

OPIS PRZEDMIOTU ZMÓWIENIA

Przegląd i konserwacja hydrantów Tarnowskie Góry *Pomiar ciśnienia i wydajności hydrantów w garnizonie Tarnowskie Góry*

1. ZAMAWIAJĄCY: 4 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSAPODARCZY
44-121 GLIWICE, UL. ANDERSA 47
2. Opis przedmiotu zamówienia pomiaru ciśnienia i wydajności hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych: opracował 4 Wojskowy Oddział Gospodarczy.
3. Imię i nazwisko autora specyfikacji technicznej:
Borys RAWLUK
4. Data opracowania specyfikacji: 29 maja 2025 r.


**KIEROWNIK
SOI TARNOWSKIE GÓRY**

inż. Piotr ŚMIGIELA

I. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn do wykonania robót pomiarowych

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego – zadania, które będą realizowane

POMIAR CIŚNIENIA I WYDAJNOŚCI HYDRANTÓW

Zadania, które będą realizowane na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Dz. U. Nr 109 poz. 719.

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	DN25	DN 52	DN 80
GARNIZON TARNOWSKIE GÓRY					
I.	Kompleks koszarowy Tarnowskie Góry ul. Opolska 36				
I.1.	Hydranty wewnętrzne	szt.	9	29	-
I.2.	Hydranty zewnętrzne	szt.	-	-	15
II.	Kompleks wojskowy Tarnowskie Góry ul. Częstochowska				
II.1.	Hydranty zewnętrzne	szt.	-	-	14

1.2. Przedmiot i zakres robót w poszczególnych elementach

Pomiar wydajności metodą wzorcowanych dysz równoważnych wykonać za pomocą urządzenia HYDRO – TEST z aktualnym certyfikatem oraz świadectwem wzorcowania.

- a) Otwarcie skrzynki hydrantowej w sposób niepowodujący zbitcia szyby,
- b) Zamontowanie urządzenia pomiarowego,
- c) Pomiar ciśnienia statycznego wykonać poprzez otwarcie zaworu hydrantowego, odczytanie ciśnienia na manometrze przy „zerowym wypływie”,
- d) Pomiar ciśnienia dynamicznego wykonać przez otwarcie zaworu hydrantowego, odczytanie ciśnienia na manometrze przy ustalonym wypływie za pomocą odpowiedniej dyszy,
- e) Określenie wydajności hydrantu metodą analityczną, wykorzystując do tego charakterystyki $H = f Q$ dla poszczególnych dysz pomiarowych,
- f) Wyznaczenie maksymalnej wydajności hydrantów:
 - instalacja hydrantowa wewnętrzna, sprawdzenie jednoczesnego poboru wody dwóch lub czterech zaworów hydrantowych położonych najmniej korzystnie pod względem hydraulicznym na jednej kondygnacji lub w jednej strefie,
 - sieć hydrantowa zewnętrzna, sprawdzenie wydajności oddzielnie dla każdego hydrantu,
- g) Złożenie, zamontowanie wyposażenia skrzynki hydrantowej lub hydrantu zewnętrznego,
- h) Sporządzenie protokołu pomiarów.

Próby ciśnieniowe węży stanowiących wyposażenie hydrantów wewnętrznych:

- a) oględziny zewnętrzne węża
- b) wykonanie próby ciśnieniowej
- c) suszenie mechaniczne,
- d) naklejenie etykiety z datą badania i terminem ważności,
- e) wystawienie protokołu powykonawczego.

1.3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Po usunięciu przez komórkę SOI wykrytych nieprawidłowości Wykonawca jest zobowiązany do wykonania ponownego pomiaru.

1.4. Informacje o terenie realizowanych prac

Zadanie jest realizowane na terenach zamkniętych tj. w kompleksach administrowanych przez 4 Wojskowy oddział Gospodarczy Gliwice w Garnizonie Tarnowskie Góry.

1.5. Organizacja robót, przekazanie placu budowy

Wykonawca najpóźniej trzy dni przed przekazaniem zadania do realizacji przekaze wykaz pracowników (wraz z numerami dowodów osobistych) oraz pojazdów niezbędnych do realizacji robót.

1.6. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do zabezpieczenia rejonu pomiaru ciśnienia w taki sposób, aby nie nastąpiło uszkodzenie – zalanie, sprzętu oraz ścian znajdujących się w obrębie realizowanego zadania.

1.7. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na miejscu realizowania zadania

Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zadania przeszkoli pracowników pod względem pracy na terenach zamkniętych, bhp, ppoż. oraz porządku wojskowego.

1.8. Określenia podstawowe

W razie wątpliwości, co do zakresu zadań należy się kontaktować z 4 Wojskowym Oddziałem Gospodarczym SOI Tarnowskie Góry

Piotr ŚMIGIELA

tel. nr 261 147 450

Borys RAWLUK

tel. nr 261 147 453

Fax. nr 261 147 670

Materiały użyte przez Wykonawcę do realizacji zadania muszą odpowiadać wymaganiom określonym w art. 10 ustawy „Prawo Budowlane”.