

**PONDUS**

**CEZARY WITAS**

ul. Szara 10, 05-200 Wołomin

NIP 532-118-48-74

REGON 143182065

  
**PONDUS**

Inwestor:



**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.  
ul. Graniczna 1  
05-200 Wołomin**

Obiekt:

**Budynek STACJI UZDATNIANIA WODY GRANICZNA  
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin  
dz. nr 3 obręb Leśniakowizna, powiat wołomiński, województwo mazowieckie**



Tytuł projektu:

**PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DACHU  
wariant II**

Autor opracowania: :

<b>OPRACOWAŁ</b>	<b>mgr inż. Cezary Witas</b>  <b>mgr inż. Marta Drągowska</b>	<b>Wa-332/01</b>
------------------	---	------------------

Wołomin, listopad 2021

# PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DACHU wariant II

## Spis treści

### 1. WSTĘP

- 1.1 *Przedmiot i cel opracowania*
- 1.2 *Podstawa merytoryczna opracowania*
- 1.3 *Zakres opracowania*

### 2. OPIS I CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 2.1 *Opis ogólny*
- 2.2 *Opis elementów konstrukcji i wykończenia budynku*

### 3. OPIS DACHU BUDYNKU SUW – INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA

- 3.1 *Opis dachu hali filtrów*
- 3.2 *Opis dachu hali pomp*
- 3.3 *Opis dachu budynku – części energetycznej*

### 4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

### 5. WNIOSKI I ZALECENIA

## Spis rysunków

- 1. Plan orientacyjny
- 2. Plan sytuacyjny
- 3. Rzut dachu hali pompowni i hali filtrów
- 4. Rzut dachu budynku (część energetyczna)
- 5. Przekrój poprzeczny hali pompowni (*dokumentacja archiwalna*)
- 6. Przekrój poprzeczny budynku (część energetyczna) (*dokumentacja archiwalna*)
- 7. Przekrój poprzeczny dachu, hala filtrów i pompowni
- 8. Przekrój poprzeczny dachu, budynek - część energetyczna
- 9. Detale obróbek dachu

## Załączniki

- ZAŁ. 1 Uprawnienia projektowe i zaświadczenie z izby

# PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DACHU wariant II

## 1. WSTĘP

### 1.1 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy remontu dachu budynku Stacji Uzdatniania Wody Graniczna (SUW Graniczna) zlokalizowanego w Wołominie przy ul. Granicznej.

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji technicznej i przetargowej dla umożliwienia wykonania robót budowlanych.

Projekt został wykonany na zlecenie Właściciela obiektu, firmy Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Granicznej 1, 05-200 Wołomin – umowa 72/2/2023 z dnia 24.07.2023r.

### 1.2 Podstawa merytoryczna opracowania

- [1] Dokumentacja archiwalna przekazana przez Zamawiającego, w tym Projekt Budynku Głównego na stacji wodociągowej dla Miasta Wołomina – Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica” – Warszawa, sierpień 1974r.;
- [2] Oględziny, pomiary i wywiady prowadzone na terenie obiektu;
- [3] Dokumentacja fotograficzna wykonana w 10.2023r.;
- [4] Obowiązujące instrukcje, normy i zarządzenia w powyższym zakresie;
- [5] Systemy budownictwa przemysłowego P-70 - wydawnictwo Arkady;
- [6] Systemy budownictwa przemysłowego P-70 - zeszyt 2 - elementy - wydawnictwo Arkady.

