

P.P.H.U. „ARNET” – SERWIS PRZECIWPOŻAROWY
SPRZEDAŻ, SERWIS, KONTROLA GAŚNIC
ARMATURA POŻAROWA ALUMINIOWA, KOCE, WĘŻE POŻAROWE
OZNAKOWANIA DRÓG EWAKUACYJNYCH
ARTYKUŁY BHP, UBRANIA ROBOCZE I OCHRONNE
BUTY, RĘKAWICE, PASTY BHP

~~~~~

PROTOKÓŁ KONTROLI  
CIŚNIENIA I WYDAJNOŚCI  
HYDRANTÓW  
PRZECIWPOŻAROWYCH  
WEWNĘTRZNYCH  
W  
OPERZE ŚLĄSKIEJ  
W BYTOMIU  
UL. MONIUSZKI  
2020-09

## PROTOKÓŁ

*Z kontroli ciśnienia oraz natężenia wypływu wody w hydrantach przeciwpożarowych wewnętrznych znajdujących się w Operze Śląskiej w Bytomiu ul. Moniuszki.  
Kontrolę przeprowadzono w dniu 2020-09-23 r w godz. 12,<sup>00</sup> – 15,<sup>00</sup> kiedy to występuje największy pobór wody z sieci miejskiej, do której podłączone są hydranty.  
Natężenie przepływu obliczono ze wzoru:*

$$Q=K\sqrt{p}$$

*Q- natężenie przepływu wody wyrażone w dm<sup>3</sup>/min*

*K- wartość stała zależna tylko od wielkości dyszy pomiarowej*

*P – wyrażone w bar*

*Stale K dla dysz wynosi:*

- dla hydrantu wewnętrznego  $\phi$  52 K = 106,6
- dla hydrantu wewnętrznego  $\phi$  25 K= 42

*Badaniu poddano dwa, skrajnie niekorzystnie położone względem siebie hydranty.  
Pierwszy hydrat znajduje się w magazynie dekoracji przy rampie, drugi na strychu nad widownią.*

*Hydrant nr.1 - ciśnienie - 3,5 Atm, wydajność: 198,30 l/min*

*Hydrant nr. 2 - ciśnienie 2,5 atm, wydajność: 167,60 l/min*



## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                       |                                                            | Lokalizacja hydrantu: BUDYNEK ADMINISTRACJI 3 PIĘTRO<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-20202<br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P                                                                                                       | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                            |                                        |
|                                                                                                           |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                    | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                                         | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                          |                                        |
| 2                                                                                                         | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                          |                                        |
| 3                                                                                                         | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                          |                                        |
| 4                                                                                                         | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                          |                                        |
| 5                                                                                                         | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                          |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,7 Atm</b><br><br><b>WYDAJNOŚĆ: 77,44/MIN</b> |                                                            |                                                                                                                                                              |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                               |                                                            |                                                                                                                                                              |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                         |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                    | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 2020-09                                                                   | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                              | Pieczęć i podpis                       |



## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                          |                                                            | Lokalizacja hydrantu: MAGAZYN ŁAGIWNICKA HYDRANT 1<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.p                                                                                                          | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                                     |                                        |
|                                                                                                              |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                             | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                                            | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| 2                                                                                                            | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| 3                                                                                                            | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| 4                                                                                                            | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| 5                                                                                                            | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,2 Atm</b><br><br><b>WYDAJNOŚĆ: 217,23 L/MIN</b> |                                                            |                                                                                                                                                                       |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                                  |                                                            |                                                                                                                                                                       |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                            |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                             | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                                      | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                                       | Pieczęć i podpis                       |



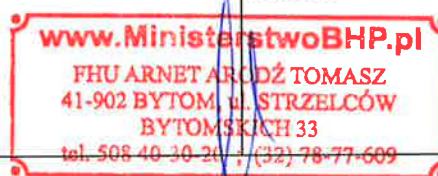
## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                          |                                                            | Lokalizacja hydrantu: MAGAZYN ŁAGIWNICKA HYDRANT 2<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.p.                                                                                                         | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                                     |                                        |
|                                                                                                              |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                             | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                                            | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| 2                                                                                                            | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| 3                                                                                                            | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| 4                                                                                                            | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| 5                                                                                                            | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,2 Atm</b><br><br><b>WYDAJNOŚĆ: 217,23 L/MIN</b> |                                                            |                                                                                                                                                                       |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                                  |                                                            |                                                                                                                                                                       |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                            |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                             | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                                      | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                                       |                                        |



## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>            |                                                            | Lokalizacja hydrantu: MAGAZYN ŁAGIWNICKA HYDRANT 3<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                           | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                                     |                                        |
|                                                                                                |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                             | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                              | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| 2                                                                                              | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| 3                                                                                              | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| 4                                                                                              | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| 5                                                                                              | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                                   |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,2 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 217,23 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                                       |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                    |                                                            |                                                                                                                                                                       |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM              |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                             | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                        | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                                       | Pieczęć i podpis                       |



## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>           |                                                            | Lokalizacja hydrantu: BUDYNEK ADMINISTRACJI STRYCH<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                          | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                         |                                        |
|                                                                                               |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                 | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                             | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                       |                                        |
| 2                                                                                             | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                       |                                        |
| 3                                                                                             | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                       |                                        |
| 4                                                                                             | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                       |                                        |
| 5                                                                                             | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                       |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,4 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 77,44 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                           |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                   |                                                            |                                                                                                                                                           |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM             |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                 | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                       | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                           | Pieczęć i podpis                       |



# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>           |                                                            | Lokalizacja hydrantu: BUDYNEK ADMINISTRACJI PIĘTRO 3<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L.P.                                                                                          | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                               |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                   | Negatywny (opis wyniku)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                                                                                             | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2                                                                                             | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3                                                                                             | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4                                                                                             | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5                                                                                             | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,7 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 80,78 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                   |                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM             |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                   | Skala dokładności manometru<br><br>2,5                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                       | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                             | Pieczęć i podpis<br><br><div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center; color: red;"> <b>www.MinisterstwoBHP.pl</b><br/>         FHU ARNET ARODZ TOMASZ<br/>         41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW<br/>         BYTOMSKICH 33<br/>         tel. 508 40-30-20 ; (32) 78-77-609       </div> |



# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                         |                                                            | Lokalizacja hydrantu: BUDYNEK ADMINISTRACJI PIĘTRO 2<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.p.                                                                                                        | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                           |                                        |
|                                                                                                             |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                   | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                                           | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| 2                                                                                                           | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| 3                                                                                                           | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| 4                                                                                                           | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| 5                                                                                                           | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,0 Atm</b><br><br><b>WYDAJNOŚĆ: 84,00 L/MIN</b> |                                                            |                                                                                                                                                             |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                             |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                           |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                   | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                                     | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                             | Pieczęć i podpis                       |



## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                         |                                                            | Lokalizacja hydrantu: BUDYNEK ADMINISTRACJI PIĘTRO 1<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.p.                                                                                                        | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                           |                                        |
