Załącznik nr 5 do Wniosku Zakupowego.

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Nazwa przedmiotu zamówienia:**

„Roboty budowlane – remont i konserwacja pokrycia dachów dla Południowego Koncernu   
Węglowego S.A.

**Przedmiotem postępowania jest wykonanie remontu i konserwacji pokrycia dachów, w terminie 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy, na obiektach budowlanych PKW S.A.**

**Zamówienie podzielono na 4 części:**

Część nr 1 „Roboty budowlane – remont i konserwacja pokrycia dachów dla Południowego Koncernu   
Węglowego S.A. – ZG Janina.

Część nr 2 „Roboty budowlane – remont i konserwacja pokrycia dachów dla Południowego Koncernu   
Węglowego S.A. – ZG Brzeszcze.

Część nr 3 „Roboty budowlane – remont i konserwacja pokrycia dachów dla Południowego Koncernu   
Węglowego S.A. – Centrum.

Część nr 4 „Roboty budowlane – remont i konserwacja pokrycia dachów dla Południowego Koncernu   
Węglowego S.A. – ZG Sobieski.

**Część nr 1. Roboty budowlane – remont i konserwacja pokrycia dachów dla ZG Janina :**

Obiektami przeznaczonymi do remontu i konserwacji dachu są:

* **1. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale NNM – ZG Janina :**
  + Budynek 72123 – Stacja przesypowa nadbudowana – stopień pilności II,
  + Budynek 70101 – Stacja przygotowania z załadownią – stopień pilności II,
  + Budynek 72104 – Stacja przesypowa – stopień pilności I/II,
  + Budynek 71320 – Most przenośnikowy U-301 – stopień pilności II,
  + Budynek 71321 – Most przenośnikowy U-401 – stopień pilności II,
  + Budynek 71322 – Most przenośnikowy U-1202 – stopień pilności II,
  + Budynek 71323 – Most przenośnikowy U-1205 – stopień pilności II,
  + Most z lampowni do nadszybia "Janina III” – stopień pilności I/II,
* **2. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale NTK – ZG Janina :**
* Nastawnia Kolejowa „JN” – stopień pilności II,
* **3. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale ONW – ZG Janina ::**
* Budynek 71307 – Most przenośnikowy węgla surowego 201 – stopień pilności II,
* Budynek 70601 – Obiekt kompleksowy – stopień pilności I/II,
* Budynek 71702 – Stacja odwadniania 2 – stopień pilności I/II,
* Budynek 71315 – Most przenośnikowy odpadów – stopień pilności I/II,
* Budynek 72131 – Budynek stacji przesypowej – stopień pilności II,
* Budynek wagi samochodowej – Południe – stopień pilności II.
* Obiekt 71313 – Stacja przenośnikowa odpadów U-138 – stopień pilności II,
* Most komunikacyjny nadszybie szybu Janina III –nadszybie szybu Janina IV – stopień pilności I/II,
* **4. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale MSz – ZG Janina :**
  + Budynek nadszybia i MW szybu „Zachodni” – stopień II,
  + Stacja wentylatorów przy szybie „Zachodnim” – stopień I/II,
  + Budynek Stacji wentylatorów głównych przy szybie „Janina I” – brak protokołu.
  + Wiata magazynowa zawiesi linowych przy budynku szybu „Janina III” – stopień II,
* **5. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale WL – ZG Janina:**
  + Budynek lampowni – stopień I/II/III/IV,
* **6. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale EUP – ZG Janina :**
* Stacja transformatorowo-rozdzielcza przy barze szybkiej obsługi 6/0,4/0,23 BSO – stopień pilności II,
* **7. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale MD1 – ZG Janina :**
* Budynek Magazynu przejezdnego – stopień pilności II.

**1. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale NNM – ZG Janina.**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

1. Wykonanieremontu dachu **Obiektu 72123**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej,
2. demontaż płyty pilśniowej,
3. demontaż blach trapezowych,
4. demontaż systemu rynnowego,
5. demontaż instalacji odgromowej,
6. demontaż okuć blacharskich,
7. zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej pod blachą trapezową,
8. montaż płyty warstwowej o grubości 10 cm z rdzeniem z wełny mineralnej,
9. montaż okuć blacharskich,
10. montaż systemu rynnowego,
11. odtworzenie instalacji odgromowej,
12. utylizacja odpadów.

Tab.1. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej | 500 | m2 |
| 2 | Demontaż płyty pilśniowej | 500 | m2 |
| 3 | Demontaż skorodowanych blach trapezowych | 500 | m2 |
| 4 | Demontaż systemu rynnowego | 30 | m.b. |
| 5 | Demontaż okuć blacharskich | 90 | m.b. |

Tab.1a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż płyty warstwowej o grubości 10 cm z rdzeniem z wełny mineralnej | 500 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 90 | m.b. |
| 3 | Montaż systemu rynnowego | 30 | m.b. |

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu 70101**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż papy termozgrzewalnej,
2. demontaż instalacji odgromowej,
3. demontaż okuć blacharskich,
4. demontaż systemu rynnowego,
5. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm,
6. montaż okuć blacharskich,
7. montaż systemu rynnowego,
8. odtworzenie instalacji odgromowej,
9. utylizacja odpadów.

Tab.2. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż papy termozgrzewalnej | 266 | m2 |
| 2 | Demontaż systemu rynnowego | 60 | m.b. |
| 3 | Demontaż okuć blacharskich | 66 | m.b. |

Tab.2a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 266 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 66 | m.b. |
| 3 | Montaż systemu rynnowego | 60 | m.b. |

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu 72104**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż papy termozgrzewalnej,
2. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm,
3. utylizacja odpadów.

Tab.3. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Rozbiórka pokrycia papy termozgrzewalnej | 50 | m2 |

Tab.3a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 50 | m2 |

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu 71320**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż papy termozgrzewalnej,
2. demontaż okuć blacharskich,
3. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm,
4. montaż okuć blacharskich,
5. utylizacja odpadów.

Tab.4. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż papy termozgrzewalnej | 84 | m2 |
| 2 | Demontaż okuć blacharskich | 75 | m.b. |

Tab.4a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 84 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 75 | m.b. |

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu 71321**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż papy termozgrzewalnej,
2. demontaż okuć blacharskich,
3. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm,
4. montaż okuć blacharskich,
5. utylizacja odpadów.

Tab.5. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż papy termozgrzewalnej | 84 | m2 |
| 2 | Demontaż okuć blacharskich | 75 | m.b. |

Tab.5a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 84 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 75 | m.b. |

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu 71322**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż papy termozgrzewalnej,
2. demontaż okuć blacharskich,
3. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm,
4. montaż okuć blacharskich,
5. utylizacja odpadów.

Tab.6. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż papy termozgrzewalnej | 80 | m2 |
| 2 | Demontaż okuć blacharskich | 70 | m.b. |

Tab.6a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 80 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 70 | m.b. |

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu 71323**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż papy termozgrzewalnej,
2. demontaż okuć blacharskich,
3. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm,
4. montaż okuć blacharskich,
5. utylizacja odpadów.

Tab.7. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż papy termozgrzewalnej | 80 | m2 |
| 2 | Demontaż okuć blacharskich | 70 | m.b. |

Tab.7a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 80 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 70 | m.b. |

1. Wykonanie remontu dachu **mostu z lampowni do nadszybia "Janina III”.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż systemu rynnowego,
2. montaż systemu rynnowego,
3. utylizacja odpadów.

Tab.8. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż systemu rynnowego | 33 | m.b. |

Tab.8a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż systemu rynnowego | 33 | m.b. |

**2. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale NTK – ZG Janina.**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

1. Wykonanie remontu dachu **Nastawni Kolejowej „Jn”**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż okuć blacharskich,
2. demontaż systemu rynnowego,
3. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm,
4. montaż okuć blacharskich,
5. montaż systemu rynnowego,
6. utylizacja odpadów.

Tab.1. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż systemu rynnowego | 10,50 | m.b. |
| 2 | Demontaż okuć blacharskich | 32 | m.b. |

Tab.1a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 58 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 32 | m.b. |
| 3 | Montaż systemu rynnowego | 10,50 | m.b. |

**3. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale ONW – ZG Janina.**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu 71307.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej,
2. demontaż instalacji odgromowej,
3. demontaż okuć blacharskich,
4. montaż okuć blacharskich,
5. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm,
6. odtworzenie instalacji odgromowej,
7. utylizacja odpadów.

Tab.1. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej | 40 | m2 |
| 2 | Demontaż okuć blacharskich | 16 | m.b. |

Tab.1a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż okuć blacharskich | 16 | m.b. |
| 2 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 40 | m2 |

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu 70601**, który posiada następujące dane techniczne:

* powierzchnia 1157 m2.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż papy termozgrzewalnej,
2. demontaż okuć blacharskich,
3. demontaż systemu rynnowego,
4. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm,
5. montaż okuć blacharskich,
6. montaż systemu rynnowego,
7. naprawa ubytków otuliny zbrojenia, reprofilacja betonu w osiach 5-6/D-E,
8. utylizacja odpadów.

Tab. 2. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż papy termozgrzewalnej | 30 | m2 |
| 2 | Demontaż systemu rynnowego | 24 | m.b. |
| 3 | Demontaż okuć blacharskich | 40 | m.b. |

Tab.2a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 30 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 40 | m.b. |
| 3 | Montaż systemu rynnowego | 24 | m.b. |
| 4 | Naprawa ubytków otuliny zbrojenia, reprofilacja betonu w osiach 5-6/D-E | 20 | m2 |

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu 71702**,

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż okuć blacharskich,
2. demontaż systemu rynnowego,
3. montaż okuć blacharskich,
4. montaż systemu rynnowego,
5. utylizacja odpadów.

Tab.3. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż systemu rynnowego | 90 | m.b. |
| 2 | Demontaż blach trapezowych | 5 | m2 |

Tab.3a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż blach trapezowych | 5 | m2 |
| 2 | Montaż systemu rynnowego | 90 | m.b. |

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu 71315 – Most przenośnikowy odpadów**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. rozbiórka pokrycia papy termozgrzewalnej,
2. demontaż okuć blacharskich,
3. montaż okuć blacharskich,
4. montaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej,
5. utylizacja odpadów.

Tab.4. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Rozbiórka pokrycia papy termozgrzewalnej | 44 | m2 |
| 2 | Demontaż okuć blacharskich | 16 | m.b. |

Tab. 4a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 44 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 16 | m.b. |

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu 72131**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż okuć blacharskich,
2. montaż okuć blacharskich,
3. utylizacja odpadów.

Tab.5. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż okuć blacharskich | 12 | m.b. |

Tab.5a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż okuć blacharskich | 12 | m.b. |

1. Wykonanie remontu dachuna **Budynku Wagi Południe**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż okuć blacharskich,
2. demontaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej,
3. montaż okuć blacharskich,
4. montaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej,
5. utylizacja odpadów.

Tab.6. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Rozbiórka pokrycia papy termozgrzewalnej | 22,5 | m2 |
| 2 | Demontaż okuć blacharskich | 19 | m.b. |

Tab.6a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 22,5 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 19 | m.b. |

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu 71313 Stacji przenośnikowej odpadów U-138.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż obróbek blacharskich,
2. demontaż pokrycia z papy termozgrzewalnej,
3. montaż obróbek blacharskich,
4. oczyszczenie i gruntowanie podłoża,
5. montaż pokrycia z papy termozgrzewalnej (papa podkładowa grubości 4 mm, papa wierzchniego krycia 5,2mm),
6. utylizacja odpadów.

Tab.7. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż obróbek blacharskich | 30 | m |
| 2 | Demontaż pokrycia z papy termozgrzewalnej | 20 | m2 |

Tab.7a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż obróbek blacharskich | 30 | m |
| 2 | Oczyszczenie i gruntowanie podłoża | 20 | m2 |
| 3 | Montaż pokrycia z papy termozgrzewalnej | 20 | m2 |

1. Wykonanie remontu dachu **Obiektu Most komunikacyjny nadszybie szybu Janina III –nadszybie szybu Janina IV.**

Uwaga: Prace należy prowadzić w sposób umożliwiający ciągłe użytkowania obiektu.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż pokrycia z papy termozgrzewalnej,
2. demontaż betonowej warstwy wyrównawczej,
3. demontaż izolacji termicznej,
4. demontaż uszkodzonych i skorodowanych blach trapezowych
5. montaż blachy trapezowej w miejscu zdemontowanych blach
6. ułożenie izolacji termicznej z wełny mineralnej dachowej o grubości 10cm
7. montaż obróbek blacharskich (obróbki okapowe oraz na styku ze ścianami nadszybia)
8. ułożenie papy podkładowej NRO mocowanej mechanicznie o grubości 4 mm
9. ułożenie papy wierzchniego krycia NRO o grubości 5,2 mm
10. utylizacja odpadów.

