

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin



Załącznik nr do umowy

OPIS TECHNICZNY

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin

Opracowali:

Katowice, marzec 2024 r.

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin

Spis treści.

1. Opis przedmiotu zamówienia.
2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.
3. Warunki odbioru robót remontowych.
4. Inne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia.

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin

1. Opis przedmiotu zamówienia.

1.1. Lokalizacja.

SUW Będzin: ul. Siemońska 45, 42-500 Będzin

- Nr inwentarzowy: I-12398 – Pompownia I stopnia

1.2. Przedmiot zamówienia obejmuje m.in: demontaż istniejącego pokrycia na niższym dachu, wykonanie nowego pokrycia dachu wraz z ociepleniem na niższym dachu oraz nowym pokryciem na wyższym dachu, remont okapów budynku (wymiana istniejącego wykończenia okapów oraz tj. obróbek blacharskich, obróbek z papy bitumicznej - z ukształtowaniem krawędzi okapu), wymianę rynien i rur spustowych, wymianę (dach niższy) i remont (dach wyższy) obróbek blacharskich ścianek attyk, wykonanie uszczelnienia dylatacji na dachu i ścianach oraz wywóz i utylizacja materiałów porozbiórkowych.

Papa termozgrzewalna winna posiadać parametry nie gorsze niż:

- Termozgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm (+/-0,2mm) - (papa na osnowie z włókniny poliestrowej z obustronną powłoką z masy asfaltowej modyfikowanej SBS z wypełniaczem mineralnym - strona wierzchnia pokryta gruboziarnistą posypką mineralną),

Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maks. siła rozciągająca:

- kierunek wzdłuż : 1000 +/- 200 (N/50mm)

- kierunek w poprzek : 800 +/- 200 (N/50mm)

- Termozgrzewalna papa podkładowa gr. 3,4 mm (+/-0,2mm) - (papa na osnowie z włókniny poliestrowej z obustronną powłoką z masy asfaltowej modyfikowanej SBS z wypełniaczem mineralnym - strona wierzchnia pokryta drobnoziarnistą posypką mineralną),

Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maks. siła rozciągająca:

- kierunek wzdłuż : 500 +/- 200 (N/50mm)

- kierunek w poprzek : 400 +/- 200 (N/50mm)

1.3. Zakres zamówienia obejmuje roboty remontowe polegające na:

1.3.1. Dach wyższy

- *Rozbiórka pokrycia okapu dachu z papy bitumicznej (na szer. 0,5m):* **5,88 m²**
- *Demontaż obróbek blacharskich okapu i gzymsu dachu:* **11,75m²**
- *Demontaż obróbki gzymsu dachu (deski okapowe):* **11,75 m**
- *Demontaż rynny PCV fi 120:* **11,75 m**
- *Oczyszczenie podłoża betonowego okapu:* **11,75m²**
- *Demontaż rury spustowej:* **8,5 m**
- *Montaż deski czołowej okapu do mocowania uchwytów rynien:* **11,75 m**
- *Montaż płyty OSB na gzymsie pod mocowanie obróbki blacharskiej:* **11,75 m**
- *Montaż obróbek blacharskich okapu i gzymsu dachu (blacha stalowa ocynkowana powlekana gr.0,55mm):* **11,75m²**

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin

- Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową (okap dachu): **5,88 m²**
- Miejscowe naprawy dachu papą termozgrzewalną podkładową: **15 m²**
- Montaż rynny stalowej ocynkowanej o śr. fi 125: **11,75 m**
- Montaż leja stalowego ocynkowanego: **1 szt**
- Montaż rury spustowej stalowej ocynkowanej o śr. fi 110 wraz z włączeniem do instalacji kanalizacji deszczowej: **8,5 m**
- Pokrycie dachu papą termozgrzewalną nawierzchniową: **76,5 m²**
- Obróbka z papy termozgrzewalnej elementów wentylacyjnych: **4 szt.**
- Montaż listwy dociskowej: **24,15 m**
- Malowanie antykorozyjne obróbek blacharskich attyk wraz z przygotowaniem podłoża i uszczelnieniem: **15,3 m²**
- Malowanie antykorozyjne wentylatora dachowego wraz z przygotowaniem podłoża: **1 szt**
- Malowanie antykorozyjne drabiny dachowej wraz z przygotowaniem podłoża: **1 szt**
- Rusztowanie: **106 m²**