### 1.3 Zakres opracowania

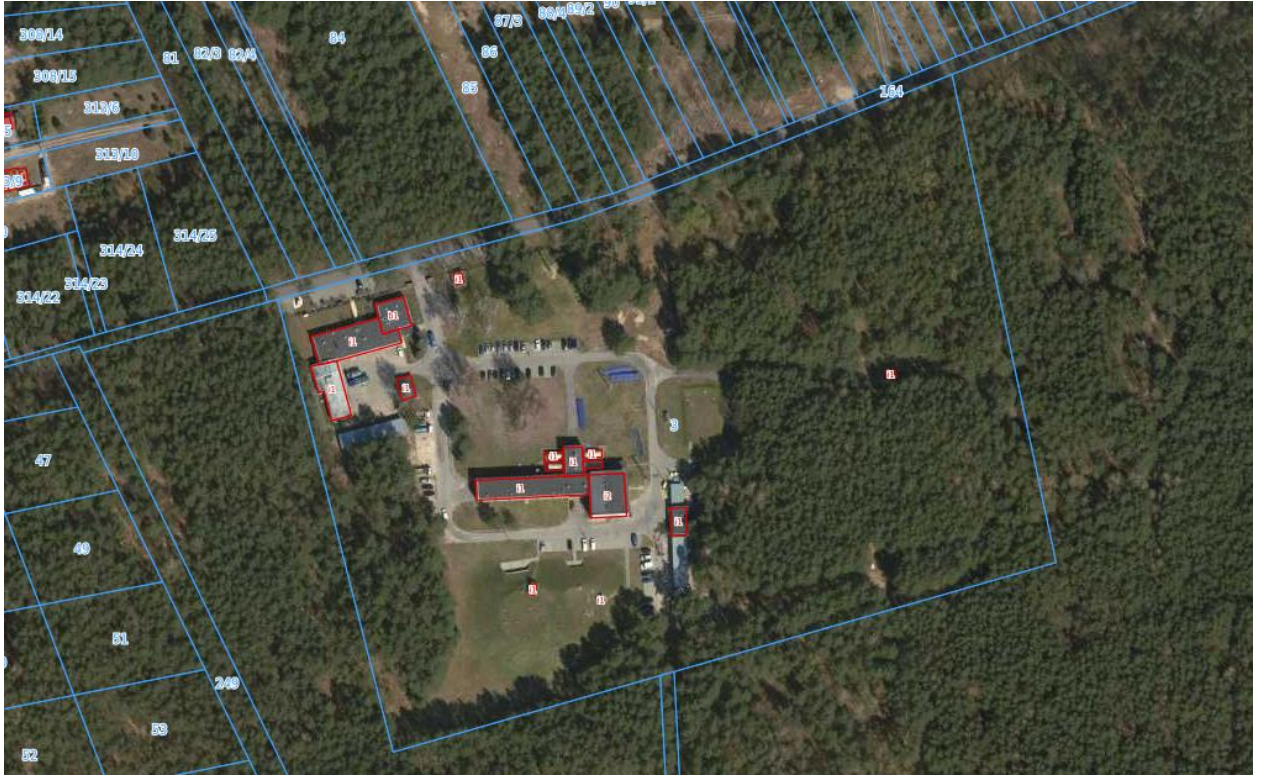
Zakres opracowania Projektu Wykonawczego Remontu (WARIANT II) zawiera:

- opis techniczny wraz z rysunkami;
- przedmiar robót
- kosztorys inwestorski;
- szczegółowe specyfikacje techniczne.

## 2. OPIS I CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 2.1 Opis ogólny

Obiekt, którego dach przeznaczono do remontu zlokalizowany jest w Wołominie, przy ulicy Granicznej 1, na działce ewidencyjnej nr 3 w obrębie Leśniakowizna.



Rys. 1 Lokalizacja budynku – źródło: <https://mapy.geoportal.gov.pl>

Budynek główny składa się z trzech obiektów połączonych w jedną całość. Jest to typowa konstrukcja hali systemu P-70, który był stosowany w latach siedemdziesiątych ubiegłego wieku. Obiekt został wybudowany w roku 1980.

System konstrukcyjno-montażowy P-70 obejmuje prefabrykowane hale parterowe z betonu zbrojonego, o konstrukcji dźwigarowo płytowej. Zasadniczymi elementami konstrukcji hal są: słup, dźwigar dachowy, płyta dachowa, element ścienny, stopa fundamentowa.

