i zespół przepisów i norm oraz zasad normujących instytucje ochrony przeciwpożarowej od strony formalnoprawnej.

Zagrożeniem pożarowym nazywamy zespół czynników wpływających na powstanie i rozprzestrzenianie się pożaru, a przez to na bezpieczeństwo życia ludzi, zwierząt i mienia. Ze

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

względem na stosowanie w opracowaniu, przepisach, Polskich Normach, bądź wytycznych definicji, pojęć i określeń, których znaczenie jest niezbędne do zrozumienia szeregu wymagań ochrony przeciwpożarowej, dla osób korzystających z opracowania podstawowe określenia, pojęcia i definicja przytacza się poniżej:

- obiekt budowlany – należy przez to rozumieć budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi, budowla stanowiąca całość techniczno – użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami,
- budynek – należy przez to rozumieć obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony w przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach,
- budynku użyteczności publicznej – należy przez to rozumieć budynek przeznaczony na potrzeby administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki, opieki zdrowotnej, opieki społecznej i socjalnej, obsługi bankowej, handlu, gastronomii, usług, turystyki, sportu, obsługi pasażerów w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym, morskim lub wodnym śródlądowym, świadczenia usług pocztowych lub telekomunikacyjnych oraz inny ogólnodostępny budynek przeznaczony do wykonywania podobnych funkcji, w tym także budynek biurowy i socjalny,
- pomieszczeniu technicznym – należy przez to rozumieć pomieszczenie przeznaczone dla urządzeń służących do funkcjonowania i obsługi technicznej budynku,
- budynek gospodarczy – należy przez to rozumieć budynek przeznaczony do niezawodowego wykonywania prac warsztatowych oraz do przechowywania materiałów, narzędzi, sprzętu i płodów rolnych służących mieszkańcom budynku mieszkalnego, budynku zamieszkania zbiorowego, budynku rekreacji indywidualnej, a także ich otoczenia, a w zabudowie zagrodowej przeznaczony również do przechowywania środków produkcji rolnej i sprzętu oraz płodów rolnych,
- pomieszczenie gospodarcze – należy przez to rozumieć pomieszczenie znajdujące się poza mieszkaniem lub lokalem użytkowym, służące do przechowywania przedmiotów lub produktów żywnościowych użytkowników budynku, materiałów lub sprzętu związanego z obsługą budynku, a także opału lub odpadów starych,
- pomieszczenie pomocnicze – należy przez to rozumieć pomieszczenie znajdujące się w obrębie mieszkania lub lokalu użytkowego służące do celów komunikacji wewnętrznej, higieniczno-sanitarnych, przygotowywania posiłków, z wyjątkiem kuchni zakładów żywienia zbiorowego, a także do przechowywania ubrań, przedmiotów oraz żywności,
- lokal użytkowy – należy przez to rozumieć jedno pomieszczenie lub zespół pomieszczeń, wydzielone stałymi przegrodami budowlanymi, niebędące mieszkaniem, pomieszczeniem technicznym albo pomieszczeniem gospodarczym,
- kondygnacja – należy przez to rozumieć poziomą nadziemną lub podziemną część budynku, zawartą między górną powierzchnią stropu lub warstwy wyrównawczej na gruncie a górną powierzchnią stropu lub stropodachu znajdującego się nad tą częścią, w tym poddasze z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi oraz poziomą część budynku stanowiącą przestrzeń na urządzenia techniczne, mającą wysokość w świetle nie mniej niż 2,0 m,

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

- z wyjątkiem nadbudówek ponad dachem, takich jak maszynownia dźwigu, centrala wentylacyjna, klimatyzacyjna lub kotłownia gazowa,
- poziom terenu – należy przez to rozumieć poziom projektowanego lub urządzonego terenu przed wejściem głównym do budynku niebędącym wejściem wyłącznie do pomieszczeń gospodarczych lub pomieszczeń technicznych,
 - kondygnacja nadziemna – należy przez to rozumieć kondygnację, której górna powierzchnia stropu lub warstwy wyrównawczej podłogi na gruncie znajduje się w poziomie lub powyżej poziomu projektowanego lub urządzonego terenu, a także każdą sytuowaną nad nią kondygnację,
 - kondygnacja podziemna – należy przez to rozumieć kondygnację, której więcej niż połowa wysokości w świetle, ze wszystkich stron budynku, znajduje się poniżej poziomu przylegającego do niego, projektowanego lub urządzonego terenu, a także każdą sytuowaną pod nią kondygnację,
 - antresola – należy przez to rozumieć górną część kondygnacji lub pomieszczenia znajdującą się nad przedzielającym je stropem pośrednim o powierzchni mniejszej od powierzchni tej kondygnacji lub pomieszczenia, niezamkniętą przegrodami budowlanymi od strony wnętrza, z którego jest wydzielona,
 - suterena – należy przez to rozumieć kondygnację budynku lub jej część zawierającą pomieszczenia, w której poziom podłogi w części lub całości znajduje się poniżej poziomu projektowanego lub urządzonego terenu, lecz co najmniej od strony jednej ściany z oknami poziom podłogi znajduje się nie więcej niż 0,9 m poniżej poziomu terenu przylegającego do tej strony budynku,
 - piwnica – należy przez to rozumieć kondygnację podziemną lub najniższą nadziemną bądź ich część, w których poziom podłogi, co najmniej z jednej strony budynku znajduje się poniżej poziomu terenu,
 - powierzchnia terenu biologicznie czynna – należy przez to rozumieć grunt rodzimy oraz wodę powierzchniową na terenie działki budowlanej, a także 50% sumy powierzchni tarasów i stropodachów o powierzchni nie mniejszej niż 10 m² urządzonych, jako stałe trawniki lub kwietniki na podłożu zapewniającym im naturalną vegetację,
 - powierzchnia wewnętrzna budynku – należy przez to rozumieć sumę powierzchni wszystkich kondygnacji budynku, mierzoną po wewnętrznym obrysie przegród zewnętrznych budynku w poziomie podłogi, bez pomniejszenia o powierzchnię przekroju poziomego konstrukcji i przegród wewnętrznych, jeżeli występują one na tych kondygnacjach, a także z powiększeniem o powierzchnię antresoli,
 - kubatura brutto budynku – należy przez to rozumieć sumę kubatury brutto wszystkich kondygnacji, stanowiącą iloczyn powierzchni całkowitej, mierzonej po zewnętrznym obrysie przegród zewnętrznych i wysokości kondygnacji brutto, albo między podłogą na stropie lub warstwą wyrównawczą na gruncie a górną powierzchnią podłogi bądź warstwy osłaniającej izolację cieplną stropu nad najwyższą kondygnacją, przy czym do kubatury brutto budynku:
 - a. wlicza się kubaturę przejść, prześwitów i przejazdów bramowych, poddaszy nieużytkowych oraz przekrytych części zewnętrznych budynku, takich jak: loggie, podcienia, ganki, krużganki, werandy, a także kubaturę balkonów i tarasów, obliczaną do wysokości balustrady,

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

- b. nie wlicza się kubatury ław i stóp fundamentowych, kanałów i studzienek instalacyjnych, studzienek przy oknach piwnicznych, zewnętrznych schodów, ramp i pochylni, gzymsów, daszków i osłon oraz kominów i attyk ponad płaszczyznę dachu.
- pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi dzielą się na:
 - a. pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi, w których przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa dłużej niż 4 godziny
 - b. pomieszczenia przeznaczone na czasowy pobyt ludzi, w których przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa od 2 do 4 godzin włącznie.
- nie uważa się za przeznaczone na pobyt ludzi pomieszczeń, w których:
 - a. łączny czas przebywania tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny w ciągu doby, a wykonywane czynności mają charakter dorywczy bądź też praca polega na krótkotrwałym przebywaniu związanym z dozorem oraz konserwacją maszyn i urządzeń lub utrzymaniem czystości i porządku,
 - b. mają miejsce procesy technologiczne niepozwalające na zapewnienie warunków przebywania osób stanowiących ich obsługę, bez zastosowania indywidualnych urządzeń ochrony osobistej i zachowania specjalnego reżimu organizacji pracy,
 - c. jest prowadzona hodowla roślin lub zwierząt, niezależnie od czasu przebywania w nich osób zajmujących się obsługą,
 - d. przepis ust. a nie narusza przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
- wysokość budynku mierzy się od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku lub jego części pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku do górnej płaszczyzny stropu bądź najwyższej położonej krawędzi stropodachu nad najwyższą kondygnacją użytkową, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, albo do najwyższej położonej górnej powierzchni innego przekrycia,
- w celu określenia wymagań technicznych i użytkowych wprowadza się następujący podział budynków na grupy wysokości:
 - a. niskie (N) — do 12 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych włącznie,
 - b. średniowysokie (SW) — ponad 12 m do 25 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości ponad 4 do 9 kondygnacji nadziemnych włącznie,
 - c. wysokie (W) — ponad 25 m do 55 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości ponad 9 do 18 kondygnacji nadziemnych włącznie,
 - d. wysokościowe (WW) — powyżej 55 m nad poziomem terenu.
- wymagane w przepisach wymiary w świetle należy rozumieć, jako uzyskane po wykończeniu powierzchni elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów otworów okiennych i drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy,
- grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy,
- określone w przepisach odległości między budynkami i terenowymi urządzeniami budowlanymi mierzy się w miejscu najmniejszego oddalenia, przy czym dopuszcza się przyjmowanie wymiarów bez uwzględnienia grubości tynków i okładzin zewnętrznych,
- gęstość obciążenia ogniowego – energia cieplna, wyrażona w megadžulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

- pożarowej lub składowisku materiałów palnych przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażona w metrach kwadratowych,
- sprzęt i urządzenia ratownicze – przedmioty, narzędzia, maszyny i urządzenia związane na stałe z budynkiem, obiektem lub terenem, uruchamiane i wykorzystywane do ratowania ludzi i mienia w warunkach pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
 - bezpieczeństwo pożarowe – stan eliminujący zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, uzyskiwany przez funkcjonowanie systemu norm prawnych i technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego, oraz prowadzonych działań chroniących przed pożarem,
 - przeciwpożarowy wyłącznik prądu – wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów elektrycznych, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru,
 - klasa odporności ogniowej – symbol charakteryzujący odporność ogniową, któremu podporządkowano wymagania dotyczące właściwości materiałów i elementów konstrukcyjnych budynku, określone w przepisach,
 - strefa pożarowa – przestrzeń wydzielona w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni; strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków określone w przepisach techniczno – budowlanych; powierzchnia strefy pożarowej jest obliczana, jako powierzchnia wewnętrzna budynku lub jego części, przy czym wlicza się do niej także powierzchnię antresoli,
 - oddzielenie przeciwpożarowe – element konstrukcji budynku /ściana, strop/ wydzielający strefę pożarową o określonej zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi klasie odporności ogniowej /REI/,
 - stopień rozprzestrzeniania ognia – umowna klasyfikacja elementu konstrukcyjnego budynku ze względu na zachowanie się danego elementu w normalizowanych warunkach badania; w zależności od zachowania się badanej próbki elementy budynku klasyfikuje się jako: elementy /okładziny/ nierozprzestrzeniające ognia /NRO/; elementy /okładziny/ słabo rozprzestrzeniające ogień /SRO/.
 - materiałach niebezpiecznych pożarowo - należy przez to rozumieć:
 - a. gazy palne,
 - b. ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55 °C),
 - c. materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
 - d. materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,
 - e. materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne,
 - f. materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
 - g. materiały mające skłonności do samozapalenia,
 - h. materiały inne niż wymienione w lit. a-g, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru;
 - pasie przeciwpożarowym - należy przez to rozumieć system drzewostanów różnej szerokości poddanych specjalnym zabiegom gospodarczym i porządkowym lub powierzchni wylesionych i oczyszczonych do warstwy mineralnej,

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

- pompowni przeciwpożarowej - należy przez to rozumieć pompownię zasilającą w wodę instalację lub sieć wodociągową przeciwpożarową,
- pracach niebezpiecznych pod względem pożarowym - należy przez to rozumieć prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także prace remontowo-budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem,
- strefie pożarowej składowiska - należy przez to rozumieć powierzchnię składowiska oddzieloną od budynków, innych obiektów budowlanych i składowisk, w sposób określony dla budynków w przepisach,
- strefie zagrożenia wybuchem - należy przez to rozumieć przestrzeń, w której może występować mieszanina wybuchowa substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną i górną granicą wybuchowości,
- technicznych środkach zabezpieczenia przeciwpożarowego - należy przez to rozumieć urządzenia, sprzęt, instalacje i rozwiązania budowlane służące zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów,
- terenie przyległym - należy przez to rozumieć pas terenu wokół obiektu, o szerokości równej minimalnej dopuszczalnej odległości od innych obiektów z uwagi na wymagania bezpieczeństwa pożarowego określone w przepisach techniczno-budowlanych,
- urządzeniach przeciwpożarowych - należy przez to rozumieć urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inertyzujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych. Inertyzacja to kontrolowana redukcja stężenia tlenu za pomocą gazu obojętnego. "Obojętny" oznacza, że gaz nie reaguje z innymi obecnymi substancjami. Dzięki temu inertyzacja stanowi preferowaną metodę podstawowej ochrony przeciwwybuchowej, ochrony przeciwpożarowej lub konserwowania towarów wrażliwych na tlen.
- zabezpieczeniu przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych - należy przez to rozumieć zabezpieczenie przed utrzymywaniem się na drogach ewakuacyjnych dymu w ilości, która ze względu na ograniczenie widoczności, toksyczność lub temperaturę uniemożliwiłaby bezpieczną ewakuację,
- zagrożeniu wybuchem - należy przez to rozumieć możliwość tworzenia przez palne gazy, pary palnych cieczy, pyły lub włókna palnych ciał stałych, w różnych warunkach, mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia,

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Warunki panujące podczas pożarów stwarzają duże zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi przebywających w budynku oraz ratowników. Ludzie oraz zwierzęta narażeni są na szkodliwe działanie toksycznych substancji chemicznych oraz czynników fizycznych, w tym termicznych. Specyficzne warunki pożaru oddziałują również niszcząco na obiekty budowlane i instalacje.

W czasie pożaru warunki makroklimatyczne i występujące zagrożenia mają zmienny i dynamiczny charakter, jednak można wyróżnić główne czynniki zagrażające bezpieczeństwu ludzi oraz samych ratowników w warunkach pożaru, takie jak:

- toksyczne produkty spalania /gazy pożarowe/,
- podwyższona temperatura i promieniowanie cieplne,
- niedobór tlenu,
- ograniczona widoczność,
- uszkodzenie konstrukcji obiektu lub jego elementów,
- hałas.

Intensywność oddziaływania poszczególnych czynników będzie zależała od zaistniałej sytuacji pożarowej, dynamiki rozwoju pożaru, w tym od rodzaju i ilości materiałów palnych, które znalazły się w przestrzeni objętej pożarem, warunków technicznych obiektu (tj. konstrukcji) oraz występujących zabezpieczeń przeciwpożarowych (instalacji gaśniczych, systemów oddymiania, itp.).

Wysoka temperatura i promieniowanie cieplne to jedne z głównych czynników zagrażających organizmom żywym w pożarze. Spalanie materiałów powoduje występowanie obszarów o wysokiej temperaturze. Średnia temperatura w środowisku pożaru wewnętrznego (np. w budynku) wynosi ok. 1000°C. Ludzie w czasie pożaru narażeni są na przegrzanie, które jest powodowane przez nadmierny wzrost temperatury ciała w wyniku jego ogólnego napromieniowania bądź przez silne lokalne napromieniowanie głowy, przy nieznacznie podwyższonej temperaturze ciała. Oddziaływanie ciepła na organizm człowieka może prowadzić do zaburzeń temperatury ciała. Wzrost do temperatury do 39°C może spowodować nagłą utratę przytomności. Utrata przytomności może być również spowodowana intensywnym napromieniowaniem głowy. Kolejnym zagrożeniem, jakie niesie ze sobą środowisko pożaru, jest obniżenie zawartości tlenu. Podczas pożaru tlen z otoczenia zużywany jest na podtrzymanie procesu spalania, co powoduje wzrost zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Dodatkowo procentowa zawartość tlenu w otoczeniu gwałtownie spada w związku z wydzielaniem się dużych ilości innych gazów. Najbardziej wrażliwą tkanką na brak tlenu jest mózg, który może ulec trwałemu uszkodzeniu.

W normalnych warunkach tlen występuje w powietrzu w stężeniu ok. 21% objętości. Zagrożenie dla układu oddechowego człowieka następuje już przy spadku stężenia tlenu poniżej 17%. Spadek zawartości tlenu poniżej 15% objętości powoduje gwałtowne osłabienie funkcji fizjologicznych i umysłowych człowieka. Jeżeli nastąpi dalszy spadek zawartości tlenu w powietrzu do ok. 10% objętości, człowiek niepostrzeżenie traci przytomność. Poniżej 8% objętości tlenu już po kilku minutach może nastąpić śmierć przez uduszenie, o ile nie zostanie

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

natychmiast podjęta resuscytacja. Dodatkowo zmniejszona zawartość tlenu w powietrzu powoduje zmniejszenie szybkości spalania i jest przyczyną spalania niecałkowitego. W takich warunkach dym staje się bardziej gęsty i czarny. Niedobór tlenu sprzyja tworzeniu się większej ilości związków o działaniu toksycznym, które powstają w wyniku rozkładu termicznego i spalania różnych produktów.

Dym oprócz niebezpieczeństwa stwarzanego przez swoją toksyczność oraz przenoszone ciepło stanowi duże zagrożenie ze względu na powodowane znaczne ograniczenie widoczności, które spada nawet do kilku centymetrów. Większość dymów i gazów unosi się ku górze. Powietrze stosunkowo „najczystsze” w największym stopniu wolne od dymów i gazów pożarowych będzie znajdować się na wysokości ok. 0,5 m nad podłogą i niżej. Środowisko pożarowe charakteryzuje się dużą zmiennością parametrów fizycznych, takich jak ciśnienie, temperatura, objętość dymu i inne. Zmiany te wpływają na zmiany stateczności i wytrzymałość konstrukcji budynku, przy czym najważniejszym czynnikiem destrukcyjnym jest oddziaływanie ciepła na elementy budowlane, które powoduje silne ich nagrzewanie. Innym istotnym czynnikiem wpływającym niszcząco na konstrukcję budynku, który może wystąpić podczas pożaru, jest wybuch (wystąpienie fali uderzeniowej) palnych gazów, par i pyłu, rozsadzenia maszyn, urządzeń, instalacji, butli z gazem, kotłów ciśnieniowych itp., w skrajnych przypadkach doprowadzając do zburzenia budynku lub zniszczenia urządzenia.

