



**KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Zielonej Górze
65-074 Zielona Góra, ul. Kasprowicza 3/5**

Zielona Góra, dn. 23 maja 2023 r.

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Dział Zagospodarowania Odpadów
24. 05. 2023
Skierowany do
Nr 191/2023. Zm.

PROTOKÓŁ ustaleń z czynności kontrolno-rozpoznawczych

Na podstawie art. 23 ust. 1 i ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz.U. 2022 poz. 1969 ze zm.), art. 56 ust. 1 pkt 4) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2021 poz. 2351 ze zm.) oraz § 10 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 października 2005r. w sprawie czynności kontrolno-rozpoznawczych przeprowadzanych przez Państwową Straż Pożarną (Dz.U. 2005r. Nr 225 poz. 1934) zostały przeprowadzone w dniach:

Od 22 do 23 maja 2023 r.

Przez:

- 1) mł. kpt. mgr inż. Kamila Sroczyńskiego – Starszego Specjalistę w Wydziale Kontrolno-Rozpoznawczym Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze, legitymacja służbowa nr 26/2022,
- 2) mł. asp. Patryka Krakowiana – Absolwenta-aspiranta w Wydziale Kontrolno-Rozpoznawczym Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze, legitymacja służbowa nr 23/2021,

legitymujących się upoważnieniem numer **PZ.0141.85.2023.PK z dnia 15 maja 2023 r.**, wydanym przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze, zostały przeprowadzone czynności kontrolno-rozpoznawcze w:

**budynku hali namiotowej na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
w Zielonej Górze, przy ul. Wrocławskiej 73**

Nazwa i adres kontrolowanego	Imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania kontrolowanego
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Zjednoczenia 110C 65-120 Zielona Góra	Pan Marek Sztuce – prokurent w spółce Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Czynności kontrolno-rozpoznawcze przeprowadzono w obecności:

Imię, nazwisko, stanowisko służbowe przedstawiciela kontrolowanego	Imię, nazwisko, stanowisko służbowe przedstawiciela kontrolowanego
Pan Marek Sztuce – prokurent w spółce Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	-

Zakres czynności kontrolno-rozpoznawczych dotyczy:

- 1) kontroli przestrzegania przepisów przeciwpożarowych,
- 2) oceny zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej rozwiązań technicznych zastosowanych w obiekcie budowlanym,
- 3) oceny zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym,
- 4) ustalania spełnienia wymogów bezpieczeństwa w zakładzie o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zakładzie o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, na zasadach ustalonych dla kontroli w art. 260 oraz art. 260a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska,
- 5) rozpoznawania możliwości i warunków prowadzenia działań ratowniczych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej,
- 6) rozpoznawania innych miejscowych zagrożeń,
- 7) wstępnego ustalania nieprawidłowości, które przyczyniły się do powstania pożaru oraz okoliczności jego rozprzestrzenienia się,
- 8) zbierania informacji niezbędnych do wykonania analizy poważnej awarii przemysłowej i formułowania zaleceń dla prowadzącego zakład,
- 9) postępowania z substancjami kontrolowanymi, nowymi substancjami i fluorowanymi gazami cieplarnianymi, w rozumieniu ustawy z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. 2020, poz. 2065), wykorzystywanymi w ochronie przeciwpożarowej, a także systemami ochrony przeciwpożarowej oraz gaśnicami zawierającymi substancje kontrolowane, nowe substancje lub fluorowane gazy cieplarniane lub od nich uzależnionymi.

Informacje dodatkowe dotyczące zakresu czynności kontrolno – rozpoznawczych:

Kontrola w zakresie czynności odbiorowych przeprowadzona na podstawie zawiadomienia PSP o zakończeniu budowy z dnia 08 maja 2023 r.

Wykaz kontrolowanych obiektów, terenów i urządzeń:

budynek hali namiotowej na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zielonej Górze, przy ul. Wrocławskiej 73

PODZAS CZYNNOŚCI KONTROLNO-ROZPOZNAWCZYCH USTALONO, CO NASTĘPUJE:

1. Informacje dot. zgłaszanego obiektu

Dane inwestora	Informacja dotycząca zgłoszenia zakończenia budowy
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Zjednoczenia 110C 65-120 Zielona Góra	Zgłoszenie o zakończeniu budowy wpłynęło do KM PSP w Zielonej Górze w dniu 09 maja 2023 r.
Dane kierownika budowy	
Pan Damian Ilkowski – uprawnienia budowlane nr LBS/0008/WBKb/17 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.	

2. Charakterystyka obiektu

2.1 Zwięzła charakterystyka z podstawowymi danymi budynku

Budynek hali namiotowej, służącej jako zadaszenie istniejącej instalacji przetwarzania odpadów (MBP) został zlokalizowany na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., w Zielonej Górze, przy ul. Wrocławskiej 73. Obiekt wykonano jako jednonawowy na planie prostokąt. Budynek posadowiony na istniejącym fundamencie pełniącym wcześniej rolę podbudowy suwnicy obsługującej plac. Gęstość obciążenia ogniowego dla budynku określono na poziomie 1195,88 MJ/m². Ze względu na wykonanie budynku z elementów NRO oraz zastosowanie samoczynnych urządzeń oddymiających klasę odporności budynku określa się jako „E”. Przekrycie stanowi dach kolebkowy kryty membraną PE. Elewacje wynikające z formy hali łukowej, stanowią kontynuację dachu kolebkowego, zaś ściany szczytowe w formie łuków odwzorowujące konstrukcję łukową hali. Stolarka słupowo-ryglowa.