Tab.8. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż pokrycia z papy termozgrzewalnej | 50 | m2 |
| 2 | Demontaż betonowej warstwy wyrównawczej | 50 | m2 |
| 3 | Demontaż izolacji termicznej | 50 | m2 |
| 4 | Demontaż uszkodzonych i skorodowanych blach trapezowych | 50 | m2 |

Tab.8a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż blachy trapezowej w miejscu zdemontowanych blach | 50 | m2 |
| 2 | Ułożenie izolacji termicznej z wełny mineralnej dachowej o grubości 10cm | 50 | m2 |
| 3 | Montaż obróbek blacharskich | 30 | m |
| 4 | Ułożenie papy podkładowej NRO mocowanej mechanicznie o grubości 4 mm | 50 | m2 |
| 5 | Ułożenie papy wierzchniego krycia NRO o grubości 5,2 mm | 50 | m2 |

**4. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale MSz – ZG Janina.**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

**Zadanie 1.** Wykonanie remontu dachu na budynku stacji wentylatorów przy szybie „Zachodnim”

* 1. Na dachu nad halą obsługi wentylatorów (dach niższy) należy wykonać nowe pokrycie z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej o grubości 5,2 mm (około 108 m2). Na połaci dachu widoczne są pęcherze, w których znajduje się woda okapowa (około 20 miejsc). Pęcherze te przed wykonaniem nowego pokrycia należy wyciąć, osuszyć i uzupełnić papą podkładową termozgrzewalną o grubości 4 mm. Przed przystąpieniem do zgrzewania nowej papy, należy przygotować podłoże istniejące poprzez gruntowanie. Zastosowana papa musi posiadać parametr NRO.
  2. Na dachu nad kanałem wentylacyjnym wentylatora 2 należy wykonać miejscową naprawę dachu (około 8 m2) poprzez wykonanie na istniejącej papie nakładki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej o grubości 5,2 mm i posiadającej parametr NRO. W miejscu wykonywania prac podłoże należy odpowiednio przygotować poprzez osuszenie i gruntowanie.
  3. Na dachu wysokim obok dyfuzorów należy zerwać istniejące pokrycie z papy (około 90 m2),   
     a następnie wykonać nowe pokrycie z dwóch warstw papy termozgrzewalnych w postaci papy podkładowej o grubości 4 mm i papy wierzchniego krycia o grubości 5,2 mm. Zastosowane papy muszą posiadać parametr NRO. Przed przystąpieniem do układania papy podłoże należy oczyścić i zagruntować. W przypadku konieczności demontażu istniejących obróbek, demontaż należy wykonać w sposób by nie uszkodzić obróbek. Zdemontowane obróbki należy zamontować ponownie po ułożeniu papy.
  4. Na dachu nad halą obsługi wentylatorów należy zdemontować istniejącą instalację odgromową   
     i wykonać nowe zwody instalacji odgromowej wraz ze wspornikami przy użyciu drutu odgromowego fi 8mm na połaci dachu . Nową instalację odgromową należy połączyć z istniejącymi uziomami poprzez wykonanie zwodów pionowych mocowanych za pomocą wsporników do elewacji.
  5. Elementy zdemontowane należy zutylizować na koszt Wykonawcy

**Zadanie 2.** Wykonanie remontu dachu na budynku nadszybia i maszyny wyciągowej przy szybie „Zachodnim”

* 1. Demontaż starych warstw pokrycia papowego (około 240 m2), obróbek blacharskich, instalacji odgromowej (około 64 m), rynien (około 66 m) i rur spustowych (około 23 m).
  2. Należy przewidzieć konieczność miejscowej naprawy wylewki po zdemontowaniu istniejącego pokrycia dachowego.
  3. Należy wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy stalowej o grubości 0,55 mm, ocynkowanej powlekanej powłokami organicznymi. Obróbki blacharskie należy wykonać wzdłuż okapu (pasy podrynnowe oraz pasy nadrynnowe), wiatrownic, w styku dachu ze ścianą części wyższej oraz   
     w kalenicy dachu jednospadowego.
  4. Należy wykonać montaż nowej rynny i rur spustowych. Rynny oraz rury spustowe należy wykonać jako systemowe stalowe, mocowane za pomocą haków „nakrokwiowych” lub poprzez zastosowanie deski okapowej zabezpieczonej do NRO.
  5. Wykonanie dwóch nowych warstw pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej (podkładowej   
     o grubości 4 mm i nawierzchniowej o grubości 5,2 mm) na połaci całego dachu (około 240 m2) wraz z wcześniejszym przygotowaniem podłoża (gruntowaniem). Zastosowana papa musi posiadać parametr NRO. Na styku dachu ze ścianą należy wykonać klin z wełny mineralnej oraz wywinąć papę na ścianę na wysokość 0,2 m.
  6. Wykonanie nowej instalacji odgromowej wraz ze wspornikami przy użyciu drutu odgromowego   
     fi 8mm na połaci dachu (około 64 m). Nowa instalacja odgromowa obejmuje również wykonanie pionowych zwodów na elewacji łączących instalację na połaci dachu z uziemieniem.
  7. Kolorystykę rynien, rur spustowych oraz blachy należy wykonać w kolorze brązowym, natomiast posypkę papy należy zastosować w kolorze szarym.
  8. Złom stalowy z rozbiórki należy przekazać Zamawiającemu w miejscu przez niego wskazanym, pozostałe materiały z rozbiórki należy zutylizować na koszt Wykonawcy.

**Zadanie 3.** Wykonanie remontu dachu na budynku Stacji Wentylatorów Głównych przy szybie  
„Janina I”

* 1. Demontaż przewodów grzewczych rynien i rur spustowych (około 31 m).
  2. Demontaż rur spustowych (około 7 m) i rynien (około 24 m).
  3. Wymiana obróbki blacharskiej pasów podrynnowych (około 25 m). Nowe obróbki blacharskie z blachy stalowej o grubości 0,55 mm, ocynkowanej powlekanej powłokami organicznymi.
  4. Montaż nowych rynien i rur spustowych. Rynny oraz rury spustowe należy wykonać jako systemowe stalowe, mocowane za pomocą haków do istniejącej deski okapowej. Kolorystykę rynien oraz rur spustowych należy dobrać do istniejącej kolorystyki rynien.
  5. Montaż zdemontowanych przewodów grzewczych w nowych rynnach i rurach spustowych.
  6. Złom stalowy z rozbiórki należy przekazać Zamawiającemu w miejscu przez niego wskazanym, pozostałe materiały z rozbiórki należy zutylizować na koszt Wykonawcy.
  7. Uwaga: budynek jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków.

**Zadanie 4.** Wykonanie remontu dachu na budynku magazynku Zawiesi linowych przy szybie  
 „Janina III”

* 1. Demontaż rynien (około 17 m) i rur spustowych (około 12 m) oraz demontaż pokrycia dachowego  
     z blachy trapezowej (około 109 m).
  2. Montaż nowego pokrycia z blachy trapezowej zabezpieczonej antykorozyjnie do klasy środowiska C4. Profil oraz grubość blachy należy dobrać na etapie przygotowywania dokumentacji do zgłoszenia robót przez Projektanta posiadającego uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
  3. Montaż nowych rynien (za pomocą haków „nakrokwiowych” lub poprzez zastosowanie deski okapowej zabezpieczonej do NRO) oraz rur spustowych. Rynny oraz rury spustowe należy wykonać jako systemowe stalowe, rynna o średnicy 150mm.
  4. Wykonanie nowych obróbek blacharskich w postaci wiatrownic (około 6,5 m) w styku nowego pokrycia ze ścianą wyższej części budynku (około 23,5 m), pasów dorynnowych (około 17m) oraz pasów podrynnowych w przypadku montażu deski okapowej (około 17m). Obróbki należy wykonać z blachy ocynkowanej powlekanej powłoką organiczną. Grubość blachy 0,55 mm.
  5. Demontaż i wykonanie nowej instalacji odgromowej wraz ze wspornikami przy użyciu drutu odgromowego fi 8mm na połaci dachu (około 47 m). Instalację odgromową należy połączyć z istniejącymi zwodami pionowymi znajdującymi się na części wyższej budynku oraz wykonać nowe zwody pionowe z połaci remontowanego dachu do uziemienia.
  6. Kolorystykę rynien, rur spustowych oraz blachy należy wykonać w kolorze brązowym.
  7. Złom stalowy z rozbiórki należy przekazać Zamawiającemu w miejscu przez niego wskazanym, pozostałe materiały z rozbiórki należy zutylizować na koszt Wykonawcy.

**5. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale WL – ZG Janina.**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

**Zadanie 1** Wykonanieremontu dachu **Budynku Lampowni**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż wywietrzaków stalowych o h=2 m i fi=1,0-1,5 m,
2. demontaż systemu rynnowego,
3. zabezpieczenie miejsc po wspornikach pomostów kominiarskich w blasze,
4. montaż systemu rynnowego,
5. zabudowa blachą trapezową otworów po zdemontowanych wywietrzakach,
6. spawanie odspojonego szczebla drabiny na dach oraz odtworzenie zabezpieczenia antykorozyjnego drabiny,
7. utylizacja odpadów.

Tab.1. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż wywietrzaków stalowych h-2m i fi 1,0–1,5m | 15 | szt. |
| 2` | Demontaż systemu rynnowego | 190 | m.b. |

Tab.1a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż systemu rynnowego | 190 | m.b. |
| 2 | Zabudowa blachą trapezową otworów po zdemontowanych wywietrzakach | 60 | m2 |
| 3 | Zabezpieczenie miejsc po wspornikach pomostów kominiarskich w blasze | 20 | szt. |
| 4 | Zabezpieczenie antykorozyjne drabiny stalowej na dach | 11 | m.b. |

**6. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale EUP – ZG Janina.**

1. Wykonanie remontu dachuna budynku **stacji transformatorowo-rozdzielczej przy barze szybkiej obsługi 6/0,4/0,23kV BSO.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

a) Demontaż starych warstw pokrycia papowego (około 45 m2) oraz obróbek blacharskich, instalacji odgromowej (około 27 m), rynien (około 7,0 m) i rur spustowych (około 3,5 m). Wsporniki oraz druty z instalacji odgromowej należy zdemontować w sposób umożliwiający ponowny montaż.

b) Skucie starej wylewki i wykonanie nowej wylewki cementowej zacieranej na ostro na powierzchni dachu o grubości 5 cm (około 45 m2).

c) Wykonanie dwóch nowych warstw pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej (podkładowej o grubości 4 mm i nawierzchniowej o grubości 5,2 mm) na połaci całego dachu (około 45 m2) wraz z wcześniejszym przygotowaniem podłoża (gruntowaniem). Zastosowana papa musi posiadać parametr NRO.

d) Montaż klinów z wełny mineralnej wzdłuż ogniomurów (około 20 m). Papę stosowaną do wykonania pokrycia dachowego należy wywinąć na ogniomur. Ogniomur posiada wysokość od 0,2 – 0,65 m i szerokość 0,35 m. Ogniomury należy wykończyć nową obróbką blacharską z blachy ocynkowanej powlekanej powłoką organiczną. Grubość blachy 0,55 mm.

e) Wymiana obróbek blacharskich wzdłuż okapu (pasy podrynnowe z okuciem gzymsu oraz pasy nadrynnowe – blachę należy stosować taką samą jak dla ogniomurów) oraz montaż nowej rynny i rur spustowych. Rynny oraz rury spustowe należy wykonać jako systemowe stalowe, mocowane za pomocą haków „nakrokwiowych” lub poprzez zastosowanie deski okapowej zabezpieczonej do NRO. W przypadku konieczności uzyskania odpowiedniego spadku dla rynny należy odciąć istniejący gzyms, elewacje w miejscu usuniętego gzymsu należy naprawić poprzez wykonanie obróbki blacharskiej – np. przedłużenie pasa podrynnowego.

f) Odtworzenie instalacji odgromowej wraz ze wspornikami z wykorzystaniem zdemontowanych elementów.

g) Przemurowanie 3 sztuk otworów z wypełnieniem wykonanym z luksferów.

h) Przed przystąpieniem do remontu dachu należy przygotować plandekę do zabezpieczenia budynku przed opadami atmosferycznymi.

i) Kolorystykę rynien, rur spustowych oraz blachy należy wykonać w kolorze brązowym, natomiast posypkę papy należy zastosować w kolorze szarym.

j) Utylizacja odpadów.