Toksyczne gazy pożarowe występujące najczęściej w pożarach

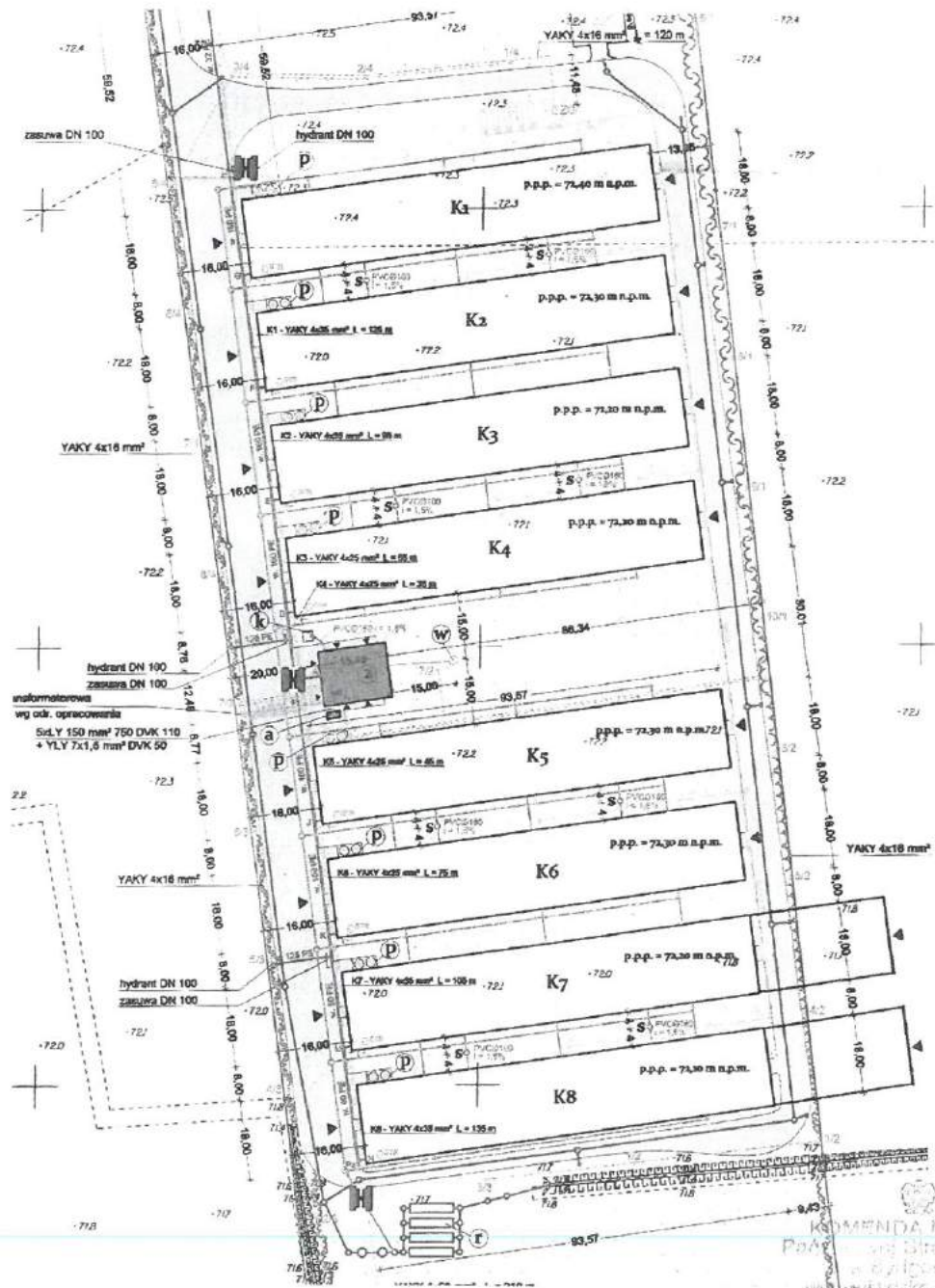
- tlenek węgla – gaz niewyczuwalny, groźny w każdym stężeniu., przy stężeniu ponad 0,2% w powietrzu powoduje w krótkim czasie śmierć, (zawartość co w gazach pożarowych wynosi 0,1 – 0,5% objętości),
- cyjanowodór – jeden z najbardziej toksycznych gazów o migdałowej woni, bezbarwny, gwałtownie paraliżuje system oddechowy już w pierwszym momencie kontaktu
- dwutlenek węgla – podczas pożarów w pomieszczeniach zamkniętych może osiągnąć szybko niebezpieczne stężenie powyżej 2%, utrudniające oddychanie (podczas pożaru stężenie CO₂ wynosi 0,1 – 2,5% objętości)
- fosgen – silna trucizna o drażniącym zapachu zgniętego siana, drażni drogi oddechowe, wywołuje ostry obrzęk płuc i zmiany w krążeniu
- tlenki siarki – stałe składniki gazów i dymów pożarowych, wywołujące skurcz i obrzęk krtani – może nastąpić szybka śmierć
- fosforowodór – wchłaniany przez drogi oddechowe, działa drażniąco na błony śluzowe, powodując uszkodzenie układu nerwowego, bardzo toksyczny
- chlorowodór – występuje w gazach pożarowych o ostrej duszącej woni i kwaśnym zapachu, działa drażniąco na spojówki, drogi oddechowe
- fenol – działa trująco na nerwy i powoduje zaburzenia słuchu, kaszel, osłabienie, dłuższy kontakt powoduje zanik wrażliwości tkanki skórnej.

KOMENDA MIEJSKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Łowiczach
ul. Miłkowska 100
14-100 Łowicz

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

2.3 Charakterystyka zakładu

Ferma Drobiu zlokalizowana jest w Dąbrowie Wielkiej, w Gminie Nowa Wieś Wielka oraz powiatu bydgoskiego. Do zakładu istnieje utwardzony dojazd drogą powiatową i około 200 m droga prywatną. Od zachodu Dąbrowa Wielka graniczy z Nową Wioską i Nową Wsią Wielką, od wschodu ze Starą Wsią (gmina Rojewo). W bezpośrednim sąsiedztwie działki nie ma żadnych obiektów. Na terenie zlokalizowany jest budynek socjalno – biurowy z portiernią, budynek produkcji pelletu oraz magazyn nie będące przedmiotem niniejszego opracowania. Na teren zakładu prowadzi brama wjazdowa. Teren jest ogrodzony i utwardzony. Rozmieszczenie i przeznaczenie budynków przedstawia poniższy plan sytuacyjny oraz opis.



KOMENDA MIEJSKA
Policji i Straży Pożarnej
ul. Główna 10
81-100 Bydgoszcz
województwo pomorskie
(02)

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

K1 - K8 - kumiki na brojlery kurze w obsadzie po 28 000 szt. (wg odr. oprac.)

① - budynek *sołtysko-dwór* z portiernią p.p.p. = 72,65 m n.p.m. (wg odr. oprac.)

② - projektowany budynek techniczny p.p.p. = 72,35 m n.p.m. z *zapieczem socjalnym*

③ - brama wjazdowa

P - silosy paszowe prod. AGOS (2x12 Mg)

W - ujęcie wód podziemnych - studnia wiercona, głębokość ok. 30 m

K - zbiornik na nieczystości ciekłe V = 8,35 m³

a - agregat prądowłrczy

o - miejsce gromadzenia odpadów wraz z *chtodnią* na *padle sztuki* (wg odr. oprac.)

R - układ retencyjny kanalizacji deszczowej wraz z infrastrukturą (wg odr. oprac.)

S - zbiornik wybieralny na ścieki przemysłowe V = 3,00 m³

A - E - granice opracowania

I - V - ogrodzenie z siatki

w. 160 PE - zewnętrzna instalacja wodociągowa

— - zewnętrzna instalacja kanalizacyjna

— - instalacja kanalizacji deszczowej - woda brudna (wg odr. oprac.)

— - instalacja kanalizacji deszczowej - woda z dachów (wg odr. oprac.)

— - zewnętrzna instalacja gazowa (wg odr. oprac.)

--- - elektroenergetyczna linia zasilająca

P - miejsce postojowe

□ - drogi, place, dojścia utwardzone

□ - zielen

~ - zielen izolacyjna

1 - projektowane *nazemne* zbiorniki gazu propanowego V = 5x 6700 l (wg odr. oprac.)
posadowione na płycie fundamentowej

2 - parownik elektryczny firmy SAMTECH typu EL-O o zdolności odparowania
150 kg/h wraz z zespołem redukc. I st.

3 - strefa zagrożenia wybuchem 2, r = 1,5 m


4 - szafka gazowa z kurkiem głównym DN 20 i stabilizatorem ciśnienia

6/4 - słup oświetleniowy h = 8 m stalowy z oprawą SGS 201 70W - 32 szt.

H - hydrant przeciwpożarowy nadziemny

Zestawienie powierzchni

pow. działki -	86 000,00 m ² (100%)
pow. zabudowy -	13 753,63 m ² (15,99%)
pow. utwardzona -	7 345,00 m ² (8,54%)
pow. zieleni -	64 901,37 m ² (75,47%)


 KOMENDA MIEJSKA
 Państwowej Straży Pożarnej
 w Sępólnie Krajeńkiej
 woj. kujawsko-pomorskie
 (02)

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Podstawową działalnością fermy jest produkcja broilerów kurzych. Produkcja polega na prowadzeniu chowu brojlerów (drobiu) w ok. 6 tygodniowych cyklach wzrostu kurczą z przerwami na prace porządkowe trwające ok. 2 tygodni. Pierwszym etapem produkcji jest obsadzenie budynków inwentarskich jednodniowymi pisklętami brojlerów, które wprowadza się do budynków wyłożonych ściółką gr. 15-20 cm. System pojenia i karmienia kurcząt, jak również kontrola temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniach będą zautomatyzowane (sterowane komputerowo). Kurczęta przez okres chowu przybierają na wadze do końcowej masy ok. 2,1-2,5 kg (średnio 2,3 kg). Przy czym ok. 5-go tygodnia chowu będzie następowała tzw. ubiórka polegająca na wywozie do ubojni ok. 25% ptaków o wadze ok. 1,6 - 2,1 kg (średnio 1,85 kg), przed właściwym zakończeniem chowu. Po szóstym tygodniu chowu całe odchowane stado przekazywane jest do ubojni (odbiorca zewnętrzny), a kurniki są czyszczone i dezynfekowane. Czyszczenie i dezynfekcja obejmują : wybieranie obornika, mycie bez środków chemicznych i suszenie kurnika, dezynfekcję i ścielenie kurnika. Po okresie karencji wprowadzane są nowe pisklęta i cykl zaczyna się od początku.

W skład fermy wchodzi 8 budynków inwentarskich kurników o numeracji od K1 do K8 z czego K7 i K8 są wydłużone w stosunku do pozostałych oraz budynek techniczny z zapleczem socjalnym będący przedmiotem niniejszego operatu przeciwpożarowego. Obsada jednego kurnika wynosi 28 tysięcy kurcząt. Obsada całej fermy wynosi tj. 896 DJP (Dużych Jednostek Przeliczeniowych). Parametry techniczne kurników K1-K6:

Powierzchnia zabudowy - 1684,26 m²

Powierzchnia użytkowa - 1602,54 m²

Kubatura - 6652,71 m³

Kąt nachylenia dachu - 14°

Długość - 93,57 m

Szerokość - 18,00 m

Wysokość - 4,97 (budynki niskie)

Do fermy istnieje częściowo dojazd utwardzony drogą. W bezpośrednim sąsiedztwie działki nie ma żadnych obiektów. Na terenie zlokalizowane jest 8 kurników oraz budynek techniczny z zapleczem socjalnym. Na teren zakładu prowadzi brama wjazdowa. Teren jest ogrodzony i utwardzony. Rozmieszczenie i przeznaczenie budynków przedstawiono na powyższym planie sytuacyjnym.

Kurniki to budynki parterowe nie podpiwniczone z dachem dwuspadowym krytym blachą fałdową. Posiadają ściany murowane z bloczków gazobetonowych gr 36 cm. Główny ustrój nośny stanowią dwuprzegubowe ramy stalowe jednonawowe ustawione na stopach fundamentowych obudowane ścianami z bloczków gazobetonowych i sufitem z blachy fałdowych ocieplonych wełną mineralną. Konstrukcja dachu z blachy trapezowej mocowanej wkretami do płatwi drewnianych.

Każdy z kurników /zaliczony do kategorii IN/ wymagający ochrony wyposażony jest w:

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

- ogrzewanie - instalację grzewczą (kotły na pelet o mocy 350 kW) oraz rezerwowo nagrzewnice gazowe (o mocy 120 kW 2 szt.) gaz propan z instalacji gazu naziemnego (zbiorniki gazowe); wydzielone pomieszczenie kotłowni w każdym kurniku
- instalacje elektryczne
- instalację wentylacji mechanicznej
- instalacje wod – kan.
- wewnętrzna instalacje technologiczną,
- zabezpieczenia piorunochronne,
- przeciwpożarowe wyłączniki prądu
- gaśnic proszkowe przenośne 6 kg (po 5 szt. na każdy kurnik).

Przy każdym z kurników zainstalowane są silosy 2 x12 ton pojemności mieszanki paszowej oraz jeden silos z przeznaczeniem na pellet do opalania kotłowni znajdującej się wydzielonym pomieszczeniu każdego z kurników. Silosy wykonane są w sposób szczelny, gwarantujący odpowiednie warunki do przechowywania i podawania pasz dla drobiu. Do silosów zapewnione są drogi ppoż. z placem manewrowym. Parametry budynku kotłowni: powierzchnia użytkowa 20,08 m² każde z pomieszczeń kotłowni (będących wydzieloną częścią kurnika) odrębnie wyposażono w wymagany podręczny sprzęt gaśniczy (gaśnice, koce gaśnicze) Gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m². Zagrożenie wybuchem nie występuje.

Zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych oparte jest na sieci hydrantów nadziemnych DN 100 /3 szt./ o wydajności 10 dm³/s każdy stanowiącej linię wodną zasilaną z pompy głębinowej głębokości ok. 30 m. Droga dojazdowa szosą utwardzoną. Nie ma wyposażenia w elektroniczne systemy powiadamiania straży pożarnej. Zakład pracuje na w systemie zmianowym, a ponadto ma zapewnioną całodobową służbę dozorową i łączność telefoniczną zewnętrzną. Do alarmowania wewnętrznego nie są stosowane techniczne środki akustyczne. Teren fermi drobiu jest całkowicie ogrodzony. W kurnikach nie są składowane substancje i/lub materiały łatwopalne. Odległość obiektów od najbliższej straży pożarnej wynosi 10 km. Najmniejsza odległość między kurnikami wynosi 8 m.

Zgodnie z punktem 1.6 operatu, na terenie fermi odpadu nie stanowią odchody zwierzęce (obornik) usuwane z kurników w trakcie przerw technologicznych w przypadku jeżeli będzie kierowany do rolniczego wykorzystania. Zgodnie z art. 2 ust. 6 ustawy o odpadach przepisów ustawy nie stosuje się do odchodów zwierzęcych, obornika, gnojówki i gnojowicy przeznaczonych do rolniczego wykorzystania w sposób i na zasadach określonych w przepisach o nawozach i nawożeniu. W przypadku natomiast jeżeli obornik byłby przekazywany do odzysku w instalacji zewnętrznej (np. kompostowni) wówczas stanowiłby odpad – a tak nie jest.

W związku z powyższym w kurnikach nie ma odpadu, więc nie podlegają one analizie z zakresu bezpieczeństwa pożarowego w ramach opracowywanego operatu przeciwpożarowego, który ma dotyczyć tylko budynków czy wydzielonych stref pożarowych, w których odpady są faktycznie przetwarzane czy magazynowane (bo to odpady - ich magazynowanie czy przetwarzanie - są celem opracowania). Takim budynkiem jest budynek techniczny z zapleczem socjalnym.

2.4 Charakterystyka pożarowo – techniczna budynku technicznego z zapleczem socjalnym będącego przedmiotem niniejszego operatu przeciwpożarowego jako miejsca magazynowania odpadów

Budynek techniczny z zapleczem socjalnym stanowi część obiektów fermy drobiu i stanowi miejsce magazynowania powstających tam odpadów w związku z czym jest przedmiotem niniejszego opracowania.

Jest to budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym o nachyleniu 12°. Ściany zewnętrzne murowane z bloczków gazobetonowych. W budynku zlokalizowano zaplecze dla pracowników zatrudnionych na fermie, pomieszczenie rozdzielni elektrycznej magazyn techniczny. Budynek wyposażono w instalacje CO, grzejniki elektryczne, instalację kanalizacji do biologicznej oczyszczalni ścieków, instalację wentylacji grawitacyjnej, instalację elektryczną oświetlenia i gniazd wtykowych. W budynku nie są składowane substancje i/lub materiały łatwopalne Gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m². Zagrożenie wybuchem nie występuje.

2.4.1 Dane liczbowe

Długość i szerokość – 14,42 x 12,48 m

Wysokość - 4,97 m (budynek niski N)

Powierzchnia zabudowy – 179,96 m²

Powierzchnia użytkowa - 153,43 m²

Kubatura - 520 m³

Ilość kondygnacji nadziemnych - 1

Ilość kondygnacji podziemnych – brak

Kąt nachylenia dachu - 12°

2.4.2 Charakterystyka budynków pod względem konstrukcyjnym

Ławy fundamentowe żelbetowe. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych. Ściany zewnętrzne murowane z bloczków gazobetonowych gr. 36 cm. Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm łączonych na systemowe łączniki z ścianami konstrukcyjnymi. Dach – konstrukcja stalowa (dźwigary kratownicowe). Pokrycie blachodachówka układana na łątach drewnianych. Izolacja termiczna z wełny mineralnej układana w poziomie sufitu z płyt GKF. Przewody kominowe murowane z cegły pełnej.

2.4.3 Parametry pożarowe występujących materiałów palnych

Podstawową funkcją obiektów fermy jest hodowla drobiu, a nie magazynowanie czy przetwarzanie odpadów, natomiast wytwarzany odpad (zgodnie z ustawą o odpadach) jest znikomy w postaci około 30-40 plastikowych baniek na miesiąc, magazynowanych w pomieszczeniu budynku technicznego, który zlokalizowany jest między

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

kurnikami, z którego cyklicznie są wywożone. Plastikowe bańki/opakowania są po środkach do picia dla drobiu(witaminy, zakwaszacze) oraz po środkach do dezynfekcji obiektów. Puste opakowanie średnio waży od 100 do 200 gramów.