Podstawowe parametry budynku przedstawiają się następująco:

- kubatura - 11543,85 m³
- powierzchnia zabudowy - 1273,43 m²

- powierzchnia użytkowa - 1261,0 m²
- wysokość budynku - 10,99 m (budynek niski)
- długość budynku - 78,23 m
- szerokość budynku - 16,22 m

Opis warunków ochrony przeciwpożarowej dla zrealizowanego budynku są scharakteryzowane w części opisowej do projektu budowlanego oraz w Ekspertyzie Technicznej w zakresie obliczania gęstości obciążenia ogniowego, ustalenia wymagań dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz weryfikacji wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej dla projektu pn. „Budowa hali dla istniejącej instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie działu Zagospodarowania Odpadów Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Wrocławska 73 Zielona Góra”, której kopia stanowi załącznik nr 1 oraz 11 do niniejszego protokołu.

2.2 Przedstawiono dokumentację w zakresie architektoniczno-budowlanym

<input type="checkbox"/>	Decyzja/decyzje pozwolenia na budowę	Decyzja pierwotna o pozwoleniu na budowę Nr 383/2022 wydana przez Prezydenta Miasta Zielona Góra z dnia 12 sierpnia 2022 r., zatwierdzająca projekt budowlany budynku, - stanowi załącznik nr 2 do niniejszego protokołu
<input type="checkbox"/>	Dziennik budowy	Dziennik budowy nr 1/2022 wydany przez Prezydenta Miasta Zielona Góra dnia 26 sierpnia 2022r. do decyzji o pozwoleniu na budowę nr 383/2022 z dnia 12 sierpnia 2022 r. stanowią załącznik nr 2a do niniejszego protokołu.
<input type="checkbox"/>	Oświadczenie kierownika budowy (według wzorów PINB tj. 2A lub 2B) o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym lub warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami	Oświadczenie Kierownika budowy z dnia 04 maja 2023 r. – stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu.
<input type="checkbox"/>	Postanowienie/postanowienia wyrażające zgodę na odstępstwo od przepisów z wyłączeniem postanowień KW	Nie wydawano.
<input type="checkbox"/>	Postanowienie/postanowienia, opinie komendanta wojewódzkiego PSP dot. rozwiązań zamiennych, zastępczych	Nie wydawano.
<input type="checkbox"/>	Projekt/projekty budowlane stanowiące załącznik do decyzji pozwolenia na budowę, branże: - architektoniczna, - zagospodarowania terenu	- Projekt architektoniczno- budowlany (decyzja o pozwoleniu na budowę nr 383/2022 wydana przez Prezydenta Miasta Zielona Góra z dnia 12 sierpnia 2022 r.) opracowany przez mgr. inż. arch. Jacka Poćwiardowskiego, mgr. inż. arch. Michała Bernatek, Krzysztofa Kryjan, Pawła Jakubczyk, uzgodniony przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (mgr inż. Bogusław Pabierowski nr upr. 277/93) w dniu 04 sierpnia 2022 r. – bez uwag. - Projekt zagospodarowania terenu (decyzja o pozwoleniu na budowę nr 383/2022 wydana przez Prezydenta Miasta Zielona Góra z dnia 12 sierpnia 2022 r.) opracowany przez mgr. inż. Jacka Poćwiardowskiego, mgr. inż. Michała Bernatek, mgr. inż. Tomasza Wójtowicz, mgr. inż. Łukasza Witkowicz, mgr. inż. Roberta Dydycz, mgr. inż. Piotra Melaniuka, uzgodniony przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (mgr inż. Bogusław Pabierowski nr upr. 277/93) w dniu 04 sierpnia 2022 r. – z uwagą „pokrycie dachu B-S1,d0”
<input type="checkbox"/>	Dokument potwierdzający wymagane parametry zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów i wewnętrznego zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych	Protokoły badania wydajności hydrantów zewnętrznych z 03 listopada 2022 r. i wewnętrznych z dnia 07 lutego 2023 r. stanowią załączniki nr 4 i 5 do niniejszego protokołu.
<input type="checkbox"/>	Pismo dot. nadania numeru porządkowego (adresowego)	Nie przedłożono

Scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru	Przedłożono – do wglądu scenariusz pożarowy z miesiąca luty 2023 r. opracowany przez Pana Jarosława Kalżyńskiego – bez uwag.
Protokół współdziałania urzędów przeciwpożarowych w ramach scenariusza rozwoju zdarzeń	Przedłożono – do wglądu protokół z współdziałania systemów p.poż. z dnia 27 stycznia 2023 r. – protokół nie zawierał uwag.
Wskazanie (kopii) rysunków wchodzących w skład zatwierdzonego projektu budowlanego z wprowadzonymi zmianami nieodstępującymi w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę, oraz opis wprowadzonych zmian	Nie przedłożono.
Projekt wykonawczy/powykonawczy. branże: - architektoniczna, - zagospodarowania terenu	Projekt techniczny zawierający część architektoniczno- budowlaną opracowany przez mgr inż. arch. Jacek Poćwiardowski oraz mgr. inż., arch. Michała Bernatek, uzgodniony przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (mgr inż. Bogusław Pabierowski nr upr. 377/93) w dniu 13 luty 2023 r. – bez uwag.
Indywidualna dokumentacja techniczna dot. jednostkowych rozwiązań opracowana zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych	Nie była opracowywana.
Dokumentacja techniczna zabezpieczenia ppoż. elementów konstrukcyjnych budynku np. konstrukcji stalowej, drewnianej, itp.	Nie przedłożono.
Projekt lub dokumentację branżową na podstawie których, wykonano w obiekcie dźwig dla ekip ratowniczych	Nie był wykonywany w ramach przedmiotowej inwestycji – nie jest obligatoryjnie wymagany.
Opracowane dla obiektu obliczenia numeryczne CFD („symulacje komputerowe”) dot., warunków bezpieczeństwa pożarowego	Nie przedłożono.
Opracowane dla obiektu opinie techniczne np. KG PSP, KW PSP, CNBOP, ITB, itp.	Nie były wykonywane w ramach przedmiotowej inwestycji.
Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów budowlanych związanych z bezpieczeństwem przeciwpożarowym, które zastosowano w obiekcie	Przedłożono: <ol style="list-style-type: none"> 1. Klasyfikację ogniową nr 02341.2/22/Z00NZP w zakresie stopnia palności wyrobów elastycznych zastosowaną membranę z folii z polietylenu o nazwie NOVASHIELD (DURAWEAWE II FR) – potwierdzający stopień rozprzestrzeniania ognia pokrycia hali namiotowej (NRO), 2. Klasyfikację w zakresie reakcji na ogień wg PE-EN 13501-1:2019-02 na zastosowaną membranę jw., - potwierdzającą klasę reakcji na ogień B-s1,d0 (wyrób niezapalny) 3. Raport klasyfikacyjny w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia wg PN-B-02867:2013-06 na zastosowaną membranę jw. potwierdzający parametr wyrobu NRO. 4. Deklarację zgodności właściwości użytkowych na zastosowane drzwi przeciwpożarowe Firestop EI30/EI60 5. Deklarację właściwości użytkowych nr 31 na zastosowane płyty warstwowe PWS2-MW-ST potwierdzające odporność ogniową wyrobu EI 180 oraz rekację na ogień A2-s1,d0. stanowi załącznik nr 6 a:e do niniejszego protokołu.
Oświadczenia wykonawcy lub kierownika budowy dot. biernych zabezpieczeń	Przedłożono dokumentację w zakresie biernych zabezpieczeń przeciwpożarowych (przepustów instalacyjnych)

przeciwpożarowych np. dylatacje, drzwi ppoż., konstrukcja stalowa, drewniana, przejść i przepustów instalacyjnych, itp.	<u>stanowi załącznik nr 6f do niniejszego protokołu.</u>
Opis, uwagi:	Bez uwag.

2.3 Przedstawiono dokumentację w zakresie urządzenia przeciwpożarowego

	Nazwa urządzenia przeciwpożarowego	Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne
	Projekt budowlany urządzenia przeciwpożarowego stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę	Nie przedłożono.
	Projekt wykonawczy/powykonawczy urządzenia przeciwpożarowego	Dokumentacja powykonawcza (z częścią dot. awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego) z miesiąca grudzień 2022 r. opracowany przez mgr. inż. Roberta Dedyca, uzgodniony przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (mgr inż. Bogusław Pabierowski nr upr. 377/93) w dniu 16 luty 2023 r. – bez uwag.
<input checked="" type="checkbox"/>	Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji/urządzenia przeciwpożarowego zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie Kierownika budowy z dnia 04 maja 2023 r. – <u>stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu.</u>
	Protokół z prób i testów potwierdzających prawidłowość działania urządzenia	Protokół nr 1/2023 z dnia 25 stycznia 2023 r. z pomiaru natężenia oświetlenia awaryjnego – bez uwag.
	Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów urządzenia ppoż., zastosowanych w obiekcie	Przedłożono: - świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 3544/2019 dla zastosowanych opraw oświetleniowych do oświetlenia awaryjnego typu ORION LED <u>stanowi załącznik nr 7 do niniejszego protokołu.</u>
	Opis, uwagi: Strefę pożarową oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilane z własnych źródeł prądowych (wbudowanych akumulatorów). Oprawy oświetlenia znajdują się na drogach ewakuacyjnych wyznaczonych w hali oraz w pobliżu wyjść ewakuacyjnych. Przewidziano minimalne natężenie oświetlenia w strefie otwartej na poziomie 0,5 lx Natężenie oświetlenia awaryjnego w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych i gaśniczych wynosi minimum 5 lx.	