System P-70 jest otwarty tzn. umożliwia swobodne kształtowanie hal parterowych z określonego zbioru elementów prefabrykowanych, których typowe elementy przekryć i ścian zawarte są w Katalogu Budownictwa [5]. System P-70 obejmuje swoim zakresem obudowę zewnętrzną hal, tzn. przekryć i ścian oraz wyposażenie w belki podsuwnicowe.

Konstrukcję dachu zaprojektowano z płyt korytkowych żelbetowych, otwartych, żebrowanych o wymiarach 150 x 600cm i grubości płyty ok. 7cm, opartych na dźwigarach żelbetowych.

## PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DACHU – wariant II

Hala filtrów i hala pompowni są budynkami jednonawowymi o rozpiętości 7.50m, w rozstawie słupów 6.0m. Wysokość konstrukcyjna hal odpowiednio 7.0m i 7.5m. Do transportu wewnętrznego przewidziano w pompowni suwnicę o udźwigu 2.0t, a w hali filtrów monorels o nośności 1.5t i napędzie ręcznym. Część energetyczna jest budynkiem trzynawowym 6.0x3.0x6.0m jednopiętrowym, częściowo podpiwniczonym.

Główny, najdłuższy budynek hali filtrów usytuowany jest w układzie wschód-zachód z jednospadowym dachem o 5% spadku w kierunku południowym. Prostopadła mniejsza hala filtrów ma dach jednospadowy o 5% spadku w kierunku wschodnim, a piętrowy budynek części energetycznej dach dwuspadowy o kalenicy na osi północ-południe, spadek dwustronny o pochyleniu około 7%. Pokrycie dachu stanowi obecnie papa.

### **2.2 Opis elementów konstrukcji i wykończenia budynku**

#### Fundamenty i ściany podziemia

W pompowni jako ściany podziemia zaprojektowano mury oporowe o grubości 30cm z żelbetu (marka betonu  $R_w=170\text{kG/m}^2$ ), na których opierają się monolityczne słupy żelbetowe 30 x 40cm.

W hali filtrów słupy żelbetowe monolityczne opierają się na stopach żelbetowych o wymiarach 1.8 x 1.3m.

Ściany podziemia do poziomu 97.50 betonowe, wyżej z cegły pełnej na zaprawie marki „50”.

Ściany komór pod filtrami z cegły pełnej gr. 38 cm oddylatowane od ścian hali. Fundamenty pod ściany z cegły pełnej w części energetycznej z betonu (marka betonu  $R_w=140\text{kG/m}^2$ ). Ściany podziemia w części podpiwniczonej z betonu (marka betonu  $R_w=140\text{kG/m}^2$ ).

#### Ściany zewnętrzne, pomosty

Ściany zewnętrzne wykonane zostały z cegły dziurawki kl. 100 na zaprawie marki „50” o grubości 38cm. Nadproża nad bramami żelbetowe z daszkami. Pozostałe prefabrykowane typu L. Filary międzyokienne pod podciągami wzmocnione rdzeniem betonowym w części energetycznej.

Pomosty wewnątrz hal zaprojektowano w konstrukcji stalowej opartej za pośrednictwem słupów na ławach betonowych lub osadzonych wspornikowo w ścianach podziemia. Pomost, na który przewidziano wjazd samochodów, zaprojektowano w konstrukcji żelbetowej monolitycznej.

## PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DACHU – wariant II

### Konstrukcja nośna budynku energetycznego

Konstrukcję nośną budynku energetycznego tworzą podciągi trójprzęsłowe 6.0x3.0x6.0m oparte na ścianach zewnętrznych i słupach żelbetowych 30x30cm w środku budynku. Słupy oparte są na żelbetowych stopach w poziomie dna kanałów lub pod posadzką piwnic.

### Schody

Schody w halach pompowni i filtrów schody stalowe, w części energetycznej monolityczne wylewane płytowe, na zewnątrz oparte na wspornikach wypuszczonych z muru.