W obiekcie mogą występować następujące materiały palne:

1. drewno i elementy drewnopochodne
2. papier i karton,
3. tworzywa sztuczne,
4. wyroby lniane i bawełniane

Drewno i materiały drewnopochodne

Drewno należy do materiałów palnych. Pod względem chemicznym drewno posiada następujące składniki:

1. celulozę,
2. ligninę,
3. żywicę,
4. substancje azotowe, mineralne itp.;

Na skutek w/w składników drewno w temperaturach:

1. 110 do 160°C - żółknie i wydziela intensywnie lotne substancje,
2. 160 do 230°C -brunatnieje i zaczyna się powoli zwęglać,
3. 230 do 270°C - powstaje węgiel piroforyczny o dużej zdolności pochłaniania tlenu, który w temperaturze tej zaczyna się słabo żarzyć,
4. 270 do 300°C - odbywa się dalszy proces zwęglania przy równoczesnym dalszym stałym, słabym żarzeniu,
5. 300 do 600°C - utworzony węgiel piroforyczny zapala się płomieniem,
6. 1200°C - najwyższa temperatura spalania drewna;

Samo zjawisko palenia się zachodzi na powierzchni zewnętrznej drewna, a pali się początkowo przeważnie nie samo drewno, lecz wydzielające się z niego (na skutek działania temperatury) różne gazy i pary. W skład tych gazów i par wchodzi:

1. dwutlenek węgla - CO_2
2. tlenek węgla - CO
3. metan - CH_4
4. wodór - H_2

Wymienione gazy mają ujemny wpływ na organizm ludzki i stanowią największe niebezpieczeństwo w czasie palenia się drewna w pomieszczeniach zamkniętych. Szybkość spalania się uzależniona jest od gatunku i grubości drewna. Przeciętnie drewno pali się szybkością ok. 1 mm głębokości w ciągu 1 minuty. Jak wskazują doświadczenia drewno poddane przez dłuższy czas działaniu temperatury już

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

przy 110°C ulega samozapaleniu. Może to mieć miejsce przy suszeniu drewna lub składowaniu przy piecach, przewodach dymowych, kominach, itp.

W przypadku powstania pożaru drewno należy gasić wodą, pianą gaśniczą lub gaśnicą proszkową przystosowaną do gaszenia pożarów materiałów organicznych.

Papier (tektura)

W zależności od warunków składowania papier należy do materiałów łatwo lub trudno zapalnych; przy czym papier złożony luźno jest łatwopalny i pali się dość szybko, a zwinięty w belach jest trudno zapalny i pali się bardzo powoli. Temperatura zapalenia papieru wynosi 300 do 360°C.

W przypadku powstania pożaru drewno należy gasić wodą, pianą gaśniczą lub gaśnicą proszkową przystosowaną do gaszenia pożarów materiałów organicznych.

Tworzywa sztuczne

Ze względu na surowiec, jaki użyty zostaje do produkcji tworzyw sztucznych, większość tworzyw sztucznych jest palnych. Do gatunku tworzyw sztucznych palnych należą następujące masy plastyczne:

1. pochodne węgla kamiennego,
2. pochodne produktów naftowych,
3. pochodne produktów zwierzęco-roślinnych.

Temperatura zapalenia tworzyw sztucznych palnych uzależniona jest od rodzaju tworzywa i waha się w granicach od 120°C (celuloid) do 800°C. W zależności od czasu palenia się próbki badane tworzywa zalicza się do odpowiedniej kategorii zapalności:

1. kategoria 1 - tworzywo gaśnie po usunięciu ognia,
2. kategoria 2 - tworzywo pali się krócej niż 15 sekund,
3. kategoria 3 - tworzywo pali się dłużej niż 15 sekund.

Dla polichlorku winylu temperatura zapalenia wynosi 390 °C, a temperatura samozapłonu 735 °C. Temperatura zapalenia i samozapłonu są dla polichlorku winylu prawie dwukrotnie większe niż dla drewna (sosna). Wskaźnik tlenowy polichlorku winylu jest jednym z najwyższych dla popularnych tworzyw sztucznych. Wartość cieplna tworzyw sztucznych wynosi około 4,5 Mcal/kg. Większość tworzyw sztucznych palnych spala się bardzo szybko powodując gwałtowny rozwój pożaru oraz intensywny wzrost temperatury. Tworzywa sztuczne, rozkładając się pod wpływem temperatury, mogą ulegać zapaleniu, niektóre z nich już przy 80°C. Podczas rozkładu niektórych tworzyw sztucznych powstające gazy zapalają się już przy temperaturze ok. 240°C, a płomienie lub lekkie eksplozje mogą w czasie pożaru powodować nieobliczalne następstwa. W czasie palenia się tworzyw sztucznych występuje silne wydzielanie się dymu.. Palące się tworzywa sztuczne wydzielają trujące substancje gazowe, które są szkodliwe dla organizmu ludzkiego. Oprócz gazów trujących w czasie spalania się tworzyw sztucznych wydzielają się gazy żrące, które mogą powodować obrażenia skóry, a nawet rany na nie osłoniętych powierzchniach ciała mogą spowodować ciężkie i bolesne oparzenia

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Polietylen

Jest ciałem stałym palnym. Temperatura zapalenia wynosi 450°C, a temperatura samozapalenia 455°C. Jest to polimer, produkt polimeryzacji etylenu. Nie tworzy mieszanin wybuchowych z powietrzem. Produkty rozkładu palącego się polietylenu mogą powodować zatrucia i porażenia ośrodka oddechowego.

Polistyren (C₆H₈)₄:

Jest ciałem stałym, palnym, nie tworzy mieszanin wybuchowych i nie jest toksyczny.
temperatura zapłonu wynosi – 360°C,
temperatura zapłonu pyłu – 280°C,
temperatura zapalenia – 360°C,
temperatura zapalenia pyłu – 480°C,
temperatura samozapalenia wynosi – 495°C.

Polipropylen:

Jest ciałem stałym palnym. Jego temperatura zapalenia wynosi 455°C. Produkty rozkładu termicznego mogą powodować zatrucia.

W przypadku powstania pożaru tworzywa sztuczne należy gasić pianą gaśniczą, proszkiem lub dwutlenkiem węgla.

Wyroby lniane

Temperatura zapalenia materiałów lnianych wynosi ok. 280°C, rozkład włókna występuje powyżej 110°C, natomiast proces zwęglania występuje w temperaturze 160 - 180°C. Wyroby lniane zanieczyszczone olejem, smarami mają skłonność do samozapalenia.

Wyroby bawełniane

Temperatura zapalenia wynosi 255°C, rozkład następuje w temperaturze powyżej 100°C, natomiast proces zwęglania zaczyna się od 160°C. Bawełna zanieczyszczona olejem, smarami ma tendencje do samozapalenia.

UWAGA:

Znajomość przez pracowników właściwości pożarowych materiałów występujących w pomieszczeniach budynku pozwoli na ich prawidłowe i bezpieczne zachowanie się w przypadku powstania pożaru.

2.4.4 Procesy technologiczne

W budynku nie zachodzą procesy technologiczne.

2.4.5 Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania oraz grupa wysokościowa budynku

Grupa wysokościowa budynków – niski (N),

Dla budynku przyjęto strefę pożarową sklasyfikowaną do kategorii ZL III (zagrożenia ludzi).

2.4.6 Gęstość obciążenia ogniowego

Odpady palne z tworzyw sztucznych magazynowe w budynku technicznym w postaci plastikowych baniek są znikome, więc nie ma tu konieczności obliczenia gęstości obciążenia ogniowego. Bez obliczeń przyjęto gęstość obciążenia ogniowego $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$.

2.4.7 Klasa odporności pożarowej budynku i ogniowej elementów budynku

Zgodnie z §212 ust. 1 i 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zmianami) [1] budynek techniczny z zapleczem socjalnym powinien odpowiadać wymaganiom klasy odporności pożarowej „D”.

Zgodnie z § 216 ust.1 ww. rozporządzenia elementy budynku zaliczonego do klasy „D” odporności pożarowej odpowiadać powinny następującym wymaganiom:

- główna konstrukcja nośna (ściany, słupy, podciągi, ramy) – klasa odporności ogniowej R30,
- strop – klasa odporności ogniowej REI30,
- konstrukcja dachu – klasa odporności ogniowej (-),
- przekrycie dachu – klasa odporności ogniowej (-),
- ściany zewnętrzne – klasa odporności ogniowej EI30.
- ściany wewnętrzne – klasa odporności ogniowej (-).

(-) nie stawia się wymagań

Wszystkie elementy budynku powinny być wykonane z materiałów nierozprzestrzeniających ognia (NRO).

Powyższe warunki są spełnione.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

2.4.8 Elementy oddzielenia pożarowego

Brak elementów oddzielenia pożarowego.

2.4.9 Strefy pożarowe

Budynek stano jedną strefę pożarową.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynków ZL III jednokondygnacyjnych – 10 000 m² (§ 227.1 WT).

Warunek spełniony.

2.4.10 Ocena zagrożenia wybuchem

W pomieszczeniach budynku nie przewiduje się przechowywania substancji niebezpiecznych pożarowo w ilościach umożliwiających tworzenie się stref zagrożenia wybuchem. Obiekt nie posiada pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

2.4.11 Warunki ewakuacji

Z pomieszczeń budynku zapewniona jest możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce bezpośrednio na zewnątrz budynku. Za miejsce zbiórki ewakuacyjnej przyjmuje się teren przed budynkiem.

2.4.12 Drogi pożarowe

Dojazd pożarowy zapewniony jest drogą pożarową biegnącą dookoła budynków fermy (na tyłach fermy nawierzchnia nie utwardzona).

2.4.13 Hydranty wewnętrzne

Budynek nie jest wyposażony w hydranty wewnętrzne. Nie stawia się takich wymagań.

2.4.14 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030) [3] nie ma obowiązku zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku technicznego (kubatura brutto budynku < 2500 m³, powierzchnia < 500 m² dla budynków poza granicami jednostek osadniczych).

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych terenu fermy oparte jest na sieci hydrantów zewnętrznych nadziemnych (3 szt.) zlokalizowanych zgodnie z planem zagospodarowania terenu przy kurniku K1, przy przedmiotowym budynku technicznym z częścią socjalną oraz ostatni przy kurniku K8. Zasilanie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru odbywa się z ujęcia własnego studni wierconej i zestawu hydroforowego zlokalizowanego w budynku technicznym. Pompownia ppoż. wyposażona jest w agregat prądotwórczy na wypadek zaniku zasilania podstawowego. W budynku technicznym znajduje się m.in. zbiornik hydroforowy, licznik, zasilanie pompy, falownik do sterowania wydajności pompy w studni.

Na terenie fermy zlokalizowany jest między kurnikiem K4 i K5 i za budynkiem technicznym zbiornik przeciwpożarowy, wybudowany zgodnie z dokumentacją projektową pt. Budowa zbiornika przeciwpożarowego oraz decyzją pozwolenia wodnoprawnego z dnia 10 marca 2015 nr ŚG-IV.7322.15.2015 wydaną przez Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu.

Ziemny przeciwpożarowy zbiornik zapewnia dodatkowe zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych w trakcie prowadzenia ewentualnej akcji gaśniczej na terenie fermy. Zbiornik jest o wymiarach 59,50 m długości, 16,00 m szerokości oraz głębokości 3,00 m, powierzchni 932,60 m² oraz objętości 2076 m³. Od strony dojazdu do zbiornika wykonano zejście schodami betonowymi po skarpie zbiornika do stanowiska czerpania wody. Całość umożliwia szybki i bezpośredni dostęp do zbiornika wodnego oraz ustawienie pomp. Obok stanowiska czerpania wody zaprojektowano studzienkę ssawną umożliwiającą pobór wody zabezpieczoną przed zamarzaniem - głębokość nie przekracza 4,0 m.

2.4.15 Odległość od pozostałych budynków

W bezpośrednim sąsiedztwie działki na której zlokalizowany jest budynek techniczny i kurniki nie ma żadnych innych obiektów. Budynek techniczny oddalony jest od kurnika K4 o 8,76 m, natomiast od kurnika K5 o 8,75 m.

Zgodnie z § 271 ust. 1 rozporządzenia [1] minimalna odległość między budynkami kwalifikowanymi do kategorii ZL i IN wynosi 8 m.

Zgodnie z § 273 ust. 1 rozporządzenia [1] odległości między ścianami zewnętrznymi budynków położonych na jednej działce budowlanej nie ustala się, z zastrzeżeniem § 249 ust. 6, jeżeli łączna powierzchnia wewnętrzna tych budynków nie przekracza najmniejszej dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej wymaganej dla każdego ze znajdujących się na tej działce rodzajów budynków.

Warunek jest spełniony.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

2.4.16 Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w strefach ZLIII. W budynku zastosowane są gaśnice proszkowe 6 kg dostosowane są do gaszenia grupy pożarów ABC oraz koc gaśniczy.

2.4.17 Instalacje i urządzenia oddymiające

Budynki nie są wyposażone w żadne urządzenia oddymiające.

2.4.18 Drabiny ewakuacyjne i zewnętrzne klatki schodowe

Budynku nie wyposażono w drabiny ewakuacyjne i zewnętrzne klatki schodowe.

2.4.19 Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne

Nie jest wymagane. Budynku nie wyposażono w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne.

2.4.20 Stałe urządzenia gaśnicze

Zgodni z §27 rozporządzenia [2] nie są wymagane.

2.4.21 System sygnalizacji pożarowej (SSP)

Zgodni z §28 rozporządzenia [2] nie jest wymagane.

2.4.22 Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO)

Zgodni z §29 rozporządzenia [2] nie jest wymagane.

2.4.23 Wyposażenie budynku w dodatkowe urządzenia i instalacje techniczne mające wpływ na bezpieczeństwo pożarowe

Budynek wyposażony jest w główny wyłącznik prądu zlokalizowany na zewnątrz na ścianie budynku po prawej drzwi do pomieszczenia rozdzielni elektrycznej.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

2.4.24 Pozostałe wymagania

1. właściciele, zarządcy lub użytkownicy obiektów bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe, przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych oraz inwentarskich, zapewniają i wdrażają instrukcję bezpieczeństwa pożarowego. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna się znajdować w miejscach dostępnych dla ekip ratowniczych.
2. właściciele, zarządcy i użytkownicy obiektów produkcyjnych i magazynowych przeprowadzają regularne czynności porządkowe w miejscach, w których występują pyły palne zalegające w warstwach, zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach,
3. właściciele lub zarządcy terenów utrzymują znajdujące się na nich drogi pożarowe w stanie umożliwiającym wykorzystanie tych dróg przez pojazdy jednostek ochrony przeciwpożarowej zgodnie z przepisami dotyczącymi przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych,
4. w budynku powinna być umieszczona w widocznym miejscu instrukcja postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych i osób odpowiedzialnych,
5. budynki powinny być oznakowane zgodnie z PN,
6. należy zapewnić szkolenia pracowników z zakresu ochrony przeciwpożarowej i warunków ewakuacji w obiekcie,
7. należy umieścić w każdej części budynku w widocznym miejscu plan ewakuacji z naniesionymi drogami ewakuacyjnymi oraz rozmieszczeniem sprzętu gaśniczego,
8. zastosowane w budynku materiały i elementy budowlane, a także wystroju wnętrz oraz urządzenia służące ochronie przeciwpożarowej powinny posiadać aktualne przeglądy i aprobaty techniczne oraz certyfikaty ITB i Centrum Naukowo Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej.

2.4.25 Pozostałe czynności zabronione i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z § 4 ust. 1 rozporządzenia [2] w obiektach oraz na terenach przyległych do nich jest zabronione wykonywanie następujących czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - a) w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu, spełniających wymagania określone w przepisach rozporządzenia 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),
 - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
- 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
- 5) rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
- 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
- 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
- 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
 - b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
- 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;
- 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
- 13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

- 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
- 15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
- 16) lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 17) wykorzystywanie drogi ewakuacyjnej z sali widowiskowej lub innej o podobnym przeznaczeniu, w której następuje jednoczesna wymiana publiczności lub użytkowników, jako miejsca oczekiwania na wejście do tej sali;
- 18) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:

- a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
- b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
- c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
- d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
- e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
- f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
- g) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;

19) napełnianie gazem płynnym butli na stacjach paliw, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nieprzeznaczonych do tego celu;

20) dystrybucja i przeładunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu.

2. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków oraz placów składowych i wiat, z wyjątkiem budynków mieszkalnych jednorodzinnych:

- 1) utrzymują urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej;
- 2) wyposażają obiekty w przeciwpożarowe wyłączniki prądu zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi;
- 3) umieszczają w widocznych miejscach instrukcje postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych;
- 4) oznakowują znakami zgodnymi z Polskimi Normami:

- a) drogi i wyjścia ewakuacyjne z wyłączeniem budynków mieszkalnych oraz pomieszczenia, w których zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi są wymagane co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,
- b) miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

- c) miejsca usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - d) miejsca usytuowania nasady umożliwiającej zasilanie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, kurków głównych instalacji gazowej oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 - e) pomieszczenia i tereny z materiałami niebezpiecznymi pożarowo,
 - f) drabiny ewakuacyjne, rękawy ratownicze, pojemniki z maskami uciezkowymi, miejsca zbiórki do ewakuacji, miejsca lokalizacji kluczy do wyjść ewakuacyjnych,
 - g) dźwigi dla straży pożarnej,
 - h) przeciwpożarowe zbiorniki wodne, zbiorniki technologiczne stanowiące uzupełniające źródło wody do celów przeciwpożarowych, punkty poboru wody, stanowiska czerpania wody,
 - i) drzwi przeciwpożarowe,
 - j) drogi pożarowe,
 - k) miejsca zaklasyfikowane jako strefy zagrożenia wybuchem;
- 5) umieszczają, przy wjazdach do garaży zamkniętych z podłogą znajdującą się poniżej poziomu terenu, czytelną informację o dopuszczeniu lub niedopuszczeniu parkowania w tych garażach samochodów zasilanych gazem płynnym propan-butan, o których mowa w przepisach techniczno-budowlanych.
4. Składowanie materiałów palnych pod ścianami obiektu związanych z jego funkcją, z wyjątkiem materiałów niebezpiecznych pożarowo, jest dopuszczalne pod warunkiem:
- 1) nieprzekroczenia maksymalnej powierzchni strefy pożarowej, określonej dla tego obiektu;
 - 2) zachowania dostępu do obiektu na wypadek działań ratowniczych;
 - 3) nienaruszenia minimalnej odległości od obiektów sąsiednich, wymaganej z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe;
 - 4) zachowania minimalnej odległości 5 m od drogi pożarowej.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

3. Przyczyny powstania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania się

Zagrożenia, w tym pożarowe mogą być wynikiem zamierzonych lub niezamierzonych działań człowieka, a przede wszystkim skutkiem nie przestrzegania przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

3.1 Przyczyny ogólne

1. nieostrożność ludzi (pracowników) w zakresie nie przestrzegania przepisów ppoż.,
2. stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem trudno zapalnych umieszczonych w odległości min. 5 cm od żarówki,
3. instalowanie opraw oświetleniowych oraz sprzętu instalacji elektrycznej jak włączniki, przełączniki, gniazda wtykowe bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
4. mimo wprowadzonego zakazu palenia, palenie i porzucenie nie wygaszonych niedopałków papierosów na materiały palne,
5. przeciążanie instalacji elektrycznej,
6. nieostrożność w obchodzeniu się elektrycznymi urządzeniami grzejnymi,
7. pozostawienie nie włączonych odbiorników energii elektrycznej lub ich ustawienie w pobliżu materiałów palnych,
8. użytkowanie instalacji (np. elektrycznych, odgromowych), maszyn i urządzeń niesprawnych technicznie lub bez ważnych okresowych przeglądów,
9. nieprawidłowości w prowadzeniu prac niebezpiecznych pożarowo,
10. podpalenia.