	Nazwa urządzenia przeciwpożarowego	Hydranty wewnętrzne DN 52 z węzłem płaskoskładanym
	Projekt budowlany urządzenia przeciwpożarowego stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę	Nie przedłożono.
<input checked="" type="checkbox"/>	Projekt wykonawczy/powykonawczy urządzenia przeciwpożarowego	Dokumentacja powykonawcza (z częścią dot. instalacji hydrantowej przeciwpożarowej) z miesiąca styczeń 2023 r. opracowany przez mgr. inż. Łukasza Witkowicz, uzgodniony przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (mgr inż. Bogusław Pabierowski nr upr. 377/93) w dniu 16 luty 2023 r. – bez uwag.
	Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji/urządzenia przeciwpożarowego zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie Kierownika budowy z dnia 04 maja 2023 r.– <u>stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu.</u>
	Protokół z prób i testów potwierdzających prawidłowość działania urządzenia	Protokół badania wydajności oraz przeglądu hydrantów wewnętrznych z dnia 07 lutego 2023 r. <u>stanowi załącznik nr 5 do niniejszego protokołu.</u>

	Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów urządzenia poż., zastosowanych w obiekcie	Przedłożono: deklarację właściwości użytkowych dla zastosowanych hydrantów wewnętrznych 52 z wężem płaskoskładanym.
	<p>Opis, uwagi: W hali magazynowej wykonano instalację wodociagową przeciwpożarową z hydrantami wewnętrznymi H-52 płaskoskładanymi. W sumie zainstalowano 2 hydranty wewnętrzne H-52 z wężem płaskoskładanym, z dwoma odcinkami węża. Hydranty zasilane są z instalacji wodociagowej, która została połączona z instalacją tryskaczową oraz z instalacją hydrantową zapewniającą wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru (hydranty zewnętrzne). Zgodnie z ekspertyzą techniczną w zakresie obliczenia gęstości obciążenia ogniowego, ustalenia wymagań dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz weryfikacji wymagań dla projektu przedmiotowego obiektu, opracowaną przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr. inż. Wiktora Wiśniewskiego. Zasilanie hydrantów zapewniono przez pompownię pożarową, ze zbiornikiem o pojemności 300 m³, co zgodnie z opracowaniem jest zapasem wystarczającym. Przytoczone opracowanie nie uwzględniało działania hydrantów wewnętrznych, niemniej jednak po uwzględnieniu wspomnianego urządzenia przeciwpożarowego stan faktyczny pozostaje niezmierny i zbiornik nadal posiada odpowiednią pojemność wodną.</p> <p>Miejsca lokalizacji hydrantów wewnętrznych zostały oznakowane znakiem zgodnym z PN-EN ISO 7010:2020-07 Symbole graficzne. Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa.</p>	
☒	Nazwa urządzenia przeciwpożarowego	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	Projekt budowlany urządzenia przeciwpożarowego stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę	Projekt architektoniczno- budowlany (decyzja o pozwoleniu na budowę nr 383/2022 wydana przez Prezydenta Miasta Zielona Góra z dnia 12 sierpnia 2022 r.) opracowany przez mgr. inż. arch. Jacka Poćwiardowskiego, mgr. inż. arch. Michała Bernatek, Krzysztofa Kryjan, Pawła Jakubczyk, uzgodniony przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (mgr inż. Bogusław Pabierowski nr upr. 277/93) w dniu 04 sierpnia 2022 r. – bez uwag.
	Projekt wykonawczy/powykonawczy urządzenia przeciwpożarowego	Nie przedłożono
	Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji/urządzenia przeciwpożarowego zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie Kierownika budowy z dnia 04 maja 2023 r.– stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu.
	Protokół z prób i testów potwierdzających prawidłowość działania urządzenia	Przedłożono protokół nr 001/2023 z wykonania próby i sprawdzenia przeciwpożarowego wyłącznika prądu – protokół nie zawierał uwag.
	Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów urządzenia poż., zastosowanych w obiekcie	Przedłożono świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 4363/2020 na zastosowane przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej – Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ognioodporne do instalacji przeciwpożarowych typu: HDGs FE180/PH120/E90; HDGS sekwf?PH120/E90
Opis, uwagi: Przyciski sterujące przeciwpożarowego wyłącznika prądu znajdują się na ścianie budynku przy drzwiach wejściowych do obiektu. W przedmiotowej strefie pożarowej nie występują zapasowe źródła zasilania. Miejsca lokalizacji przycisków sterujących przeciwpożarowego wyłącznika prądu zostały oznakowane znakami zgodnymi z PN-N-01256-04:1997 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.		

	Nazwa urządzenia przeciwpożarowego	System sygnalizacji pożarowej
	Projekt budowlany urządzenia przeciwpożarowego stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę	Nie przedłożono.