1.3.2. Dach niższy

- Rozbiórka pokrycia dachu z papy bitumicznej(2 warstwy): **65 m²**
- Demontaż obróbek blacharskich okapu dachu i attyk: **9,5 m²**
- Demontaż styropianu gr 10 cm: **65 m²**
- Demontaż obróbki gzymsu dachu (deski okapowe): **11,75 m**
- Demontaż rynny PCV fi 120: **11,75 m**
- Demontaż rury spustowej PCV fi 110: **6,6 m**
- Oczyszczenie podłoża betonowego dachu: **65 m²**
- Montaż krawędziaka 10x10 do zabezpieczenia krawędzi i mocowania uchwytywn rynien.: **11,75 m**
- Montaż rynny stalowej ocynkowanej o śr. fi 125 **11,75m**
- Montaż leja stalowego ocynkowanego: **1 szt**
- Montaż rury spustowej stalowej ocynkowanej o śr. fi 110 wraz z włączeniem do instalacji kanalizacji deszczowej: **6,6 m**
- Montaż obróbek blacharskich okapu (blacha stalowa ocynkowana powlekana gr.0,55mm, szer. 25cm): **11,75 m**
- Pokrycie dachu styropapą jednostronna na lepiku gr 10 cm: **65 m²**
- Ułożenie izoklinów z papą (5cm x 5 cm) attyki: **10,86 m**
- Montaż kominków odpowietrzających pod styropapę: **4 szt**
- Pokrycie dachu papą termozgrzewalną nawierzchniową z wywinięciem na attyki: **65 m²**
- Uzupelnienie dylatacji budynków wełna mineralną (gr 10cm) **12,5 m²**
- Wykonanie obróbki blacharskiej dylatacji (blacha stalowa ocynkowana powlekana gr.0,55mm) **12,5m²**
- Miejscowe uzupelnienie tynku ściany budynku wyższego **3m²**
- Obróbka z papy termozgrzewalnej elementów wentylacyjnych **1 szt.**
- Montaż listwy dociskowej (attyki) **10,86m**
- Montaż płyty OSB na attykach pod mocowanie obróbki blacharskiej: **4,13m**
- Montaż obróbek blacharskich attyk (blacha stalowa ocynkowana powlekana gr.0,55mm, szer 0,6m): **6,52m²**

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin

- *Malowanie antykorozyjne włązu dachowego wraz z przygotowaniem podłoża:* **1 m²**
- *Rusztowanie:* **82,5m²**

1.3.3. Remont daszku nad wejściem do budynku:

- *Rozbiórka pokrycia daszku z papy bitumicznej:* **9 m²**
- *Demontaż obróbek blacharskich okapu daszku:* **1,95 m²**
- *Oczyszczenie podłoża betonowego okapu:* **9 m²**
- *Skucie odspojonego spękanego tynku od spodu daszku:* **9 m²**
- *Wykonanie nowej elewacji od spodu daszku – siatka, klej i tynk:* **9 m²**
- *Montaż płyty OSB na gzymsie pod mocowanie obróbki blacharskiej:* **1,95 m²**
- *Montaż obróbek blacharskich okapu daszku (blacha stalowa ocynkowana powlekana gr.0,55mm):* **1,95m²**
- *Pokrycie daszku papą termozgrzewalną podkładową:* **9 m²**
- *Ułożenie izoklinów z papą (5cm x 5 cm) przy ścianie budynku:* **6 m**
- *Pokrycie daszku papą termozgrzewalną nawierzchniową z wywinięciem na ściany:* **9 m²**
- *Montaż listwy dociskowej (ściany)* **6 m**

- *Wywóz i utylizacja odpadów (dachy wyższy, niższy i nad wejściem do budynku):*
 - *Papa bitumiczna* **750 kg**
 - *Styropian* **117 kg**
 - *Drewno* **103 kg**
 - *PCV* **39,1kg**

1.3.4. Branża elektryczna:

- *Demontaż istniejącej instalacji odgromowej w części naziemnej* **106 m**
- *Montaż nowej instalacji odgromowej wykonanej z drutu Ø 8 w systemie naciągowym* **106 mb**
- *Wymiana uchwytów naciągowych (uchwyty dla przewodów odprowadzających szt. 4 przy złączu kontrolnym pozostają stare, należy pomalować)* **12 szt**
- *Wykonanie uziomu pionowego* **4 szt**
- *Pomiar instalacji odgromowej* **1 kpl**
- *Demontaż i ponowny montaż instalacji solarnej (panele szt 4) oraz uzupełnienie glikolu* **1 kpl**

