# *Remont pokrycia dachowego na hali intensywnej stabilizacji tlenowej sortowni odpadów komunalnych.*

# INFORMACJA „BIOZ”

**Lokalizacja:**

Tarnów, ul. Komunalna na działkach: 126301_1.0074.56/11,
126301_1.0074.51/10, 126301_1.0074.51/7, 126301_1.0074.68/3

**Projektant:**

mgr inż. arch. Aneta Kuta
Nr. Upr. MPOIA/036/2005
*w specjalności architektonicznej*

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
Ul. Okrężna 11, 33-100 Tarnów

październik 2026 r.

# 1. DANE OGÓLNE

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych w ramach remontu pokrycia dachowego na hali intensywnej stabilizacji tlenowej sortowni odpadów komunalnych na działkach: 126301_1.0074.56/11, 126301_1.0074.51/10, 126301_1.0074.51/7, 126301_1.0074.68/3 w Tarnowie przy ul. Komunalnej.

Inwestycja obejmuje wykonanie robót remontowych pokrycia dachowego

Hala intensywnej stabilizacji tlenowej sortowni odpadów komunalnych została wykonana w konstrukcji stalowej jako obiekt jednoprzestrzenny. Budynek w rzucie stanowi obrys prostokąta o wymiarach zewnętrznych 30,9 x 33,9 m

| | |
|---|---|
| Budynek wysokości około | 7 m |
| Powierzchnia zabudowy budynku | 1 047,51 $m^2$ |
| Kubatura budynku | 8 164,93 $m^3$ |

Istniejący budynek to budynek PM do 500 $MJ/m^2$ w klasie odporności pożarowej E.

# 2. ZAKRES ROBÓT INWESTYCYJNYCH

- rozebranie istniejących obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
- rozebranie istniejącego pokrycie dachu
- rozebranie istniejącego świetlika
- rozebranie istniejących skorodowanych płatwi
- rozebranie 10 kompletów naciągów
- czyszczenie całej pozostałej konstrukcji hali metodą piaskowania – czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości
- malowanie istniejącej odczyszczonej konstrukcji – zabezpieczenie antykorozyjne w klasie C5
- malowanie nowych elementów stalowych (płatwie i naciągi) - zabezpieczenie antykorozyjne w klasie C5
- Montaż nowych płatwi stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie
- Montaż nowych naciągów
- Montaż nowego pokrycia dachu – płyta warstwowa PIR 8 cm
- Montaż nowych pasów rynnowych, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
- Wymiana śrub konstrukcji głównej
- Demontaż istniejących skorodowanych kanałów wentylacji mechanicznej wyciągowej
- Montaż nowych przewodów wentylacji mechanicznej wyciągowych ze stali nierdzewnej
- Instalacje techniczne wewnętrzne: wykonanie prób instalacji wentylacji mechanicznej

W celu wykonania planowanych robót remontowych budynek zostanie opróżniony z odpadów oraz wyłączony z pracy sortowni na czas realizacji robót budowlanych. Instalacja elektryczna zostanie zdemontowana siłami własnymi MPGK Sp. z o.o.!

# 3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Prace rozbiórkowe - roboty na wysokości; zagrożenie spadku ciężarów z większych wysokości; zagrożenie upadku z wysokości;
- Wymiana płatwi na nowe, montaż nowych płyt warstwowych na dachu – roboty na wysokości; zagrożenie spadku ciężarów z większych wysokości; zagrożenie upadku z wysokości;
- Malowanie antykorozyjne – roboty na wysokości; zagrożenie upadku z większych wysokości; zagrożenie wdychaniem toksycznych substancji, zagrożenie zapalenia się różnych substancji
- Montaż naciągów; wymiana śrób na konstrukcji głównej – zagrożenie spadku dużych ciężarów z dużej wysokości

## 4. OZNAKOWANIE WYDZIELONYCH MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT

Przewiduje się wykonanie oznakowań w widocznych punktach zgodnie z ogólnymi wytycznymi: tablica informacyjna inwestycji, „teren budowy - zakaz wstępu osobom postronnym". Tablice lokalizowane na ogrodzeniu placu budowy. Teren ma zostać oznakowany i na czas wykonania robót remontowych wyłączony z funkcjonowania sortowni.

## 5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed rozpoczęciem robót remontowych, jak również w trakcie wykonywania każdego etapu robót, robotnicy zostaną przeszkoleni co do zakresu i charakteru wykonywanych robót i ich kolejności. Roboty związane z użyciem sprzętu jak również specjalistyczne, w tym roboty na wysokości wykonywać będą pracownicy z odpowiednimi uprawnieniami.

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

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

- Znać przepisy, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniach i instruktażach z tego zakresu, a także poddawać się wymaganym egzaminom sprawdzającym
- Wykonywać pracą w sposób zgodny z w/w zasadami oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych
- Dbać o należyty stan narzędzi, sprzętu oraz o porządek i ład w miejscu pracy.
- Stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać przydzielonych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego zgodnie z ich przeznaczeniem.
- Niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym na budowie wypadku, albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego, oraz ostrzec współpracowników, a inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia, o grożącym niebezpieczeństwie
- Współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dot. bezpiecz. i higieny pracy.

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

## 6. PRZECHOWYWANIE I PRZEMIESZCZANIE MATERIAŁÓW I WYROBÓW

Materiały budowlane przywożone i składowane będą etapami w ilości przeznaczonej do natychmiastowego wbudowania. Przewidywane przemieszczenie materiałów na terenie budowy: ręcznymi środkami transportu.

## 7. ŚRODKI TECHN. I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA POWYŻSZYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy ustanowić bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy. W przypadku wykonywania robót budowlanych jednocześnie przez różnych wykonawców, należy wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem wszystkich zatrudnionych na budowie pracowników.

- Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać właściwe zabezpieczenie placu budowy (wywieszenie tablic informacyjnych, itp.) ograniczenie dostępu na teren budowy pracowników fizycznych Zamawiającego zatrudnionych na sortowni odpadów komunalnych. W razie potrzeby miejsca zagrożone zostaną ogrodzone ogrodzeniem tymczasowym ostrzegawczym – taśmy BHP biało-czerwone na wysokości 1,1 m.
- Zabezpieczenie robotników w sposób bezpośredni w środki ochronne (obuwie, rękawice, kaski, pasy ochronne, itp.), urządzenia dla pracowników budowy pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych

- Zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego
- Urządzenie składowiska materiałów i wyrobów budowlanych
- Utrzymanie w należytym stanie technicznym sprzętu, maszyn i urządzeń
- Zabezpieczenie należytego nadzoru nad wykonywaniem poszczególnych robót przez osoby uprawnione (kierownik robót, kierownik budowy, inspektor nadzoru inwestorskiego).
- Na wszelkie prace związane z użyciem ognia (spawanie, cięcie konstrukcji, itp.) jak również prace prowadzone w strefie zagrożenia wybuchem lub w jej sąsiedztwie, należy posiadać pisemne zezwolenie do użytkowania obiektu (obszaru), na terenie którego mają być prowadzone prace. W widocznym miejscu winna wisieć tablica informacyjna budowy wraz z numerami telefonów: Pogotowie ratunkowe 999, Straż pożarna 998, Policja 997

## 8. DOKUMENTACJA BUDOWY

Zakłada się, iż dokumentacja związana z prowadzonymi robotami remontowymi (dokumentacja techniczna, dziennik budowy, itp.) będzie w posiadaniu inwestora i będzie możliwa do wglądu w każdym momencie na terenie budowy.

opracowanie: mgr inż. arch. Aneta Kuta