### Przekrycie

Hale przekryte są płytami dachowymi żebrowymi wg KB1-31.6. 3/12/ opartymi na dźwigarach żelbetowych wg KB1-31.2.2/5/-70 typ D3. Podciąg w pompowni oraz dźwigary w hali filtrów do których podwieszony jest tor monorelsu wykonano jako stalowe.

Część energetyczna przekryta jest płytami otworowymi L=596cm, wg KB1-31.5.1/8/-69 wariant II dla obciążenia zewnętrznego 450 kG/m<sup>2</sup>.

Wieńce w poziomie stropów żelbetowe wylewane.

Belki podsuwnicowe typowe żelbetowe, prefabrykowane wg KB1-31.8/2/1/ typ A<sub>2</sub>. Tor monorelsu stalowy.

Według opisu rysunków technicznych pierwotnie założono poniższe warstwy dachu:

- korytka żelbetowe;
- gładź wyrównawcza – 1.5cm;
- 2 x papa
- styropian 4cm;
- gładź zbrojona siatką – 3cm
- 2 x papa.

Dach był – w trakcie eksploatacji obiektu – kilkakrotnie remontowany. Naprawiane były przede wszystkim wierzchnie warstwy papy.

### Izolacje

Betonowe ściany fundamentowe oraz ściany kanałów i fundamenty – zaizolowano izolacją bitumiczną smarowaną na zimno. Pas fundamentowy był remontowany, kilkanaście lat temu wykonano cokół z tynku wodoszczelnego (na styropianie) oraz opaskę z kostki brukowej, betonowej.

## PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DACHU – wariant II

### Materiały

Beton w konstrukcjach żelbetowych monolityczny	$R_w=170\text{kG/m}^2$
Beton w konstrukcjach betonowych	$R_w=140\text{kG/m}^2$
Beton podłoża	$R_w=90\text{kG/m}^2$
Stal zbrojeniowa	St0 i 34GS
Stal profilowa	St3SX
Cegła pełna	klasa 100
Cegła dziurawka	klasa 75



Rys. 2 Budynek hali filtrów (elewacja południowa) – dalej (po prawej) – część energetyczna



Rys. 3 Budynek hali pomp (elewacja zachodnia) – po prawej – hala filtrów



Rys. 4 Elewacja północna – hala pomp, hala filtrów



Rys. 5 Elewacja północno-wschodnia – część energetyczna

### **3. OPIS DACHU BUDYNKU SUW – INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA**

#### **3.1 Opis dachu hali filtrów**

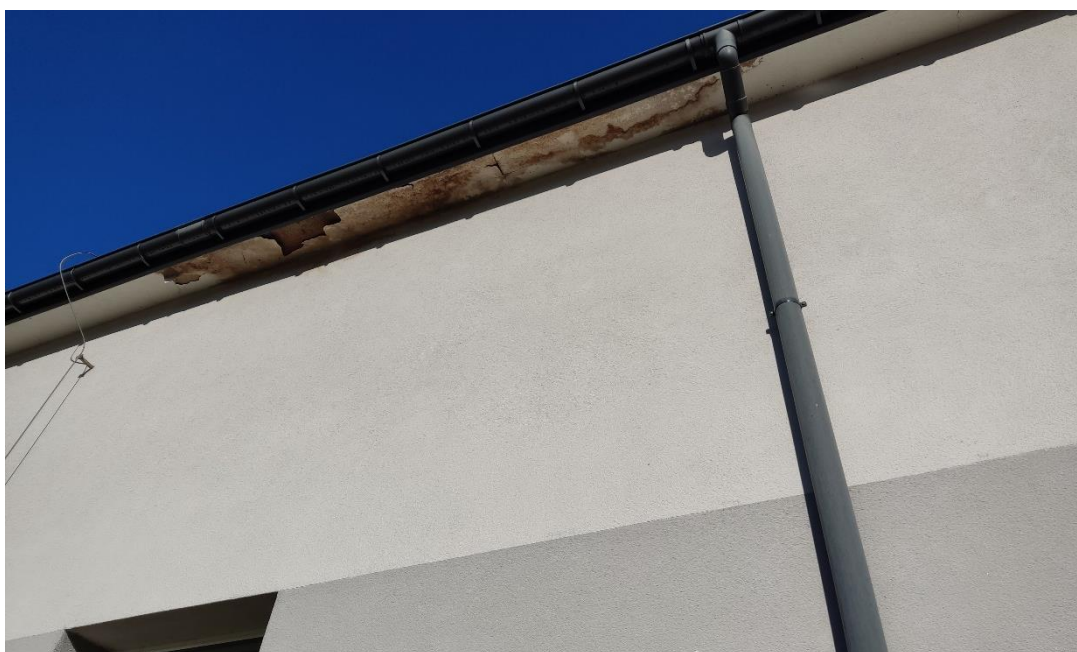
Hala filtrów to największa część obiektu – Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Granicznej. Jest to budynek na planie prostokąta o wymiarach ~48x8.5m. Jednym ze swoich krótszych boków przylega do piętrowego budynku – części energetycznej. Przy fragmencie północnej ściany zlokalizowany jest budynek hali pomp o niższym dachu.



*PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DACHU – wariant II*



Rys. 6 Dach hali filtrów



Rys. 7 Strefa podbitki – okap hali filtrów



Rys. 8 Wnętrze hali filtrów – widoczne nieszczelności przy kanale wentylacyjnym i kanalizacji



Rys. 9 wnętrze hali filtrów – widoczne zacieki przy kominku wentylacyjnym



Rys. 10 Drabinka wyłazowa na dach – elewacja zachodnia

Krótszy, zachodni bok hali zakończony jest ścianą szczytową (z bramą) bez okien, ze ścianką (attykową) wyciągniętą ponad płaszczyznę dachu. Na dachu hali wyprowadzone są kominki wentylacyjne – 8 sztuk mniejszych i 2 sztuki większych. Na płaszczyznę dachu wyprowadzone jest także odpowietrzenie kanalizacji.

Rynny zlokalizowane są – stosownie do spadku dachu – przy ścianie południowej. Okap przy tej ścianie jest zniszczony, wynika to w szczególności z faktu, że wszystkie przecieki spowodowane nieszczelnościami w izolacji dachu wyprowadzane są pod papą w najniższe strefy – wzdłuż elewacji południowej. Efekt ten widoczny jest również wewnątrz hali.

Potencjalnym, najbardziej prawdopodobnym miejscem wnikania wody pod izolację z papy są obróbki kominków wentylacyjnych oraz rury odpowietrzające system kanalizacji. Są to newralgiczne miejsca – przejście rury przez konstrukcję dachu – powoduje nieciągłość izolacji.

## *PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DACHU – wariant II*

Na dachu zlokalizowana jest instalacja odgromowa, której przebieg został zobrazowany na rysunkach. Instalacja odgromowa jest doprowadzona do wszystkich kominków wentylacyjnych (stanowią one najwyższe punkty na dachu).

Dostęp na dach zapewniony jest poprzez drabinkę stalową mocowaną do ściany zachodniej oraz dwie drabinki stalowe do wejścia (zejścia) na dachy sąsiadujących części obiektu SUW.

Dach jest obecnie lokalnie nieszczelny, izolacja – mimo napraw – nie jest w pełni skuteczna, przecieki powodują m.in. degradację płyt korytkowych oraz okapu przyrynnowego.

### **3.2 Opis dachu hali pomp**

Hala pomp to najniższa część obiektu – Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Granicznej. Jest to budynek na planie prostokąta o wymiarach ~12x8.5m. Jednym ze swoich krótszych boków przylega do północnej ściany hali filtrów.



Rys. 11 Dach hali pomp



Rys. 12 Drabinka z dachu hali filtrów na dach hali pomp

Krótszy, północny bok hali zakończony jest ścianą szczytową (z bramą) bez okien, ze ścianką krawędziową. Na dachu hali wyprowadzone są kominki wentylacyjne – 2 sztuki większych.