|                                                                                                             |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                   | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                                           | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| 2                                                                                                           | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| 3                                                                                                           | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| 4                                                                                                           | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| 5                                                                                                           | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,5 Atm</b><br><br><b>WYDAJNOŚĆ: 89,09 L/MIN</b> |                                                            |                                                                                                                                                             |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                             |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                           |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                   | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                                     | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                             | Pieczęć i podpis                       |



# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                         |                                                            | Lokalizacja hydrantu: BUDYNEK ADMINISTRACJI PARTER<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021                                                                                                                                         |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                                        | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |
|                                                                                                             |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                                           | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
| 2                                                                                                           | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
| 3                                                                                                           | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
| 4                                                                                                           | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
| 5                                                                                                           | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,7 Atm</b><br><br><b>WYDAJNOŚĆ: 91,05 L/MIN</b> |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                           |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                                     |                                                            | Pieczęć firmowa <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center; color: red;"> <b>www.MinisterstwoBRP.pl</b><br/> <b>FHU ARNET ARODŹ TOMASZ</b><br/> <b>41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW</b><br/> <b>BYTOMSKICH 33</b><br/> <b>tel. 508 40-30-20 ; (32) 78-77-609</b> </div> |                                        |

## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

|                                                                                               |                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa i adres obiektu:<br><br>OPERA ŚLĄSKA<br><br>BYTOM UL. MONIUSZKI                         |                                                            | Lokalizacja hydrantu: BUDYNEK ADMINISTRACJI PIWNICA<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                                                                      |
| L.P.                                                                                          | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                               |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                              | Negatywny (opis wyniku)                                                              |
| 1                                                                                             | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| 2                                                                                             | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| 3                                                                                             | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| 4                                                                                             | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| 5                                                                                             | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,8 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 92,01 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM             |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                              | Skala dokładności manometru<br><br>2,5                                               |
| Miejscowość i data                                                                            | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                                        | Pieczęć i podpis                                                                     |
| BYTOM 09-2020                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                        |  |

## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

|                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa i adres obiektu:<br><br>OPERA ŚLĄSKA<br><br>BYTOM UL. MONIUSZKI                          |                                                            | Lokalizacja hydrantu: WYMIENNIKOWNIA<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                                                                                                                                   |
| L.P.                                                                                           | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
|                                                                                                |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                               | Negatywny (opis wyniku)                                                                                                                           |
| 1                                                                                              | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
| 2                                                                                              | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
| 3                                                                                              | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
| 4                                                                                              | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
| 5                                                                                              | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,4 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 222,34 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM              |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                               | Skala dokładności manometru<br><br>2,5                                                                                                            |
| Miejscowość i data                                                                             | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                         | Pieczęć i podpis                                                                                                                                  |
| BYTOM 09-2020                                                                                  |                                                            |                                                                                                                                                         | <br><b>www.MinisterstwoBHP.pl</b><br>FHU ARNET ARODŹ TOMASZ<br>41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW<br>BYTOMSKICH 33<br>tel. 508 40 30 20 , (32) 78-77-609 |

## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                          |                                                            | Lokalizacja hydrantu: PRZED KLIMATYZACJĄ<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                                         | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                           |                                        |
|                                                                                                              |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                   | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                                            | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| 2                                                                                                            | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| 3                                                                                                            | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| 4                                                                                                            | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| 5                                                                                                            | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                         |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,5 Atm</b><br><br><b>WYDAJNOŚĆ: 224,85 L/MIN</b> |                                                            |                                                                                                                                                             |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                                  |                                                            |                                                                                                                                                             |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                            |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                   | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                                      | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                             | Pieczęć i podpis                       |



## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lokalizacja hydrantu: PIWNICA HYDROFORNIA<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                           | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                            |                                        |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pozytywny                                                                                                                                                    | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                              | Oględziny i kontrola lokalizacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK                                                                                                                                                          |                                        |
| 2                                                                                              | Stan instrukcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK                                                                                                                                                          |                                        |
| 3                                                                                              | Miejsce ustawienia hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK                                                                                                                                                          |                                        |
| 4                                                                                              | Mocowanie hydrantu do ściany                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK                                                                                                                                                          |                                        |
| 5                                                                                              | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK                                                                                                                                                          |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 5,0 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 237,02 L/MIN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                    | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                        | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 40%;">         Pieczęć firmowa       </div> <div style="width: 40%; text-align: center;">         Pieczęć i podpis<br/>  </div> </div> |                                                                                                                                                              |                                        |

## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>            |                                                            | Lokalizacja hydrantu: MAGAZYN ZASCENICZNY HYDRANT 1<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                           | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                          |                                        |
|                                                                                                |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                  | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                              | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                        |                                        |
| 2                                                                                              | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                        |                                        |
| 3                                                                                              | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                        |                                        |
| 4                                                                                              | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                        |                                        |
| 5                                                                                              | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                        |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,4 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 222,34 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                            |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                    |                                                            |                                                                                                                                                            |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM              |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                  | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                        | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                            | Pieczęć i podpis                       |

**www.MinisterstwoBHP.pl**

FHU ARNET ARDŹ TOMASZ

41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW

BYTOMSKICH 33

tel. 508 40-30-20 : (32) 78-77-609



# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br>OPERA ŚLĄSKA<br><br>BYTOM UL. MONIUSZKI                          |                                                            | Lokalizacja hydrantu: MAGAZYN ZASCENICZNY HYDRANT 2<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| L.P.                                                                                           | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                              | Negatywny (opis wyniku)                                                              |
| 1                                                                                              | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| 2                                                                                              | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| 3                                                                                              | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| 4                                                                                              | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| 5                                                                                              | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,4 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 222,34 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM              |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                              | Skala dokładności manometru<br><br>2,5                                               |
| Miejscowość i data                                                                             | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                                        | Pieczęć i podpis                                                                     |