1.3.5. Dylatacja pomiędzy wyższą i niższą częścią budynku:

- *Uzupełnienie odspojonego tynku elewacyjnego:* **5 m²**
- *Montaż obróbek blacharskich dylatacji (blacha stalowa ocynkowana powlekana gr.0,55mm):* **8 m²**

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin

1.3.6. Remont wewnętrznej części budynku:

1.3.6.1. Hala Pompowni I stopnia:

• Zabezpieczenie okien i drzwi folią:	13,6 m ²
• Zabezpieczenie posadzki folią malarską:	67,75m ²
• Naprawa spękań i rys ścian i sufitów	
• Miejscowe uzupełnienie tynku:	30 m ²
• Przecieranie tynków z zeszkobaniem ściany:	112 m ²
• Gruntowanie ścian:	112 m ²
• Malowanie ścian dwukrotnie farbą lateksową:	112 m ²
• Przecieranie tynków z zeszkobaniem na stropie:	67,75m ²
• Gruntowanie stropu:	67,75m ²
• Malowanie dwukrotnie stropu farbą lateksową:	67,75m ²
• Mycie i odtłuszczenie lamperii:	55 m ²
• Dwukrotne malowanie lamperii farbą ftalową:	55 m ²
• Rusztowanie:	67,75m ²

1.3.6.2. Korytarz Pompowni I stopnia:

• Zabezpieczenie drzwi folią:	6,83 m ²
• Naprawa spękań i rys ścian i sufitów	
• Demontaż i ponowny montaż lamp świetlówkowych na suficie:	3 szt.
• Przecieranie tynków z zeszkobaniem na ścianach:	12,02m ²
• Usunięcie na ścianach lamperii wykonanej farbą olejną wraz z przygotowaniem podłoża:	15,96m ²
• Gruntowanie ścian:	28 m ²
• Malowanie ścian dwukrotnie farbą elewacyjną:	28 m ²
• Przecieranie tynków z zeszkobaniem na stropie:	6,53 m ²
• Gruntowanie stropu:	6,53 m ²
• Malowanie dwukrotnie stropu farbą elewacyjną:	6,53 m ²
• Mycie posadzki po pracach remontowych:	6,53 m ²

1.3.6.3. Klatka schodowa Pompowni I stopnia:

• Zabezpieczenie okien i drzwi folią:	10,2 m ²
• Naprawa spękań i rys ścian i sufitów	
• Przecieranie tynków z zeszkobaniem na stropie nad klatką:	12,4 m ²
• Przecieranie tynków z zeszkobaniem stropów pod spocznikami i pod schodami:	11,61m ²
• Przecieranie tynków z zeszkobaniem ściany:	37,8 m ²
• Usunięcie na ścianach i policzkach schodów lamperii wykonanej farbą olejną wraz z przygotowaniem podłoża:	51,85m ²
• Miejscowe uzupełnienie tynku:	25 m ²
• Gruntowanie ścian i sufitów:	116,25m ²
• Malowanie sufitu nad klatką dwukrotnie farbą elewacyjną:	12,4 m ²

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin

- *Malowanie stropów pod spocznikami i pod schodami dwukrotnie farbą elewacyjną:* **11,61m²**
- *Malowanie ścian dwukrotnie farbą elewacyjną:* **87 m²**
- *Malowanie policzków schodów i spoczników dwukrotnie farbą ftalową:* **87 m²**
- *Czyszczenie i dwukrotne malowanie balustrady schodowej o konstrukcji stalowej:* **6,4 m²**
- *Wymiana listwy poręczowej PCV (kolor niebieski) o szer 5 cm* **10,5m**
- *Rusztowanie:* **12,4 m²**
- *Mycie i sprzątanie posadzek oraz schodów po wykonanych pracach:* **22,58m²**

Szczegółowy zakres przedstawia przedmiar robót stanowiący załącznik do Opisu Technicznego.

Wszystkie materiały powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz stosowne atesty, certyfikaty oraz świadectwa dopuszczenia właściwych organów/instytucji. Wszystkie materiały powinny odpowiadać polskim przepisom prawnym oraz odpowiednim normom. Wszystkie materiały powinny być fabrycznie nowe.