Rynny zlokalizowane są – stosownie do spadku dachu – przy ścianie wschodniej. Okap przy tej ścianie jest zniszczony, wynika to w szczególności z faktu, że wszystkie przecieki spowodowane nieszczelnościami w izolacji dachu wyprowadzane są pod papą w najniższe strefy – wzdłuż elewacji wschodniej. Efekt ten widoczny jest również lokalnie wewnątrz hali.

Na dachu zlokalizowana jest instalacja odgromowa, której przebieg został zobrazowany na rysunkach. Instalacja odgromowa jest doprowadzona do wszystkich kominków wentylacyjnych (stanowią one najwyższe punkty na dachu).

Dostęp na dach zapewniony jest z dachu hali filtrów poprzez drabinkę stalową mocowaną do jej ściany północnej.

Dach jest obecnie lokalnie nieszczelny, izolacja – mimo napraw – nie jest w pełni skuteczna, przecieki powodują m.in. degradację okapu przyrynnowego.

### **3.3 Opis dachu budynku – części energetycznej**

Budynek – część energetyczna to najwyższa część obiektu – Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Granicznej. Jest to budynek na planie prostokąta o wymiarach ~15.5x18.5m. Jednym ze swoich dłuższych boków przylega do wschodniej ściany budynku hali filtrów.

*PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DACHU – wariant II*



Rys. 13 Dach budynku – część energetyczna



Rys. 14 Kominy murowane oraz kominki wentylacyjne

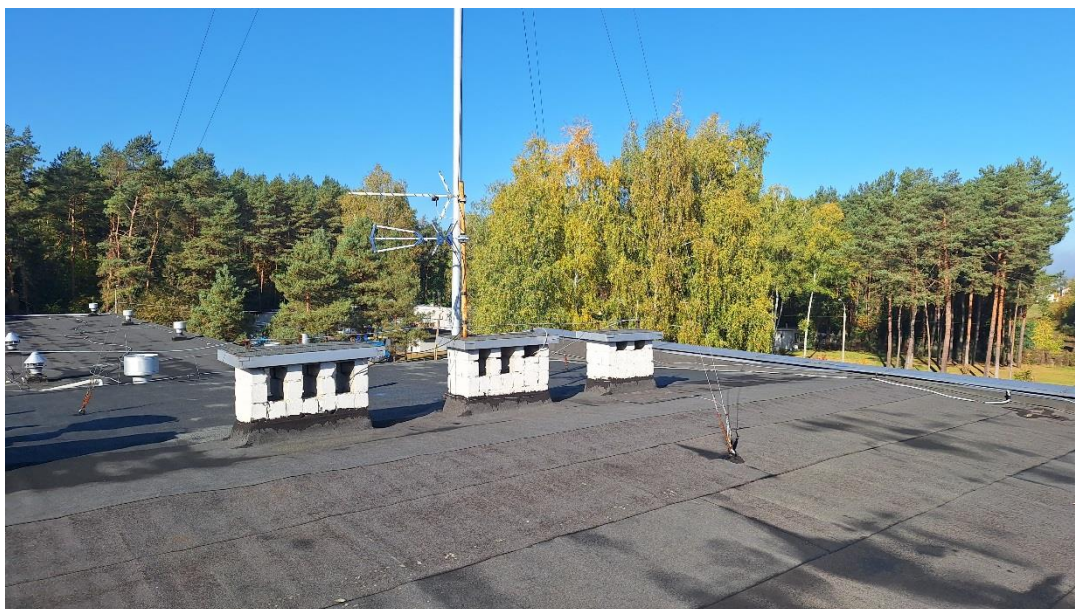
*PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DACHU – wariant II*



Rys. 15 Dach budynku – część energetyczna



Rys. 16 Konstrukcja stalowa (wsporcza) – do demontażu



Rys. 17 Antena do zabezpieczenia (na pierwszym planie jeden z odciągów)



Rys. 18 Schody i drabinka stalowa – wejście na dach w części energetycznej

Krótsze, południowy i północny, boki hali zakończone są ściankami atykowymi wyciągniętymi ponad płaszczyznę dachu. Na dachu obiektu wyprowadzone są blaszane kominki wentylacyjne oraz ceglane, murowane kominy wentylacyjne. Kominy ceglane są zlokalizowane blisko kalenicy dwuspadowego dachu.