| BYTOM 09-2020                                                                                  |                                                            |                                                                                                                                                                        |  |


## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lokalizacja hydrantu: SZNUROWNIA STRONA PRAWA<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.p.                                                                                           | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                                |                                        |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pozytywny                                                                                                                                                        | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                              | Oględziny i kontrola lokalizacji                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK                                                                                                                                                              |                                        |
| 2                                                                                              | Stan instrukcji                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                                                                                                                              |                                        |
| 3                                                                                              | Miejsce ustawienia hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK                                                                                                                                                              |                                        |
| 4                                                                                              | Mocowanie hydrantu do ściany                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK                                                                                                                                                              |                                        |
| 5                                                                                              | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK                                                                                                                                                              |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,4 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 195,45 L/MIN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                        | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                        | Pieczęć firmowa <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center; color: red;"> <b>www.MinisterstwoBHP.pl</b><br/> <b>FHU ARNET ARODZ TOMASZ</b><br/> <b>41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW</b><br/> <b>BYTOMSKICH 33</b><br/> <b>tel. 508 40-30-20 ; (32) 78-77-609</b> </div> |                                                                                                                                                                  |                                        |

## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lokalizacja hydrantu: MONTAŻYŚCI<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                          | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                   |                                        |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pozytywny                                                                                                                                           | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                             | Oględziny i kontrola lokalizacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK                                                                                                                                                 |                                        |
| 2                                                                                             | Stan instrukcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK                                                                                                                                                 |                                        |
| 3                                                                                             | Miejsce ustawienia hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK                                                                                                                                                 |                                        |
| 4                                                                                             | Mocowanie hydrantu do ściany                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK                                                                                                                                                 |                                        |
| 5                                                                                             | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK                                                                                                                                                 |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,1 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 85,04 L/MIN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                           | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                       | Pieczęć firmowa <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center; color: red;"> <b>www.MinisterstwoBHP.pl</b><br/>           FHU ARNET ARODŹ TOMASZ<br/>           41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW<br/>           BYTOMSKICH 33<br/>           tel. 508 40-30-20 ; (32) 78-77-609         </div> |                                                                                                                                                     |                                        |

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

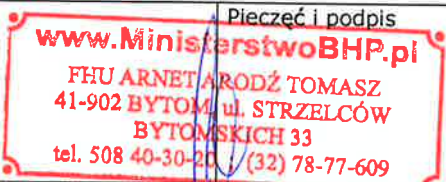
|                                                                                               |                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>           |                                                            | Lokalizacja hydrantu: INSPEKTOR ORKIESTRY<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                                                                      |
| L.P.                                                                                          | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                |                                                                                      |
|                                                                                               |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                        | Negatywny (opis wyniku)                                                              |
| 1                                                                                             | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                              |                                                                                      |
| 2                                                                                             | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                              |                                                                                      |
| 3                                                                                             | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                              |                                                                                      |
| 4                                                                                             | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                              |                                                                                      |
| 5                                                                                             | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                              |                                                                                      |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,3 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 87,09 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                                      |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                                      |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM             |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                        | Skala dokładności manometru<br><br>2,5                                               |
| Miejscowość i data                                                                            | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                  | Pieczęć i podpis                                                                     |
| BYTOM 09-2020                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                  |  |

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br>OPERA ŚLĄSKA<br><br>BYTOM UL. MONIUSZKI                         |                                                            | Lokalizacja hydrantu: PRZEJŚCIE POD SCENĄ<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                          | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                |                                        |
|                                                                                               |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                        | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                             | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                              |                                        |
| 2                                                                                             | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                              |                                        |
| 3                                                                                             | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                              |                                        |
| 4                                                                                             | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                              |                                        |
| 5                                                                                             | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                              |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,0 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 84,00 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                  |                                        |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                  |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM             |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                        | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                       | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                  | Pieczęć i podpis                       |



# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br>OPERA ŚLĄSKA<br><br>BYTOM UL. MONIUSZKI                          |                                                            | Lokalizacja hydrantu: PODSCENIE 1 HYDRANT 1<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L.P.                                                                                           | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                  |                                                                                                              |
|                                                                                                |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                          | Negatywny (opis wyniku)                                                                                      |
| 1                                                                                              | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                |                                                                                                              |
| 2                                                                                              | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                |                                                                                                              |
| 3                                                                                              | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                |                                                                                                              |
| 4                                                                                              | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                |                                                                                                              |
| 5                                                                                              | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                |                                                                                                              |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,5 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 224,85 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                              |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                              |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM              |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                          | Skala dokładności manometru<br><br>2,5                                                                       |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                        | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                    | Pieczęć i podpis<br><br> |

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:                                                            |                                                            | Lokalizacja hydrantu: PODSCENIE 1 HYDRANT 2 |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OPERA ŚLĄSKA                                                                      |                                                            | Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52        |                                                                                                                                                                                                                                     |
| BYTOM UL. MONIUSZKI                                                               |                                                            | Data sprawdzenia 09-2020                    |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   |                                                            | Data następnego badania 09-2021             |                                                                                                                                                                                                                                     |
| L.P.                                                                              | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                           |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   |                                                            | Pozytywny                                   | Negatywny (opis wyniku)                                                                                                                                                                                                             |
| 1                                                                                 | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2                                                                                 | Stan instrukcji                                            | TAK                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3                                                                                 | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4                                                                                 | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5                                                                                 | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ocena przeglądu:                                                                  |                                                            |                                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,6 Atm                                           |                                                            |                                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
| WYDAJNOŚĆ: 227,34 L/MIN                                                           |                                                            |                                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                              |                                                            |                                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM |                                                            | Rok produkcji<br>2004                       | Skala dokładności manometru<br>2,5                                                                                                                                                                                                  |