<input checked="" type="checkbox"/>	Projekt wykonawczy/powykonawczy urządzenia przeciwpożarowego	Przedłożono projekt powykonawczy z miesiąca kwiecień 2023 r. opracowany przez jednostkę projektową BP TELECOM NORBERT GÓRZYŃSKI z siedzibą w Brwilnie, przy ul. Jagodowej 20, uzgodniony przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (mgr inż. Piotr Głowala nr upr. 540/2011) w dniu 23 lutego 2023 r. – bez uwag.
	Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji/urządzenia przeciwpożarowego zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie Kierownika budowy z dnia 04 maja 2023 r.– <u>stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu.</u>
	Protokół z prób i testów potwierdzających prawidłowość działania urządzenia	Przedłożono: - protokół uruchomienia i prób odbiorczych SSP z dnia 27 stycznia 2023 - protokół współdziałania systemów p.poż. z dnia 27 stycznia 2023 r. Protokoły nie zawierały uwag.
	Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów urządzenia ppoż., zastosowanych w obiekcie	Przedłożono: 1. Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 3354/2018 na zastosowaną centralę sygnalizacji pożarowej typu FPA 1200 z możliwością pracy w sieci. 2. Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 4363/2021 na zastosowane przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej – Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ogniodoporne do instalacji przeciwpożarowych typu: HDGs FE180/PH120/E90' HDGsekwf FE 180/PH120/E90 3. Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 3117/2018 na zastosowany ręczny ostrzegacz przeciwpożarowy typu FMC-210-DM-G-R, FMC-210-DM-H-R 4. Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 3683/2019 na zastosowany sygnalizatory akustyczno – optyczny typu SAOZ-Pk2 5. Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 4079/2020 na zastosowane telekomunikacyjne kable stacyjne do instalacji przeciwpożarowych typu HTKSH PH90/FE180/E30-E90 i HTKSHekw PH90/FE180/E30-E90 6. Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 3583/2019 na zastosowane zamocowania przewodów i kabli elektrycznych oraz światłowodowych, stosowanych do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej – kablów konstrukcje nośne BAKS o odporności ogniowej E30, E60, E90. <u>stanowią załącznik nr 8 a:f do niniejszego protokołu.</u>
Opis, uwagi: Obiekt został wyposażony w instalację sygnalizacji pożaru oparty na centralce sygnalizacji pożaru zlokalizowanej w odrębnym pomieszczeniu ZKA. Centrala sygnalizacji pożaru została dodatkowo wyposażona w urządzenie transmisji alarmów pozwalające na transmisję sygnałów do COAP w KM PSP w Zielonej Górze za pośrednictwem operatora. W hali namiotowej zainstalowano sygnalizatory akustyczne, ręczne ostrzegacze pożarowe. System sygnalizacji pożaru został sprzęgnięty z pozostałymi urządzeniami pożarowymi i w momencie wykrycia pożaru steruje pracą urządzeń przeciwpożarowych zgodnie ze scenariuszem pożarowym.		

<input checked="" type="checkbox"/>	Nazwa instalacji użytkowej	System oddymiania grawitacyjnego
	Projekt budowlany instalacji stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę	Nie przedłożono.
	Projekt wykonawczy/powykonawczy instalacji	Dokumentacja powykonawcza opracowana w miesiącu styczeń 2023 r. przez „MERCOR” S.A. z siedzibą w Gdańsku, przy ul. Grzegorza z Sanoka 2, uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Bogusław Pabierowski nr upr. 277/93 w

		dniu 22 maja 2023 r.
	Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie Kierownika budowy z dnia 04 maja 2023 r.– <u>stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu.</u>
	Protokół z prób, badań potwierdzających sprawność techniczną instalacji	Przedłożono: - Protokół z przeprowadzonych prób działania systemu oddymiania z dnia 07 lutego 2023 r. - Protokół wykonania prac serwisowych z dnia 07 lutego 2023 r. dot wymiany 10 sztuk naboń oraz 10 ampulek termicznych na ampułki 141 °C
	Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów instalacyjnych związanych z bezpieczeństwem przeciwpożarowym, zastosowanych w obiekcie	Przedłożono: 1. Deklarację właściwości użytkowych nr DWU000101700 na zastosowane punktowe klapy oddymiające mcr Prolight (NG-A 175/200 H50) 2. Deklarację właściwości użytkowych nr DWU000101711 na zastosowane punktowe klapy oddymiające mcr Prolight (NG-A 175/200 H50) 3. Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 4048/2020 na zastosowaną centralę sterującą urządzeniami przeciwpożarowymi – pneumatyczna centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Pneumatyczne skrzynki alarmowe typu AK. <u>Stanowi załącznik nr 9 a:c do niniejszego protokołu</u>
Opis, uwagi: Z uwagi na §37 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz.U. 2020 poz. 296) w obiekcie wykonano system oddymiania grawitacyjnego. Niemniej jednak z uwagi na fakt, że wszystkie elementy budynku posiadają klasę reakcji na ogień NRO, w połączeniu z przedmiotowym systemem pozwala na wykonanie budynku w klasie odporności ogniowej „E”. System oddymiania oparto na 10 klapach oddymiających mcr PROLIGHT typ NG-A. System sterowany pneumatycznie nabojem CO ₂ . Wyzwalacze topikowe o temperaturze wyzwalania 141°C. Jako otwory napowietrzające wykorzystano bramy podnoszone. Zgodnie z przedłożonymi obliczeniami w przedmiotowym budynku system oddymiania został wykonany poprawnie. System został zrealizowany w oparciu o normę PN-B-02877-4:2001.		