**7. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale MD1 – ZG Janina.**

**Zadanie 1. Remontu dachu na budynku magazynu-przejezdnego.**

* 1. Demontaż pokrycia dachowego z blachy trapezowej (około 325 m2).
  2. Montaż nowego pokrycia z blachy trapezowej zabezpieczonej antykorozyjnie do klasy środowiska C4. Profil oraz grubość blachy należy dobrać na etapie przygotowywania dokumentacji do zgłoszenia robót przez Projektanta posiadającego uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
  3. Montaż deski okapowej zabezpieczonej do stopnia NRO (około 26 m)
  4. Wykonanie nowych obróbek blacharskich w postaci wiatrownic (około 50 m), gąsiorów kalenicowych (około 13, m), pasów podrynnowych i dorynnowych (około 26 m) oraz obróbek w styku ściany z dolną częścią okapu (około 50 m). Obróbki należy wykonać z blachy ocynkowanej powlekanej powłoką organiczną. Grubość blachy 0,55 mm.
  5. Montaż nowych rynien i rur spustowych. Rynny (około 26 m) oraz rury spustowe (około 17 m) należy wykonać, jako systemowe stalowe, mocowane za pomocą haków do deski okapowej. Szerokość rynny 150 mm. W rurach spustowych należy zamontować wyłapywacze deszczówki.
  6. Wykonanie wpięcia rur spustowych do pobliskich studzienek kanalizacyjnych (około 15 m).
  7. Kolorystykę blachy należy wykonać w kolorze brązowym
  8. Złom stalowy z rozbiórki należy przekazać Zamawiającemu w miejscu przez niego wskazanym, pozostałe materiały z rozbiórki należy zutylizować na koszt Wykonawcy.

1. **Wymagania jakościowe:**
2. Wymaga się, aby materiały zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia,   
   tj. użyte do wykonania robót remontowych były fabrycznie nowe (nieużywane  
   i nieregenerowane), spełniały wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek, wynikające z ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów Dz. U. 2016 poz. 2047 z późniejszymi zmianami oraz zaleceniami Komisji Europejskiej zawartymi w Dyrektywach oraz spełniały wymagania dobrowolnych norm krajowych państw członkowskich Unii Europejskiej, przenoszących normy europejskie, innych niż zharmonizowane w rozumieniu przepisów o systemie oceny zgodności, spełniały wymagania Polskich Norm dotyczących przedmiotu zamówienia oraz zaleceń Komisji Europejskiej określających wskazówki, co do oceny bezpieczeństwa produktu. W związku z powyższym materiały zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia winny posiadać certyfikaty upoważniające do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa, aprobaty techniczne, atesty, świadectwa jakości, deklaracje zgodności WE.
3. Zabudowane wyroby, urządzenia muszą odpowiadać wymogom zawartym   
   w przepisach - Ustawa z 2014 r. o wyrobach budowlanych – Dz. U. z 2014r. poz. 883  
   z późniejszymi zmianami.
4. Prace prowadzone będą pod nadzorem Kierownika robót z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno–budowlanej posiadający zaświadczenie o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa oraz w oparciu o:

* sporządzony i zatwierdzony projekt technologii i organizacji robót,
* zgłoszenie rozpoczęcia robót remontowych do OUG Katowice,
* opracowany przez Wykonawcę i przekazany Zamawiającemu „Plan BIOZ”.

1. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zapewni sprzęt, urządzenia i niezbędne materiały do realizacji zamówienia. Za prawidłowy stan urządzeń, narzędzi, sprzętu itp. użytych do wykonania przedmiotu zadania odpowiada Wykonawca. Wszystkie używane w trakcie prac maszyny, urządzenia i wyposażenie techniczne powinny posiadać aktualne certyfikaty i karty przeglądów technicznych.
2. Wykonawca jest zobowiązany do właściwego zabezpieczenia terenu robót od czasu jego przejęcia, w okresie trwania realizacji przedmiotu Umowy aż do zakończenia i odbioru końcowego robót budowlanych poprzez:

* oznakowanie i odgrodzenie miejsca pracy,
* zabezpieczenie warunków pracy dla osób przeprowadzających roboty remontowe wg standardów bhp.

1. Zamawiający dokona przejęcia Przedmiotu Zamówienia do eksploatacji po zakończeniu wszystkich robót składających się na Przedmiot Zamówienia zawartych w:

* Zakresie rzeczowym zawartym w opisie zamówienia,
* Przedmiarze robót,
* Technologii i organizacji robót,
* Planie BIOZ.

1. W przypadku powstania odpadów związanych z wykonywaniem robót budowlanych wytwarzającym i posiadaczem odpadów jest Wykonawca. Obowiązek transportu  
   i zagospodarowania tych odpadów leży po stronie Wykonawcy.
2. Odpady typu „złom stalowy i kolorowy” pozostają własnością Zamawiającego i zostaną zdeponowane na terenie ZG Janina w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
3. **Uwarunkowania prawne:**

Wykonawca w trakcie wykonywania robót zobowiązany jest do stosowania obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności przepisów:

* Prawa budowlanego z dnia 7 lipiec 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami,
* Prawo geologiczno-górniczego z dnia 9 czerwca 2011 roku wraz z późniejszymi zmianami,
* Ustawy o Ochronie Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku,
* Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów,
* Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2022 poz. 699, 1250 z późniejszymi zmianami,
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002r w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953 z późniejszymi zmianami,
* wymagań określonych w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach i z tego tytułu ponosi pełną odpowiedzialność przed Zamawiającym, organami nadzoru górniczego oraz organami kontrolnymi za ewentualne skutki powstałe w wyniku zaniedbania lub rażącego naruszenia powyższych przepisów oraz zarządzeń i instrukcji obowiązujących w PKW S.A. ZG Janina w Libiążu w trakcie prowadzenia prac będących przedmiotem zamówienia.

1. **Wymagania organizacyjne:**
2. Prace wykonywane będą pod nadzorem technicznym własnym Wykonawcy i koordynowane  
   z dozorem oddziału NNM, NTK, ONW, EUP, MSz, MD1,WL
3. Wykonawca przed przystąpieniem do prac uzgodni i zgłosi zapotrzebowanie na dokonanie zamknięć dla ruchu pociągów i manewrów rozjazdów lub torów w zakresie niezbędnym do prowadzenia robót.
4. Rozpoczęcie i zakończenie prac oraz stan osobowy brygady będzie zgłaszane:
   1. Sztygarowi Zmianowemu oddziału NTK – tel. 032 6270584,
   2. Sztygarowi Zmianowemu oddziału NNM – tel. 032 6270434,
   3. Sztygarowi Zmianowemu oddziału ONW – tel. 032 6270308,
   4. Sztygarowi zmianowemu oddziału MSz – tel. 032 6270221,
   5. Sztygarowi Zmianowemu oddziału EUP – tel. 032 6270410,
   6. Kierownikowi oddziału WL – tel. 032 6270324,
   7. Nadsztygar mechaniczny – tel 032 6270563.
5. Przed rozpoczęciem robót kierownik robót ze strony Wykonawcy lub wskazana przez niego osoba kierująca zespołem pracowników zgłosi planowany na dany dzień zakres robót koordynatorowi prac.
6. Zamawiający przeszkoli pracowników Wykonawcy o specyfice pracy na Bocznicy ZG Janina wraz

z wpisem do książki instruktażu.

1. Roboty będą wykonywane w czasie ruchu zakładu, w związku z czym wymagają uzgodnienia pod względem bezpieczeństwa ruchowego, jak i pracujących ludzi.
2. Roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie zakłócać pracy ruchu zakładu górniczego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia robót zgodnie z obustronnymi ustaleniami na zasadach obowiązujących u Zamawiającego ujętych w „Obowiązkach stron wynikających  
   z przepisów regulujących zasady wykonywania prac na terenie zakładu górniczego”.
4. Przewiduje się udostępnienie obiektów w celu prowadzenia prac remontowych na zmianach: ………………………. od godz. ………………….. do godz. ………………… przez pięć dni  
    w tygodniu. W dni wolne od pracy za zgodą Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.
5. W przypadku zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, należy o tym fakcie natychmiast powiadomić Zamawiającego. Zamawiający zobowiązuje się do:

* niezwłocznego udzielenia pierwszej pomocy,
* zabezpieczenia miejsca wypadku,
* udostępnienia niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Wykonawcy,
* udzielenia wszechstronnej pomocy osobom badającym okoliczności i przyczyny wypadku,
* ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku oraz sporządzenia wymaganej dokumentacji powypadkowej dokona służba BHP Wykonawcy w obecności przedstawiciela komórki BHP Zamawiającego.

1. W przypadku wyrządzenia szkód na skutek wykonywanych prac przez pracowników Wykonawcy, sposób usunięcia szkód lub wysokość odszkodowania będzie ustalona na podstawie odrębnego protokołu sporządzonego przez Zamawiającego i Wykonawcę.
2. W przypadku braku porozumienia, wysokość odszkodowania ustala się na podstawie operatu szacunkowego sporządzonego przez uprawnionego rzeczoznawcę. Operat wykonany zostanie na koszt Wykonawcy.
3. Przed przystąpieniem do robót, w terminie do 14 dni od podpisania Umowy Wykonawca winien przedstawić***:***

* Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa, ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
* „Projekt technologii i organizacji robót” związany z przedmiotem zamówienia zawierający m.in.:
  + schemat organizacyjny określający wzajemną podległość osób sprawujących nadzór nad robotami prowadzonymi na terenie Zakładu Górniczego Janina ze strony Zamawiającego i Wykonawcy,
  + zasady współpracy osób kierownictwa i dozoru pomiędzy Zamawiającym  
    i Wykonawcą przy pracach związanych z przedmiotem Umowy,
  + imienne zakresy czynności osób Wykonawcy sprawujących nadzór nad robotami prowadzonymi na terenie Zakładu Górniczego Janina,
  + imienny wykaz pracowników Wykonawcy skierowanych do realizacji przedmiotu zlecenia z oświadczeniem o posiadaniu przez pracowników aktualnych badań lekarskich, badań specjalistycznych, (jeżeli są wymagane dla danego stanowiska pracy), szkoleń okresowych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy  
    i bezpieczeństwa pożarowego, stwierdzających zdolność do pracy na wysokości oraz badania psychologiczne,
  + zaświadczenia pracowników o odbytym szkoleniu z przepisów BHP obowiązujących w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny,
  + potwierdzenie o zapoznaniu się pracowników Wykonawcy z obowiązującymi technologiami, dokumentacjami i instrukcjami dotyczącymi wykonywanych prac (w postaci imiennej listy z oryginałami podpisów pracowników Wykonawcy),
  + oświadczenie osób sprawujących kierownictwo i dozór nad pracami o znajomości ruchu zakładu górniczego w zakresie wykonywanych prac,
  + kopię zaświadczeń o ukończeniu szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla każdego pracownika wykonującego pracę na terenie zakładu górniczego zorganizowanego przez uprawnioną jednostkę,
  + wykaz maszyn i urządzeń uczestniczących w robotach łącznie z załączonymi DTR, które wg Wykonawcy będą wystarczające (niezbędne) do należytego wykonania przedmiotu Zamówienia.

„Technologia i Organizacja Robót” winna być zatwierdzona przez Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Janina, Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Janina.

* Harmonogramrzeczowo-finansowo-terminowy robót budowlanych,
* Szczegółowy kosztorys wykonawczy na kwotę końcową, będącą wynikiem postępowania przetargowego.

Powyższe opracowania Wykonawca winien uzgodnić z osobą odpowiedzialną za realizację Umowy z ramienia Zamawiającego. Plac budowy zostanie przekazany do 7 dni po dostarczeniu uzgodnionych i zatwierdzonych wymienionych powyżej dokumentów. Zamawiający protokolarnie przekaże plac budowy.

1. **Wizja lokalna nieobligatoryjna.**

**Ustala się termin wizji lokalnej u Zamawiającego:**

* I termin: 17.03.2025r. godz.: 8.00.
* II termin: 20.03.2025r. godz.: 8.00.

Miejsce spotkania brama główna ZG Janina, ul. Górnicza 23, 32-590 Libiąż.