| Miejscowość i data                                                                | Pieczęć firmowa                                            |                                             | Pieczęć i podpis                                                                                                                                                                                                                    |
| BYTOM 09-2020                                                                     |                                                            |                                             | <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <b>www.MinisterstwoBHP.pl</b><br/> FHU ARNET ARODŹ TOMASZ<br/> 41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW<br/> BYTOMSKICH 33<br/> tel. 508 40-30-20 / (32) 78-77-609 </div> |



# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br>OPERA ŚLĄSKA<br><br>BYTOM UL. MONIUSZKI                          |                                                            | Lokalizacja hydrantu: PODSCENIE 2 HYDRANT 1<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L.P.                                                                                           | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                  |                                                                                                              |
|                                                                                                |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                          | Negatywny (opis wyniku)                                                                                      |
| 1                                                                                              | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                |                                                                                                              |
| 2                                                                                              | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                |                                                                                                              |
| 3                                                                                              | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                |                                                                                                              |
| 4                                                                                              | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                |                                                                                                              |
| 5                                                                                              | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                |                                                                                                              |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,6 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 227,34 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                              |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                              |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM              |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                          | Skala dokładności manometru<br><br>2,5                                                                       |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                        | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                    | Pieczęć i podpis<br><br> |



# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br>OPERA ŚLĄSKA<br><br>BYTOM UL. MONIUSZKI                          |                                                            | Lokalizacja hydrantu: PODSCENIE 2 HYDRANT 2<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                           | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                  |                                        |
|                                                                                                |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                          | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                              | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                |                                        |
| 2                                                                                              | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                |                                        |
| 3                                                                                              | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                |                                        |
| 4                                                                                              | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                |                                        |
| 5                                                                                              | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,8 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 232,23 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                    |                                        |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                    |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM              |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                          | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                        | Pieczeńc firmowa                                           |                                                                                                                                                    | Pieczeńc i podpis                      |

**www.MinisterstwoBHP.pl**  
 FHU ARNET ARODZ TOMASZ  
 41-902 BYTOM, UL. STRZELCÓW  
 BYTOMSKICH 33  
 tel. 508 40-30-20 ; (32) 78-77-609

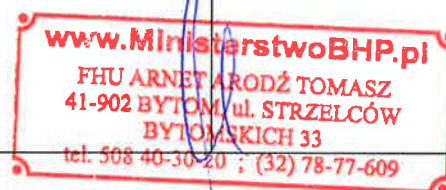
# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                         |                                                            | Lokalizacja hydrantu: SOLISTKI<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                                        | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                     |                                        |
|                                                                                                             |                                                            | Pozytywny                                                                                                                             | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                                           | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                   |                                        |
| 2                                                                                                           | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                   |                                        |
| 3                                                                                                           | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                   |                                        |
| 4                                                                                                           | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                   |                                        |
| 5                                                                                                           | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                   |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,2 Atm</b><br><br><b>WYDAJNOŚĆ: 86,07 L/MIN</b> |                                                            |                                                                                                                                       |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                       |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                           |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                             | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                                     | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                       | Pieczęć i podpis                       |



# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

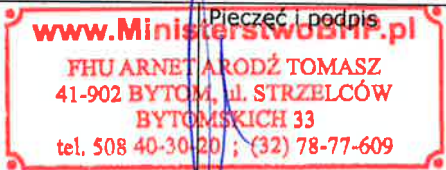
| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                         |                                                                                                                        | Lokalizacja hydrantu: TEATR PARTER HYDRANT 1<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                                        | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                                                                                       | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                             |                                                                                                                        | Pozytywny                                                                                                                                           | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                                           | Oględziny i kontrola lokalizacji                                                                                       | TAK                                                                                                                                                 |                                        |
| 2                                                                                                           | Stan instrukcji                                                                                                        | TAK                                                                                                                                                 |                                        |
| 3                                                                                                           | Miejsce ustawienia hydrantu                                                                                            | TAK                                                                                                                                                 |                                        |
| 4                                                                                                           | Mocowanie hydrantu do ściany                                                                                           | TAK                                                                                                                                                 |                                        |
| 5                                                                                                           | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny                                                             | TAK                                                                                                                                                 |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,0 Atm</b><br><br><b>WYDAJNOŚĆ: 84,00 L/MIN</b> |                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                           |                                                                                                                        | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                           | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                                     | Pieczęć firmowa<br><br><div style="text-align: right; padding-right: 50px;">           Pieczęć i podpis         </div> |                                                                                                                                                     |                                        |




# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>           |                                                            | Lokalizacja hydrantu: TEATR PARTER HYDRANT 2<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L.P.                                                                                          | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                               |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                           | Negatywny (opis wyniku)                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1                                                                                             | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2                                                                                             | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3                                                                                             | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4                                                                                             | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5                                                                                             | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,1 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 85,04 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                   |                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM             |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                           | Skala dokładności manometru<br><br>2,5                                                                                                                                                                                                                      |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                       | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                     | Pieczęć i podpis<br><br><div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <b>www.MinisterstwoBHP.pl</b><br/> FHU ARNET ARODŹ TOMASZ<br/> 41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW<br/> BYTOMSKICH 33<br/> tel. 508 40-50-20 , (32) 78-77-609 </div> |

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:                                                            |                                                                                      | Lokalizacja hydrantu: TEATR PARTER HYDRANT 3 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| OPERA ŚLĄSKA                                                                      |                                                                                      | Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25         |                                    |
| BYTOM UL. MONIUSZKI                                                               |                                                                                      | Data sprawdzenia 09-2020                     |                                    |
|                                                                                   |                                                                                      | Data następnego badania 09-2021              |                                    |
| L.P.                                                                              | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                                                     | Wynik sprawdzenia                            |                                    |
|                                                                                   |                                                                                      | Pozytywny                                    | Negatywny (opis wyniku)            |
| 1                                                                                 | Oględziny i kontrola lokalizacji                                                     | TAK                                          |                                    |
| 2                                                                                 | Stan instrukcji                                                                      | TAK                                          |                                    |
| 3                                                                                 | Miejsce ustawienia hydrantu                                                          | TAK                                          |                                    |
| 4                                                                                 | Mocowanie hydrantu do ściany                                                         | TAK                                          |                                    |
| 5                                                                                 | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny                           | TAK                                          |                                    |
| Ocena przeglądu:                                                                  |                                                                                      |                                              |                                    |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,2 Atm                                           |                                                                                      |                                              |                                    |