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia:

2.1. Wymagania dotyczące spraw formalno-prawnych.

- 2.1.1. Wykonawca zapewni pełnienie obowiązków Kierownika Budowy przez osobę posiadającą właściwe uprawnienia budowlane.
- 2.1.2. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca opracuje i przekaze Zamawiającemu plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla realizowanego zamówienia - BIOZ (zgodnie z art.21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 rok Prawo budowlane Dz.U.2023.0.682 t.j).
- 2.1.3. Rozpoczęcie robót budowlanych należy poprzedzić szkoleniem BHP pracowników na stanowisku pracy i zapoznać ich z dokumentacją techniczną, projektem organizacji robót, zakresem robót, zagrożeniami na stanowisku pracy, środkami zapobiegawczymi w razie zagrożenia wypadkowego, drogami poruszania się, lokalizacją punktu pierwszej pomocy i telefonu alarmowego oraz z lokalizacją pomieszczeń socjalno-bytowych i magazynowych.
- 2.1.4. Wykonawca zapozna się z instrukcjami BHP i Ppoż. obowiązującymi na Stacji, i przeszkoli pod tym kątem wszystkich pracowników. Nad bieżącym przestrzeganiem zasad BHP na terenie prowadzenia prac odpowiedzialny będzie Koordynator BHP powołany przez Wykonawcę.
- 2.1.5. Zamawiający ustanowi Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
Zamawiający przekaze Wykonawcy wewnętrzny Dziennik Budowy zarejestrowany w GPW S.A.. Kierownik Budowy jest zobowiązany do bieżącego prowadzenia Dziennika Budowy.
- 2.1.6. Ze względu na wykonywanie prac na czynnym obiekcie, należy zwrócić szczególną uwagę na prowadzenie robót w sposób nie powodujący zakłóceń i zagrożeń dla pracy pracowników.
- 2.1.7. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z umową, niniejszym opracowaniem i przedmiarem. Wszelkie zmiany

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin

wymagają zgody Zamawiającego (Inspektora Nadzoru i Użytkownika).

- 2.2. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy. Wykonawca zobowiązany jest zaplanować, przygotować oraz wykonać wszystkie wymagane prace związane z przygotowaniem terenu budowy:
 - 2.2.1. Przygotować zaplecze budowy.
 - 2.2.2. Zorganizowanie i wyposażenie zaplecza budowy we wszystkie przedmioty i urządzenia, niezbędne podczas realizacji zamówienia, zasilenie placu budowy w niezbędne media (rozliczenie się z Zamawiającym w przypadku korzystania z jego mediów), oznakowanie terenu budowy.
 - 2.2.3. Zapewnić pełnienie obowiązków Kierownika Budowy przez osobę z właściwymi uprawnieniami budowlanymi.
 - 2.2.4. Oznakować i zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób postronnych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz prowadzić roboty zgodnie z przepisami BHP i ppoż.
 - 2.2.5. Zapewnić porządek na terenie budowy, bezpieczne korzystanie z terenu przylegającego do terenu budowy oraz utrzymanie tego terenu w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych.
 - 2.2.6. Zabezpieczyć obce instalacje i urządzenia na terenie budowy, i w jej bezpośrednim otoczeniu (a także instalacji i urządzeń będących we władaniu Inwestora) przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie prowadzenia robót.
- 2.3. Wykonawca jest zobowiązany do przyjęcia całkowitej odpowiedzialności od następstw i skutków prowadzonych robót, a w szczególności w zakresie:
 - 2.3.1. Organizacji i wykonywania robót budowlanych.
 - 2.3.2. Zabezpieczenia interesów osób trzecich.
 - 2.3.3. Ochrony środowiska.
 - 2.3.4. Warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 2.4. Wymagania dotyczące zagospodarowania terenu.
 - 2.4.1. Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić teren wokół prowadzonych robót do stanu pierwotnego.

3. Warunki odbioru robót remontowych:

- 3.1. Zamawiający będzie wymagał, aby organizacja robót, jakość użytych wyrobów i jakość wykonania robót były na poziomie zgodnym z założeniami przyjętymi w niniejszym opracowaniu.
- 3.2. Zamawiający będzie kontrolował w tym zakresie działania Wykonawcy w trakcie bieżących kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz odbiorów wykonanych elementów.
- 3.3. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:
 - 3.3.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.
 - 3.3.2. Odbiór częściowy wykonanego elementu robót.
 - 3.3.3. Komisyjny odbiór końcowy całości robót objętych umową.
 - 3.3.4. Ostateczny przegląd gwarancyjny przed upływem okresu gwarancji.
- 3.4. Sprawdzeniu i kontroli przez Zamawiającego będą podlegały m.in.:

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin

- 3.4.1. Zgodność prac z niniejszą częścią techniczną oraz jakość wykonanych prac.
- 3.4.2. Zastosowane wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy.
- 3.4.3. Wnioski Wykonawcy na akceptację materiałów przewidzianych do zabudowy z dołączeniem dokumentów określających parametry i właściwości wyrobów budowlanych zgodne z niniejszym opracowaniem.
- 3.4.4. Wnioski Wykonawcy na dopuszczenie do zabudowy materiałów (akceptację dostaw) dostarczonych przez Wykonawcę na plac budowy, z dołączeniem dokumentów potwierdzających parametry i właściwości wyrobów budowlanych oraz umożliwiających ich identyfikację.
- 3.4.5. Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych robotach.
- 3.4.6. Inne czynności mające wpływ na jakość i bezpieczeństwo robót.
- 3.5. Wykonawca jest zobowiązany do informowania Inspektora Nadzoru ze strony Zamawiającego o terminie odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu. Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu będą dokonywane przez Inspektora Nadzoru na podstawie pisemnego zgłoszenia w Dzienniku Budowy, w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia i skutecznego powiadomienia Inspektora Nadzoru o terminie odbioru. Jeżeli Wykonawca zaniecha tego powiadomienia, będzie zobowiązany do odkrycia robót lub wykonania otworów niezbędnych do zbadania jakości robót, a następnie przywrócenia obiektu do stanu właściwego na własny koszt.
- 3.6. Do obowiązków Wykonawcy należy zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów lub uzupełnień dokumentacji powykonawczej, dla potwierdzenia właściwej jakości robót.
- 3.7. Na każdym etapie wykonywania robót Inspektor Nadzoru może zażądać od Wykonawcy przeprowadzenia dodatkowych badań w celu udokumentowania, że ich poziom jest zgodny z wymaganiami.
- 3.8. Do obowiązków Wykonawcy należy poniesienie kosztów transportu i składowania odpadów oraz ewentualnej ich utylizacji. Wykonawca, jako wytwórca odpadów staje się ich posiadaczem, w myśl przepisów ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz.U.2023.0.1587 t.j.) przejmując pełną odpowiedzialność za postępowanie z nimi w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami.
- 3.9. Do obowiązków Wykonawcy należy poniesienie kosztów transportu złomu z prac budowlanych do najbliższego położonego punktu złomu wskazanego przez Wykonawcę. Pozyskany złom jest własnością Zamawiającego. Sprzedaży złomu dokona Kierownik właściwej jednostki organizacyjnej Spółki lub osoba przez niego upoważniona w obecności Inspektora nadzoru oraz Wykonawcy robót.
- 3.10. Wykonawca w trakcie całego procesu budowy jest zobowiązany gromadzić dokumenty niezbędne do skompletowania dokumentacji powykonawczej budowy i udostępniać je na żądanie Zamawiającego.
- 3.11. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia do Zamawiającego pełnej dokumentacji powykonawczej budowy razem ze zgłoszeniem o gotowości do odbioru końcowego robót w terminie określonym w umowie na wykonanie robót.