3.2 Przyczyny wynikające z funkcji obiektów

1. nieostrożne obchodzenie się z ogniem przez pracowników,
2. niezachowanie bezpieczeństwa użytkowania instalacji i urządzeń elektrycznych,
3. przechowywanie ponadnormatywnych ilości materiałów palnych,
4. nie zachowanie zasad rozdziału asortymentowego składanych materiałów,
5. nie likwidowanie plam i rozlewisk cieczy łatwopalnych,
6. przechowywanie materiałów łatwopalnych zbyt blisko źródeł energii,
7. podpalenia,
8. możliwość powstania pożaru w wyniku pożaru budynkach lub terenach przyległych,
9. pożar środka transportu, np. w wyniku kolizji.

3.3 Przyczyny rozprzestrzeniania się pożaru

1. późne alarmowanie straży pożarnej,
2. brak umiejętności obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego,
3. zastawianie dojsć do podręcznego sprzętu gaśniczego,
4. brak organizacyjnego przygotowania na wypadek pożaru,

KOMENDA MIEJSKA
Państwowej Straży Pożarnej
Woj. Lubelskie, Lublin
ul. ...

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

5. nagromadzenie materiałów palnych.
6. brak spełnienia wymagań dotyczących warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
7. palny wystrój wnętrz,
8. zły stan techniczny obiektów, instalacji elektrycznej, odgromowej i wentylacyjnej – należy przestrzegać czasookresów badań i kontroli tych instalacji oraz wykonywania zgodnie z prawem budowlanym przeglądów stanu technicznego budynków.

Zgodnie z art. 61 i 62 Prawa Budowlanego:

Właściciel lub zarządca obiektu budowlanego jest obowiązany utrzymywać i użytkować obiekt zgodnie z zasadami, o których mowa w art. 5 ust. 2, tj. obiekt budowlany należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

Obiekty budowlane powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę kontroli:

1) okresowej, co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego:

- a) elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu,
- b) instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska,
- c) instalacji gazowych oraz przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych).

2) okresowej, co najmniej raz na 5 lat, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia; kontrolą tą powinno być objęte również badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów.

9. nieprawidłowo składowane materiały palne lub niebezpieczne pożarowo - należy przestrzegać zakazu składowania wszelkich materiałów na drogach ewakuacyjnych lub innych nie przeznaczonych do tego miejscach,
10. brak podręcznego sprzętu gaśniczego do likwidacji pożaru w zarodku – należy przestrzegać normatywu wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy oraz terminowej jego konserwacji,
11. nieznajomość zasad i sposobów likwidowania pożaru w zarodku przez pracowników – należy przestrzegać czasookresów szkoleń ppoż.,
12. brak środków alarmowych i odpowiedniej łączności z jednostkami PSP – należy mieć zapewnioną łączność telefoniczną ze służbami ratowniczymi.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

13. brak znajomości zasad postępowania pracowników do czasu przybycia jednostek straży pożarnej.

4. Prace niebezpieczne pożarowo

Poprzez prace niebezpieczne pożarowo należy rozumieć wszelkie prace związane z użyciem ognia otwartego nie przewidziane normalnym tokiem pracy lub prowadzone poza wyznaczonymi do tego celu miejscami, jak:

1. prace remontowo - budowlane związane z użyciem ognia otwartego, prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległym do niego terenie, w sąsiedztwie składowanych materiałów palnych lub palnych elementów konstrukcyjnych budynku,
2. prace związane ze stosowaniem gazów, cieczy i pyłów palnych,
3. prace prowadzone w strefach zagrożonych wybuchem (np. w pomieszczeniach, w których prowadzone były wcześniej prace z użyciem gazów, cieczy lub pyłów palnych).

Do prac takich zaliczyć należy w szczególności wszelkie prace z otwartym ogniem np.:

- ⇒ spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
- ⇒ podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów,
- ⇒ podgrzewanie lepiku, smoły itp.,
- ⇒ rozniecanie ognisk,
- ⇒ używanie materiałów pirotechnicznych,

oraz prace związane z zastosowaniem cieczy, gazów i pyłów palnych przy których mogą powstać mieszaniny wybuchowe, np.:

- ⇒ przygotowanie do stosowania gazów, cieczy i pyłów,
- ⇒ stosowanie cieczy do malowania, lakierowania, klejenie, mycia, nasycania,
- ⇒ suszenie substancji palnych,
- ⇒ usuwania pozostałości tych substancji ze stanowisk pracy.

Do materiałów niebezpiecznych pożarowo zaliczamy:

1. gazy palne,
2. ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C,
3. materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,
4. materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
5. materiały posiadające skłonności do samozapalenia.

Nadzór nad prowadzeniem prac niebezpiecznych pożarowo w budynku należy do obowiązków osoby odpowiedzialnej za sprawy techniczne lub osoby przez niego wyznaczonej. Do przestrzegania zasad zabezpieczania i wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo zobowiązani są wszyscy pracownicy uczestniczący bezpośrednio lub pośrednio tych prac oraz

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

pracownicy nadzorujący ich przebieg (w tym również pracownicy firm z zewnątrz). Obowiązek zapoznania osób wykonujących i nadzorujących prace z niniejszymi postanowieniami, należy do właściciela lub wyznaczonej przez niego osoby.

W przypadku firm z zewnątrz, którym powierzono wykonanie prac, postanowienia powinny być zawarte w odpowiednich umowach na wykonanie prac niebezpiecznych pożarowo z użyciem odpowiednich elementów zabezpieczających czynnych i biernych w tym również znajomości przez pracowników zagrożeń i możliwości ich likwidacji podręcznym sprzętem gaśniczym.

Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane na terenie obiektu i przyległym terenie pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązujących przed, w trakcie ich wykonywania oraz po ich zakończeniu.

4.1 Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo

Osoba, która została upoważniona do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo, powinna w szczególności:

1. znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz nadzorować przestrzeganie tych przepisów przez podległych pracowników,
2. dopilnować, aby przed przystąpieniem do prac niebezpiecznych pożarowo wykonane zostały wszystkie zalecenia w zakresie zabezpieczenia obiektu, pomieszczeń, stanowisk, przewidziane w protokole prac lub zezwoleniu na ich przeprowadzenie,
3. sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,
4. wstrzymać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości,
5. brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub budynku po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo.

4.2 Obowiązki wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo

1. sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzeniania pożaru,
2. ściśle przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac,
3. znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
4. sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
5. ściśle przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia, ustalonych dla prowadzenia danego rodzaju prac niebezpiecznych,
6. sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego,
7. rozpoczęcie prac niebezpiecznych pożarowo tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia,

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

8. poinstruowanie pomocników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
9. przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,
10. meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w czasie wykonywania prac,
11. dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy stanowiska i jego otoczenia, w celu sprawdzenia czy podczas wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo nie zainicjowano pożaru,
12. wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności niebezpiecznych pożarowo.

4.3 Zasady przestrzegania zabezpieczania prac niebezpiecznych pożarowo

Przed pracą

1. sprawdzić, czy sprzęt i narzędzia spawalnicze są technicznie sprawne, należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania pożaru oraz tak ustawione w miejscu pracy, aby istniała możliwość szybkiego wyłączenia dopływu prądu,
2. przygotować i ustawić w pobliżu miejsca pracy sprawny technicznie i odpowiednio dobrany sprzęt gaśniczy,
3. w zależności od sytuacji w miejscu spawania:
 - a) zabezpieczyć sąsiednie pomieszczenia przed przeniknięciem płomieni, iskier, cząstek gorącego metalu, uszczelniając wszelkie otwory i szczeliny w ścianach, podłogach, stropach - w tym również otwory w kanałach, tunelach, przewodach wentylacyjnych, itp. niepalnym materiałem, np. gliną, gipsem itp.,
 - b) usunąć na bezpieczną odległość - poza promień zasięgu iskier wszelkie materiały palne, w tym również z pomieszczeń sąsiednich, jeśli w ich ścianach i stropach przyległych do miejsca spawania występują otwory i szczeliny niezabezpieczone w sposób określony w punkcie a),
 - c) usunąć nagromadzony pył z podłoża i wewnątrz urządzeń technologicznych oraz z wszelkich powierzchni (np. grzejników, instalacji elektromagnetycznych, konstrukcji, itp.),
 - d) przykryć szczelnie wszystkie materiały palne osłonami z materiałów niepalnych i nie przewodzących ciepła, jeżeli niemożliwe jest zastosowanie zabezpieczeń podanych w punkcie b),
 - e) zabezpieczyć palne elementy budynku przed możliwością zapalenia stosując np. osłony z materiałów niepalnych i nie przewodzących ciepła, zraszanie wodą, itp.,
 - f) zdjąć palną izolację z przewodów, konstrukcji, itp. na taką odległość od miejsca spawania, aby nie zaistniała możliwość jej zapalenia,

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

g) zabezpieczyć palne materiały przed zapaleniem wskutek przewodnictwa cieplnego stosując np. odsunięcie materiałów od przewodów, konstrukcji i urządzeń metalowych poddawanych spawaniu na odległość co najmniej 0,5 m lub stałe chłodzenie wodą (również w pomieszczeniach sąsiednich).

W czasie pracy

1. ściśle przestrzegać zaleceń zawartych w zezwoleniu na spawanie i prace pożarowo niebezpieczne,
2. stale obserwować miejsca upadku rozprysków spawalniczych, niezwłocznie likwidować zauważone źródła ognia, zbierać do pojemnika z wodą pozostałości elektrod i rozżarzone części metalu,
3. parokrotnie w zależności od czasu trwania pracy, zraszać wodą zagrożone palne elementy budynku,
4. przerwać pracę w przypadku zaistnienia sytuacji grożącej powstaniem pożaru,
5. w przypadku powstania pożaru przystąpić do gaszenia i w razie konieczności zaalarmować straż pożarną.

Po pracy

1. dokładnie sprawdzić, czy w miejscu pracy oraz w przyległych pomieszczeniach, kanałach, tunelach nie wystąpiły objawy tlenia, iskrzenia, dymu,
2. zrosić wodą nagrzane palne elementy budynku i miejsca, w których mogły powstać zarzewia ognia,
3. w kolejnych odstępach czasu (w przypadku szczególnego zagrożenia również w nocy) ponownie kontrolę miejsca i rejonu przeprowadzanych prac spawalniczych. Wyniki kontroli odnotować w zezwoleniu na prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo.

Ponadto

1. prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
2. użytkownik obiektu jest zobowiązany przed rozpoczęciem prac zapoznać wyznaczone osoby z zagrożeniem pożarowym występującym w rejonie wykonywania prac oraz z rodzajem przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru. Prace pożarowo niebezpieczne w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace z użyciem łatwo wyłączone wtedy, gdy stężenie cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości (DGW),
3. stanowisko spawalnicze powinno być wyposażone w jedną gaśnicę proszkową lub śniegową i jeden koc pożarniczy, o ile warunki szczególne nie przemawiają za koniecznością zastosowania innych rodzajów i ilości sprzętu pożarniczego lub środków gaśniczych,
4. w przypadku powstania pożaru należy:

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

- a. zaalarmować dostępnymi środkami najbliższą jednostkę straży pożarnej i współpracowników,
- b. zorganizować ewakuację zagrożonych ludzi,
- c. przystąpić do likwidacji pożaru za pomocą posiadanego sprzętu gaśniczego.

Dopuszcza się wprowadzenie jednorazowego zezwolenia na wykonywanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym dla prac wykonywanych cyklicznie. Podane poniżej wzory należy traktować jako wskazówkę do opracowania innego zezwolenia. Do wydanego zezwolenia należy ująć również charakter prac, ich czasookresy, osoby pełniące funkcje nadzorcze, formę zapoznania z przepisami i zakres dokonywanych prac.

Na następnej stronie przedstawiony został wzór protokołu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz dalej zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo z użyciem otwartego ognia.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

PROTOKÓŁ NR ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO

1. Nazwa i określenie pomieszczenia i miejsca, w którym przewiduje się wykonanie prac:
.....
.....
2. Technologia prac przewidzianych do realizacji:
.....
.....
3. Właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w pomieszczeniu (miejscu) prac:
.....
.....
4. Rodzaj elementów budowlanych (zapalność) występujących w danym pomieszczeniu lub rejonie przewidywanych prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
5. Rodzaj wykonywanych prac przez inne firmy w pomieszczeniach sąsiadujących z pomieszczeniami (miejscami) wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo oraz sposoby zabezpieczeń obszarów sąsiadujących:
.....
.....
6. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczenia, stanowiska, urządzenia itp. na okres wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
.....
7. Ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
8. Środki i sposób alarmowania współpracowników oraz straży pożarnej w przypadku powstania pożaru:
.....
9. Osoba/y/ odpowiedzialna/e/ za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac:
.....
10. Osoba/y/ odpowiedzialna/e/ za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac:
.....
11. Osoba/y/ odpowiedzialna/e/ do przeprowadzenia kontroli rejonu prac po ich zakończeniu:
.....
.....

Podpisy Członków Komisji:
(Imię i Nazwisko, stanowisko)

.....
.....
.....
.....

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

ZEZWOLENIE NR

NA PRZEPROWADZENIE PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO Z UŻYCIEM
OTWARTEGO OGNIA (SPAWANIE, CIĘCIE, NAGRZEWANIE, ITP.)

1. Miejsce pracy:

.....
.....
(obiekt, instalacja, itp.)

2. Rodzaj pracy:

.....
.....

3. Czas pracy:

dnia od godz. do godz.

4. Zagrożenie pożarowe w miejscu pracy:

.....
.....
(określić z czego wynika)

5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru

.....
.....

6. Środki zabezpieczenia:
przeciwpożarowe

.....
.....
inne

7. Sposób wykonania pracy

.....
.....

8. Odpowiedzialni za:

przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenie toku prac
niebezpiecznych pożarowo, ich przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy:

Imię i Nazwisko..... Wykonano.....
(podpis)

stosowanie środków zabezpieczających, organizację pracy i instruktaż wykonującego prace:

Imię i Nazwisko..... Wykonano.....
(podpis)

9. Zapoznałem się z występującym zagrożeniem pożarowym.

Stwierdzam przygotowanie i zabezpieczenie miejsca pracy oraz udzielenie mi odpowiedniego
instruktażu.

.....
(podpis wykonującego pracę)

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

10. Zezwalam na rozpoczęcie robót.

Zezwolenie można wyrazić po złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt. 8 i 9

.....
(podpis wypisującego) (podpis osoby upoważnionej)

11. Pracę zakończono dnia godz.

Wykonał
(podpis)

12. Stanowisko prac i jego otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań mogących zainicjować pożar.

Stwierdzam odebranie robót.
(podpis odbierającego)

13. Odpowiedzialny za kontrolę po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych:

godz. kontroli podpis

godz. kontroli podpis

godz. kontroli podpis

godz. kontroli podpis

5. Sposoby i terminy przeglądów urządzeń ochrony ppoż.

Stan obiektu, spełniający wymagania ochrony przeciwpożarowej oraz sprzęt, urządzenia pożarnicze, ratownicze i środki gaśnicze, mające za zadanie zapewnić skuteczną ochronę przeciwpożarową, powinny być utrzymane na niezmiennym poziomie podczas jego eksploatacji. Wymaga tego w sposób jednoznaczny zarówno Prawo budowlane jak i Ustawa o ochronie przeciwpożarowej. Podstawowym warunkiem jest użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem. Dokonując jakichkolwiek zmian należy najpierw przeanalizować ich wpływ na warunki ochrony przeciwpożarowej, a następnie określić nowe wymagania, spełniające je podczas modernizacji obiektu. Wymagana jest w takiej sytuacji opinia rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów, przez urządzenia przeciwpożarowe rozumie się urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do wykrywania i zwalczania pożaru lub ograniczenia jego skutków w obiektach w których lub przy których są zainstalowane, a w szczególności:

1. stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające,
2. urządzenia wchodzące w skład systemu sygnalizacji pożarowej i dźwiękowego systemu ostrzegawczego (np. czujki dymowe),
3. instalacje oświetlenia ewakuacyjnego,
4. hydranty i zawory hydrantowe,
5. pompy w pompowniach przeciwpożarowych,
6. przeciwpożarowe klapy odcinające,
7. urządzenia oddymiające oraz drzwi i bramy przeciwpożarowe, o ile są wyposażone w systemy sterowania.

Zgodnie z § 3 ww. rozporządzenia urządzenia przeciwpożarowe w budynku powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń ppoż., a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.

Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w obiekcie powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w odnośnej dokumentacji techniczno – ruchowej oraz instrukcjach obsługi.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, o których mowa powyżej, powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, jednak nie rzadziej niż raz w roku.

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

5.1 Warunki konserwacji, napraw i remontów gaśnic

Dla zapewnienia sprawności sprzętu przeciwpożarowego, oraz gotowości jego użycia, należy dokonywać stałej kontroli, przeglądów konserwacyjnych, napraw i remontów. Warunki obejmują grupy gaśnic:

1. gaśnice pod stałym ciśnieniem (bez wskaźnika ciśnienia),
2. gaśnice pod stałym ciśnieniem (wyposażone we wskaźnik ciśnienia),
3. gaśnice zasilane nabojem CO₂,
4. gaśnice z ciśnieniem uzyskanym w wyniku reakcji chemicznej,
5. agregaty proszkowe zasilane azotem.