Osoba do kontaktu w sprawie wizji lokalnej :

* 1:

Sławomir Kasperek – Sztygar Oddziałowy Oddziału NNM, tel. 32 627 03 55

* 2:

Maciej Filipek – Nadsztygar ds. Transportu na Powierzchni WNT/NTK, tel. 32 627 05 83

* 3:

Krzysztof Grzywa – Sztygar Oddziałowy Oddziału ONW, tel. 32 627 06 28

* 4:

Krzysztof Flaga – Sztygar oddziałowy Oddziału MSz, tel. 32 627 06 08

* 5:

Andrzej Majkut – Kierownik oddziału WL, tel. 032 6270324,

* 6:

Arkadiusz Dworak – Sztygar Oddziałowy Oddziału EUP, tel. 032 6270408

* 7:

Dawid Dziadowiec – Nadsztygar mechaniczny, tel. 32 6270563

1. **Osoby przygotowujące Opis Przedmiotu Zamówienia (do kontaktu):**

Dla:

* 1:

Sławomir Kasperek – Sztygar Oddziałowy Oddziału NNM, tel. 32 627 03 55

* 2:

Maciej Filipek – Nadsztygar ds. Transportu na Powierzchni WNT/NTK, tel. 32 627 05 83

* 3:

Krzysztof Grzywa – Sztygar Oddziałowy Oddziału ONW, tel. 32 627 06 28

* 4:

Krzysztof Flaga – Sztygar oddziałowy Oddziału MSz, tel. 32 627 06 08

* 5:

Andrzej Majkut – Kierownik oddziału WL, tel. 032 6270324,

* 6:

Arkadiusz Dworak – Sztygar Oddziałowy Oddziału EUP, tel. 032 6270408

* 7:

Dawid Dziadowiec – Nadsztygar mechaniczny, tel. 32 6270563

**Część nr 2. Roboty budowlane – remont i konserwacja pokrycia dachów dla ZG Brzeszcze :**

Obiektami przeznaczonymi do remontu i konserwacji dachu są:

* **1. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale NNM – ZG Brzeszcz :**
  + Estakada kablowa E-2 – stopień 3
  + Pomieszczenie rozdzielni 6 kV B-0-2 – stopień pilności II/III
  + Budynek SGS z garażem oraz warsztat mechaniczny – stopień pilności I/II
* **2. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale NTK – ZG Brzeszcz :**
  + Nastawnie Bs-1 – stopień 2/3
* **3. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale DPA – ZG Brzeszcz :**
  + Budynekcentrali i dyspozytorni oraz Budynek Administracji – stopień pilności I/II
* **4. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale Msz – ZG Brzeszcz :**

- Budynek stacji uzdatniania wody – stopień pilności I/II/III

- Pomost od kantorka do klatki schodowej – stopień pilności IV

- Pomost od klatki schodowej do klatki schodowej (zejście pośrednie) – stopień pilności II

- Pomost od klatki schodowej pośredniej do budynku nadszybia #AVIII – stopień pilności II

- Budynek nadszybia szybu AVIII – stopień pilności I

- Budynek maszyny wyciągowej AVIII – stopień pilności I/IV

- Budynek maszyny wyciągowej AIX – stopień pilności II

- Budynek stacji wentylatorów AIX – stopień pilności II

* **5. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale MD – ZG Brzeszcz :**

- Budynek Warsztatu MMUD – Nr. inwentarzowy 110100000043 – stopień pilności II

- Budynek Warsztatu hydraulicznego MD1 – Nr. inwentarzowy 1101100003 – stopień pilności III

**1. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale NNM – ZG Brzeszcze.**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

**Zadanie 1.**  Remont poszycia dachu i ścian **estakady kablowej E-2.**:

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż blach pokrycia dachowego i poszycia ścian 1530 m2
2. miejscowe „zaprawki” powłoki lakierniczej (około 100 m2) konstrukcji nośnej estakady po zdemontowaniu starych blach,
3. dostawa i montaż 1530 m2 efektywnego krycia, nowego pokrycia dachowego i poszycia ścian z niskoprofilowych blach trapezowych typu T-35 o grubości 0.7mm alucynk, w odcinkach po 2 m długości.
4. utylizacja odpadów.

**Zadanie 2.** Remont pokrycia dachu nad **pomieszczeniem rozdzielni 6 kV B-0-2.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż istniejącej instalacji odgromowej 170mb,
2. demontaż starych luźnych (niespojonych z powierzchnią betonowego stropodachu) warstw papy,
3. demontaż okuć blacharskich 80 mb,
4. montaż nowej warstwy papy termozgrzewalnej o grubości min. 5,2 mm. na powierzchni ok.260 m2,
5. montaż niezbędnych obróbek blacharskich i uszczelnień 80 mb,
6. przywrócenie do stanu pierwotnego instalacji odgromowej 170 mb.
7. utylizacja odpadów.

**Zadanie 3.** Remont pokrycia dachu na **budynku SGS z garażem oraz warsztatu mechanicznego,** który posiada następujące dane techniczne:

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż rynien dachu 64 mb,
2. demontaż rur spustowych 13,2 mb,
3. demontaż obróbek blacharskich dach 64 mb,
4. demontaż istniejącej instalacji odgromowej 91 mb,
5. demontaż blachy falistej ze środkowej części dachu ok. 300 m2,
6. wymiana na nowe okuć blacharskich na murach ogniowych w ilości 28 mb,
7. miejscowe uzupełnienia i naprawy wylewki betonowej w miejscu pokrycia styropapą,
8. montaż deski doczołowej oraz nowych rynien (po obu stronach o długości 64 mb),
9. montaż nowych rur spustowych (cztery piony – w sumie 13,2 mb),
10. montaż nowych obróbek blacharskich (64 mb),
11. pokrycie blachą trapezową środkowej części dachu wraz z obróbką blacharską (około 300 m2),
12. pokrycie styropapą oraz dwukrotnie papą termozgrzewalną dachu od strony północnej i południowej budynku (około 168 m2),
13. przywrócenie do stanu pierwotnego instalacji odgromowej,
14. wysokość budynku ok. 3,5 m.
15. utylizacja odpadów.

Zakres prac dla remontu dachu warsztatu mechanicznego obejmuje:

1. uszczelnienie i naprawa 4 szt. świetlików dachowych o wymiarach 4 m x 2 m
2. utylizacja odpadów.

**2. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale NTK – ZG Brzeszcze.**

**Zadanie 1.** Remont pokrycia dachu **nastawni Bs-1.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

**Dla nastawni Bs-1:**

1. demontaż okuć blacharskich na murach ogniowych w ilości 35 mb
2. demontaż okuć kominów 2 szt.,
3. demontaż istniejących rynien 15 mb,
4. demontaż istniejących rur spustowych 8 mb,
5. montaż okuć blacharskich na murach ogniowych w ilości 35 mb,
6. montaż okuć kominów 2 szt.,
7. montaż rynien 15 mb,
8. montaż rur spustowych 8 mb,
9. montaż styropianu spadkowego oklejonego obustronnie papą podkładową (klin dachowy )   
    średniej grubości 15 cm – 60 m2,
10. montaż wpustu attykowego bocznego ( żygacza przyścienny) do papy Fi 110 wraz   
    z połączniem do nowej rury spustowej.
11. montaż pokrycia papą termozgrzewalną dachu 100 m2,
12. malowanie powierzchni stalowego dachu z poprawą przytwierdzenia 140 m2.
13. utylizacja odpadów.

**3. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale DPA – ZG Brzeszcze.**

**Zadanie 1.** Remont pokrycia dachu budynku **centrali i dyspozytorni oraz Budynku Administracji.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż i montaż instalacji odgromowej,
2. przygotowanie podłoża pod pokrycie papą termozgrzewalną 426 m2,
3. wykonanie kołnierzy uszczelniających pod wpusty dachowe 4 szt.,
4. obróbka włazu dachowego 1szt.,
5. pokrycie dachu jedną warstwą papy termozgrzewalnej 426 m2,
6. utylizacja odpadów.

**4.Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale Msz – ZG Brzeszcze.**

**Zadanie 1.** Remont pokrycia dachu budynku **stacji uzdatniania wody,** który posiada następujące dane techniczne:

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

Budynek SUW – wymienić odcinek rynny(150mm) od strony wschodniej o długości 6mb,

Budynek przepompowni (zajezdnia) – pokrycie papą termozgrzewalną (536 m2),

Wieża ciśnień – remont dachu,

- 80 m2 pokrycia papą,

- zabudowa rurociągu spustowego(150mm) ok. 10mb, wpięcie rynien do

rurociągu przelewowego.

**Zadanie 2.** Remont pokrycia dachu **pomostu od kantorka Msz do klatki schodowej.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. Wymiana poszycia dachu (płyty z wełny szklanej pokryte welonem, grubość 50 mm) – 70 m2
2. Pokrycie papą termozgrzewalną - długość 17m / szerokość 4m (68 m2).

**Zadanie 3.** Remont pokrycia dachu **pomostu klatki schodowej do klatki schodowej ( zejście pośrednie),** który posiada następujące dane techniczne:

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. Pokrycie papą termozgrzewalną – długość 80m / szerokość 4m (320 m2).

**Zadanie 4.** Remont pokrycia dachu **pomostu od klatki schodowej pośredniej do budynku nadszybia #AVIII.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. Pokrycie papą termozgrzewalną – długość 75m / szerokość 4m (300 m2).

**Zadanie 5.** Remont pokrycia dachu **Budynek nadszybia szybu Andrzej VIII.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. Strona południowa – pokrycie papą termozgrzewalną długość 32m / szerokość 21m

(672 m2), zabezpieczyć antykorozyjnie obróbki blacharskie ściany (7,35 m2)

1. Strona wschodnia – pokrycie papą termozgrzewalną długość 37m / szerokość 6m (222 m2),

zabezpieczyć antykorozyjnie obróbki blacharskie ściany (3,85 m2)

1. Strona północna – pokrycie papą termozgrzewalną długość 20m / szerokość 21m (420 m2),

zabezpieczyć antykorozyjnie obróbki blacharskie ściany (7,35 m2)

1. Nadbudowa – pokrycie papą termozgrzewalną (479 m2),

zabezpieczyć antykorozyjnie obróbki blacharskie ścian (11,2 m2).

**Zadanie 6.** Remont pokrycia dachu **Budynek maszyny wyciągowej AVIII.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. Pokrycie papą termozgrzewalną – długość 22m / szerokość 20m (440 m2),
2. Wymiana rynny (150mm) od strony południowej – długość ok 14 mb,
3. Wykonać okucie łączenia dachu i ściany – długość 13m / szerokość 7m.

**Zadanie 7.** Remont pokrycia dachu **Budynek maszyny wyciągowej AIX.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. Wymiana rynien okapowych (150mm)od strony zachodniej– długość ok 20 mb,
2. Wymiana rynien spustowych (150mm)od strony zachodniej – długość 16 mb.

**Zadanie 8.** Remont pokrycia dachu **Budynek stacji wentylatorów AIX.**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. Wymiana rynien okapowych (150mm)od strony zachodniej– długość ok 50 mb
2. Wymiana rynien spustowych (150mm)od strony zachodniej – długość 16 mb.

**5. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale MD – ZG Brzeszcze.**

**Zadanie 1.** Remont pokrycia dachu **Warsztat MMUD – Nr. inwentarzowy 110100000043**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej,
2. demontaż płyty warstwowej azbestowej z rdzeniem z wełny mineralnej
3. zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej pod płytą warstwową
4. montaż płyty warstwowej o grubości 10 cm z rdzeniem z wełny mineralnej lub pianki PUR,
5. montaż okuć blacharskich,
6. montaż systemu rynnowego,
7. montaż instalacji odgromowej,
8. utylizacja odpadów.

Tab.1. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej | 290 | m2 |
| 2 | Demontaż płyt warstwowych azbestowych z rdzeniem z wełny mineralnej | 290 | m2 |

Tab.1a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż płyty warstwowej o grubości 10 cm z rdzeniem z wełny mineralnej lub pianki PUR | 290 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 55 | m.b. |
| 3 | Montaż systemu rynnowego | 18 | m.b. |

**Zadanie 2.** Remont pokrycia dachu **Budynek Warsztat hydrauliczny MD1 – Nr. inwentarzowy 1101100003**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej,
2. demontaż okuć blacharskich
3. demontaż systemu rynnowego
4. montaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej
5. montaż okuć blacharskich,
6. montaż systemu rynnowego,
7. montaż instalacji odgromowej,
8. utylizacja odpadów.