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin

- 3.12. Dokumentacja powykonawcza powinna być skompletowana według poniższego wykazu i dostarczona do Zamawiającego w 2 kompletach (1 x oryginały i 1 x kopie) oraz w wersji elektronicznej na płycie CD lub pendrive:
- 3.12.1. Umowa na wykonanie robót ze wszystkimi załącznikami i aneksami.
- 3.12.2. Protokół przekazania placu budowy.
- 3.12.3. Protokoły prób, badań, sprawdzeń i dopuszczeń - ze wszystkich prób, badań, sprawdzeń i dopuszczeń wymaganych obowiązującymi przepisami należy sporządzić odrębny protokół. Inspektor Nadzoru ma prawo zażądać dokonania dodatkowych badań dla potwierdzenia jakości i poprawności wykonanych robót.
- 3.12.4. Protokoły robót zanikających i ulegających zakryciu.
- 3.12.5. Kopie stron Dziennika Budowy. W jednym egzemplarzu dokumentacji powykonawczej pozostającej w posiadaniu Inspektora Nadzoru należy zamieścić oryginał Dziennika Budowy.
- 3.12.6. Oświadczenie Kierownika Budowy o zakończeniu prac.
- 3.12.7. Dokumentacja materiałowa:
- Dokumenty dopuszczające do powszechnego zastosowania na wszystkie wyroby budowlane użyte do realizacji przedmiotu umowy (zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U.2023.0.682 t.j.) wraz z przepisami wykonawczymi, ustawie o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021r, poz. 1213), dokumenty umożliwiające identyfikację zastosowanych wyrobów budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 17 listopada 2016r. w sprawie deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016r., poz. 1966) wraz z późniejszymi zmianami. Wszystkie dokumenty powinny być opatrzone deklaracją Kierownika Budowy, że przedmiotowe wyroby budowlane zostały zabudowane we wskazanym zadaniu.
 - W skład dokumentacji materiałowej powinny wejść:
 - Wnioski Wykonawcy potwierdzone przez Inspektora Nadzoru na akceptację materiałów przewidzianych do zabudowy (zgodnie ze złożoną ofertą) z dołączeniem dokumentów określających parametry i właściwości wyrobów budowlanych zgodne z częścią techniczną do umowy oraz potwierdzających dopuszczenie do stosowania w budownictwie. Wnioski należy sporządzać na drukach Zamawiającego.
 - Wnioski Wykonawcy potwierdzone przez Inspektora Nadzoru na dopuszczenie do zabudowy materiałów (akceptację dostaw) dostarczonych przez Wykonawcę na plac budowy lub zaplecze, z dołączeniem dokumentów potwierdzających parametry i właściwości wyrobów budowlanych oraz umożliwiających ich identyfikację (dowody Wz, instrukcje użytkowania, DTR-y itp.). Wnioski należy sporządzać na drukach Zamawiającego.
- 3.12.8. Protokoły przekazania odpadów do utylizacji przez koncesjonowany podmiot.
- 3.12.9. Protokoły przekazania złomu do najbliższej położonego punktu skupu złomu.

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin

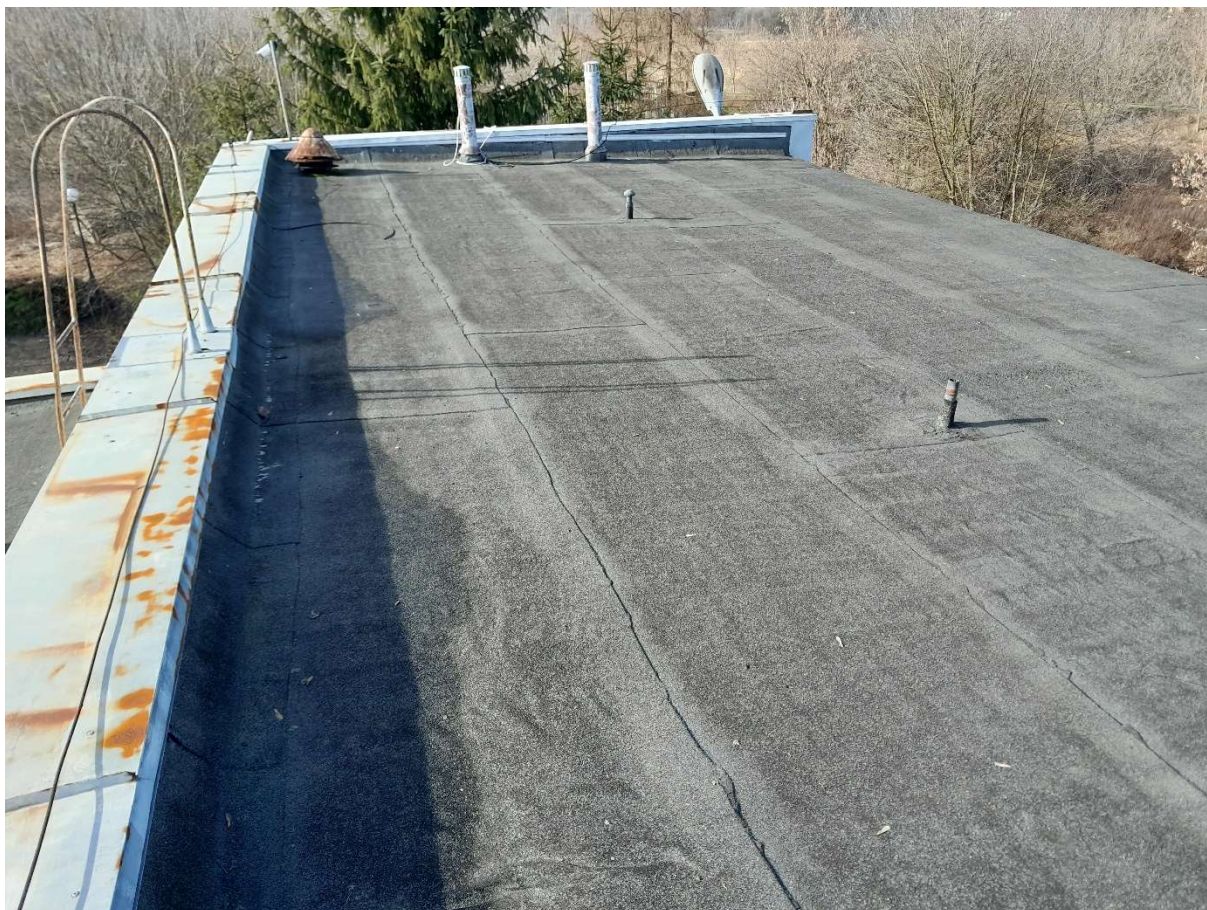
Protokół należy sporządzić na druku obowiązującym u Zamawiającego.

