**Załącznik nr 6 do SIWZ**

**Kontrole elementów i urządzeń górniczych wyciągów szybowych**

**oraz urządzeń ciśnieniowych w Kopalni Soli Bochnia sp. z o. o.  
do wykonania w 2020 r.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Badane elementy i urządzenia górniczego wyciągu szybowego** | | | **Termin badań** | **Kwota netto**  **PLN** | **VAT** | | | **Kwota brutto**  **PLN** |
| **SZYB „CAMPI”** | | | | | | | | | |
|  | Badanie maszyny wyciągowej w zakresie rocznym i półrocznym – 1 raz | | | do 31.10.2020 r. |  |  | | |  |
|  | Badanie maszyny wyciągowej w zakresie półrocznym – 2 razy | | | pierwsze badanie  do 30.04.2020 r. |  |  | | |  |
|  | Badanie sygnalizacji szybowej w zakresie rocznym – 1 raz | | | do 31.10.2020 r. |  |  | | |  |
|  | Badanie zabezpieczeń elektroenergetycznych urządzeń przynależnych maszynie wyciągowej – 1 raz | | | do 22.02.2020 r. |  |  | | |  |
|  | Badanie wieży szybowej w zakresie 3-letnim – 1 raz | | | do 20.06.2020 r. |  |  | | |  |
|  | Badanie metodą nieniszczącą zbrojenia szybowego i wyposażenia pomocniczego w zakresie rocznym (2219 punktów) – 1 raz | | | do 04.02.2020 r. |  |  | | |  |
|  | Badanie zawieszeń, wielkość 2/100 kN, 2 szt. – 2 razy | | | pierwsze badanie  do 05.03.2020 r. |  |  | | |  |
|  | Badanie lin wyciągowych nośnych Ø32,0 6 x (6+11+13) + A0 – Z/Z – I – g – 1570, 2 szt. o długości 380 m każda – 2 razy | | | pierwsze badanie  do 16.02.2020 r. |  |  | | |  |
|  | Badanie wytrzymałościowe drutów lin wyciągowych nośnych o konstrukcji 6 x (6 x 1,24 + 3 x 0,60 + 11 x 1,55 + 13 x 2,18) + NFC, 2 szt. – 1 raz | | | do 02.10.2020 r. |  |  | | |  |
|  | Badanie naczyń wyciągowych w zakresie 3-letnim – 1 raz | | | do 30.07.2020 r. |  |  | | |  |
|  | Badanie zmienności naprężeń w cięgłach nośnych naczyń  wyciągowych w zakresie 3-letnim – 1 raz | | | do 31.07.2020 r. |  |  | | |  |
| **SZYB „SUTORIS”** | | | | | | | | | |
|  | Badanie maszyny wyciągowej w zakresie rocznym i półrocznym – 1 raz | | do 15.08.2020 r. | |  |  | |  | |
|  | Badanie maszyny wyciągowej w zakresie półrocznym – 2 razy | | pierwsze badanie  do 15.02.2020 r. | |  |  | |  | |
|  | Badanie sygnalizacji szybowej w zakresie rocznym – 1 raz | | do 15.08.2020 r. | |  |  | |  | |
|  | Badanie zabezpieczeń elektroenergetycznych urządzeń przynależnych maszynie wyciągowej – 1 raz | | do 06.03.2020 r. | |  |  | |  | |
|  | Badanie lin wyciągowych nośnych Ø22,0 S 6 x 19 + A0 – Z/z – n – I – g –1570, 2 szt. o długości 330 m każda – 2 razy | | pierwsze badanie  do 18.05.2020 r. | |  |  | |  | |
|  | Badanie wytrzymałościowe drutów lin wyciągowych nośnych o konstrukcji 6 x (9 x 1,80 + 9 x 1,00 + 1 x 2,00) +FC, 2 szt. – 1 raz | | do 20.05.2020 r. | |  |  | |  | |
|  | Badanie zawieszeń, wielkość 1/63 kN, 2 szt. – 2 razy | | pierwsze badanie  do 04.03.2020 r. | |  |  | |  | |
|  | Badanie wieży szybowej w zakresie 3-letnim – 1 raz | | do 27.07.2020 r. | |  |  | |  | |
|  | Badanie metodą nieniszczącą zbrojenia szybowego i wyposażenia pomocniczego w zakresie rocznym (1123 punktów) – 1 raz | | do 01.03.2020 r. | |  |  | |  | |
|  | Badanie naczyń wyciągowych w zakresie 3-letnim – 1 raz | | do 03.02.2020 r. | |  |  | |  | |
|  | Badanie hydroakumulatora w zakresie okresowym – 2 razy | | do 12.05.2020 r.  do 20.09.2020 r. | |  |  | |  | |
| **SZYBIK „WAŻYN” – MASZYNA WYCIĄGOWA TYPU OGA-1** | | | | | | | | | |
|  | Badanie maszyny wyciągowej w zakresie rocznym i półrocznym – 1 raz | 30.04.2020 r. | | |  |  | |  | |
|  | Badanie maszyny wyciągowej w zakresie półrocznym – 1 raz | 30.10. 2020 r. | | |  |  | |  | |
|  | Badanie sygnalizacji szybowej w zakresie rocznym – 1 raz | 30.04.2020 r. | | |  |  | |  | |
|  | Badanie zabezpieczeń elektroenergetycznych urządzeń przynależnych maszynie wyciągowej – 1 raz | do 06.03.2020 r. | | |  |  | |  | |
|  | Badanie lin wyciągowych nośnych Ø14,0 WS 6 x 31 + A0 – Z/s – n – I – g – 1770, 4 szt. o długości 50 m każda – 2 razy | pierwsze badanie  do 18.05.2020 r. | | |  |  | |  | |
|  | Badanie zawieszeń (zaciski dźwigu) naczynia wyciągowego i przeciwciężaru w zakresie okresowym, 8 szt. – 1 raz | do 12.01.2020 r. | | |  |  | |  | |
| Badanie zawieszeń (zaciski dźwigu) naczynia wyciągowego i przeciwciężaru w stanie rozebranym po 3-letniej eksploatacji  oraz przed zabudową, 8 szt. – 1 raz | do 12.07.2020 r. | | |  |  | |  | |
|  | Badanie głowicy szybika w zakresie 3-letnim – 1 raz | do 21.08.2020 r. | | |  |  | |  | |
|  | Badanie metodą nieniszczącą zbrojenia szybowego i wyposażenia pomocniczego w zakresie rocznym (214 punktów) – 1 raz | do 01.03.2020 r. | | |  |  | |  | |
|  | Badanie naczyń wyciągowych w zakresie 3-letnim – 1 raz | do 30.07.2020 r. | | |  |  | |  | |
|  | Badanie elementów układu hamulcowego, wału głównego, wału silnika,  osi koła linowego – 1 raz | do 28.07.2020 r. | | |  |  | |  | |
|  | **GŁÓWNA STACJA SPRĘŻAREK** | | | | | | | | |
|  | Badanie zbiornika ciśnieniowego 18 m3 w zakresie okresowym – 1 raz | do 28.08.2020 r. | | |  | |  | |  |
|  | Badanie zbiornika ciśnieniowego – odolejacza 0,097 m3 w zakresie okresowym – 2 szt. – 1 raz | do 09.04.2020 r. | | |  | |  | |  |
| **SUMA** | | | | |  | |  | |  |