Tab.1. Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej | 410 | m2 |
| 2 | Demontaż okuć blacharskich | 34 | mb |
| 3 | Demontaż systemu rynnowego | 48 | mb |

Tab.1a. Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż pokrycia z trójwarstwowej papy termozgrzewalnej | 410 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 34 | m.b. |
| 3 | Montaż systemu rynnowego | 48 | m.b. |

1. **Wymagania jakościowe:**
2. Wymaga się, aby materiały zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia,   
   tj. użyte do wykonania robót remontowych były fabrycznie nowe (nieużywane  
   i nieregenerowane), spełniały wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek, wynikające z ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów Dz. U. 2016 poz. 2047 z późniejszymi zmianami oraz zaleceniami Komisji Europejskiej zawartymi w Dyrektywach oraz spełniały wymagania dobrowolnych norm krajowych państw członkowskich Unii Europejskiej, przenoszących normy europejskie, innych niż zharmonizowane w rozumieniu przepisów o systemie oceny zgodności, spełniały wymagania Polskich Norm dotyczących przedmiotu zamówienia oraz zaleceń Komisji Europejskiej określających wskazówki, co do oceny bezpieczeństwa produktu. W związku z powyższym materiały zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia winny posiadać certyfikaty upoważniające do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa, aprobaty techniczne, atesty, świadectwa jakości, deklaracje zgodności WE.
3. Zabudowane wyroby, urządzenia muszą odpowiadać wymogom zawartym   
   w przepisach - Ustawa z 2014 r. o wyrobach budowlanych – Dz. U. z 2014r. poz. 883  
   z późniejszymi zmianami.
4. Prace prowadzone będą pod nadzorem Kierownika robót z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno–budowlanej posiadający zaświadczenie o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa oraz w oparciu o:

* sporządzony i zatwierdzony projekt technologii i organizacji robót,
* zgłoszenie rozpoczęcia robót remontowych do OUG Katowice,
* opracowany przez Wykonawcę i przekazany Zamawiającemu „Plan BIOZ”.

1. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zapewni sprzęt, urządzenia i niezbędne materiały do realizacji zamówienia. Za prawidłowy stan urządzeń, narzędzi, sprzętu itp. użytych do wykonania przedmiotu zadania odpowiada Wykonawca. Wszystkie używane w trakcie prac maszyny, urządzenia i wyposażenie techniczne powinny posiadać aktualne certyfikaty i karty przeglądów technicznych.
2. Wykonawca jest zobowiązany do właściwego zabezpieczenia terenu robót od czasu jego przejęcia, w okresie trwania realizacji przedmiotu Umowy aż do zakończenia i odbioru końcowego robót budowlanych poprzez:

* oznakowanie i odgrodzenie miejsca pracy,
* zabezpieczenie warunków pracy dla osób przeprowadzających roboty remontowe wg standardów bhp.

1. Zamawiający dokona przejęcia Przedmiotu Zamówienia do eksploatacji po zakończeniu wszystkich robót składających się na Przedmiot Zamówienia zawartych w:

* Zakresie rzeczowym zawartym w opisie zamówienia,
* Przedmiarze robót,
* Technologii i organizacji robót,
* Planie BIOZ.

1. W przypadku powstania odpadów związanych z wykonywaniem robót budowlanych wytwarzającym i posiadaczem odpadów jest Wykonawca. Obowiązek transportu  
   i zagospodarowania tych odpadów leży po stronie Wykonawcy.
2. Odpady typu „złom stalowy i kolorowy” pozostają własnością Zamawiającego i zostaną zdeponowane na terenie ZG Brzeszcze w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
3. **Uwarunkowania prawne:**

Wykonawca w trakcie wykonywania robót zobowiązany jest do stosowania obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności przepisów:

* Prawa budowlanego z dnia 7 lipiec 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami,
* Prawo geologiczno-górniczego z dnia 9 czerwca 2011 roku wraz z późniejszymi zmianami,
* Ustawy o Ochronie Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku,
* Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów,
* Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2022 poz. 699, 1250 z późniejszymi zmianami,
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002r w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953 z późniejszymi zmianami,
* wymagań określonych w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach i z tego tytułu ponosi pełną odpowiedzialność przed Zamawiającym, organami nadzoru górniczego oraz organami kontrolnymi za ewentualne skutki powstałe w wyniku zaniedbania lub rażącego naruszenia powyższych przepisów oraz zarządzeń i instrukcji obowiązujących w PKW S.A. ZG Brzeszcze w Brzeszczach w trakcie prowadzenia prac będących przedmiotem zamówienia.

1. **Wymagania organizacyjne:**
2. Prace wykonywane będą pod nadzorem technicznym własnym Wykonawcy i koordynowane  
   z dozorem oddziału NNM, EUP, NTK, DPA, MSz, MD.
3. Wykonawca przed przystąpieniem do prac uzgodni i zgłosi zapotrzebowanie na dokonanie zamknięć dla ruchu pociągów i manewrów rozjazdów lub torów w zakresie niezbędnym do prowadzenia robót.
4. Rozpoczęcie i zakończenie prac oraz stan osobowy brygady będzie zgłaszane:
   * Sztygarowi Oddziałowemu oddziału EUP – tel. 032 716 5328,
   * Sztygarowi Zmianowemu oddziału NNM – tel. 032 716 5404,
   * Nadsztygarowi ds. Transportu oddziału NTK – tel. 032 716 5583,
   * Głównemu Specjaliście Zespołu Administracyjno – Gospodarczego oddziału DPA – tel. 032 716 5392.
   * Nadsztygarom Mechanicznym Oddziału Szybowego MSz – tel. 032 716 5244,
   * Nadsztygarom Mechanicznym oddziału MD – tel. 032 716 5549,5654
5. Przed rozpoczęciem robót kierownik robót ze strony Wykonawcy lub wskazana przez niego osoba kierująca zespołem pracowników zgłosi planowany na dany dzień zakres robót koordynatorowi prac.
6. Zamawiający przeszkoli pracowników Wykonawcy o specyfice pracy na Nastawni ZG Brzeszcze wraz

z wpisem do książki instruktażu.

1. Roboty będą wykonywane w czasie ruchu zakładu, w związku z czym wymagają uzgodnienia pod względem bezpieczeństwa ruchowego, jak i pracujących ludzi.
2. Roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie zakłócać pracy ruchu zakładu górniczego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia robót zgodnie z obustronnymi ustaleniami na zasadach obowiązujących u Zamawiającego ujętych w „Obowiązkach stron wynikających  
   z przepisów regulujących zasady wykonywania prac na terenie zakładu górniczego”.
4. Przewiduje się udostępnienie obiektów w celu prowadzenia prac remontowych na zmianach: ………………………. od godz. ………………….. do godz. ………………… przez pięć dni  
    w tygodniu. W dni wolne od pracy za zgodą Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.
5. W przypadku zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, należy o tym fakcie natychmiast powiadomić Zamawiającego. Zamawiający zobowiązuje się do:

* niezwłocznego udzielenia pierwszej pomocy,
* zabezpieczenia miejsca wypadku,
* udostępnienia niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Wykonawcy,
* udzielenia wszechstronnej pomocy osobom badającym okoliczności i przyczyny wypadku,
* ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku oraz sporządzenia wymaganej dokumentacji powypadkowej dokona służba BHP Wykonawcy w obecności przedstawiciela komórki BHP Zamawiającego.

1. W przypadku wyrządzenia szkód na skutek wykonywanych prac przez pracowników Wykonawcy, sposób usunięcia szkód lub wysokość odszkodowania będzie ustalona na podstawie odrębnego protokołu sporządzonego przez Zamawiającego i Wykonawcę.
2. W przypadku braku porozumienia, wysokość odszkodowania ustala się na podstawie operatu szacunkowego sporządzonego przez uprawnionego rzeczoznawcę. Operat wykonany zostanie na koszt Wykonawcy.
3. Przed przystąpieniem do robót, w terminie do 14 dni od podpisania Umowy Wykonawca winien przedstawić***:***

* Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa, ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
* „Projekt technologii i organizacji robót” związany z przedmiotem zamówienia zawierający m.in.:
  + schemat organizacyjny określający wzajemną podległość osób sprawujących nadzór nad robotami prowadzonymi na terenie Zakładu Górniczego Janina ze strony Zamawiającego i Wykonawcy,
  + zasady współpracy osób kierownictwa i dozoru pomiędzy Zamawiającym  
    i Wykonawcą przy pracach związanych z przedmiotem Umowy,
  + imienne zakresy czynności osób Wykonawcy sprawujących nadzór nad robotami prowadzonymi na terenie Zakładu Górniczego Janina,
  + imienny wykaz pracowników Wykonawcy skierowanych do realizacji przedmiotu zlecenia z oświadczeniem o posiadaniu przez pracowników aktualnych badań lekarskich, badań specjalistycznych, (jeżeli są wymagane dla danego stanowiska pracy), szkoleń okresowych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy  
    i bezpieczeństwa pożarowego, stwierdzających zdolność do pracy na wysokości oraz badania psychologiczne,
  + zaświadczenia pracowników o odbytym szkoleniu z przepisów BHP obowiązujących w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny,
  + potwierdzenie o zapoznaniu się pracowników Wykonawcy z obowiązującymi technologiami, dokumentacjami i instrukcjami dotyczącymi wykonywanych prac (w postaci imiennej listy z oryginałami podpisów pracowników Wykonawcy),
  + oświadczenie osób sprawujących kierownictwo i dozór nad pracami o znajomości ruchu zakładu górniczego w zakresie wykonywanych prac,
  + kopię zaświadczeń o ukończeniu szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla każdego pracownika wykonującego pracę na terenie zakładu górniczego zorganizowanego przez uprawnioną jednostkę,
  + wykaz maszyn i urządzeń uczestniczących w robotach łącznie z załączonymi DTR, które wg Wykonawcy będą wystarczające (niezbędne) do należytego wykonania przedmiotu Zamówienia.

„Technologia i Organizacja Robót” winna być zatwierdzona przez Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Brzeszcze, Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Janina.

* Harmonogramrzeczowo-finansowo-terminowy robót budowlanych,
* Szczegółowy kosztorys wykonawczy na kwotę końcową, będącą wynikiem postępowania przetargowego.

Powyższe opracowania Wykonawca winien uzgodnić z osobą odpowiedzialną za realizację Umowy z ramienia Zamawiającego. Plac budowy zostanie przekazany do 7 dni po dostarczeniu uzgodnionych i zatwierdzonych wymienionych powyżej dokumentów. Zamawiający protokolarnie przekaże plac budowy.

1. **Wizja lokalna nieobligatoryjna.**

**Ustala się termin wizji lokalnej u Zamawiającego:**

* I termin: 17.03.2025r. godz.: 8.00.
* II termin: 20.03.2025r. godz.: 8.00.

Miejsce spotkania brama główna ZG Brzeszcze, ul. Kościuszki 1, 32-620 Brzeszcze.

Osoba do kontaktu w sprawie wizji lokalnej :

* 1:

Tadeusz Chylaszek - Sztygar Oddziałowy Oddziału Urz. Elektr. Powierzchni (EUP), tel. 32 716 53 28,

Justyna GamżaSztygar Zmianowy NNM-3, tel. 32 716 54 04.

* 2:

Jacek Walczyk – Nadsztygar ds. Transportu (WNT-3/NTK)., tel. 32 716 55 83.

* 3:

Małgorzata Szałaśny – Główny Specjalista Zespołu Administracyjno – Gospodarczego tel. 32 716 53 92

* 4:

Wojciech Kustra – Nadsztygar Mechaniczny Oddział Szybowy tel. 32 716 52 44

* 5:

Tomasz Goczał – Nadsztygar Mechaniczny tel. 32 716 55 49, 56 54

1. **Osoby przygotowujące Opis Przedmiotu Zamówienia (do kontaktu):**

Dla:

* 1:

Tadeusz Chylaszek - Sztygar Oddziałowy Oddziału Urz. Elektr. Powierzchni (EUP), tel. 32 716 53 28,

Justyna GamżaSztygar Zmianowy NNM-3, tel. 32 716 54 04.

* 2:

Jacek Walczyk – Nadsztygar ds. Transportu (WNT-3/NTK)., tel. 32 716 55 83.