| WYDAJNOŚĆ: 86,07 L/MIN                                                            |                                                                                      |                                              |                                    |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                              |                                                                                      |                                              |                                    |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM |                                                                                      | Rok produkcji<br>2004                        | Skala dokładności manometru<br>2,5 |
| Miejscowość i data                                                                | Pieczęć firmowa                                                                      |                                              |                                    |
| BYTOM 09-2020                                                                     |  |                                              |                                    |

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:                                                            |                                                            | Lokalizacja hydrantu: TEATR PARTER HYDRANT 4 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OPERA ŚLĄSKA                                                                      |                                                            | Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25         |                                                                                      |
| BYTOM UL. MONIUSZKI                                                               |                                                            | Data sprawdzenia 09-2020                     |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Data następnego badania 09-2021              |                                                                                      |
| L.P.                                                                              | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                            |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Pozytywny                                    | Negatywny (opis wyniku)                                                              |
| 1                                                                                 | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                          |                                                                                      |
| 2                                                                                 | Stan instrukcji                                            | TAK                                          |                                                                                      |
| 3                                                                                 | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                          |                                                                                      |
| 4                                                                                 | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                          |                                                                                      |
| 5                                                                                 | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                          |                                                                                      |
| Ocena przeglądu:                                                                  |                                                            |                                              |                                                                                      |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,0 Atm                                           |                                                            |                                              |                                                                                      |
| WYDAJNOŚĆ: 84,00 L/MIN                                                            |                                                            |                                              |                                                                                      |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                              |                                                            |                                              |                                                                                      |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM |                                                            | Rok produkcji<br>2004                        | Skala dokładności manometru<br>2,5                                                   |
| Miejscowość i data                                                                | Pieczęć firmowa                                            |                                              | Pieczęć i podpis                                                                     |
| BYTOM 09-2020                                                                     |                                                            |                                              |  |

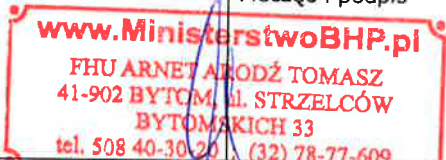
# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>           |                                                            | Lokalizacja hydrantu: TEATR piętro 1 hydrant 1<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                          | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                     |                                        |
|                                                                                               |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                             | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                             | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                   |                                        |
| 2                                                                                             | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                   |                                        |
| 3                                                                                             | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                   |                                        |
| 4                                                                                             | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                   |                                        |
| 5                                                                                             | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                   |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,0 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 84,00 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                                       |                                        |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                       |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM             |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                             | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                       | Pieczeń firmowa                                            |                                                                                                                                                       | Pieczeń i podpis                       |





# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

|                                                                                   |                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa i adres obiektu:<br><br>OPERA ŚLĄSKA<br><br>BYTOM UL. MONIUSZKI             |                                                            | Lokalizacja hydrantu: TEATR piętro 1 hydrant 2<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                                                                      |
| L.P.                                                                              | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                             | Negatywny (opis wyniku)                                                              |
| 1                                                                                 | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| 2                                                                                 | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| 3                                                                                 | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| 4                                                                                 | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| 5                                                                                 | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| Ocena przeglądu:                                                                  |                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                      |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,8 Atm                                           |                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                      |
| WYDAJNOŚĆ: 81,87 L/MIN                                                            |                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                      |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                              |                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                      |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                             | Skala dokładności manometru<br><br>2,5                                               |
| Miejscowość i data                                                                | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                       | Pieczęć i podpis                                                                     |
| BYTOM 09-2020                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                       |  |



# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lokalizacja hydrantu: TEATR piętro 1 hydrant 3<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                                        | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                               | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                                 |                                        |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pozytywny                                                                                                                                                         | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                                           | Oględziny i kontrola lokalizacji                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                                                                                                                               |                                        |
| 2                                                                                                           | Stan instrukcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK                                                                                                                                                               |                                        |
| 3                                                                                                           | Miejsce ustawienia hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK                                                                                                                                                               |                                        |
| 4                                                                                                           | Mocowanie hydrantu do ściany                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK                                                                                                                                                               |                                        |
| 5                                                                                                           | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK                                                                                                                                                               |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,7 Atm</b><br><br><b>WYDAJNOŚĆ: 80,78 L/MIN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                         | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                                     | Pieczęć firmowa <div style="float: right; border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>www.MinisterstwoBHP.pl</b><br/> <b>FHU ARNET ARODŹ TOMASZ</b><br/> <b>41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW</b><br/> <b>BYTOMSKICH 33</b><br/> <b>tel. 50 40-30-20 ; (32) 78-77-609</b> </div> |                                                                                                                                                                   |                                        |

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                         |                                                            | Lokalizacja hydrantu: TEATR piętro 1 hydrant 4<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                                        | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                                 |                                        |
|                                                                                                             |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                                         | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                                           | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                                               |                                        |
| 2                                                                                                           | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                                               |                                        |
| 3                                                                                                           | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                                               |                                        |
| 4                                                                                                           | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                                               |                                        |
| 5                                                                                                           | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                                               |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,8 Atm</b><br><br><b>WYDAJNOŚĆ: 81,87 L/MIN</b> |                                                            |                                                                                                                                                                   |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                   |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                           |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                         | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                                     | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                                                   | Pieczęć i podpis                       |

**www.MinisterstwoBHP.pl**

FHU ARNET ARODZ TOMASZ

41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW

BYTOMSKICH 33

tel. 508 40-30-20 , (32) 78 77 609

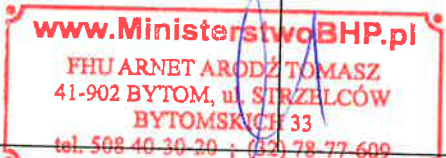
# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   | Lokalizacja hydrantu: TEATR piętro 2 hydrant 1 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| OPERA ŚLĄSKA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   | Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25           |                                    |
| BYTOM UL. MONIUSZKI                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                   | Data sprawdzenia 09-2020                       |                                    |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   | Data następnego badania 09-2021                |                                    |
| L.P.                                                                              | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                                                                                                                                                                                                                  | Wynik sprawdzenia                              |                                    |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   | Pozytywny                                      | Negatywny (opis wyniku)            |
| 1                                                                                 | Oględziny i kontrola lokalizacji                                                                                                                                                                                                                  | TAK                                            |                                    |
| 2                                                                                 | Stan instrukcji                                                                                                                                                                                                                                   | TAK                                            |                                    |