Czasokresy konserwacji gaśnic

Grupa gaśnic: A, B, E, F - co 12 miesięcy

Grupa gaśnic: C i D co 6 miesięcy

Uwaga:

Pierwszy przegląd po wygaśnięciu gwarancji tj. po 12 miesiącach, następne jak wyżej. Przy dużym ryzyku pożaru lub silnym narażeniu na utratę sprawności przez środowisko, badania winny być przeprowadzane w okresach krótszych, np. co 3 miesiące. Najważniejszą jednak zasadą jest stosowanie się instrukcji producenta danej gaśnicy.

Okresowa kontrola winna obejmować

1. stan ogólny, czystość i dostępność,
2. czytelność, kompletność i prawidłowość napisów,
3. stan armatury, zabezpieczeń,
4. terminowość badań zgodnie z przepisami UDT,
5. powłokę lakierniczą (np. ślady korozji),
6. elementy z tworzyw sztucznych na obecność uszkodzeń,
7. urządzenia wyzwajające – przerywające,
8. masę lub objętość środka gaśniczego,
9. przyłącza gwintowane na uszkodzenia mechaniczne,
10. aktywność środka gaśniczego,
11. stan uszczelnień i uszczelek,
12. stan kanałów i przewodów przez które przechodzą środki gaśnicze lub wyrzutniki,
13. masę naboju CO₂,
14. uchwyty gaśnic i pewność mocowania.

Wymianę środka gaśniczego należy przeprowadzać

1. w gaśnicach płynowych – co 2 lata,

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

2. w gaśnicach proszkowych – co 5 lat,
3. w gaśnicach śniegowych – co 10 lat.

Konserwację i naprawy przeprowadzają uprawnieni do tego konserwatorzy, którzy przejmują na siebie odpowiedzialność za prawidłową obsługę powierzonego sprzętu. Konserwator musi opanować przepisy prawne, ogólnie uznawane reguły techniki, w stopniu jakiego wymaga jego działalność. Musi posiadać odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz na bieżąco aktualizować swój poziom wiedzy. Dla utrzymania gaśnic w stanie sprawności muszą być przestrzegane obowiązujące przepisy napełnienia i badań. Instrukcję napełnienia udostępnia Producent. Osiągani parametry techniczne, w oparciu o które wydano dopuszczenie i przeprowadzono pożarnicze badanie (test) muszą być zachowane. Muszą być stosowane potwierdzone w dopuszczeniu środki gaśnicze, czynniki napędowe i części zamienne. Gaśnice i jej elementy, które nie spełniają wymagań należy wymienić.


Następstwem w wyniku konserwacji (przeгляdu) może być naprawa. Po naprawie wymagane jest badanie. Pod pojęciem napełnienia rozumie się zarówno zastąpienie środka gaśniczego przez nowy jak i dodanie tego samego środka gaśniczego do pozostałości, w wymaganej ilości. Gaśnica musi być napełniona po każdym użyciu (także przy częściowym opróżnieniu). Obowiązuje to również, gdy podczas przeglądu stwierdzi się braki środka gaśniczego. Użyte przy napełnianiu środka gaśnicze muszą posiadać aktualny atest - dopuszczenie do stosowania - i być zgodne z oznaczeniem na gaśnicy. Pozostały w gaśnicy proszek po jej użyciu, nie może być ponownie użyty. Od tej zasady można odstąpić pod warunkiem pełnej przydatności pozostałego proszku.

Decyzją UDT zbiorniki gaśnic o pojemności powyżej 6 dm³ są pod dozorem ograniczonym tzn. pełne badania przeprowadzane są u producenta. Zbiornik może być eksploatowany przez 10 lat jeżeli nie posiada widocznych uszkodzeń mechanicznych i ubytków spowodowanych korozją. Agregaty proszkowe są pod pełnym dozorem. Badania zwyczajne należy przeprowadzać co 5 lat.

Napisy po konserwacji i naprawie

Jako dowód przeprowadzonej konserwacji i naprawy na gaśnicy należy umieścić informację w formie samoprzylepnej naklejki. Napisy winny zawierać:

1. imię i nazwisko konserwatora,
2. nazwę i adres firmy,
3. datę ostatniej kontroli,
4. datę następnej kontroli; dopuszczalne jest użycie przywieszek plombowanych.


KOMENDA MIEJSKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(02)

Warunki gwarancji gaśnic

Producent zapewnia dobrą jakość i właściwe działanie gaśnicy do czasu pierwszego użycia – nie dłużej niż 12 miesięcy od daty zakupu i 18 miesięcy od daty produkcji. Unieważnienie gwarancji powoduje:

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

1. niewłaściwa obsługa,
2. nieprawidłowa eksploatacja,
3. dokonywanie przeróbek we własnym zakresie,
4. uszkodzenia mechaniczne.

Zakończenie okresu gwarancyjnego powoduje konieczność dokonywania przeglądów konserwacyjnych przez uprawnione, koncesjonowane przez producentów zakłady. Szereg problemów, w obsłudze warsztatowej podręcznego sprzętu gaśniczego, następczą nieprzestrzeganie przepisów prawa wynikających z Ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.). Niewłaściwa eksploatacja urządzeń technicznych przez użytkowników, nieprawidłowo prowadzone prace remontowe tych urządzeń, czy wręcz niedozwolone przeróbki techniczne, stwarzają szczególne zagrożenie dla użytkowników. Odpowiedzialność za skutki tych działań biorą na siebie przede wszystkim zakłady dokonujące napraw i remontów podręcznego sprzętu gaśniczego.

5.2 Konserwacja hydrantów zewnętrznych

Zasady konserwacji hydrantów zewnętrznych powinny być zgodne z czasookresem konserwacji instalacji technicznych, jako instalacje i urządzenia przeciwpożarowe. Hydranty zewnętrzne stanowiące zabezpieczenie obiektów do zewnętrznego gaszenia pożaru powinny być co najmniej raz w roku poddawane przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej przeciwpożarowej zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030) oraz ogólnymi zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719).

6. Zadania i obowiązki pracowników w zakresie ochrony ppoż.

Ogólny obowiązek zapewnienia ochrony ppoż. wynika z art. 3 Ustawy o ochronie przeciwpożarowej, w którym znajduje się zapis, iż każda osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem. Właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu lub terenu, a także podmioty, o których mowa w ust. 1, ponoszą odpowiedzialność za naruszanie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w innych przepisach.

Zadania i powinności właścicieli, zarządców i użytkowników obiektu wynikające z art. 4 ww. ustawy przedstawiono na wstępie niniejszej instrukcji.

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

6.1 Osoby odpowiedzialne za sprawy ochrony ppoż.

Pan jako właściciel ponosi odpowiedzialność za całokształt stanu zabezpieczenia ppoż. obiektu. Zadania i obowiązki do nich należące wynikają z ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku oraz innych aktów wykonawczych - rozporządzeń. Do obowiązków tych w szczególności należy:

1. nadzór nad stanem ochrony przeciwpożarowej budynku,
2. wydanie decyzji o ewakuacji ludzi z obiektu,
3. kierowanie akcją ratowniczo-gaśniczą do czasu przybycia jednostki straży pożarnej,
4. podejmowanie wszelkich przedsięwzięć zmierzających do poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

Ponadto w szczególności:

1. dopilnowanie realizacji zaleceń pokontrolnych i wniosków wynikających z analiz przeciwpożarowych,
2. zapewnienie w obiekcie wymagań budowlanych i instalacyjnych,
3. zapewnienie właściwego przeszkolenia przeciwpożarowego wszystkich pracowników,
4. odpowiedzialność za stan techniczny budynku, jego bezpieczeństwo pożarowe oraz dostosowanie do wymagań ochrony przeciwpożarowej,
5. sprawowanie nadzoru nad zapewnieniem sprawności oraz stałą konserwacją instalacji technicznych występujących w budynku: elektroenergetycznej, odgromowej, grzewczych, wentylacyjnych, wodnych (w tym sieci hydrantowych) i innych występujących w obiekcie,
6. zapewnienie osobom przebywającym w budynku bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji,
7. przygotowanie obiektu do prowadzenia akcji ratowniczo - gaśniczej,
8. nadzór nad zapewnieniem wyposażenia budynku w sprzęt i urządzenia przeciwpożarowe oraz ich sprawność i konserwację,
9. dopilnowanie przestrzegania przez pracowników postanowień zawartych w niniejszej instrukcji oraz w odpowiednich przepisach,
10. wyciągnięcie odpowiednich sankcji w stosunku do pracowników winnych zaniedbań stwarzających możliwość powstania pożaru,
11. wydawanie zezwoleń na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo,
12. przewodniczenie komisji d/s. prac niebezpiecznych pożarowo,
13. zapewnienie zapisu w umowach z firmami wynajmującymi pomieszczenia klauzuli o przestrzeganiu przepisów przeciwpożarowych oraz wymagań zawartych w niniejszej instrukcji i wewnętrznych,
14. umieszczanie w umowach na wykonywanie usług przez jednostki zewnętrzne klauzuli o odpowiedzialności za nieprzestrzeganie przepisów przeciwpożarowych,
15. podejmowanie wszelkich przedsięwzięć zmierzających do poprawy bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

6.2 Wszyscy pracownicy

Przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz dbałość o eliminowanie zagrożeń pożarowych jest obowiązkiem każdego pracownika, bez względu na rodzaj pełnionej funkcji jak i zajmowane stanowisko. Obowiązki każdego pracownika w zakresie ochrony przeciwpożarowej są następujące:

1. znajomość i przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych na zajmowanym stanowisku pracy,
2. eksploataowanie urządzeń zgodnie ze wskazaniami producenta,
3. znajomość lokalizacji sprzętu ppoż., przeciwpożarowego wyłącznika prądu i urządzeń przeciwpożarowych,
4. nie zastawianie dostępu do urządzeń przeciwpożarowych, podręcznego sprzętu gaśniczego oraz rozdzielni elektrycznych,
5. nie zastawianie dróg i wyjść ewakuacyjnych,
6. zapewnienie możliwości natychmiastowego otwarcia wyjść ewakuacyjnych,
7. znajomość postępowania w przypadku powstania pożaru, posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym oraz zasad gaszenia pożaru w zarodku,
8. dbanie o właściwy stan zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczeń,
9. utrzymywanie w pomieszczeniach czystości i porządku,
10. uczestniczenie w szkoleniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
11. wykonywanie poleceń zmierzających do podniesienia stanu bezpieczeństwa przeciwpożarowego,
12. dbanie, aby osoby przebywające w miejscu pracy danego pracownika stosowały się do obowiązujących przepisów,
13. niezwłoczne powiadamianie przełożonych o stwierdzonych nieprawidłowościach i zagrożeniach pożarowych oraz usuwanie stwierdzonych usterek,
14. utrzymanie swoich stanowisk pracy w stanie gwarantującym pełne bezpieczeństwo pożarowe, zarówno w czasie wykonywania obowiązków służbowych jak i po ich zakończeniu (po zakończeniu pracy, a jeszcze przed opuszczeniem pomieszczeń należy ustalić czy wyłączone zostało oświetlenie oraz urządzenia elektryczne spod napięcia oraz czy nie pozostawiono nie wygaszonych papierosów lub innego źródła ognia),
15. uczestniczenie w akcjach ratowniczo - gaśniczych podporządkowując się dowódcy akcji,
16. obowiązkowe zaznajomienie się z niniejszą „Instrukcją bezpieczeństwa pożarowego”.

6.3 Pracownicy techniczni (konserwatorzy)

Do obowiązków pracowników technicznych oprócz zadań wymienionych w punkcie 10.2 należy:

1. dbanie o właściwy stan instalacji i urządzeń elektroenergetycznych, wentylacyjnych oraz mechanicznych ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki pomieszczeń,
2. przestrzeganie terminowej konserwacji instalacji i urządzeń technicznych,

KOMENDA MIEJSKA
Państwowej Straży Pożarnej
ul. Jagiellońska
woj. kujawsko-pomorskie
(02)

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

3. znajomość zasad działania i obsługi urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej,
4. dbanie o sprawność urządzeń służących bezpieczeństwu i ochronie przeciwpożarowej (hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych, oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego, przeciwpożarowych wyłączników prądu, urządzeń oddymiających),
5. kontrolowanie stanu technicznego urządzeń i instalacji,
6. przestrzegania nie zastawiania dostępu do instalacji i urządzeń technicznych,
7. informowanie przełożonych o stwierdzonych nieprawidłowościach w funkcjonowaniu instalacji i urządzeń technicznych,
8. udział w akcjach ratowniczo-gaśniczych,
9. podejmowanie wszelkich przedsięwzięć zmierzających do poprawy stanu technicznego instalacji technicznych i urządzeń.
10. przeprowadzanie okresowych kontroli pomieszczeń w zakresie sprawności instalacji technicznych i urządzeń,
11. niedopuszczenie do eksploatacji niesprawnych technicznie urządzeń i instalacji,
12. bieżące dbanie o sprawność i bezpieczeństwo powierzonych zgodnie z zakresem obowiązków urządzeń i instalacji technicznych,
13. wykonywanie napraw i urządzeń instalacji technicznych w sposób gwarantujący bezpieczeństwo pożarowe,
14. natychmiastowe reagowanie na zgłaszane przez pracowników i osoby z zewnątrz usterki oraz nieprawidłowości powodujące zagrożenie pożarowe lub możliwość powstania pożaru,
15. dopilnowanie terminowych badań i pomiarów instalacji elektroenergetycznych, uziemiających i odgromowych,
16. przestrzeganie nie zastawiania dostępu do instalacji i urządzeń technicznych w tym służących ochronie przeciwpożarowej.

6.4 Osoby sprzątające

Do obowiązków personelu sprzątającego oprócz zadań wymienionych w pkt. 10.2 należy:

1. nie powodowanie zagrożeń pożarowych podczas wykonywania prac,
2. utrzymywanie czystości poprzez systematyczne usuwanie śmieci i odpadów do odpowiednich pojemników poza teren sprzątanego pomieszczenia,
3. nie używanie do czyszczenia materiałów łatwopalnych (benzyny, rozpuszczalników),
4. nie składowanie szmat itp. materiałów na przewodach i urządzeniach elektrycznych oraz grzejnikach szczególnie z otwartą spiralą,
5. zwracanie uwagi na stan bezpieczeństwa pożarowego sprzątanego pomieszczenia w zakresie wyłączenia spod napięcia odbiorników energii elektrycznej oraz czy nie pozostawiono po godzinach pracy źródeł ognia,
6. zamknięcie pomieszczenia, po zakończeniu sprzątania i pozostawienie kluczy w ustalonym miejscu,
7. zgłaszanie przełożonemu stwierdzonych nieprawidłowości w zakresie ochrony przeciwpożarowej

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

6.5 Pracownicy ochrony / portierzy

Do obowiązków pracowników ochrony zakładu należy:

1. posiadanie znajomości obiektu,
2. znajomość lokalizacji hydrantów, punktów czerpania wody do zewnętrznego gaszenia pożaru znajdujących się na terenie działki i w okolicy,
3. znajomość lokalizacji przeciwpożarowych i głównych wyłączników prądu,
4. znajomość obsługi centrali alarmu pożarowego, instalacji oddymiania klatki schodowej, środków łączności i alarmowania oraz zasad alarmowania i postępowania na wypadek powstania pożaru zgodnie z przyjętym w budynku scenariuszem pożarowym.

7. Sposoby postępowania na wypadek pożaru lub innego zagrożenia

Zagrożenia jakie mogą potencjalnie wystąpić w obiekcie to:

1. zagrożenia pożarowe,
2. zagrożenia chemiczno-ekologiczne,
3. wypadki z ludźmi,
4. klęski żywiołowe,
5. tzw. alarmy bombowe.

Zagrożenia pożarowe

W przypadku powstania pożaru należy ewakuować wszystkie osoby ze strefy zagrożenia. Jeśli to możliwe, część pracowników pod nadzorem kierownictwa powinna przystąpić do gaszenia pożaru przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego. W pierwszej kolejności należy powiadomić Państwową Straż Pożarną.

Klęska żywiołowa lub zagrożenie chemiczno-ekologiczne

Pierwszym działaniem, jakie należy podjąć jest ewakuacja osób z zagrożonych miejsc. Służbą, którą należy w takich sytuacjach powiadamiać jest Państwowa Straż Pożarna. W przypadku powodzi należy również powiadomić władze gminne.

Wypadki z ludźmi

W takich przypadkach należy wszystkimi dostępnymi środkami przystąpić do udzielenia pierwszej pomocy osobom poszkodowanym. Jeśli poszkodowani doznali obrażeń na skutek innego rodzaju zagrożeń to, jeśli to możliwe, należy osoby poszkodowane przenieść w miejsce bezpieczne. Należy jak najszybciej powiadomić pogotowie ratunkowe.

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Zależnie od rodzaju zagrożenia będą inne procedury postępowania. Jednym wspólnym mianownikiem w każdym rodzaju zagrożenia jest zachowanie przede wszystkim spokoju i nie wpadanie w panikę !

8. Postępowanie pracowników w przypadku powstania pożaru

Każdy, kto zauważy pożar lub inne zjawisko, którego konsekwencją może być pożar (zadymianie, nagrzanie powierzchni, zapach spalenizny) jest zobowiązany zachować spokój, nie dopuścić do paniki i natychmiast zawiadomić:

1. bezpośredniego przełożonego lub pracownika wyznaczonego do kierowania ewakuacją na wypadek pożaru,
2. dyrekcję, właściciela/zarządcę budynku lub inną osobę która go zastępuje,
3. osoby znajdujące się w strefie zagrożonej i jej sąsiedztwie (np. głośem),
4. Państwową Straż Pożarną.

Po otrzymaniu informacji o pożarze kierujący ewakuacją ogłasza alarm o zagrożeniu oraz alarmuje Państwową Straż Pożarną – **tel. 998 lub 112.**

Osoba alarmująca Państwową Straż Pożarną po uzyskaniu połączenia powinna podać następujące informacje:

1. gdzie i co się pali — nazwa obiektu, dokładny adres,
2. ile kondygnacji liczy budynek zagrożony pożarem,
3. jakie są obecne rozmiary pożaru,
4. czy istnieje zagrożenie życia ludzi,
5. czy w rejonie pożaru lub bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwo zapalne,
6. numer telefonu, z którego podaje się informację;
7. imię i nazwisko zgłaszającego.
8. po potwierdzeniu przyjęcia meldunku przez dyżurnego telefonistę odłożyć słuchawkę i odczekać przy telefonie na ewentualne sprawdzenie.