- 3.12.10. Protokoły pomiarowe instalacji elektrycznej.
- 3.12.11. Dokument gwarancyjny określający zakres i warunki gwarancji oraz tryb i sposób usunięcia usterek w okresie gwarancji, wystawiony przez Wykonawcę zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik do Umowy.
- 3.12.12. Zgłoszenie pisemne Wykonawcy o gotowości do przeprowadzenia odbioru końcowego.
- 3.12.13. Protokół odbioru końcowego robót. Protokół odbioru końcowego zostanie dołączony przez Inspektora Nadzoru do wszystkich egzemplarzy dokumentacji powykonawczej bezpośrednio po zakończeniu prac Komisji odbiorowej.
- 3.12.14. Inne dokumenty wskazane przez Inspektora Nadzoru niezbędne dla udokumentowania zakresu robót, jakości i poprawności wykonanych prac oraz zabudowanych wyrobów budowlanych itp.

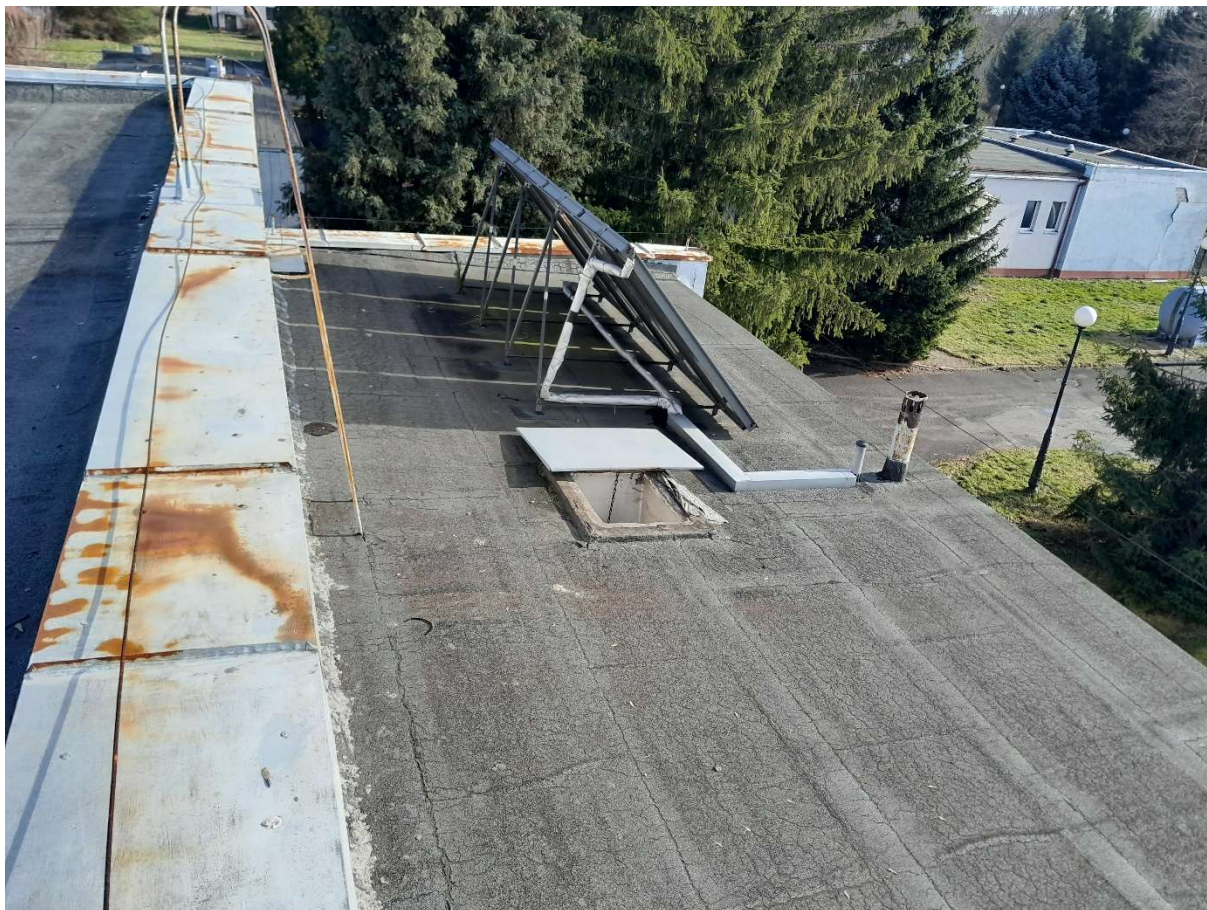
4. Inne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia.