<input checked="" type="checkbox"/>	Nazwa instalacji użytkowej	<i>Instalacja tryskaczowa</i>
	Projekt budowlany instalacji stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę	Nie przedłożono.
	Projekt wykonawczy/powykonawczy instalacji	Dokumentacja powykonawcza (z częścią dot. instalacji tryskaczowej) z miesiąca styczeń 2023 r. opracowany przez mgr. inż. Łukasza Witkowicz, uzgodniony przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (mgr inż. Bogusław Pabierowski nr upr. 377/93) w dniu 21 luty 2023 r. z uwagami : - Umożliwienie ręcznego sterowania hydrantami DN 52 - Akceptuje się obudowę kontenera ZKA EI 120.
	Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie Kierownika budowy z dnia 04 maja 2023 r.– <u>stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu.</u>
	Protokół z prób, badań potwierdzających sprawność techniczną instalacji	Przedłożono: - protokół próby ciśnieniowej i pęknięcia instalacji tryskaczowej – sekcja sucha z dnia 08 lutego 2023 r. - protokół sprawdzenia poprawności działania instalacji tryskaczowej – sekcja sucha z dnia 08 lutego 2023 r.
	Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów instalacyjnych związanych z	Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy instalacji – bez uwag. <u>Stanowi załącznik nr 10 do niniejszego protokołu.</u>

bezpieczeństwem przeciwpożarowym, zastosowanych w obiekcie	
<p>Opis, uwagi: W obiekcie wykonano ponadnormatywnie instalację tryskaczową. Instalacja wykonana nad polem składowym. Instalacja zasilana z istniejącej pompowni znajdującej się w odrębnej strefie pożarowej. Zgodnie z założeniami projektowymi, w oparciu o normę PN-EN 12845/A2:2009 przyjęto grupę zagrożenia pożarowego HH1. Instalacja tryskaczowa wykonana jako sucha, ze względu na brak ogrzewania hali namiotowej, co w przypadku instalacji suchej mogłoby skutkować zamarzaniem wody w instalacji, a co za tym idzie wystąpiło by ryzyko uszkodzenia instalacji. Zgodnie z ekspertyzą opracowaną przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr. inż. Wiktora Wiśniewskiego. Zasilanie hydrantów zapewniono przez pompownię pożarową, ze zbiornikiem o pojemności 300 m3, co zgodnie z opracowaniem jest zapasem wystarczającym. Przytoczone opracowanie nie uwzględniało działania hydrantów wewnętrznych, niemniej jednak po uwzględnieniu wspomnianego urządzenia przeciwpożarowego stan faktyczny pozostaje niezmienny i zbiornik nadal posiada odpowiednią pojemność wodną. W sumie zaprojektowano 28 tryskaczy wiszących K115.</p>	

2.4 Substancje zubożające warstwę ozonową oraz fluorowane gazy wykorzystywane w systemach ochrony przeciwpożarowych
Nie występują w kontrolowanym budynku.

2.5 Przedstawiono dokumentację w zakresie instalacji użytkowej

Nazwa instalacji użytkowej	<i>Instalacja elektryczna</i>
Projekt budowlany instalacji stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę	Projekt architektoniczno- budowlany (decyzja o pozwoleniu na budowę nr 383/2022 wydana przez Prezydenta Miasta Zielona Góra z dnia 12 sierpnia 2022 r.) opracowany przez mgr. inż. arch. Jacka Poćwiardowskiego, mgr. inż. arch. Michała Bernatek, Krzysztofa Kryjan, Pawła Jakubczyk, uzgodniony przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (mgr inż. Bogusław Pabierowski nr upr. 277/93) w dniu 04 sierpnia 2022 r. – bez uwag.
Projekt wykonawczy/powykonawczy instalacji	Przedłożono projekt techniczny instalacji elektrycznej z miesiąca grudzień 2022 r. opracowany przez mgr. inż. Roberta Dydycz oraz mgr. inż. Jacka Melaniuk uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (mgr inż. Bogusław Pabierowski nr upr. 277/93) z uwagą: - zastosowano PWP kabel HDGs PH90.
<input checked="" type="checkbox"/> Oświadczenie kierownika robót dot. wykonania instalacji zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie Kierownika budowy z dnia 04 maja 2023 r.– stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu.
Protokół z prób, badań potwierdzających sprawność techniczną instalacji	Przedłożono protokół nr 1/2023 z dnia 26 stycznia 2023r. z badań odbiorczych instalacji elektrycznej – badanie wykonano w pełnym zakresie, protokół nie zawierał uwag.
Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów instalacyjnych związanych z bezpieczeństwem przeciwpożarowym, zastosowanych w obiekcie	Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy instalacji – bez uwag.
Opis, uwagi: Uwag nie stwierdzono.	