W razie potrzeby (pożar, nieszczęśliwy wypadek lub awaria) należy alarmować:

1. POGOTOWIE RATUNKOWE TEL. **999**
2. POGOTOWIE POLICJI TEL. **997**
3. STRAŻ POŻARNA TEL. **998**
4. POGOTOWIE GAZOWE TEL. **992**
5. POGOTOWIE ENERGETYCZNE TEL. **991**
6. POGOTOWIE WOD.-KAN. TEL. **994**
7. STRAŻ MIEJSKĄ TEL. **986**


KOMENDA MIEJSKA
Państwowej Straży Pożarnej
ul. ...
...

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Właściciele/zarządzający obiektem zobowiązani są do umieszczenia w miejscach widocznych wykazu telefonów alarmowych oraz instrukcji postępowania na wypadek pożaru.

O zagrożeniu należy niezwłocznie kolejno powiadomić kolejno następujące osoby odpowiedzialne za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej:

1.

..... tel.

2.

..... tel.

3.

..... tel.

8.1 Obowiązki kierującego ewakuacją (akcją ratowniczo – gaśniczą)

Podstawowym obowiązkiem kierującego akcją ratowniczo – gaśniczą jest zorganizowanie ratowania ludzi, których życiu lub zdrowiu grozi niebezpieczeństwo. Podejmując decyzję o ewakuacji należy w pierwszej kolejności ewakuować ludzi z pomieszczeń i budynków bezpośrednio zagrożonych. Po przybyciu na miejsce jednostek straży pożarnej, kierujący wstępnie akcją ratowniczą zobowiązany jest udzielić dowódcy informacji dotyczących:

1. źródła pożaru,
2. pomieszczeń objętych pożarem,
3. punktów czerpania wody (hydrantów zewnętrznych i ich lokalizacji),
4. zagrożenia ludzi oraz ewentualnych dróg ewakuacji,
5. miejsc najbardziej niebezpiecznych,
6. podjętych działań.

Pomimo przejęcia dowodzenia akcją ratowniczo-gaśniczą przez straż pożarną, kierujący wstępnie akcją współpracuje nadal ściśle z dowódcą Straży w zakresie dalszej likwidacji pożaru i udziela mu potrzebnych informacji.

Na terenie budynku mogą znajdować się osoby, które nie znają specyfiki obiektu i zasad postępowania. Do zadań przeprowadzających ewakuację należy w tym wypadku szczególna troska o te osoby w trakcie ewakuacji oraz sprawdzenie pomieszczeń, w których mogą te osoby przebywać.

8.2 Obowiązki każdego pracownika przystępującego do akcji ratowniczo - gaśniczej

Każdy pracownik przystępujący do akcji ratowniczo - gaśniczej powinien pamiętać, aby:

1. zachowywać spokój i przeciwdziałać panice,
2. powiadomić bez paniki personel o zaistniałym zagrożeniu,

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

3. udzielać wszelkiej pomocy przy ewakuacji,
4. do ewakuacji należy używać wszystkich sił i środków,
5. podporządkować się kierującemu akcją gaśniczą,
6. otworzyć wszystkie drzwi ewakuacyjne,
7. w pierwszej kolejności przeprowadzić ratowanie życia ludzkiego i ewakuację osób z zagrożonego budynku,
8. osobom, które mogą poruszać się samodzielnie należy wskazać drogę na zewnątrz budynku (o ile będzie to możliwe poprzez drogi ewakuacyjne),
9. usunąć z zasięgu ognia wszystkie materiały palne, cenne mienie oraz ważne dokumenty,
10. jeżeli nie ma nadmiernej ilości dymu nie otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi i okien do pomieszczeń, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia,
11. w atmosferze dymu najbezpieczniej poruszać się jest w pozycji pochylej, gdyż najwięcej czystego powietrza znajduje się na wysokości do kolan,
12. przewidywać możliwość rozwoju pożaru,
13. o pożarze należy powiadomić osoby funkcyjne i innych pracowników wg. oddzielnego planu powiadamiania pracowników w przypadku powstania pożaru.
14. przystąpić do gaszenia pożaru w zarodku dostępnym sprzętem gaśniczym,
15. wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do budynku głównym lub przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu,
16. wykonywać polecenia kierownika akcji,
17. o pożarze należy powiadomić bezpośredniego przełożonego i inne osoby wyznaczone,
18. osoba odpowiedzialna za ewakuację ludzi w danym budynku ma obowiązek sprawdzenia, czy wszyscy użytkownicy opuścili zagrożony obiekt. W przypadku poszukiwania zaginionych ludzi należy kierować się następującymi zasadami:
 - a) zdrowi dorośli ludzie sami podejmują próby ratunku, dążą do wyjść, okien, balkonów. w razie objęcia od dołu klatek schodowych starają się przedostać na wyższe kondygnacje,
 - b) jeżeli ludzie, którzy podejmują próby ratowania się zostaną zaskoczeni przez żar, dym lub płomień i utracą przytomność, znaleźć ich można najczęściej na klatkach schodowych, przy oknach, balkonach i innych miejscach dróg ewakuacyjnych,
19. nie gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem (należy stosować gaśnice proszkowe lub śniegowe).

8.3 Obowiązki osób z zewnątrz przebywających na terenie budynku

Do obowiązków osób z zewnątrz niezatrudnionych w obiekcie (klientów, gości, przedstawicieli handlowych itp.) w razie zauważenia pożaru (którego oznakami mogą być dym, zapach spalenizny, wzrost temperatury lub ogień) należy:

1. powiadomienie o tym najbliższego pracownika głosem lub np. telefonicznie,
2. w razie pożaru wypełnianie ściśle poleceń dotyczących przygotowania do ewakuacji,

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

3. zachowanie spokoju i opuszczenie obiektu oznakowanymi drogami ewakuacyjnymi lub zgodnie z kierunkiem oświetlenia ewakuacyjnego, udając się do wyjścia na zewnątrz budynku,
4. sama ewakuacja powinna przebiegać w sposób maksymalnie intensywny, zdyscyplinowany w kierunku miejsca ustalonego przez osobę do tego upoważnioną (ustalonymi i oznakowanymi drogami ewakuacyjnymi).

UWAGA!

1. Właściwe i zdecydowane postępowanie w chwili zauważenia pożaru oraz szybkie i prawidłowe uruchomienie sprzętu gaśniczego umożliwia ugaszenie pożaru w zarodku. W tym celu należy przystąpić do gaszenia pożaru za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego będącego na wyposażeniu obiektu.
2. Gaszenie pożaru przed lub równocześnie z ewakuacją ludzi należy przeprowadzać wyłącznie, jeżeli jest on w początkowej fazie powstania i istnieje realne prawdopodobieństwo jego likwidacji. W przeciwnym wypadku pracownicy przeprowadzają gaszenie pożaru, (jeżeli jest to możliwe) po ewakuacji.
3. Wszyscy pracownicy powinni pamiętać, że podczas palących się materiałów występują szczególnie niebezpieczne zjawiska takie jak:
 - gęsty i czarny dym bardzo utrudniający widoczność,
 - bardzo duszące, żrące oraz toksyczne gazowe produkty spalania, topiące i ściekające krople mogące spowodować omdlenia oraz ciężkie i bolesne oparzenia.
4. Pracownicy opuszczają budynek na końcu dopiero po przeprowadzeniu ewakuacji wszystkich znajdujących się w nim osób.
5. Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie znajomości i zasad prowadzenia ewakuacji.

9. Praktyczne sposoby przeprowadzania organizacji i warunków ewakuacji

Zgodnie z § 17.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719) właściciel lub zarządca obiektu zawierającego strefę pożarową przeznaczoną dla ponad 50 osób będących jej stałymi użytkownikami, nie zakwalifikowanymi do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV (budynki mieszkalne), powinien co najmniej raz na 2 lata przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji. Właściciel lub zarządca obiektu powinien powiadomić właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej o terminie przeprowadzenia praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

W budynkach na stałe zatrudnionych jest mniej niż 50 osób. W związku z powyższym nie ma potrzeby przeprowadzania organizacji i warunków ewakuacji. Przekazanie podstawowej i niezbędnej wiedzy z zakresu bezpieczeństwa pożarowego powinno być wykonane w ramach szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej oraz warunków ewakuacji.

10. Zasady prowadzenia szkoleń pracowników i innych użytkowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej użytkownicy budynków zakładu produkcji pelletu oraz inni stali użytkownicy powinni być zaznajomieni z treścią niniejszej Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego oraz przepisami ppoż.

Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej i warunków ewakuacji w obiekcie ma na celu zapoznanie wszystkich pracowników zatrudnionych w danym obiekcie z obowiązkami i zadaniami w zakresie zapobiegania pożarom i walki z powstałymi pożarami.

Wszyscy stali użytkownicy obiektów, nie będący pracownikami firmy powinni zostać zapoznani z treścią niniejszej instrukcji i podpisać oświadczenie o jej przestrzeganiu. Treści programowe szkolenia pracowników powinny:

1. zapoznać pracowników ze wszystkimi podstawowymi elementami stanowiącymi o zagrożeniu pożarowym w miejscu pracy,
2. uświadomić pracownikom przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów ze szczególnym uwzględnieniem warunków w kontekście danego obiektu,
3. zapoznać pracowników z podstawowymi zakazami i nakazami w zakresie bezpieczeństwa pożarowego,
4. wdrożyć u pracowników umiejętności:
 - alarmowania pożarowego,
 - zasad i sposobów posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym,
 - postępowania na wypadek konieczności przeprowadzenia ewakuacji ludzi.

W nawiązaniu do Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2004 Nr 180, poz. 1860), należy przeprowadzać następujące rodzaje szkoleń przeciwpożarowych:

1. wstępne ogólne, z chwilą przyjęcia do pracy,
2. podstawowe, w okresie 6 miesięcy licząc od daty przyjęcia do pracy na określonym stanowisku,
3. okresowe, z częstotliwością przeprowadzania szkoleń BHP.

Program szkolenia wstępnego


KOMENDA MIEJSKA
Państwowej Straży Pożarnej
w dzielnicy
woj. kujawsko-pomorskie
(02)

OPERAT PRZECIWOPOŻAROWY

PROGRAM SZKOLENIA WSTĘPNEGO - 0,5 GODZINY

1. Zagrożenie pożarowe na danym stanowisku pracy - 0,25 h
2. Zasady alarmowania i postępowania na wypadek powstania pożaru oraz użycie podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych- 0,25 h

Fakt przeszkolenia powinien być odnotowany w aktach pracownika i potwierdzony podpisem przeszkolonego.

Program szkolenia podstawowego

PROGRAM SZKOLENIA PODSTAWOWEGO - 3 GODZINY

1. Zagrożenia pożarowe występujące w obiekcie przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru - 0,5 h
2. Zadania i obowiązki pracowników w zakresie zapobiegania pożarom - 0,5 h
3. Zadania i obowiązki pracowników w wypadku powstania pożaru - 0,5 h
4. Ewakuacja ludzi i mienia, drogi i środki ewakuacji - 0,5 h
5. Podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia przeciwpożarowe - 0,5 h
6. Znajomość praktycznego użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń ppoż. - 0,5h

Szkolenie przeciwpożarowe podstawowe może być prowadzone samodzielnie lub włączone w pełnym wymiarze godzin do innych szkoleń (np. BHP). Celem tego szkolenia jest zapoznanie pracowników z obowiązkami i zadaniami w zakresie zapobiegania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów oraz zadaniami na wypadek powstania pożarów. Szkolenie podstawowe odbywa się w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku. Uczestnicy szkolenia nie podlegają egzaminowi. Po zakończeniu szkolenia każdy z uczestników podpisuje oświadczenie o przebytych szkoleniu, które powinno znajdować się w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie okresowe

Celem szkolenia okresowego powinno być krótkie przypomnienie zasad bezpieczeństwa pożarowego wg programu szkolenia podstawowego w ilości 3 godzin. Szkolenie okresowe należy przeprowadzać zgodnie z ww. rozporządzeniem co 1, 3, 5 i 6 lat w zależności od zajmowanego stanowiska. Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej (oprócz szkolenia stanowiskowego i wstępnego) prowadzić mogą:

1. osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe, np. pracownicy prowadzący sprawy ochrony przeciwpożarowej (inspektorzy lub specjaliści ds. ppoż.) lub specjaliści danych branż, którzy sami przeszli właściwe szkolenie w Szkołach Państwowej Straży Pożarnej,
2. absolwenci Szkół Pożarniczych (oficerowie lub aspiranci zarówno w służbie czynnej lub w stanie spoczynku).

Na następnej stronie przedstawiono wzór oświadczenia odbycia szkolenia okresowego i podstawowego oraz potwierdzenia zapoznania się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Dąbrowa Wielka, dnia

.....
(imię i nazwisko pracownika)

.....
(stanowisko)

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany/a/ niniejszym oświadczam, że zostałem/am/ zapoznany/a/ w ramach szkolenia przeciwpożarowego (okresowego, podstawowego) z obowiązkami i zadaniami w zakresie:

1. znajomości wymagań przeciwpożarowych oraz obowiązujących przepisów ppoż. **na terenie Fermy Drobiu Dąbrowie Wielkiej, gm. Nowa Wieś wielka**
2. zapobiegania powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru w budynku i na stanowisku pracy,
3. postępowania na wypadek powstania pożaru,
4. użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych występujących w miejscu pracy.

Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego przyjmuję do wiadomości i zobowiązuję się przestrzegać jej postanowienia.

.....
(podpis składającego oświadczenie)

.....
(podpis prowadzącego szkolenie)

Przyjęto do akt personalnych dnia

.....
(podpis osoby przyjmującej)


KOMENDA MIEJSKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Dąbrowie Wielkiej
woj. kujawsko-pomorskie
(02)

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

11. Czasookresy podstawowych przeglądów sprzętu i instalacji użytkowych

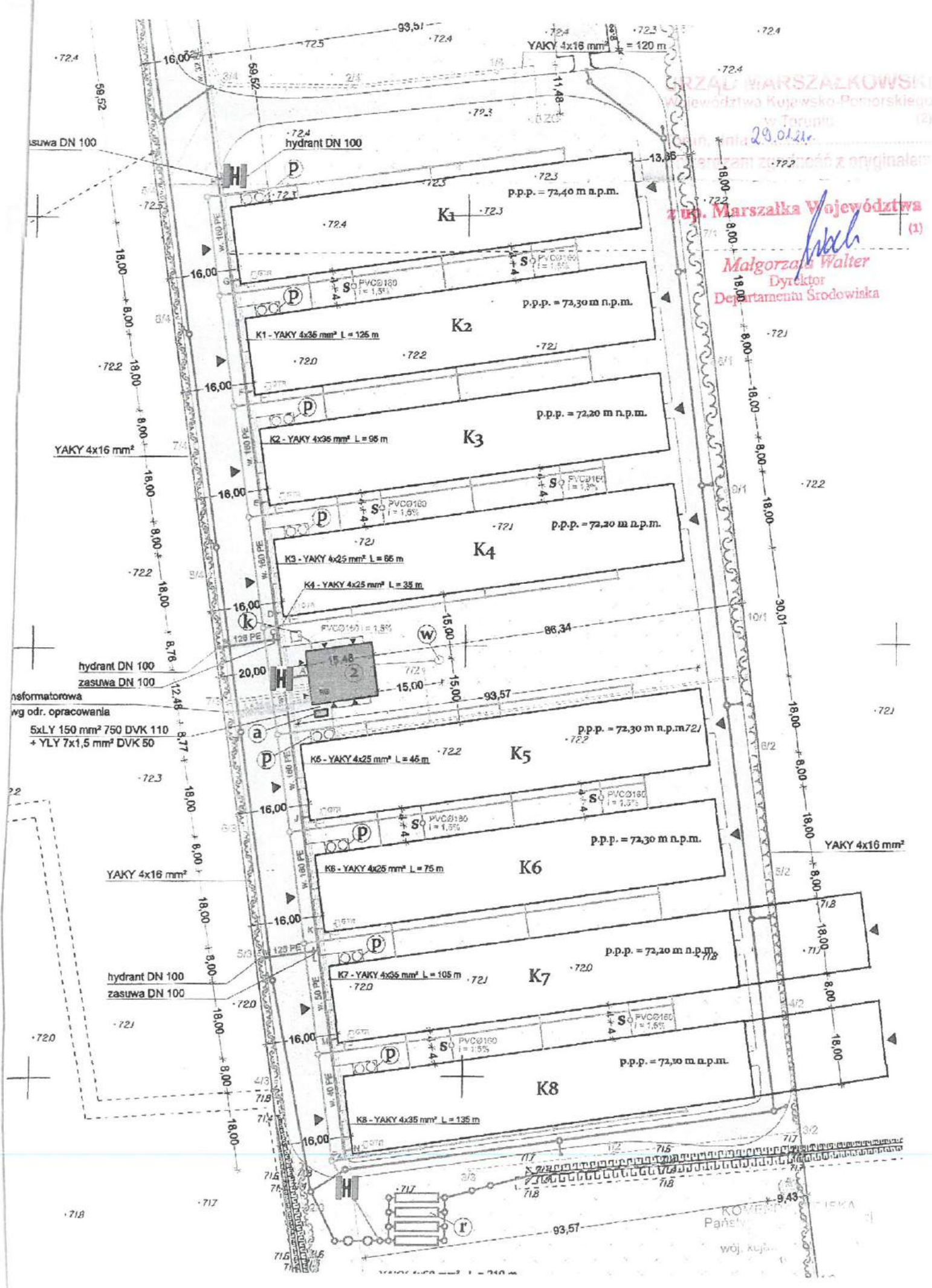
L.p.	Rodzaj czynności	Termin wykonania	Uwagi
1.	Konserwacja gaśnic	co najmniej 1 raz w roku	Zgodnie z punktem 5.1 operatu
4.	Konserwacja hydrantów zewnętrznych	co najmniej 1 raz w roku	Zgodnie z punktem 5.3 operatu
5.	Kontrola stanu technicznego budynków	co najmniej 1 raz w roku	zgodnie z punktem 3.3 operatu
6.	Kontrola stanu technicznego przewodów kominowych	co najmniej 1 raz w roku	zgodnie z punktem 3.3 operatu
7.	Kontrola instalacji gazowej	co najmniej 1 raz w roku	zgodnie z punktem 3.3 operatu
8.	Badanie instalacji elektrycznej i odgromowej	co najmniej raz na 5 lat oraz po każdej awarii instalacji	zgodnie z punktem 3.3 operatu

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

12. Wykaz aktów prawnych

- [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zmianami),
- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719),
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030),
- [4] Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24.08.1991 r. (tj. Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 oraz z 2010 r. Nr 57, poz. 353 z późniejszymi zmianami),
- [5] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 96 poz. 667 z późniejszymi zmianami).
- [6] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami.).
- [7] PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczenie względnego czasu trwania pożaru.