- 4.1. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi, Polskimi Normami oraz sztuką budowlaną. Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne wydane przez władze państwowe jak i lokalne oraz inne regulacje prawne i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych przepisów, reguł i wytycznych w trakcie realizacji robót.
- 4.2. Wykonawca jest zobowiązany w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia całości lub części obiektu - bez względu na przyczynę, naprawienia go lub doprowadzenia do stanu właściwego na własny koszt.
- 4.3. W wycenie robót Wykonawca (Oferent) powinien ująć koszt wszystkich prac, materiałów, czynności, badań i opłat niezbędnych dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót oraz przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.
- 4.4. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami w celu przeprowadzenia wizji lokalnej jest Pan Marek Psuj – pełniący obowiązku kierownika SUW Będzin, telefon kontaktowy: 664-451-710, adres e-mail: m.psuj@gpw.katowice.pl.

Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin



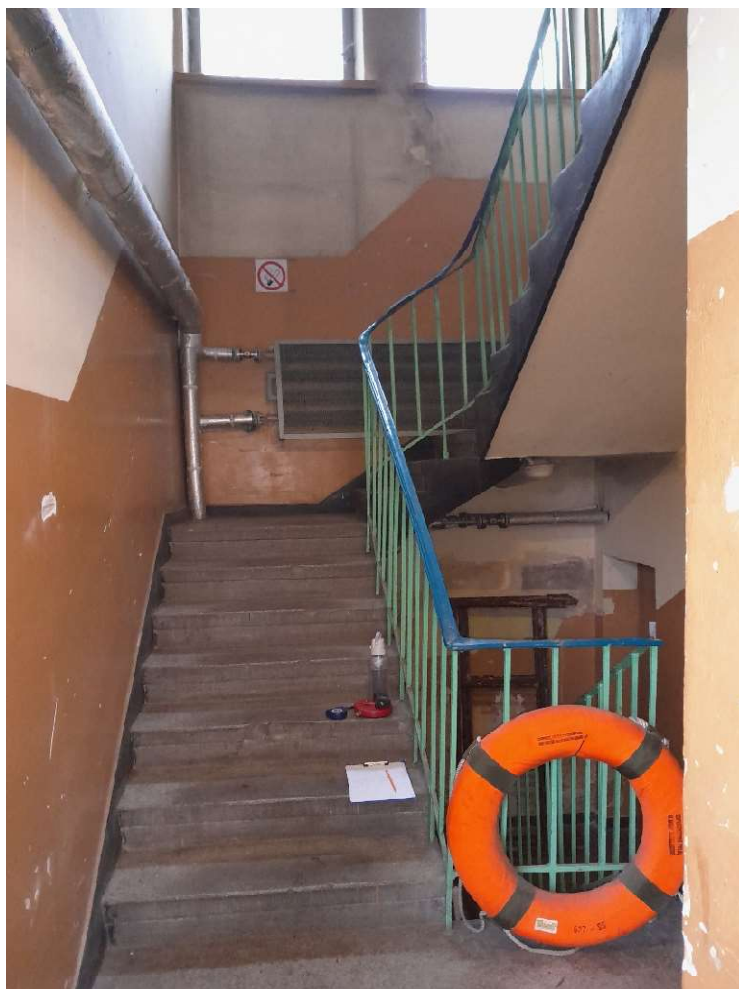
Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin



Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin



Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin



Remont dachu pompowni I stopnia SUW Będzin