| 3                                                                                 | Miejsce ustawienia hydrantu                                                                                                                                                                                                                       | TAK                                            |                                    |
| 4                                                                                 | Mocowanie hydrantu do ściany                                                                                                                                                                                                                      | TAK                                            |                                    |
| 5                                                                                 | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny                                                                                                                                                                                        | TAK                                            |                                    |
| Ocena przeglądu:                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                    |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,6 Atm                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                    |
| WYDAJNOŚĆ: 79,68 L/MIN                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                    |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                    |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM |                                                                                                                                                                                                                                                   | Rok produkcji<br>2004                          | Skala dokładności manometru<br>2,5 |
| Miejscowość i data                                                                | Pieczeń firmowa                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                    |
| BYTOM 09-2020                                                                     | <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>www.MinisterstwoBHP.pl</b></p> <p>FHU ARNET ARDŹ TOMASZ</p> <p>41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW</p> <p>BYTOMSKICH 33</p> <p>tel. 508 40-30-20 / (32) 78-77-609</p> </div> |                                                |                                    |


# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

|                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| Nazwa i adres obiektu:                                                                                                                                                 |                                                            | Lokalizacja hydrantu: TEATR piętro 2 hydrant 2 |                         |
| OPERA ŚLĄSKA                                                                                                                                                           |                                                            | Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25           |                         |
| BYTOM UL. MONIUSZKI                                                                                                                                                    |                                                            | Data sprawdzenia 09-2020                       |                         |
|                                                                                                                                                                        |                                                            | Data następnego badania 09-2021                |                         |
| L.P.                                                                                                                                                                   | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                              |                         |
|                                                                                                                                                                        |                                                            | Pozytywny                                      | Negatywny (opis wyniku) |
| 1                                                                                                                                                                      | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                            |                         |
| 2                                                                                                                                                                      | Stan instrukcji                                            | TAK                                            |                         |
| 3                                                                                                                                                                      | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                            |                         |
| 4                                                                                                                                                                      | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                            |                         |
| 5                                                                                                                                                                      | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                            |                         |
| Ocena przeglądu:                                                                                                                                                       |                                                            |                                                |                         |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,4 Atm                                                                                                                                |                                                            |                                                |                         |
| WYDAJNOŚĆ: 77,44 L/MIN                                                                                                                                                 |                                                            |                                                |                         |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                                                                                                                   |                                                            |                                                |                         |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                                                                                      | Rok produkcji<br>2004                                      | Skala dokładności manometru<br>2,5             |                         |
| Miejscowość i data<br>BYTOM 09-2020                                                                                                                                    | Pieczeń firmowa                                            |                                                |                         |
| <div><div>www.MinisterstwoBHP.pl</div><div>FHU ARNET ARODŹ TOMASZ<br/>41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW<br/>BYTOMSKICH 33<br/>tel. 508 40-30-20 ; (32) 78-77-609</div></div> |                                                            |                                                |                         |

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:                                                            |                                                            | Lokalizacja hydrantu: TEATR piętro 2 hydrant 3 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OPERA ŚLĄSKA                                                                      |                                                            | Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25           |                                                                                      |
| BYTOM UL. MONIUSZKI                                                               |                                                            | Data sprawdzenia 09-2020                       |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Data następnego badania 09-2021                |                                                                                      |
| L.P.                                                                              | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                              |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Pozytywny                                      | Negatywny (opis wyniku)                                                              |
| 1                                                                                 | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                            |                                                                                      |
| 2                                                                                 | Stan instrukcji                                            | TAK                                            |                                                                                      |
| 3                                                                                 | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                            |                                                                                      |
| 4                                                                                 | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                            |                                                                                      |
| 5                                                                                 | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                            |                                                                                      |
| Ocena przeglądu:                                                                  |                                                            |                                                |                                                                                      |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,5 Atm                                           |                                                            |                                                |                                                                                      |
| WYDAJNOŚĆ: 78,57 L/MIN                                                            |                                                            |                                                |                                                                                      |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                              |                                                            |                                                |                                                                                      |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM |                                                            | Rok produkcji<br>2004                          | Skala dokładności manometru<br>2,5                                                   |
| Miejscowość i data                                                                | Pieczęć firmowa                                            |                                                | Pieczęć i podpis                                                                     |
| BYTOM 09-2020                                                                     |                                                            |                                                |  |

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:                                                            |                                                            | Lokalizacja hydrantu: TEATR piętro 2 hydrant 4 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OPERA ŚLĄSKA                                                                      |                                                            | Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25           |                                                                                      |
| BYTOM UL. MONIUSZKI                                                               |                                                            | Data sprawdzenia 09-2020                       |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Data następnego badania 09-2021                |                                                                                      |
| L.P.                                                                              | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                              |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Pozytywny                                      | Negatywny (opis wyniku)                                                              |
| 1                                                                                 | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                            |                                                                                      |
| 2                                                                                 | Stan instrukcji                                            | TAK                                            |                                                                                      |
| 3                                                                                 | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                            |                                                                                      |
| 4                                                                                 | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                            |                                                                                      |
| 5                                                                                 | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                            |                                                                                      |
| Ocena przeglądu:                                                                  |                                                            |                                                |                                                                                      |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,4 Atm                                           |                                                            |                                                |                                                                                      |
| WYDAJNOŚĆ: 77,44 L/MIN                                                            |                                                            |                                                |                                                                                      |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                              |                                                            |                                                |                                                                                      |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM |                                                            | Rok produkcji<br>2004                          | Skala dokładności manometru<br>2,5                                                   |
| Miejscowość i data                                                                | Pieczęć firmowa                                            |                                                | Pieczęć i podpis                                                                     |
| BYTOM 09-2020                                                                     |                                                            |                                                |  |

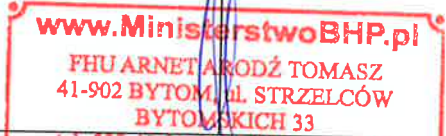


# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

|                                                                                               |                                                            |                                                                                                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>           |                                                            | Lokalizacja hydrantu: SCENA<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
| L.P.                                                                                          | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                  |                                        |
|                                                                                               |                                                            | Pozytywny                                                                                                                          | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                             | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                |                                        |
| 2                                                                                             | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                |                                        |
| 3                                                                                             | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                |                                        |