Nazwa instalacji użytkowej	<i>Instalacja odgromowa</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Projekt budowlany instalacji stanowiący załącznik do decyzji pozwolenia na budowę	Nie przedłożono
Projekt wykonawczy/powykonawczy instalacji	Przedłożono projekt techniczny instalacji elektrycznej z miesiąca grudzień 2022 r. opracowany przez mgr. inż. Roberta Dydycz oraz mgr. inż. Jacka Melaniuk uzgodniony z rzeczoznawcą ds.

		zabezpieczeń przeciwpożarowych (mgr inż. Bogusław Pabierowski nr upr. 277/93) z uwagą; - zastosowano PWP kabel HDGs PH90.
	Oświadczenie Kierownika robót dot. wykonania instalacji zgodnie z założeniami projektowymi	Oświadczenie Kierownika budowy z dnia 04 maja 2023 r.– <u>stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu.</u>
	Protokół z prób, badań potwierdzających sprawność techniczną instalacji	Przedłożono protokół nr 1/2023 z dnia 26 stycznia 2023r. z badań odbiorczych instalacji elektrycznej – badanie wykonano w pełnym zakresie, protokół nie zawierał uwag.
	Zestaw dokumentów dopuszczenia dla poszczególnych elementów instalacyjnych związanych z bezpieczeństwem przeciwpożarowym, zastosowanych w obiekcie	Przedstawiono zestaw dokumentów dopuszczenia na poszczególne elementy instalacji – bez uwag.
	Opis, uwagi: Uwag nie stwierdzono.	

2.6 Inne

- Przedłożono do wglądu instrukcję bezpieczeństwa pożarowego miesiąca styczeń 2023 r. opracowaną przez mgr. inż. Bartłomieja Majewskiego. Instrukcja została opracowana zgodnie z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych w tym zakresie – bez uwag. Instrukcję umieszczono w miejscu dostępnym dla ekip ratowniczych, tj. w portierni przy wjeździe na teren Zakładu Gospodarki Komunalnej.

- Przedłożono Ekspertyzę Techniczną w zakresie obliczania gęstości obciążenia ogniowego, ustalenia wymagań dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz weryfikacji wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej dla projektu pn. „Budowa hali dla istniejącej instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie działu Zagospodarowania Odpadów Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Wrocławska 73 Zielona Góra”. **Stanowi załącznik nr 11 do niniejszego protokołu.**

3. **Stwierdzone niezgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę**

Nie stwierdzono.

4. **Stwierdzone niezgodności z przepisami przeciwpożarowymi**

Nie stwierdzono.

5. **Stwierdzone niezgodności wykonania obiektu z przepisami techniczno – budowlanymi**

Nie stwierdzono.

6. **Przeprowadzone próby działania urządzeń przeciwpożarowych**

<input checked="" type="checkbox"/>	W trakcie kontroli w dniu 21 lutego 2023 r. przeprowadzono następujące próby:
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego – bez uwag. 2) Przeciwpożarowego wyłącznika prądu – bez uwag. 3) Instalacji sygnalizacji pożarowej – bez uwag. 4) Hydrantów wewnętrznych – bez uwag. 5) Urządzenia transmisji alarmu – bez uwag. 6) System oddymiania grawitacyjnego – bez uwag. 7) Instalacji tryskaczowej (ZKA) – bez uwag.
	Uwagi: Nie stwierdzono.

7. Podczas czynności kontrolno-rozpoznawczych zauważono/stwierdzono

	Oznakowanie znakami bezpieczeństwa i ewakuacji	Drogi ewakuacyjne oraz wyjścia ewakuacyjne z budynku oznakowane zgodnie z normą PN-EN ISO 7010:2020-07 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji. Drogi ewakuacyjne zostały oznakowane znakami fotoluminescencyjnymi.
	Wyposażenie w gaśnice	Obiekt wyposażono w normatywne ilości gaśnic proszkowych i rozmieszczono je zgodnie z wymaganiami w tym zakresie Miejsca usytuowania gaśnic oznakowano znakami zgodnymi z PN-EN ISO 7010:2020-07 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa.
	Lokalizacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu	Przyciski sterujące znajdują się na ścianie zewnętrznej budynku, przy wejściach do budynku.
	Lokalizacja głównego zaworu gazu	Budynek nie został wyposażony w instalację gazową.
	Lokalizacja centrali SSP, mikrofonu strażaka, itp.	Centrala SSP znajduje się w pomieszczeniu zlokalizowanym przy przedmiotowej hali, wraz z zaworem ZKA.
<input checked="" type="checkbox"/>	Opis zewnętrznego zaopatrzenia w wodę do gaszenia pożaru	Wymagane zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm ³ /s z związku z Qd < 2000 MJ/m ² oraz pow. poniżej 1000 m ² . Zaopatrzenie wodne zrealizowane poprzez zakładową sieć wodociagową. Zbiornik o pojemności 300 m ³ . Protokół badania wydajności hydrantów zewnętrznych z dnia 03 listopada 2022 r. stanowi załącznik nr 4 do niniejszego protokołu.
	Opis warunków dojazdu pożarowego	Do budynku jest wymagane doprowadzenie drogi pożarowej. Droga pożarowa zapewniona przez układ dróg wewnętrznych, poprowadzonych wzdłuż dłuższego boku budynku. Wyjścia z hali połączone utwardzonym dojściem o szerokości 1,5 m i długości poniżej 50 m. Pomiedzy drogą, a budynkiem nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu, drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m uniemożliwiające dostęp do elewacji hali. Droga pożarowa zapewnia przejazd bez konieczności cofania. Droga pożarowa o odpowiednich parametrach, szerokości, nośności i odległości od obiektu.
	Inne ustalenia	1) Miejsce zbiórki do ewakuacji wyznaczono na placu obok budynku, przy stacji transformatorowej i oznakowano znakiem zgodnym z PN-N-01256-04:1997 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe. 2) Budynek wyposażono w instrukcje postępowania na wypadek pożaru z wykazem telefonów alarmowych. 3) W obiekcie wykonano również wentylację mechaniczną.