Rynny zlokalizowane są – stosownie do spadku dachu – przy dłuższych bokach piętrowego budynku, po stronach wschodniej i zachodniej (nad niższym dachem hali



filtrów). Okap przy tych ścianach jest zniszczony, wynika to w szczególności z faktu, że wszystkie przecieki spowodowane nieszczelnościami w izolacji dachu wyprowadzane są pod papą w najniższe strefy – wzdłuż elewacji z rynnami.

Na dachu zlokalizowana jest instalacja odgromowa, której przebieg został zobrazowany na rysunkach. Instalacja odgromowa jest doprowadzona do kominków wentylacyjnych i kominów murowanych.

Na dachu budynku energetycznego ustawiony jest stalowy maszt antenowy z odciągami (do zachowania) oraz stalowa konstrukcja wsporcza (do demontażu).

Dostęp na dach zapewniony jest poprzez drabinkę stalową mocowaną do ściany południowej – wejście na drabinkę z podestu zewnętrznej, stalowej klatki schodowej. Na dach sąsiadującej części prowadzi krótka stalowa drabinka.

Dach jest obecnie lokalnie nieszczelny, izolacja – mimo napraw – nie jest w pełni skuteczna, przecieki powodują m.in. zacieki podwieszanych sufitów w pomieszczeniach biurowych oraz degradację okapu przyrynnowego.

#### **4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

Zgodnie z założeniami Zamawiającego, potwierdzonymi w oględzinach, zakłada się kompleksowy remont dachu – całkowitą wymianę pokrycia dachowego, polegającą na przywróceniu stanu obiektu do parametrów nie gorszych niż wyjściowe przy optymalnych kosztach. Zakładany okres trwałości zastosowanych rozwiązań wynosi 50 lat. Prace będą polegały na:

- demontażu i zabezpieczeniu – instalacji odgromowej (w części dachowej);
- rozbiórce blaszanych obróbek dachowych na ściankach attykowych;
- rozbiórce pasów obróbek dachowych przy rynnach wraz z demontażem rynien i rur spustowych;
- rozbiórce obróbek dachowych przy kominkach wentylacyjnych wraz z rozbiórką blaszanych kominów wentylacyjnych;
- rozbiórce wszystkich warstw nawierzchni dachu (kilka warstw papy, szlichta, ocieplenie) znajdujących się na płytach panwiowych (korytkowych);
- rozbiórce konstrukcji wsporczej okapów podrynnowych podsufitki i płyt OSB;
- rozbiórce drabinek stalowych;
- rozbiórce stalowej konstrukcji wsporczej;
- zabezpieczenia anteny;
- remoncie kominów wentylacyjnych murowanych;

## PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DACHU – wariant II

- usunięciu ewentualnych luźnych wypełnień przestrzeni między płytami korytkowymi;
- uzupełnieniu brakujących wypełnień przestrzeni między płytami korytkowymi;
- odtworzeniu warstw izolacji termicznej i wodoszczelnej przy użyciu nowych materiałów na całej powierzchni dachu z następującym układem warstw:
  - warstwa szczepna z mineralnej, modyfikowanej polimerami drobnoziarnistej zaprawy cementowej,
  - warstwa reprofilacyjna górnej powierzchni z mineralnej zaprawy szpachlowej typu PCC o właściwościach dostosowanych do wielkości ubytków – zakłada się naprawę ~5% powierzchni dachu,
  - styropapa laminowana papą podkładową (funkcja paroizolacji) o grubości 10cm;
  - powłokowa izolacja przeciwwodna spełniająca rolę paroizolacji z półpłynnej folii izolacyjnej,
  - pokrycie papowe w układzie 2 warstw papy termozgrzewlanej na welonie poliestrowym modyfikowanej SBS-em;
- wykonaniu trójkątów odbojowych dla wody deszczowej szer. 7 cm w narożnikach dachu ze ścianami attykowymi, przy kominkach wentylacyjnych oraz przy murowanych, ceglanych kominach z płyt styropianowych laminowanych papą, klejonych poziomo na lepiku;
- ułożeniu pokrycia papowego w układzie 2 warstw papy termozgrzewlanej na welonie poliestrowym modyfikowanej SBS-em na powierzchniach pionowych (ścianki attykowe);
- wykonaniu obróbek blacharskich (blacha gr. 0.5 mm, ocynkowana, malowana obustronnie proszkowo):
  - wzdłuż ścian podłużnych – pasy podrynnowe;
  - dachowych na ściankach attykowych;
  - dachowych przy kominkach wentylacyjnych;
  - dachowych przy kominach murowanych;
- wykonaniu i montażu kominków wentylacyjnych na płytach korytkowych;
- montażu nowych rynien PVC Ø150mm;
- montażu nowych rur spustowych PVC Ø150mm;
- wykonaniu, zabezpieczeniu antykorozyjnym i montażu drabinek stalowych;
- montażu nowej instalacji odgromowej na dachu wraz z niezbędnymi pomiarami.

Prace związane z remontem dachu należy prowadzić etapami, przy zapewnieniu zabezpieczenia odkrytych sektorów dachu przed opadami deszczu (np. folią).

## **5. WNIOSKI I ZALECENIA**

Wykonawca robót przed przystąpieniem do przetargu zobowiązany jest do wykonania **obowiązkowej** wizji lokalnej i sprawdzenie poprawności przyjętych założeń i rozwiązań projektowych.

Wykonawca we własnym zakresie opracuje niezbędne projekty warsztatowe i technologiczne, m. in:

- projekt technologiczny zabezpieczenia terenu na czas prowadzenia robót;
- projekt technologiczny rozbiórek;
- projekt rusztowań, ew. podpór technologicznych i montażowych;
- projekt warsztatowy kominów wentylacyjnych;
- projekt warsztatowy obróbek blacharskich;
- projekt warsztatowy konstrukcji wsporczej okapu (konstrukcja aluminiowa podsufitki) wraz z podbitką;
- projekt warsztatowy rynien i rur spustowych.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni wywóz i utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki.

Materiały pochodzące z rozbiórki, nadające się do powtórnego wykorzystania lub przetworzenia stanowią własność Zamawiającego. Na polecenie Zamawiającego Wykonawca robót na własny koszt zobowiązany jest do przetransportowania materiałów z rozbiórki na wskazane składowisko.

Pozostałe materiały i gruz z rozbiórki, nienadające się do dalszego przetwarzania i/lub wykorzystania, Wykonawca robót jest zobowiązany do zutylizowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opracował:



mgr inż. Cezary Witas  
(listopad 2023)

Warszawa, dnia 22 października 2001 r.

**WOJEWODA MAZOWIECKI**

Nr ewid.uprawnień: Wa-332/01

**DECYZJA Nr 460/U/01**

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz.414 z późn.zmianami/ oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz.38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Cezarego Mikołaja Witas na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie /dyplom Politechniki Warszawskiej – Wydział Inżynierii Lądowej, kierunek budownictwo w zakresie konstrukcji budowlanych i inżynierskich/ i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną –

**N A D A J Ę**

**Panu magistrowi inżynierowi  
Cezaremu Mikołajowi Witas  
ur. dnia 06 grudnia 1972 r. w Otwocku**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 173 z dnia 09 listopada 1999 r., posiadania przez Pana Cezarego Mikołaja Witas wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. Wojewody Mazowieckiego  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI  
*Barbara Łasinska*  
mgr inż. arch. Barbara Łasinska



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-366-913-PNM \*

Pan CEZARY WITAS o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0384/02

adres zamieszkania

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-21 13:38:25 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