KOMENDA MIEJSKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Wydziale
woj. kujawsko-pomorskie
102



MARSZAŁKOWSKI
 Województwa Kujawsko-Pomorskiego
 w Toruniu
 dnia 29.01.2014 r.
 z oryginałem
 z up. Marszałka Województwa
 Małgorzata Walter
 Dyrektor
 Departamentu Środowiska

KOMUNA PAŃSKA
 Pański
 wój. kujaw.

K1 - K8 - kurniki na brojlery kurze w obsadzie po 28 000 szt. (wg odr. oprac.)

① - budynek socjalno-biurowy z portiernią p.p.p. = 72,65 m n.p.m. (wg odr. oprac.)

② - projektowany budynek techniczny p.p.p. = 72,35 m n.p.m. z zapleczem socjalnym

③ - brama wjazdowa

P - silosy paszowe prod. AGOS (2x12 Mg)

W - ujęcie wód podziemnych - studnia wiercona, głębokość ok. 30 m

K - zbiornik na nieczystości ciekłe V = 8,35 m³

a - agregat prądowórczy

O - miejsce gromadzenia odpadów wraz z chłodnią na padle sztuki (wg odr. oprac.)

R - układ retencyjny kanalizacji deszczowej wraz z infrastrukturą (wg odr. oprac.)

S - zbiornik wybieralny na ścieki przemysłowe V = 3,00 m³

A - E - granice opracowania

I - V - ogrodzenie z siatki

w. 160 PE - zewnętrzna instalacja wodociągowa

— - zewnętrzna instalacja kanalizacyjna

— - instalacja kanalizacji deszczowej - woda brudna (wg odr. oprac.)

— - instalacja kanalizacji deszczowej - woda z dachów (wg odr. oprac.)

- - - - zewnętrzna instalacja gazowa (wg odr. oprac.)

- - - - elektroenergetyczna linia zasilająca

P - miejsce postojowe

□ - drogi, place, dojścia utwardzone

□ - zieleni

~ - zieleni izolacyjna

1 - projektowane nadziemne zbiorniki gazu propanowego V = 5x 6700 l (wg odr. oprac.)
posadowione na płycie fundamentowej

2 - parownik elektryczny firmy SAMTECH typu EL-O o zdolności odparowania
150 kg/h wraz z zespołem redukc. I st.

3 - strefa zagrożenia wybuchem 2, r = 1,5 m

4 - szafka gazowa z kurkiem głównym DN 20 i stabilizatorem ciśnienia

6/4 - słup oświetleniowy h = 8 m stalowy z oprawą SGS 201 70W - 32 szt.

H - hydrant przeciwpożarowy nadziemny

Zestawienie powierzchni

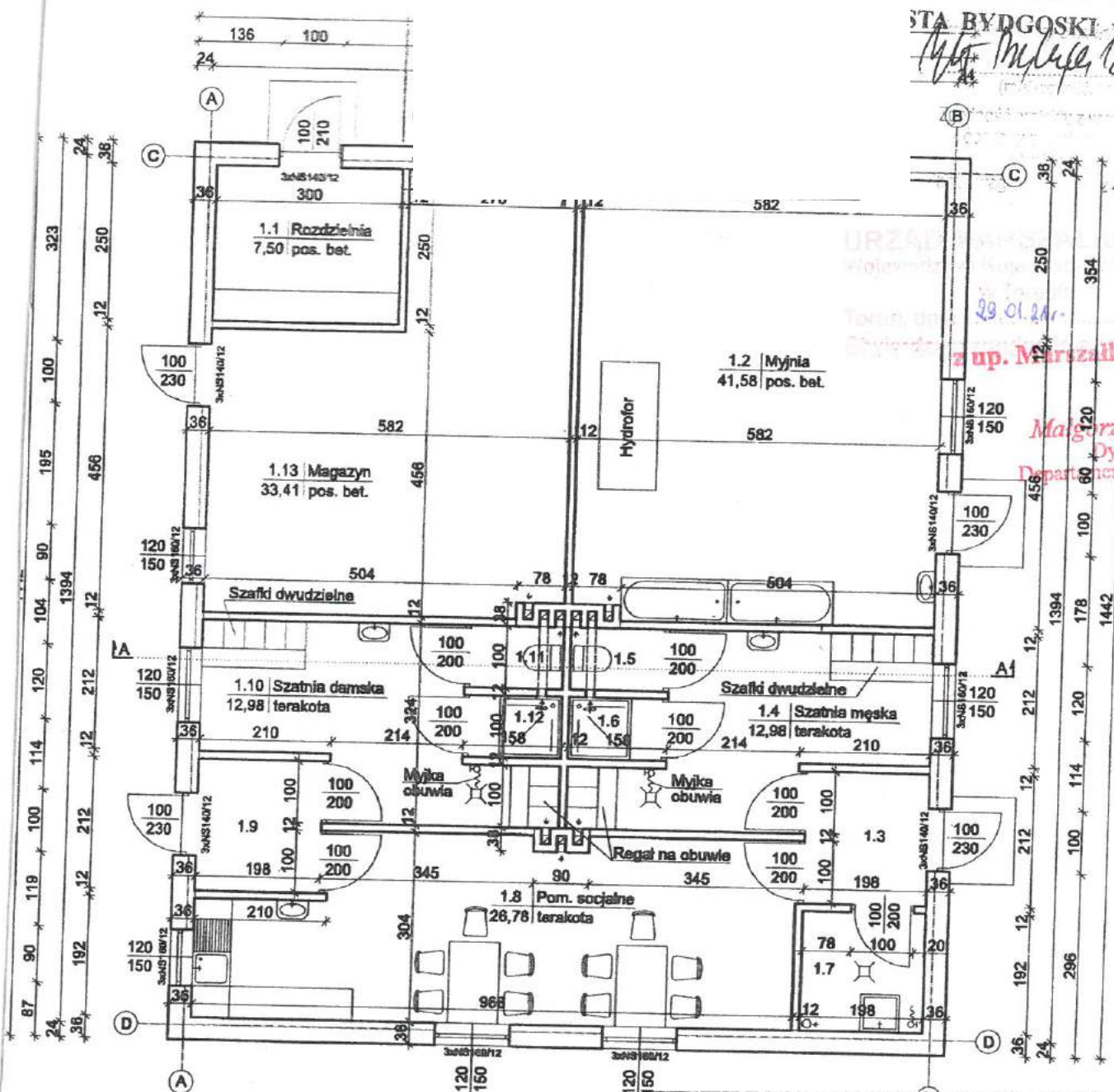
pow. działki -	86 000,00 m ² (100%)
pow. zabudowy -	13 753,63 m ² (15,99%)
pow. utwardzona -	7 345,00 m ² (8,54%)
pow. zieleni -	64 901,37 m ² (75,47%)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Toruń, dnia 29.01.2011 r.
Sprawdzam zgodność z oryginałem

z up. Marszałka Województwa
Małgorzata Walter (1)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

KOMENDA MIEJSKA
Państwowa Straż Pożarna
woj. kujawsko-pomorskie
(02)

STA BYDGOSKI
M. M. M. 19.03.12



- 1.1 Rozdzielnia 7,50 m / pos. bet.
- 1.2 Myjnia 41,58 m / pos. bet.
- 1.3 Wiatrołap 4,20 m / pos. bet.
- 1.4 Szatnia męska 12,98 m / terakota
- 1.5 WC 1,50 m / terakota
- 1.6 Prysznic 1,50 m / terakota
- 1.7 Pomieszczenia gosp. 3,80 m / pos. bet.
- 1.8 Pomieszczenie socjalne 26,78 m / terakota
- 1.9 Wiatrołap 4,20 m / pos. bet.
- 1.10 Szatnia damska 12,98 m / terakota
- 1.11 WC 1,50 m / terakota
- 1.12 Prysznic 1,50 m / terakota
- 1.13 Magazyn 33,41 m / pos. bet.

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń / ~~Zastrzeżeniami~~

mgr inż. Anna Helda
 odpowiedzialna ds. sanitarnohigienicznych
 Uprawnienia nr 206-BP/03
 w zakresie budownictwa przemysłowego
 i ogólnego bez obiektów służby zdrowia
 87-720 Głuchocinek, ul. Oszeleńskich 13
 Tel. kom. 692 314 395. Tel. dom. 692 314 396

Data *14.04.12*
 Lp. *14.04.12* (podpis i pieczęć imienna)

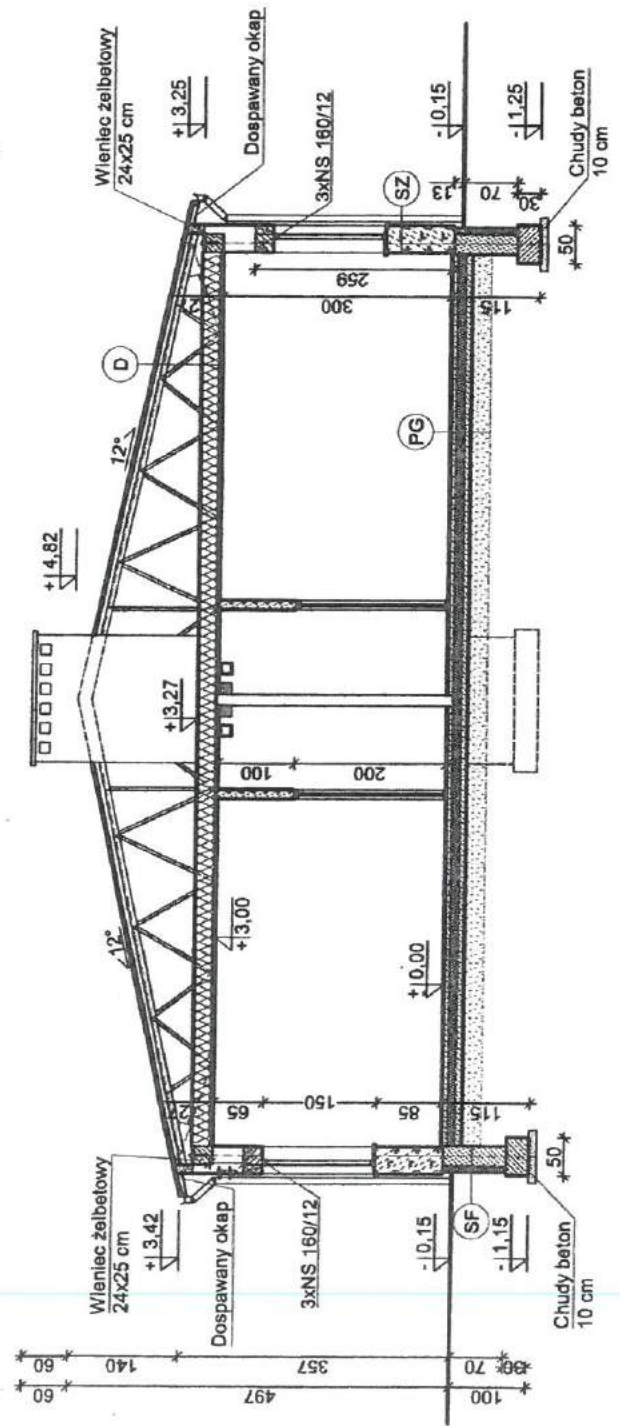
Inwestor:			
Zespół:			
Architektura:			
Konstrukcja:			
Opracował:			
Projekt:			
Treść rysunku:		BUDYNEK TECHNICZNY - RZUT PARTERU	
Nr projektu:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
	28.03.2012	1:100	A - 2
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

Budynek techniczny
 z pomieszczeniem socjalnym
RZUT PARTERU
 Skala 1:100

up. Marszałka Województwa
Małgorzata Welter
 Dyrektor
 Departamentu Środowiska

EJASKA
 Państwowa
 Wyższa Szkoła
 Techniczna
 w Bydgoszczy

D	DACH	
	Błachodachówka	8x15 cm
	Płatwie drewniane	
	Folia paroprzepuszczalna	
	Dźwigar kratownicowy stalowy	25 cm
SZ	Włena mineralna	1,5 cm
	Paroizolacja	
	Płyta g-k	
SZ	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	
	Gazobeton	24 cm
	Styropian	12 cm
	Tynk cienkowarstwowy	
SF	ŚCIANA FUNDAMENTOWA	
	Polistyren ekstrudowany	8 cm
	Izolacja przeciwwilgociowa	
	Błoczek betonowe	25 cm
PG	PODŁOGA NA GRUNCIE	
	Posadzka	5 cm
	Szlichta betonowa	x2
	Papa	10 cm
	Styropian	x2
	Papa	10 cm
Beton B15	10 cm	
Ubity piasek	25 cm	

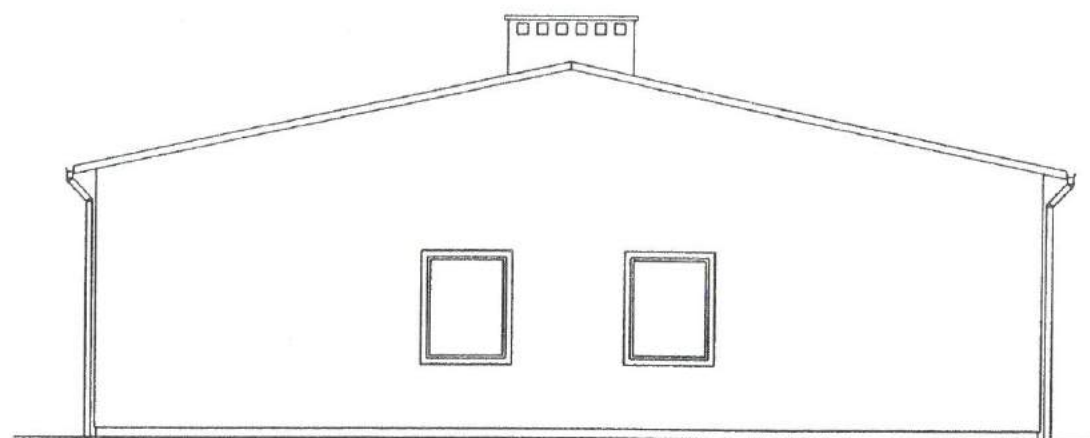


URZĄD Województwa Świętokrzyskiego
 Departament Środowiska
 Toruń, dnia: 29.01.2016.
 Główny Inspektor Ochrony Środowiska

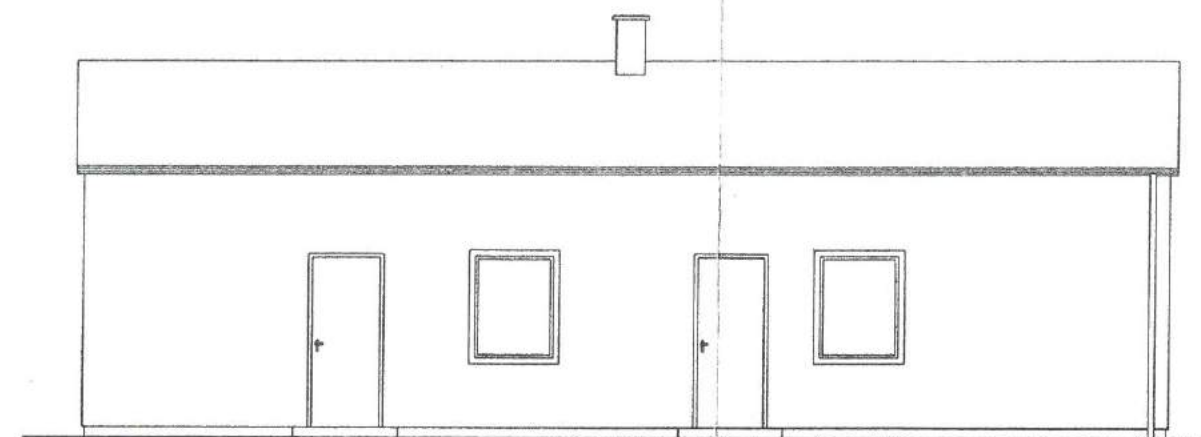
z up. Marszałka Województwa (1)
 Małgorzata Walter
 Dyrektor
 Departamentu Środowiska

Budynek techniczny
 PRZEKRÓJ PIONOWY A - A
 Skala 1:100

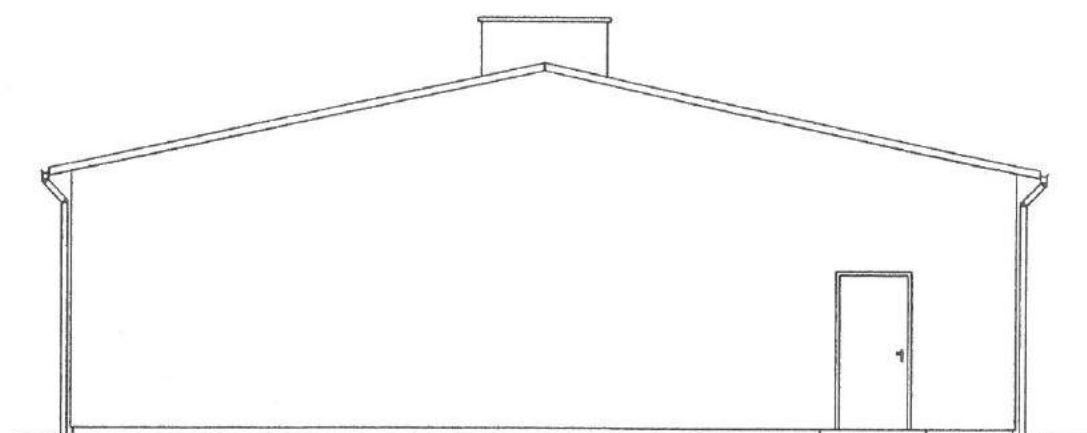
KOMENDA MIEJSKA
 Państwowa Straż Pożarna
 ul. Wolności 100
 26-100 Kielce
 www.kielce.pozna.pl