* 3:

Małgorzata Szałaśny – Główny Specjalista Zespołu Administracyjno – Gospodarczego tel. 32 716 53 92

* 4:

Wojciech Kustra – Nadsztygar Mechaniczny Oddział Szybowy tel. 32 716 52 44

* 5:

Tomasz Goczał – Nadsztygar Mechaniczny tel. 32 716 55 49, 56 54

**Część nr 3.** **Roboty budowlane – remont i konserwacja pokrycia dachów dla Centrum:**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

**Zadanie 1.** Wykonanieremontu dachu **na Budynku Administracyjnym nr 2** - stopień pilności I/II

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż pokrycia z blachy dachu budynku i daszku nad wejściem do budynku,
2. demontaż więźb dachowych ,
3. demontaż systemu rynnowego wraz z system odmrażania rynien,
4. demontaż instalacji odgromowej,
5. demontaż obróbek blacharskich,
6. demontaż nieczynnych urządzeń zamontowanych na dachu,
7. rozebranie kominów wolnostojących,
8. prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią,
9. deskowanie połaci dachowej deskami,
10. uzupełnienie wymian pod wentylację,
11. montaż membrany dachowej,
12. zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej pod blachą trapezową,
13. jednowarstwowa izolacja o grubości 50mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej,
14. pokrycie dachu i daszku blachą aluminiową gr.0,7mm PREFA kol. grafit na rąbka stojący,
15. pokrycie dachu blachą aluminiową gr.0,7mm PREFA – montaż gąsiorów,
16. montaż okuć blacharskich,
17. montaż systemu rynnowego wraz z systemem odmrażania rynien,
18. odtworzenie instalacji odgromowej,
19. utylizacja odpadów,
20. wykonanie innych koniecznych czynności.

Tab.1. Przedmiar robót demontażowych/rozbiórkowych i montażowych: Pokrycie dachowe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **OPIS** | **jedn. miary** | **ilość** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | **Atrapa, daszek** |  |  |
| 1.1 | **Rob. rozbiórkowe** |  |  |
| 1 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego | szt. | 40,00 |
| 2 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy **nie** nadającej się do użytku | m² | 58,000 |
| 3 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (daszek) 3,5\*2 | m | 7,000 |
| 4 | Rozebranie rur spustowych z blachy **nie** nadającej się do użytku 9,5\*6, 4,5\*2 | m  m | 57,000  9,000 |
| 5 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (daszek) 3,5\*2\*1,00+3,5\*4+4,00\*1,00  A (suma częściowa) (dach atrapy) (2\*3,60\*2+24\*1,00)\*2+3,60\*4,30\*2+3,60\*2,00\*2+11,1,00\*2 B (suma częściowa) | m² | 25,000 ------------ 25,000 144,160 ---------- 144,160 |
| 6 | Rozebranie elementów więźb dachowych- deskowanie dachu z desek w odstępach ˂daszek˃3,5\*2\*1,00+3,5\*4+4,00\*1,00 ˂dach atrapy˃ (2\*3,60\*2+24\*1,00)\*2+3,60\*4,30\*2+3,60\*2,00\*11\*1,00\*2 | m² | 25,000    144,160 |
| 7 | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych- masa elementu 100kg- demontaż daszku | t | 0,736 |
| 8 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość - ustala Wykonawca | m³ | 61,713 |
| 9 | koszty utylizacji gruzu | m³ | 61,713 |
| 1.2 | **Elewacja** |  |  |
| 10 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9m- ekstrapolacja | m² | 910,000 |
| 11 | Osłony okien folią polietylenową 1,20\*1,80\*42 1,20\*2,30\*38 | m² | 90,720 104,880 |
| 12 | Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m² | 910,000 |
| 13 | Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej | m² | 10,000 |
| 14 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. | szt. | 30,000 |
| 15 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, ceramicznych, gazo i pianobetonów (do 2m²w 1 miejscu) | m² | 184,875 |
| 16 | Deskowanie połaci dachu calówkami o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej | m² | 129,560 |
| 17 | Pokrycie dachów blachą aluminiową PREFA gr 0,7mm kol. grafit na rąbek stojący | m² | 129,560 |
| 18 | Podbitka- montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach | m² | 38,000 |
| 19 | Układanie podbitki PREFA na gotowym ruszcie na ścianach wraz z elementami wykończeniowymi | m² | 38,000 |
| 20 | Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr.0,7mm PREFA | m² | 30,170 28,800 12,000 27,240 |
| 1.3 | **Roboty** |  |  |
| 21 | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych- masa elementu 100 kg | t | 0,736 |
| 22 | Malowanie zmontowanych zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach | t | 0,736 |
| 23 | Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych więźby dachowej na murach lub słupach | t | 0,500 |
| 24 | Deskowanie połaci dachowych deskami 25 mm o rozstawie 16-24 z tarcicy nasyconej | m² | 18,659 |
| 25 | Membrana dachowa | m² | 18,659 |
| 26 | Pokrycie dachów blachą aluminiową gr. 0,7mm PREFA kol. grafit na rąbek stojący | m² | 18,659 |
| 27 | Pokrycie dachów blachą aluminiową gr. 0,7 PREFA- montaż gąsiorów | m | 10,190 |
| 28 | Podbitka- montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach | m² | 17,545 |
| 29 | Układanie podbitki PREFA na gotowym ruszcie na ścianach wraz z elementami wykończeniowymi | m² | 17,545 |
| 30 | Płyta OSB/3 gr 22mm | m² | 3,025 |
| 31 | Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr. 0,7 PREFA o szer. w rozwinięciu ponad 25cm | m² | 20,304 |
| 32 | Pokrycie dachów blachą aluminiową gr. 0,7 PREFA montaż pasów nadrynnowych- okapów | m | 12,100 |
| 33 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych aluminiowych PREFA okrągłych o śr. 7,5cm | m | 9,000 |
| 34 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych aluminiowych PREFA o śr. 12cm | m | 12,100 |
| 35 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych aluminiowych PREFA - zbiorniczki przy rynnach | szt. | 2,000 |
| 2 | **Dach** |  |  |
| 2.1 | **Rob. rozbiórkowe – pokrycie dachowe** |  |  |
| 1 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okap, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m² | 45,000 |
| 2 | Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem | m² | 557,440 |
| 3 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m² | 91,400 |
| 4 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | m² | 687,000 |
| 5 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu o odstępie łat do 24cm | m² | 557,440 |
| 6 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze | szt. | 30,000 |
| 7 | Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym | m | 60,000 |
| 8 | Rozebranie kominów wolnostojących | m³ | 0,200 |
| 9 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość - ustala Wykonawca | m³ | 40,663 |
| 10 | Koszty utylizacji gruzu | m³ | 40,663 |
| 2.2 | **Pokrycie dachu** |  |  |
| 11 | Deskowanie połaci dachowych deskami gr 25mm 38x50mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej. | m² | 557,440 |
| 12 | Uzupełnienie wymian pod wentylację | szt. | 3,000 |
| 13 | Membrana dachowa | m² | 557,440 |
| 14 | Pokrycie dachów blachą aluminiową gr.0,7mm PREFA kol. grafit na rąbek stojący | m² | 557,440 |
| 15 | Pokrycie dachów blachą aluminiową gr. 0,7mm-montaż gąsiorów | m | 59,000 |
| 16 | Podstawa kominka wentylacyjnego do blach na rąbek stojący | szt. | 6,000 |
| 17 | Kominek wentylacyjny FLOW o160. Wewnętrzna średnica 160mm. Zewnętrzna średnica 300mm. Wysokość 500mm | szt. | 6,000 |
| 18 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej , kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200mm- udział kształtek do 35% | m² | 3,000 |
| 19 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 50mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej | m² | 3,000 |
| 20 | Ocieplenie kominów płytami styropianowymi gr.5cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej | m² | 55,230 |
| 21 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych | szt. | 66,000 |
| 22 | Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr.0,7mm PREFA o szer. W rozwinięciu ponad 25cm - kominy czapki | m² | 12,900 |
| 23 | Pokrycie dachów blachą aluminiową gr.0,7mm PREFA - montaż pasów nadrynnowych- okapów | m | 91,600 |
| 24 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych aluminiowych PREFA okrągłych o śr. 12cm | m | 60,000 |
| 25 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych aluminiowych PREFA półokrągłych o śr. 15cm | m | 91,600 |
| 26 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych aluminiowych PREFA - Zbiorniczki przy rynnach | szt. | 6,000 |
| 27 | Utylizacja papy | kpl. | 1,000 |
|  | **Prace wewnętrzne** |  |  |
| 3.1 | **Ocieplenie wewnętrzne** |  |  |
| 1 | Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rurociągów śr. gr 32mm i gr izolacji 30mm | m | 20,000 |
| 2 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20mm. izolacji gr. 20mm | m | 50,000 |
| 3 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr.50mm izolacji 40mm | m | 30,000 |
| 4 | Ocieplenie wełną mineralną pod krokwiami gr. 25mm | kpl. | 1,000 |
|  | **Wejście** |
| 4.1 | **Instalacja odgromowa i uziemienia** |
| 1 | Przewody Instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach- Drut aluminiowy, (fi=8mm) + Uchwyt uniwersalny, dachowy (zwody poziome na dachu) | m | 150,000 |
| 2 | Rury windurowe o Sr. Do 20mm układane n.t.-Rura grubościerna , niepalna, samogasnąca | m | 40,000 |
| 3 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50mm2 wciągane do rur- Drut aluminiowy (fi=8mm) ułożony w rurze | m | 40,000 |
| 4 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej na dachu - uchwyty krzyżowe | szt. | 35,000 |
| 5 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze kontrolno-pomiarowe kompletne | kpl. | 6,000 |
| 6 | Bednarka aluminiowa, 30x4mm (połączenie przewodu odprowadzającego, pionowego z uziomem | m | 10,000 |
| 7 | Taśma izolująca połączenia metali przed korozją. Taśma z tkaniny nasączonej masą impregnującą | kpl. | 15,000 |
| 8 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5m (metoda wykonania udarowa)- Uziom pionowy, pogrążony, stalowy, pomiedziowany l+4,5m | szt. | 6,000 |
| 9 | Miejscowa szyna wyrównawcza np. Typu 1804 w puszce instalacyjnej A10 | szt. | 3,000 |
| 10 | Obejmy na metalowe elementy rur (wod-kan, CO) | szt. | 5,000 |
| 11 | Pomiar ciągłości siatki poziomej |  |  |
| 12 | Pomiary instalacji elektrycznej wraz z protokołami | kpl. | 1,000 |
| 5.1 | **Ogrzewanie rynien** |  |  |
| 1 | Montaż kabli grzewczych w rynnach | kpl. | 1,000 |
| 2 | Montaż osprzętu do podgrzewania rynien | kpl. | 1,000 |
| 3 | Wykonanie połączenia do rynien wraz z robotami budowlanymi | kpl. | 1,000 |
| 4 | Czyszczenie okna oddymiającego | szt. | 1,000 |

1. **Wymagania jakościowe:**
2. Wymaga się, aby materiały zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia,   
   tj. użyte do wykonania robót remontowych były fabrycznie nowe (nieużywane  
   i nieregenerowane), spełniały wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek, wynikające z ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów Dz. U. 2016 poz. 2047 z późniejszymi zmianami oraz zaleceniami Komisji Europejskiej zawartymi w Dyrektywach oraz spełniały wymagania dobrowolnych norm krajowych państw członkowskich Unii Europejskiej, przenoszących normy europejskie, innych niż zharmonizowane w rozumieniu przepisów o systemie oceny zgodności, spełniały wymagania Polskich Norm dotyczących przedmiotu zamówienia oraz zaleceń Komisji Europejskiej określających wskazówki, co do oceny bezpieczeństwa produktu. W związku z powyższym materiały zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia winny posiadać certyfikaty upoważniające do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa, aprobaty techniczne, atesty, świadectwa jakości, deklaracje zgodności WE.
3. Zabudowane wyroby, urządzenia muszą odpowiadać wymogom zawartym   
   w przepisach - Ustawa z 2014 r. o wyrobach budowlanych – Dz. U. z 2014r. poz. 883  
   z późniejszymi zmianami.
4. Prace prowadzone będą pod nadzorem Kierownika robót z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno –budowlanej posiadający zaświadczenie o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa oraz w oparciu o:

* sporządzony i zatwierdzony projekt technologii i organizacji robót,
* opracowany przez Wykonawcę i przekazany Zamawiającemu „Plan BIOZ”.

1. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zapewni sprzęt, urządzenia i niezbędne materiały do realizacji zamówienia. Za prawidłowy stan urządzeń, narzędzi, sprzętu itp. użytych do wykonania przedmiotu zadania odpowiada Wykonawca. Wszystkie używane w trakcie prac maszyny, urządzenia i wyposażenie techniczne powinny posiadać aktualne certyfikaty i karty przeglądów technicznych.
2. Wykonawca jest zobowiązany do właściwego zabezpieczenia terenu robót od czasu jego przejęcia, w okresie trwania realizacji przedmiotu Umowy aż do zakończenia i odbioru końcowego robót budowlanych poprzez:

* oznakowanie i odgrodzenie miejsca pracy,
* zabezpieczenie warunków pracy dla osób przeprowadzających roboty remontowe wg standardów bhp.