| 4                                                                                             | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                |                                        |
| 5                                                                                             | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,5 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 78,57 L/MIN |                                                            |                                                                                                                                    |                                        |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                                          |                                                            |                                                                                                                                    |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM             |                                                            | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                          | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                       | Pieczęć firmowa                                            |                                                                                                                                    | Pieczęć i podpis                       |

**www.MinisterstwoBHP.pl**  
FHU ARNET ARODŹ TOMASZ  
41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW  
BYTOMSKICH 33  
tel. 508 40-30-20 ; (32) 78-77-609

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

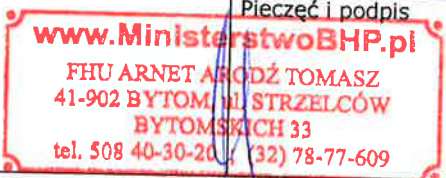
|                                                                                                     |                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa i adres obiektu:<br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                         |                                                                                                             | Lokalizacja hydrantu: FILHARMONIA KLATKA PIĘTRO 1<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                    |
| L.P.                                                                                                | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                                                                            | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                        |                                    |
|                                                                                                     |                                                                                                             | Pozytywny                                                                                                                                                | Negatywny (opis wyniku)            |
| 1                                                                                                   | Oględziny i kontrola lokalizacji                                                                            | TAK                                                                                                                                                      |                                    |
| 2                                                                                                   | Stan instrukcji                                                                                             | TAK                                                                                                                                                      |                                    |
| 3                                                                                                   | Miejsce ustawienia hydrantu                                                                                 | TAK                                                                                                                                                      |                                    |
| 4                                                                                                   | Mocowanie hydrantu do ściany                                                                                | TAK                                                                                                                                                      |                                    |
| 5                                                                                                   | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny                                                  | TAK                                                                                                                                                      |                                    |
| Ocena przeglądu:<br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,7 Atm</b><br><b>WYDAJNOŚĆ: 80,78 L/MIN</b> |                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                                    |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                         |                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                                    |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                   |                                                                                                             | Rok produkcji<br>2004                                                                                                                                    | Skala dokładności manometru<br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                             | Pieczeń firmowa<br><br> |                                                                                                                                                          |                                    |



# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lokalizacja hydrantu: FILHARMONIA KLATKA PARTER<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| L.P.                                                                              | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                      |                                    |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pozytywny                                                                                                                                              | Negatywny (opis wyniku)            |
| 1                                                                                 | Oględziny i kontrola lokalizacji                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK                                                                                                                                                    |                                    |
| 2                                                                                 | Stan instrukcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK                                                                                                                                                    |                                    |
| 3                                                                                 | Miejsce ustawienia hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK                                                                                                                                                    |                                    |
| 4                                                                                 | Mocowanie hydrantu do ściany                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                                                                                                                    |                                    |
| 5                                                                                 | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK                                                                                                                                                    |                                    |
| Ocena przeglądu:                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                    |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,5 Atm                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                    |
| WYDAJNOŚĆ: 78,57 L/MIN                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                    |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                    |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rok produkcji<br>2004                                                                                                                                  | Skala dokładności manometru<br>2,5 |
| Miejscowość i data<br>BYTOM 09-2020                                               | Pieczęć firmowa<br><div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>www.MinisterstwoBHP.pl</b><br/>           FHU ARNET ARODŹ TOMASZ<br/>           41-902 BYTOM, UL. STRZELCÓW<br/>           BYTOMSKICH 33<br/>           tel. 508 40-30-20 ; (32) 78-77-609         </div> Pieczęć i podpis |                                                                                                                                                        |                                    |

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:                                                            |                                                            | Lokalizacja hydrantu: FILHARMONIA KLATKA PIĘTRO 2 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OPERA ŚLĄSKA                                                                      |                                                            | Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25              |                                                                                      |
| BYTOM UL. MONIUSZKI                                                               |                                                            | Data sprawdzenia 09-2020                          |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Data następnego badania 09-2021                   |                                                                                      |
| L.P.                                                                              | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                 |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Pozytywny                                         | Negatywny (opis wyniku)                                                              |
| 1                                                                                 | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                               |                                                                                      |
| 2                                                                                 | Stan instrukcji                                            | TAK                                               |                                                                                      |
| 3                                                                                 | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                               |                                                                                      |
| 4                                                                                 | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                               |                                                                                      |
| 5                                                                                 | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                               |                                                                                      |
| Ocena przeglądu:                                                                  |                                                            |                                                   |                                                                                      |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,4 Atm                                           |                                                            |                                                   |                                                                                      |
| WYDAJNOŚĆ: 77,44 L/MIN                                                            |                                                            |                                                   |                                                                                      |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                              |                                                            |                                                   |                                                                                      |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM |                                                            | Rok produkcji<br>2004                             | Skala dokładności manometru<br>2,5                                                   |
| Miejscowość i data                                                                | Pieczęć firmowa                                            |                                                   | Pieczęć i podpis                                                                     |
| BYTOM 09-2020                                                                     |                                                            |                                                   |  |

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

|                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                   |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa i adres obiektu:<br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                         |                                                            | Lokalizacja hydrantu: FILHARMONIA PIĘTRO 1<br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25<br>Data sprawdzenia 09-2020<br>Data następnego badania 09-2021 |                                    |
| L.P.                                                                                                | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                 |                                    |
|                                                                                                     |                                                            | Pozytywny                                                                                                                                         | Negatywny (opis wyniku)            |
| 1                                                                                                   | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                                                                                                                               |                                    |
| 2                                                                                                   | Stan instrukcji                                            | TAK                                                                                                                                               |                                    |
| 3                                                                                                   | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                                                                                                                               |                                    |
| 4                                                                                                   | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                                                                                                                               |                                    |
| 5                                                                                                   | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                                                                                                                               |                                    |
| Ocena przeglądu:<br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,4 Atm</b><br><b>WYDAJNOŚĆ: 77,44 L/MIN</b> |                                                            |                                                                                                                                                   |                                    |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                   |                                    |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                   |                                                            | Rok produkcji<br>2004                                                                                                                             | Skala dokładności manometru<br>2,5 |
| Miejscowość i data<br>BYTOM 09-2020                                                                 | Pieczeń firmowa                                            |                                                                                                                                                   | Pieczeń i podpis                   |



# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:                                                            |                                                            | Lokalizacja hydrantu: FILHARMONIA PARTER |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OPERA ŚLĄSKA                                                                      |                                                            | Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BYTOM UL. MONIUSZKI                                                               |                                                            | Data sprawdzenia 09-2020                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                   |                                                            | Data następnego badania 09-2021          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| L.P.                                                                              | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                   |                                                            | Pozytywny                                | Negatywny (opis wyniku)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                                                                                 | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2                                                                                 | Stan instrukcji                                            | TAK                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3                                                                                 | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4                                                                                 | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5                                                                                 | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ocena przeglądu:                                                                  |                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,3 Atm                                           |                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| WYDAJNOŚĆ: 87,09 L/MIN                                                            |                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                              |                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM |                                                            | Rok produkcji<br>2004                    | Skala dokładności manometru<br>2,5                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Miejscowość i data                                                                | Pieczeń firmowa                                            |                                          | Pieczeń i podpis                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BYTOM 09-2020                                                                     |                                                            |                                          | <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <b>www.MinisterstwoBHP.pl</b><br/>             FHU ARNET ARODZ TOMASZ<br/>             41-902 BYTOM, ul. STRZELCÓW<br/>             BYTOMSKICH 33<br/>             tel. 508 40-30-20 / (32) 78-77-609           </div> |

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:                                                            |                                                            | Lokalizacja hydrantu: FILHARMONIA PIWNICA |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OPERA ŚLĄSKA                                                                      |                                                            | Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52      |                                                                                      |
| BYTOM UL. MONIUSZKI                                                               |                                                            | Data sprawdzenia 09-2020                  |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Data następnego badania 09-2021           |                                                                                      |
| L.P.                                                                              | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                         |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Pozytywny                                 | Negatywny (opis wyniku)                                                              |
| 1                                                                                 | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                       |                                                                                      |
| 2                                                                                 | Stan instrukcji                                            | TAK                                       |                                                                                      |
| 3                                                                                 | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                       |                                                                                      |
| 4                                                                                 | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                       |                                                                                      |
| 5                                                                                 | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                       |                                                                                      |
| Ocena przeglądu:                                                                  |                                                            |                                           |                                                                                      |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,0 Atm                                           |                                                            |                                           |                                                                                      |
| WYDAJNOŚĆ: 212,00 L/MIN                                                           |                                                            |                                           |                                                                                      |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                              |                                                            |                                           |                                                                                      |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM |                                                            | Rok produkcji<br>2004                     | Skala dokładności manometru<br>2,5                                                   |
| Miejscowość i data                                                                | Pieczęć firmowa                                            |                                           | Pieczęć i podpis                                                                     |
| BYTOM 09-2020                                                                     |                                                            |                                           |  |

# ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:                                                            |                                                            | Lokalizacja hydrantu: FILHARMONIA PIĘTRO 2 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OPERA ŚLĄSKA                                                                      |                                                            | Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -25       |                                                                                      |
| BYTOM UL. MONIUSZKI                                                               |                                                            | Data sprawdzenia 109-2020                  |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Data następnego badania 09-2021            |                                                                                      |
| L.P.                                                                              | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                           | Wynik sprawdzenia                          |                                                                                      |
|                                                                                   |                                                            | Pozytywny                                  | Negatywny (opis wyniku)                                                              |
| 1                                                                                 | Oględziny i kontrola lokalizacji                           | TAK                                        |                                                                                      |
| 2                                                                                 | Stan instrukcji                                            | TAK                                        |                                                                                      |
| 3                                                                                 | Miejsce ustawienia hydrantu                                | TAK                                        |                                                                                      |
| 4                                                                                 | Mocowanie hydrantu do ściany                               | TAK                                        |                                                                                      |
| 5                                                                                 | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny | TAK                                        |                                                                                      |
| Ocena przeglądu:                                                                  |                                                            |                                            |                                                                                      |
| CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 3,5 Atm                                           |                                                            |                                            |                                                                                      |
| WYDAJNOŚĆ: 78,57 L/MIN                                                            |                                                            |                                            |                                                                                      |
| URZĄDZENIE POMIAROWE                                                              |                                                            |                                            |                                                                                      |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM |                                                            | Rok produkcji<br>2004                      | Skala dokładności manometru<br>2,5                                                   |
| Miejscowość i data                                                                | Pieczeń firmowa                                            |                                            | Pieczeń i podpis                                                                     |
| BYTOM 09-2020                                                                     |                                                            |                                            |  |



## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lokalizacja hydrantu: MAGAZYN ZASCENICZNY HYDRANT 3<br><br>Typ hydrantu : WEWNĘTRZNY $\phi$ -52<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
| L.P.                                                                                           | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wynik sprawdzenia                                                                                                                                                      |                                        |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pozytywny                                                                                                                                                              | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                              | Oględziny i kontrola lokalizacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK                                                                                                                                                                    |                                        |
| 2                                                                                              | Stan instrukcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                                                                                                                                    |                                        |
| 3                                                                                              | Miejsce ustawienia hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK                                                                                                                                                                    |                                        |
| 4                                                                                              | Mocowanie hydrantu do ściany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK                                                                                                                                                                    |                                        |
| 5                                                                                              | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK                                                                                                                                                                    |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,4 Atm<br><br>WYDAJNOŚĆ: 222,34 L/MIN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                                              | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                        | Pieczęć firmowa<br><br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">           FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA<br/>           "ARNET"<br/> <b>ARÓDZ TOMASZ</b><br/>           41-802 Bytom, ul. Strzeczów Bytomskich 33<br/>           tel. (32) 78-77-603, 508 40-30-20<br/>           www.furtowniaBHP.pl         </div> |                                                                                                                                                                        | Pieczęć i podpis                       |



## ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH

| Nazwa i adres obiektu:<br><br><b>OPERA ŚLĄSKA</b><br><br><b>BYTOM UL. MONIUSZKI</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lokalizacja hydrantu: HZ-1<br><br>Typ hydrantu : ZEWNĘTRZNY DN-80<br><br>Data sprawdzenia 09-2020<br><br>Data następnego badania 09-2021 |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| L.P.                                                                                                         | Sprawdzenie i oględziny hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wynik sprawdzenia                                                                                                                        |                                        |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pozytywny                                                                                                                                | Negatywny (opis wyniku)                |
| 1                                                                                                            | Oględziny i kontrola lokalizacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK                                                                                                                                      |                                        |
| 2                                                                                                            | Miejsce ustawienia hydrantu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK                                                                                                                                      |                                        |
| 3                                                                                                            | Sprawdzenie czy wypływ wody jest dostateczny i równomierny                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK                                                                                                                                      |                                        |
| Ocena przeglądu:<br><br><b>CIŚNIENIE NA MIERZONYM ZAWORZE: 4,2 Atm</b><br><br><b>WYDAJNOŚĆ: 694,33 L/MIN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                        |
| <b>URZĄDZENIE POMIAROWE</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                        |
| Marka i typ urządzenia<br>MIERNIK IMPULSOWY<br>CIŚNIENIA WRAZ Z<br>WYPŁYWOMIERZEM                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rok produkcji<br><br>2004                                                                                                                | Skala dokładności manometru<br><br>2,5 |
| Miejscowość i data<br><br>BYTOM 09-2020                                                                      | Pieczęć firmowa<br><br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">           FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA<br/>           "ARNET"<br/> <b>ARÓDŹ TOMASZ</b><br/>           41-902 Bytom, ul. Strzegów Bytomskich 33<br/>           tel. (32) 78477603 / 508 40 30-20<br/>           www.hurtowniaBHP.pl         </div> |                                                                                                                                          | Pieczęć i podpis                       |