8. Uwagi i zastrzeżenia wniesione przez kontrolowanego

Przedmiotem badania doposażenie CUPOP w zakresie urządzeń przeciwpożarowych oraz uwaga z opiniami o dotychczasowym funkcjonowaniu sygnalizacji.

Bez uwag

PROKURENT
Marek Stuce

Na tym protokół zakończono.

Kontrolowany został poinformowany o przysługującym mu prawie wniesienia umotywowanych zastrzeżeń do protokołu. Protokół spisano na 12 stronach w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach i po zapoznaniu się z jego treścią podpisano bez zastrzeżeń - z zastrzeżeniami.
Jeden egzemplarz protokołu pozostawiono kontrolowanemu.

PROKURENT

Marek Stuce

(podpis z podaniem imienia, nazwiska
i stanowiska służbowego kontrolowanego)

mgr. Andrzej Potul

(podpis z podaniem imienia, nazwiska
stanowiska służbowego kontrolującego)

mgr. Jędrzej Kociński

(podpis z podaniem imienia, nazwiska
stanowiska służbowego kontrolującego)



**Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
w Zielonej Górze**

PZ.5261.215.2023.PK

Zielona Góra, 23 maja 2023 r.

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Dział Zagospodarowania Odpadów
24. 05. 2023
Sygnetowano do
Nr 192/2023 Zet.

STANOWISKO

**w zakresie ochrony przeciwpożarowej
w sprawie zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym**

W związku z zawiadomieniem z dnia 8 maja 2023 r. Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Zielonej Górze, przy ul. Zjednoczenia 100 C dotyczącym zrealizowanej na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę Nr 383/2022 wydanej przez Prezydenta Miasta Zielona Góra dnia 12 sierpnia 2022 r., budowie hali namiotowej stanowiącej zadaszenie dla istniejącej instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zielonej Górze, przy ul. Wrocławskiej, (dz. nr 86 obr. 0035) oraz zamiarze przystąpienia do jej użytkowania, funkcjonariusze Państwowej Straży Pożarnej działający na podstawie upoważnienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze znak PZ.0141.85.2023.PK z dnia 15 maja 2023 r., w związku z art. 56 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682 ze zm.), przeprowadzili w dniach 22 – 23 maja 2023 r. czynności kontrolno – rozpoznawcze, w trybie art. 23 ust. 1 i ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz.U. 2022 poz. 1969 ze zm.).

Na podstawie przeprowadzonych czynności kontrolnych, których wyniki opisano w protokole ustaleń z czynności kontrolno-rozpoznawczych z dnia 23 maja 2023 r.

**nie wnoszę sprzeciwu ani uwag
w sprawie uzyskania pozwolenia na użytkowanie przedmiotowego obiektu.**

UZASADNIENIE

Nie wniesienie sprzeciwu ani uwag w sprawie uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu hali namiotowej stanowiącej zadaszenie dla istniejącej instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zielonej Górze, przy ul. Wrocławskiej, (dz. nr 86 obr. 0035) wynika ze stwierdzenia zgodności jej

wykonania z projektami architektoniczno - budowlanym i zagospodarowania terenu opracowanymi przez zespół projektowy, w składzie: mgr inż. Arch. Jacek Poćwiardowski, mgr inż. Michał Bernatek, mgr inż. Krzysztof Kryjan, mgr inż. Paweł Jakubczyk oraz projektami technicznymi i z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Pouczenie

Po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie, rozpatrywany obiekt powinien być użytkowany zgodnie z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej oraz z rozwiązaniami przyjętymi w dokumentacji projektowej obiektu.

KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W ZIELONEJ GÓRZE

st. bryg. mgr inż. Piotr Jankowiecki

Otrzymują:

- 1) Zakład Gospodarki Komunalnej Sp z o.o.
ul. Zjednoczenia 110C
65-120 Zielona Góra
- 2) a/a – KM PSP Zielona Góra

Do wiadomości:

- 1) Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego
Miasto Zielona Góra
ul. Zjednoczenia 110B
65-120 Zielona Góra