1. Zamawiający dokona przejęcia Przedmiotu Zamówienia do eksploatacji po zakończeniu wszystkich robót składających się na Przedmiot Zamówienia zawartych w:

* Zakresie rzeczowym zawartym w opisie zamówienia,
* Przedmiarze robót,
* Technologii i organizacji robót,
* Planie BIOZ.

1. W przypadku powstania odpadów związanych z wykonywaniem robót budowlanych wytwarzającym i posiadaczem odpadów jest Wykonawca. Obowiązek transportu  
   i zagospodarowania tych odpadów leży po stronie Wykonawcy.
2. **Uwarunkowania prawne:**

Wykonawca w trakcie wykonywania robót zobowiązany jest do stosowania obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności przepisów:

* Prawa budowlanego z dnia 7 lipiec 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami,
* Ustawy o Ochronie Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku,
* Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2022 poz. 699, 1250 z późniejszymi zmianami,
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002r w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953 z późniejszymi zmianami,
* wymagań określonych w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach i z tego tytułu ponosi pełną odpowiedzialność przed Zamawiającym, organami nadzoru górniczego oraz organami kontrolnymi za ewentualne skutki powstałe w wyniku zaniedbania lub rażącego naruszenia powyższych przepisów oraz zarządzeń i instrukcji obowiązujących w PKW S.A. w trakcie prowadzenia prac będących przedmiotem zamówienia.

1. **Wymagania organizacyjne:**
2. Zamawiający wymaga przeprowadzenia wizji lokalnej przed złożeniem oferty.
3. Prace wykonywane będą pod nadzorem technicznym własnym Wykonawcy i koordynowane  
   z Zamawiającym.
4. Rozpoczęcie i zakończenie prac oraz stan osobowy brygady będzie zgłaszane:

- Kierownikowi Zespołu Administracji - nr tel. 32 618 5651.

1. Przed rozpoczęciem robót kierownik robót ze strony Wykonawcy lub wskazana przez niego osoba kierująca zespołem pracowników zgłosi planowany na dany dzień zakres robót koordynatorowi prac.
2. Roboty związane z realizacją Przedmiotu zamówienia mogą być prowadzone w dni robocze przez całą dobę pod warunkiem, że nie utrudniają wykonywania obowiązków służbowych pracownikom Południowego Koncernu Węglowego S.A. Roboty prowadzone w dni wolne od pracy, należy dodatkowo wcześniej uzgodnić z Zamawiającym i prowadzić w sposób nie utrudniający wykonywania obowiązków służbowych pracowników PKW S.A.
3. W przypadku zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, należy o tym fakcie natychmiast powiadomić Zamawiającego. Zamawiający zobowiązuje się do:

* niezwłocznego udzielenia pierwszej pomocy,
* zabezpieczenia miejsca wypadku,
* udostępnienia niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Wykonawcy,
* udzielenia wszechstronnej pomocy osobom badającym okoliczności i przyczyny wypadku,
* ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku oraz sporządzenia wymaganej dokumentacji powypadkowej dokona służba BHP Wykonawcy w obecności przedstawiciela komórki BHP Zamawiającego.

1. W przypadku wyrządzenia szkód na skutek wykonywanych prac przez pracowników Wykonawcy, sposób usunięcia szkód lub wysokość odszkodowania będzie ustalona na podstawie odrębnego protokołu sporządzonego przez Zamawiającego i Wykonawcę.
2. W przypadku braku porozumienia, wysokość odszkodowania ustala się na podstawie operatu szacunkowego sporządzonego przez uprawnionego rzeczoznawcę. Operat wykonany zostanie na koszt Wykonawcy.
3. Przed przystąpieniem do robót, w terminie do 14 dni od podpisania Umowy Wykonawca winien przedstawić***:***

* Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa, ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
* „Projekt technologii i organizacji robót” związany z przedmiotem zamówienia zawierający m.in.:
  + schemat organizacyjny określający wzajemną podległość osób sprawujących nadzór nad robotami prowadzonymi na terenie siedziby Spółki Południowego Koncernu Węglowego S.A.,
  + imienne zakresy czynności osób Wykonawcy sprawujących nadzór nad robotami prowadzonymi na terenie Siedziby Spółki Południowego Koncernu Węglowego S.A.,
  + imienny wykaz pracowników Wykonawcy skierowanych do realizacji przedmiotu zlecenia z oświadczeniem o posiadaniu przez pracowników aktualnych badań lekarskich, badań specjalistycznych, (jeżeli są wymagane dla danego stanowiska pracy), szkoleń okresowych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy  
    i bezpieczeństwa pożarowego, stwierdzających zdolność do pracy na wysokości oraz badania psychologiczne,
  + potwierdzenie o zapoznaniu się pracowników Wykonawcy z obowiązującymi technologiami, dokumentacjami i instrukcjami dotyczącymi wykonywanych prac (w postaci imiennej listy z oryginałami podpisów pracowników Wykonawcy),
  + wykaz maszyn i urządzeń uczestniczących w robotach łącznie z załączonymi DTR, które wg Wykonawcy będą wystarczające (niezbędne) do należytego wykonania przedmiotu Zamówienia.
* Imienny wykaz pracowników Wykonawcy skierowanych do realizacji przedmiotu zlecenia z oświadczeniem o posiadaniu przez pracowników aktualnych badań lekarskich, badań specjalistycznych, (jeżeli są wymagane dla danego stanowiska pracy), szkoleń okresowych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy i bezpieczeństwa pożarowego, stwierdzających zdolność do pracy na wysokości oraz badania psychologiczne,
* Harmonogramrzeczowo-finansowo-terminowy robót budowlanych,
* Szczegółowy kosztorys wykonawczy na kwotę końcową, będącą wynikiem postępowania przetargowego.

Powyższe opracowania Wykonawca winien uzgodnić z osobą odpowiedzialną za realizację Umowy z ramienia Zamawiającego. Plac budowy zostanie przekazany do 7 dni po dostarczeniu uzgodnionych i zatwierdzonych wymienionych powyżej dokumentów. Zamawiający protokolarnie przekaże plac budowy.

1. **Ustala się termin wizji lokalnej u Zamawiającego:**

* I termin: 17.03.2025r. godz.: 8.00.
* II termin: 20.03.2025r. godz.: 8.00.

Miejsce spotkania : Południowy Koncern Węglowy S.A. ul. Grunwaldzka 37 43-600 Jaworzno Budynek Zarządu Posterunek Ochrony.

Osoba do kontaktu w sprawie wizji lokalnej :

- Barbara Rozmus – pracownik Zespołu Administracji tel. 32 618 5259

- Anetta Zastawny – Kierownik Zespołu Administracji tel. 32 618 5651

1. **Osoby przygotowujące Opis Przedmiotu Zamówienia (do kontaktu):**

- Barbara Rozmus – pracownik Zespołu Administracji tel. 32 618 5259

- Anetta Zastawny – Kierownik Zespołu Administracji tel. 32 618 5651

**Część nr 4. Roboty budowlane – remont i konserwacja pokrycia dachów dla ZG Sobieski:**

Obiektami przeznaczonymi do remontu i konserwacji dachu są:

* + **1. Remont i konserwacja pokrycia dachu kanału wentylacyjnego wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Leopold w oddziale Msz – ZG Sobiesk** **stopień pilności I/II**
* **2. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale ONW – ZG Sobieski:**
* Budynek 107 – Budynek produkcyjny płuczki miałowej – stopień pilności II
* Budynek 104 – Budynek pompowni – stopień pilności II
* Budynek 5.3 – Budynek stacji odwadniania mułów – stopień pilności II
* **3. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale NNM – ZG Sobieski:**
* Budynek Zakładu Przeróbczego dach poz. +6,0m ob. 2.1 – stopień pilności II
* Budynek Zakładu Przeróbczego galeria przenośnika 154 ob. 2.1 – stopień pilności II
* **4. Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale MUP – ZG Sobieski:**
* Budynek stacji TRAFO – stopień pilności II

**1. Remont i konserwacja pokrycia** **dachu kanału wentylacyjnego wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Leopold dla ZG Sobieski.**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

**Zadanie 1.** Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż starego pokrycia z papy termozgrzewalnej,
2. demontaż okuć blacharskich,
3. wykonanie powłoki przeciwwilgociowej z lepiku asfaltowego na gorąco,
4. pokrycie dachu papą termozgrzewalną,
5. wykonanie okuć blacharskich z blachy ocynkowanej,
6. uzupełnienie tynków zewnętrznych kanału wentylacyjnego,
7. przewóz samochodowy materiałów.

**Przedmiar robót demontażowych:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
|  | Demontaż starego pokrycia z papy termozgrzewalnej | 15 | m2 |
|  | Demontaż okuć blacharskich | 44 | m2 |

**Przedmiar robót montażowych:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
|  | Wykonanie powłoki przeciwwilgociowej z lepiku asfaltowego na gorąco | 400 | m2 |
|  | Pokrycie dachu papą termozgrzewalną | 400 | m2 |
|  | Wykonanie okuć blacharskich z blachy ocynkowanej | 36 | m2 |
|  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych kanału wentylacyjnego | 15 | m2 |
|  | Przewóz samochodowy materiałów | 2 | Kurs |

1. **Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale ONW – ZG Sobieski.**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

**Zadanie 1.**  Wykonanie remontu dachu **Obiekt 107**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia
2. demontaż systemu rynnowego
3. demontaż okuć blacharskich
4. demontaż instalacji odgromowej
5. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm
6. montaż okuć blacharskich
7. montaż systemu rynnowego
8. odtworzenie instalacji odgromowej
9. utylizacja odpadów

Tab.1 Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż papy termozgrzewalnej | 200 | m2 |
| 2 | Demontaż systemu rynnowego | 60 | m.b. |
| 3 | Demontaż okuć blacharskich | 40 | m.b. |

Tab.1a Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 200 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 40 | m.b. |
| 3 | Montaż systemu rynnowego | 60 | m.b. |

**Zadanie 2.**  Wykonanie remontu dachu **Obiekt 104**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia
2. demontaż systemu rynnowego
3. demontaż okuć blacharskich
4. demontaż instalacji odgromowej
5. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm
6. montaż okuć blacharskich
7. montaż systemu rynnowego
8. odtworzenie instalacji odgromowej
9. utylizacja odpadów

Tab.2 Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż papy termozgrzewalnej | 150 | m2 |
| 2 | Demontaż systemu rynnowego | 5 | m.b. |
| 3 | Demontaż okuć blacharskich | 172 | m.b. |

Tab.2a Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 150 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 172 | m.b. |
| 3 | Montaż systemu rynnowego | 5 | m.b. |

**Zadanie 3.**  Wykonanie remontu dachu **Obiekt 5.3**.

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia
2. demontaż systemu rynnowego
3. demontaż okuć blacharskich
4. demontaż instalacji odgromowej
5. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm
6. montaż okuć blacharskich
7. montaż systemu rynnowego
8. odtworzenie instalacji odgromowej
9. utylizacja odpadów

Tab.3 Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż papy termozgrzewalnej | 300 | m2 |
| 2 | Demontaż systemu rynnowego | 65 | m.b. |
| 3 | Demontaż okuć blacharskich | 90 | m.b. |

Tab.2a Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 300 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 90 | m.b. |
| 3 | Montaż systemu rynnowego | 65 | m.b. |

1. **Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale NNM – ZG Sobieski.**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

**Zadanie 1.**  Wykonanie remontu dachu poz. +6m Budynek Zakładu Przeróbczego **Obiekt 2.1**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż pokrycia dachu wykonanego z blachy trapezowej, wełny i wierzchniej warstwy papy
2. demontaż systemu rynnowego
3. demontaż okuć blacharskich
4. demontaż instalacji odgromowej
5. montaż płyty warstwowej gr. 15 cm ( wypełnienie wełna mineralna niepalna )
6. montaż okuć blacharskich
7. montaż systemu rynnowego
8. odtworzenie instalacji odgromowej
9. utylizacja odpadów

Tab.1 Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż pokrycia dachu wykonanego z blachy trapezowej, wełny i wierzchniej warstwy papy | 100 | m2 |
| 2 | Demontaż systemu rynnowego | 20 | m.b. |
| 3 | Demontaż okuć blacharskich | 60 | m.b. |

Tab.1a Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż płyty warstwowej gr. 15 cm ( wypełnienie wełna mineralna niepalna ) | 100 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 20 | m.b. |
| 3 | Montaż systemu rynnowego | 60 | m.b. |