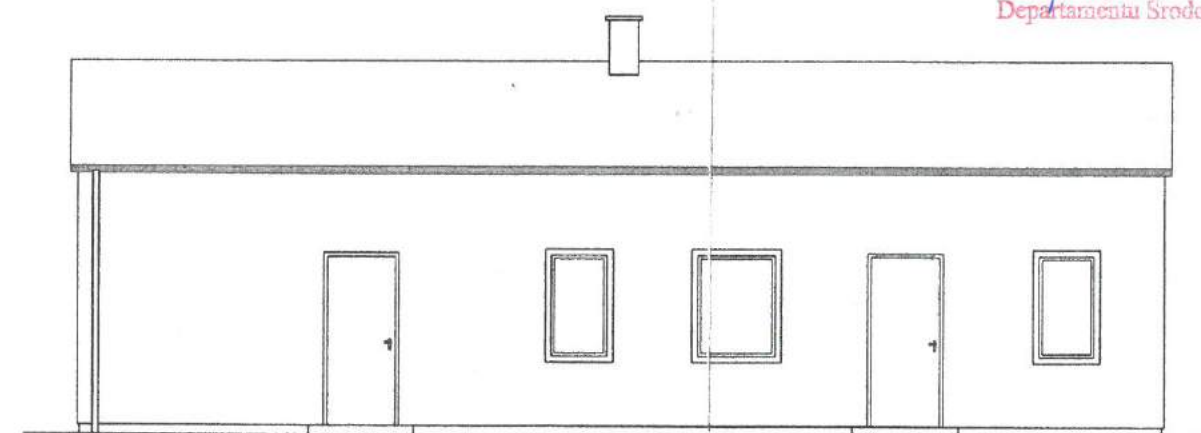
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓLNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA



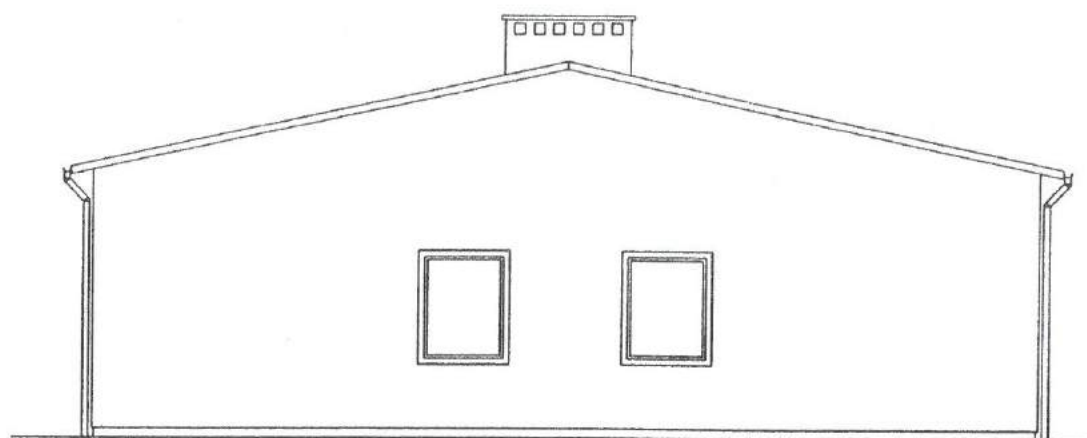
ELEWACJA POŁUDNIOWA

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
28.03.2012
z up. Marszałka Województwa
(1)
Małgorzata Walter
Dyrektor
Departamentu Środowiska

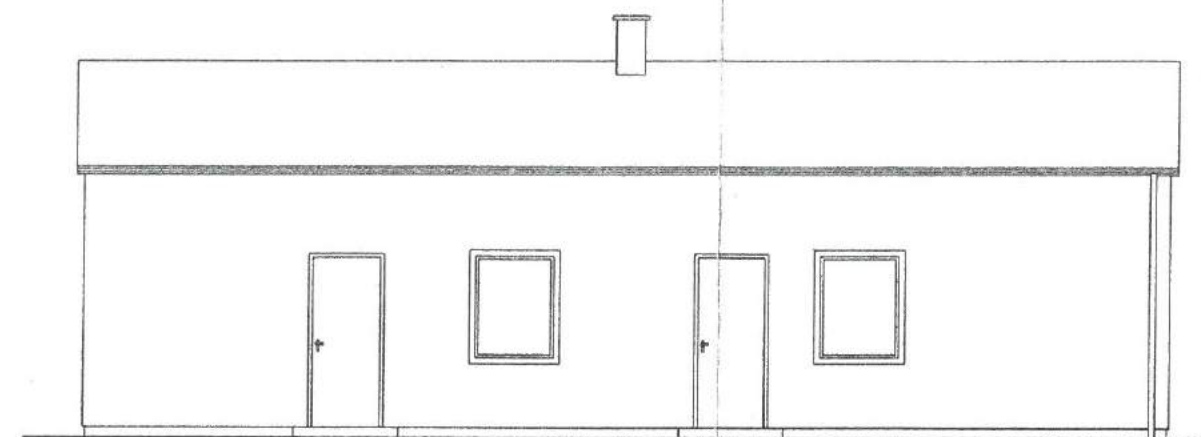
Budynek techniczny
ELEWACJE

Skala 1:100

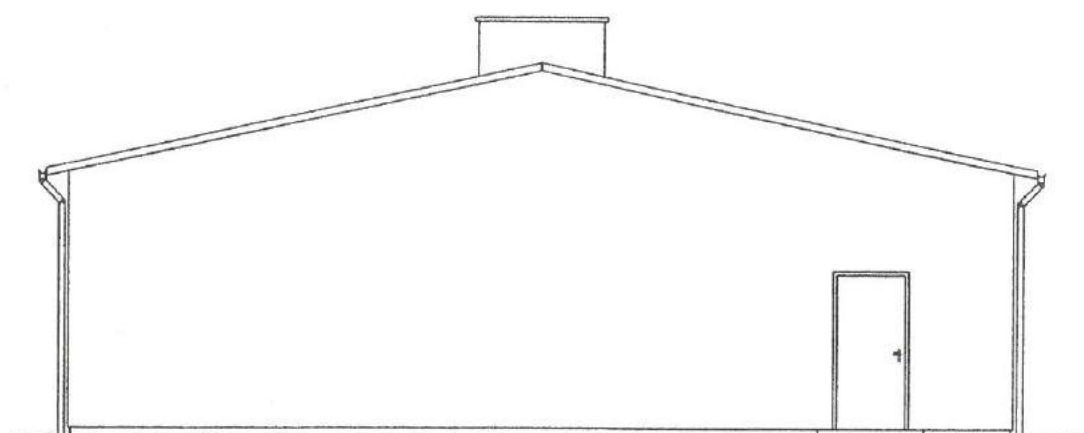
Inwestor:			
Zespół			
Architektura:			
Konstrukcja:			
Opracował:			
Projekt:			
Treść rysunku:	BUDYNEK TECHNICZNY - ELEWACJE		
Nr projektu:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
	28.03.2012	1:100	A - 6
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			



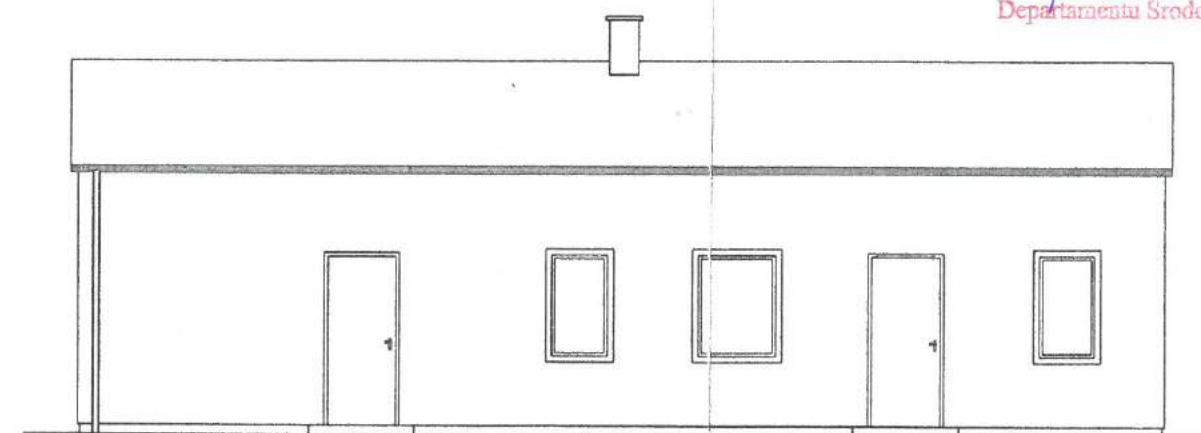
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓLNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

28.03.2012
z up. Marszałka Województwa (1)
Małgorzata Walter
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Budynek techniczny
ELEWACJE

Skala 1:100

Inwestor:			
Zespół			
Architektura:			
Konstrukcja:			
Opracował:			
Projekt:			
Treść rysunku:			
Nr projektu:	Data: 28.03.2012	Skala: 1:100	Nr rysunku: A-6
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

INWESTOR: Szymon Frischke Gospodarstwo Specjalistyczne
Hodowla Drobiu

OBIEKT: Zbiornik przeciwpożarowy

ADRES: dz. nr 173, Dąbrowa Wielka, Nowa Wieś Wielka

Skala 1:1000



- K1 - K4 - punkt skrajny
- K1 - K4 - projektowana rozładnia kumki
- K5 - K6 - projektowane kumki
- 1 - projektowany zbiornik przeciwpożarowy z systemem
- 2 - projektowana ścieżka z gazonem i pasem zieleni
- 3 - projekcja budynku technicznego
- 4 - projektowany obiekt przydrożny
- 5 - droga asfaltowa

Inwestor:			
Zespół:			
Opracował:			
Projekt:			
Treść rysunku:			
Nr projektu:	Data: marzec 2015	Skala: 1:1000	Nr rysunku: 3-1

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

STAROSTA BYDGOSKI
Załącznik do decyzji
znak WB.6740.304 2015
z dnia 27.08.2015r.

URZĄD Marszałka Województwa
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
29.01.2015
z up. Marszałka Województwa (1)
Małgorzata Walter
Dyrektor
Departamentu Środowiska

KOMERCyjny Instytut
Państwowy Egzaminacji
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(02)

ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

STAROSTA BYDGOSKI

Załącznik do decyzji

znak WB.6740.30h 2015

z dnia 27.08.2015r.



URZĄD Marszałka
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
ul. Wolności 100, 85-108 Bydgoszcz
27.08.2015r.
Urząd Marszałkowski
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

z up. Marszałka Województwa (1)
Malgorzata Walter
Malgorzata Walter
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Miasto Bydgoszcz, ul. Wolności 100
Kontakt: Urząd Marszałkowski
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Telefon: 52 254 20 00
Fax: 52 254 20 01
E-mail: biuro@umk.kujawy.pomorzanie.pl
www.umk.kujawy.pomorzanie.pl

- K1 - K4 - funkcje usługowe
- K1 - K4 - projektowana zabudowa mieszkaniowa
- K5 - K6 - projektowana funkcja
- 1 - projektowana zabudowa gospodarcza 2-piętrowa
- 2 - projektowana zabudowa 2-giętrowa z garażami podziemnymi
- 3 - zabudowa budynków technicznych
- 4 - zabudowa obiektów usługowych
- 5 - zabudowa usługowa

Inwestor:
Zespół:
Opracował:
Projekt:

Treść rysunku: ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Nr projektu:	Data: marzec 2015	Skala: 1:1000	Nr rysunku: 3-1
--------------	----------------------	------------------	--------------------

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

KOMERCyjny oddział
Państwowej Agencji Przemysłowej
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(02)

ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

KOMENDA MIEJSKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(02)

Skala 1:1000

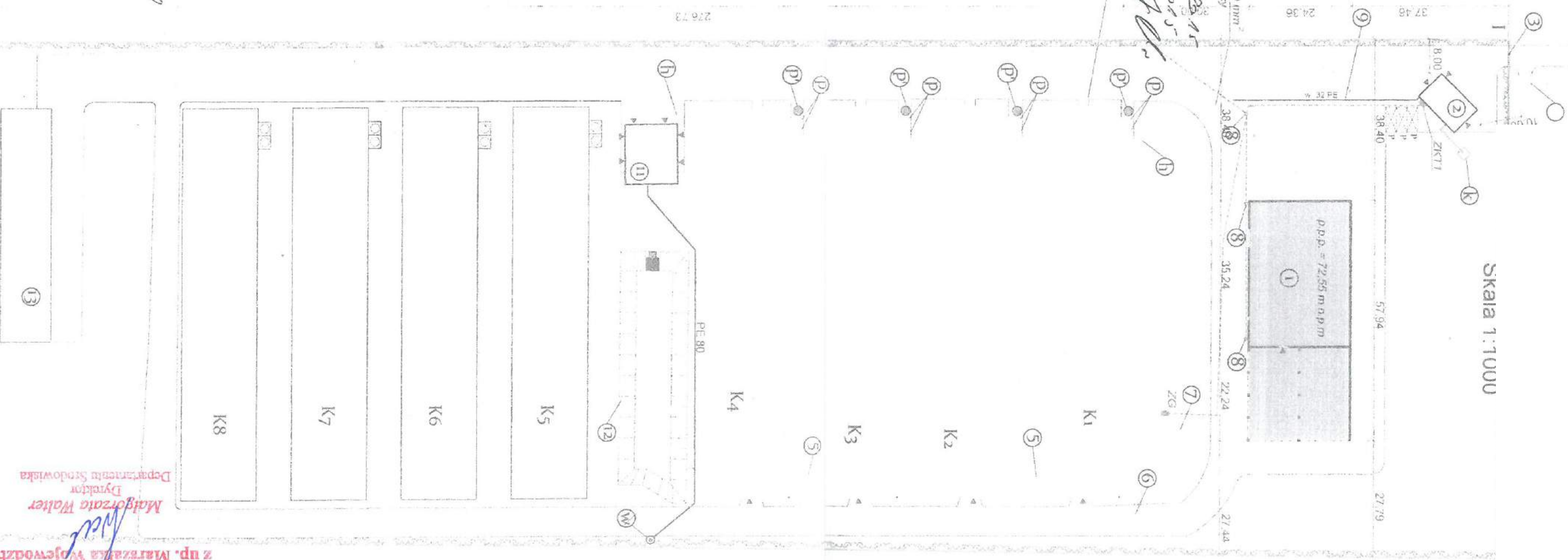
- K1 - K4 - kurniki istniejące
K5 - K8 - kurniki projektowane (wg odr. opr.)
- 1 - projektowany budynek gospodarczy z częścią techniczną i wiatra na maszyny rolnicze (wg odr. opr.) **I ETAP**
 - 2 - budynek gospodarczy z podłoga **decyzyjne m** zmiana lokalizacji (wg odr. opr.) **43.521.2015, m** **2 ul. 15.10.2015**
 - 3 - brama wjazdowa (wg odr. opr.) **U 8 C 150.601.2015, V 4.50 mm²**
 - 4 - zewnętrzna instalacja wodociągowa (istn.) **istniejący**
 - 5 - zewnętrzna instalacja kanalizacyjna (istn.) **m 2 21.2015, 03.2015**
 - 6 - zewnętrzna instalacja gazowa (istn.) **2 ul. 23.03.2015**
 - 7 - naziemne zbiorniki gazu propanowego (istn.) **U 8 C 150.256.2015**
 - 8 - słup oświetleniowy h = 8 m stalowy z oprawa SGS 201 70W (wg odr. opr.)
 - 9 - zewnętrzna instalacja wodociągowa Ø32 PE (wg odr. opr.)
 - 10 - zewnętrzna instalacja wodociągowa Ø110 PVC (wg odr. opr.)
 - 11 - budynek techniczny (istn.)
 - 12 - projektowany zbiornik przeciwpożarowy ETAP II
 - 13 - projektowany budynek garażowy (wg odr. opr.) ETAP III
 - P - silosy paszowe (istn.)
 - P - projektowane silosy na pełę (wg odr. opr.)
 - h - hydrant (istn.)
 - W - ujęcie wód podziemnych - studnia wiercona (wg odr. oprac.)
 - k - zbiornik na nieczystości ciekłe V = 8.35 m³ (wg odr. opr.)
 - 0 - miejsce gromadzenia odpadów wraz z kontenerem na padle szluki
- granice opracowania
- I - IV - ogrodzenie z siatki
- - miejsce postojowe
- - zieleni izolacyjna

Zestawienie powierzchni działki nr 173

pow. działki -	86 000,00 m ² (100%)
1. pow. zabudowy -	15 822,49 m ² (18,40%)
w tym:	
1a. pow. zabudowy istniejącej -	6917,00 m ² (8,04%)
1b. pow. zabudowy w trakcie realizacji -	6836,88 m ² (7,94%)
1c. projektowany bud. gosp. ETAP I -	1398,61 m ² (1,62%)
1d. pow. zabudowy bud. garażowy ETAP II -	670,00 m ² (0,80%)
2. pow. uwarunkowana -	9 308,29 m ² (10,82%)
3. pow. biologicznie czynna -	60869,22 m ² (70,78%)
(powierzchnia zbiornika p. poż. ETAP II - 932,60 m ² , co stanowi 1,08%)	

Investor:
Zespół:
Opracował:
Projekt:
Treść rysunku: 1
Nr projektu:

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE



z up. Marzalka Województwa
Malgorzata Walter
Dyrektor
Departamentu Stradniczego

STAROSTA BYDGOSKI



Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
w Bydgoszczy
ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 4
85-158 Bydgoszcz

PZ. 5560.218.02.2019

Bydgoszcz dn. 18.11.2019

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Terenowa 29.01.2019
Z up. Marszałka Województwa
Małgorzata Walter
Dyrektor
Departamentu Środowiska

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 – zwanej dalej k.p.a.) oraz art. 184 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 z późn. zm.) w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku – Gospodarstwo Specjalistyczne Hodowla Drobiu Makowiska, 86-050 Solec Kujawski o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej fermy drobiu mieszczącej się w Dąbrowie Wielkiej, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów

Uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 05.11.2019 r. Pan – Gospodarstwo Specjalistyczne Hodowla Drobiu zwrócił się do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej fermy drobiu, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b pkt 1. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 z późn. zm.) w związku z art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 z późn. zm.) do wniosku dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2019 poz. 1372) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana w maju 2019 r.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego

w Toruniu

Toruń, dnia 20.01.2021

Stwierdzam zgodność z oryginałem

ip. Marszałka Województwa

W związku z brakiem przepisów prawa określających wymagany zakres operatu przy jego ocenie kierowano się rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117).

Opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia fermy drobiu w Dąbrowie Wielkiej ze szczegółową analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości, częstotliwości wywozu oraz miejsc magazynowania. W dokumencie zwarto wszystkie elementy wskazane w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117). Z przedstawionego materiału wynika iż zakład jest zabezpieczony pod względem ochrony przeciwpożarowej.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1499 z późn. zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy ul. Dąbrowskiego 4, 85-158 Bydgoszcz, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 127a k.p.a. w związku z art. 144 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tuż organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia wywiera skutek tylko wtedy, gdy zostanie przez stronę złożone w terminie 7 dni od dnia doręczenia decyzji.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia po upływie ww. terminu.



KOMENDANT MIEJSKI
Państwowej Straży Pożarnej

st. bryg. mgr inż. Janisław Buller

Otrzymała:

①

2. a/a – 1 egz.
RM/TS