**Zadanie 2.**  Wykonanie remontu dachu galeria przenośnika nr 154 **Obiekt 2.1**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż pokrycia dachu wykonanego z blachy trapezowej, wełny i wierzchniej warstwy papy
2. demontaż systemu rynnowego
3. demontaż okuć blacharskich
4. demontaż instalacji odgromowej
5. montaż płyty warstwowej gr. 15 cm ( wypełnienie wełna mineralna niepalna )
6. montaż okuć blacharskich
7. montaż systemu rynnowego
8. odtworzenie instalacji odgromowej
9. utylizacja odpadów

Tab.2 Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż pokrycia dachu wykonanego z blachy trapezowej, wełny i wierzchniej warstwy papy | 100 | m2 |
| 2 | Demontaż systemu rynnowego | 35 | m.b. |
| 3 | Demontaż okuć blacharskich | 70 | m.b. |

Tab.2a Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż płyty warstwowej gr. 15 cm ( wypełnienie wełna mineralna niepalna ) | 100 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 35 | m.b. |
| 3 | Montaż systemu rynnowego | 70 | m.b. |

1. **Remont i konserwacja pokrycia dachów w oddziale MUP – ZG Sobieski.**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

**Zadanie 1.**  Wykonanie remontu dachu **Budynku stacji TRAFO**

Roboty obejmować będą niżej wymieniony zakres:

1. demontaż pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia
2. demontaż systemu rynnowego
3. demontaż okuć blacharskich
4. demontaż instalacji odgromowej
5. montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm
6. montaż okuć blacharskich
7. montaż systemu rynnowego
8. odtworzenie instalacji odgromowej
9. utylizacja odpadów

Tab.1 Przedmiar robót demontażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Demontaż papy termozgrzewalnej | 143 | m2 |
| 2 | Demontaż systemu rynnowego | 42 | m.b. |
| 3 | Demontaż okuć blacharskich | 32 | m.b. |

Tab.1a Przedmiar robót montażowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis robót | | |
| Opis czynności do wykonania | Przedmiar | Jedn. przedmiaru |
| 1 | Montaż dwuwarstwowej papy termozgrzewalnej o grubości min. 4 mm | 143 | m2 |
| 2 | Montaż okuć blacharskich | 42 | m.b. |
| 3 | Montaż systemu rynnowego | 32 | m.b. |

1. **Wymagania jakościowe:**
2. Wymaga się, aby materiały zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia,   
   tj. użyte do wykonania robót remontowych były fabrycznie nowe (nieużywane  
   i nieregenerowane), spełniały wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek, wynikające z ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów Dz. U. 2016 poz. 2047 z późniejszymi zmianami oraz zaleceniami Komisji Europejskiej zawartymi w Dyrektywach oraz spełniały wymagania dobrowolnych norm krajowych państw członkowskich Unii Europejskiej, przenoszących normy europejskie, innych niż zharmonizowane w rozumieniu przepisów o systemie oceny zgodności, spełniały wymagania Polskich Norm dotyczących przedmiotu zamówienia oraz zaleceń Komisji Europejskiej określających wskazówki, co do oceny bezpieczeństwa produktu. W związku z powyższym materiały zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia winny posiadać certyfikaty upoważniające do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa, aprobaty techniczne, atesty, świadectwa jakości, deklaracje zgodności WE.
3. Zabudowane wyroby, urządzenia muszą odpowiadać wymogom zawartym   
   w przepisach - Ustawa z 2014 r. o wyrobach budowlanych – Dz. U. z 2014r. poz. 883  
   z późniejszymi zmianami.
4. Prace prowadzone będą pod nadzorem Kierownika robót z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno –budowlanej posiadający zaświadczenie o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa oraz w oparciu o:

* sporządzony i zatwierdzony projekt technologii i organizacji robót,
* opracowany przez Wykonawcę i przekazany Zamawiającemu „Plan BIOZ”.

1. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zapewni sprzęt, urządzenia i niezbędne materiały do realizacji zamówienia. Za prawidłowy stan urządzeń, narzędzi, sprzętu itp. użytych do wykonania przedmiotu zadania odpowiada Wykonawca. Wszystkie używane w trakcie prac maszyny, urządzenia i wyposażenie techniczne powinny posiadać aktualne certyfikaty i karty przeglądów technicznych.
2. Wykonawca jest zobowiązany do właściwego zabezpieczenia terenu robót od czasu jego przejęcia, w okresie trwania realizacji przedmiotu Umowy aż do zakończenia i odbioru końcowego robót budowlanych poprzez:

* oznakowanie i odgrodzenie miejsca pracy,
* zabezpieczenie warunków pracy dla osób przeprowadzających roboty remontowe wg standardów bhp.

1. Zamawiający dokona przejęcia Przedmiotu Zamówienia do eksploatacji po zakończeniu wszystkich robót składających się na Przedmiot Zamówienia zawartych w:

* Zakresie rzeczowym zawartym w opisie zamówienia,
* Przedmiarze robót,
* Technologii i organizacji robót,
* Planie BIOZ.

1. W przypadku powstania odpadów związanych z wykonywaniem robót budowlanych wytwarzającym i posiadaczem odpadów jest Wykonawca. Obowiązek transportu  
   i zagospodarowania tych odpadów leży po stronie Wykonawcy.
2. **Uwarunkowania prawne:**

Wykonawca w trakcie wykonywania robót zobowiązany jest do stosowania obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności przepisów:

* Prawa budowlanego z dnia 7 lipiec 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami,
* Ustawy o Ochronie Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku,
* Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2022 poz. 699, 1250 z późniejszymi zmianami,
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002r w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953 z późniejszymi zmianami,
* wymagań określonych w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach i z tego tytułu ponosi pełną odpowiedzialność przed Zamawiającym, organami nadzoru górniczego oraz organami kontrolnymi za ewentualne skutki powstałe w wyniku zaniedbania lub rażącego naruszenia powyższych przepisów oraz zarządzeń i instrukcji obowiązujących w PKW S.A. w trakcie prowadzenia prac będących przedmiotem zamówienia.

1. **Wymagania organizacyjne:**
2. Zamawiający wymaga przeprowadzenia wizji lokalnej przed złożeniem oferty.
3. Prace wykonywane będą pod nadzorem technicznym własnym Wykonawcy i koordynowane  
   z Zamawiającym.
4. Rozpoczęcie i zakończenie prac oraz stan osobowy brygady będzie zgłaszane:

- Sztygarowi Oddziałowemu oddziału EUP – tel. 032 618-52-23,

- Sztygarowi Oddziałowemu oddziału MSz – tel. 032 618-51-71

- Inspektor Nadzoru Budowlanego II – tel. 032 618-58-68,

- Nadsztygarom Mechanicznym ds. Górniczych Wyciągów Szybowych – tel. 032 618-52-82

- Sztygar Oddziałowy Oddziału ONW – tel. 32 618 5396

- Sztygar Oddziałowy Oddziału NNM – tel. 32 618 5160

- Sztygar Oddziałowy Oddziału MUP – tel. 32 618 5568

1. Przed rozpoczęciem robót kierownik robót ze strony Wykonawcy lub wskazana przez niego osoba kierująca zespołem pracowników zgłosi planowany na dany dzień zakres robót koordynatorowi prac.
2. Roboty związane z realizacją Przedmiotu zamówienia mogą być prowadzone w dni robocze przez całą dobę pod warunkiem, że nie utrudniają wykonywania obowiązków służbowych pracownikom Południowego Koncernu Węglowego S.A. Roboty prowadzone w dni wolne od pracy, należy dodatkowo wcześniej uzgodnić z Zamawiającym i prowadzić w sposób nie utrudniający wykonywania obowiązków służbowych pracowników PKW S.A.
3. W przypadku zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, należy o tym fakcie natychmiast powiadomić Zamawiającego. Zamawiający zobowiązuje się do:

* niezwłocznego udzielenia pierwszej pomocy,
* zabezpieczenia miejsca wypadku,
* udostępnienia niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Wykonawcy,
* udzielenia wszechstronnej pomocy osobom badającym okoliczności i przyczyny wypadku,
* ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku oraz sporządzenia wymaganej dokumentacji powypadkowej dokona służba BHP Wykonawcy w obecności przedstawiciela komórki BHP Zamawiającego.

1. W przypadku wyrządzenia szkód na skutek wykonywanych prac przez pracowników Wykonawcy, sposób usunięcia szkód lub wysokość odszkodowania będzie ustalona na podstawie odrębnego protokołu sporządzonego przez Zamawiającego i Wykonawcę.
2. W przypadku braku porozumienia, wysokość odszkodowania ustala się na podstawie operatu szacunkowego sporządzonego przez uprawnionego rzeczoznawcę. Operat wykonany zostanie na koszt Wykonawcy.
3. Przed przystąpieniem do robót, w terminie do 14 dni od podpisania Umowy Wykonawca winien przedstawić***:***

* Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa, ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
* „Projekt technologii i organizacji robót” związany z przedmiotem zamówienia zawierający m.in.:
  + schemat organizacyjny określający wzajemną podległość osób sprawujących nadzór nad robotami prowadzonymi na terenie siedziby Spółki Południowego Koncernu Węglowego S.A.,
  + imienne zakresy czynności osób Wykonawcy sprawujących nadzór nad robotami prowadzonymi na terenie Siedziby Spółki Południowego Koncernu Węglowego S.A.,
  + imienny wykaz pracowników Wykonawcy skierowanych do realizacji przedmiotu zlecenia z oświadczeniem o posiadaniu przez pracowników aktualnych badań lekarskich, badań specjalistycznych, (jeżeli są wymagane dla danego stanowiska pracy), szkoleń okresowych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy  
    i bezpieczeństwa pożarowego, stwierdzających zdolność do pracy na wysokości oraz badania psychologiczne,
  + potwierdzenie o zapoznaniu się pracowników Wykonawcy z obowiązującymi technologiami, dokumentacjami i instrukcjami dotyczącymi wykonywanych prac (w postaci imiennej listy z oryginałami podpisów pracowników Wykonawcy),
  + wykaz maszyn i urządzeń uczestniczących w robotach łącznie z załączonymi DTR, które wg Wykonawcy będą wystarczające (niezbędne) do należytego wykonania przedmiotu Zamówienia.
* Imienny wykaz pracowników Wykonawcy skierowanych do realizacji przedmiotu zlecenia z oświadczeniem o posiadaniu przez pracowników aktualnych badań lekarskich, badań specjalistycznych, (jeżeli są wymagane dla danego stanowiska pracy), szkoleń okresowych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy i bezpieczeństwa pożarowego, stwierdzających zdolność do pracy na wysokości oraz badania psychologiczne,
* Harmonogramrzeczowo-finansowo-terminowy robót budowlanych,
* Szczegółowy kosztorys wykonawczy na kwotę końcową, będącą wynikiem postępowania przetargowego.

Powyższe opracowania Wykonawca winien uzgodnić z osobą odpowiedzialną za realizację Umowy z ramienia Zamawiającego. Plac budowy zostanie przekazany do 7 dni po dostarczeniu uzgodnionych i zatwierdzonych wymienionych powyżej dokumentów. Zamawiający protokolarnie przekaże plac budowy.

1. **Ustala się termin wizji lokalnej u Zamawiającego:**

* I termin: 17.03.2025r. godz.: 8.00.
* II termin: 20.03.2025r. godz.: 8.00.

Miejsce spotkania brama główna ZG Sobieski, ul. Sulińskiego 2, 43-600 Jaworzno Brama przy POK.

Osoba do kontaktu w sprawie wizji lokalnej :

* 1:

Roman Chandzlik – Nadsztygar Mechaniczny Msz - 32 618-52-82, 618-55-49

* 2:

Wiesław Bebak – sztygar oddziałowy ONW – tel. 32 618 5396 / 5385

* 3:

Marcin Musiał – sztygar oddziałowy NNM – tel. 32 618 5160 / 5283

* 4:

Grzegorz Zapletal – sztygar oddziałowy MUP – tel. 32 618 5568 / 5634

1. **Osoby przygotowujące Opis Przedmiotu Zamówienia (do kontaktu):**

* 1:

Łukasz Łyp – Nadsztygar Mechaniczny ds. Górniczych Wyciągów Szybowych

* 2:

Wiesław Bebak – sztygar oddziałowy ONW – tel. 32 618 5396 / 5385

* 3:

Marcin Musiał – sztygar oddziałowy NNM – tel. 32 618 5160 / 5283

* 4:

Grzegorz Zapletal – sztygar oddziałowy MUP – tel. 32 618 5568 / 5634

