

## ZAŚWIADCZENIE

O UKOŃCZENIU SZKOLENIA

**Robert Kępka**

PESEL:

NA POTRZEBY

**Gami Serwis Ppoż. Marta Wypych**  
**ul. Irkucka 18**  
**51-210 Wrocław**

UPRAWNIAJĄCE DO WYKONYWANIA CZYNNOŚCI ZWIĄZANYCH Z BADANIAM I, PRZEGLĄDAMI, KONSERWACJĄ HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH URZĄDZENIAMI POMIAROWYMI ORAZ OPROGRAMOWANIEM FIRMY BIATECH sp. z o.o.

NUMER ZAŚWIADCZENIA 2514/2023 \*



WYSTAWIONO DNIA 19.10.2023 \*

Rzecznik ds. zabezpieczeń ppoż

**BIATECH**

Specjalista ds. ppoż.

BIATECH sp. z o.o.

15-521 Zaścianki, Szosa Baranowicka 40

NIP 5423235931 REGON 200834957

KRS 0000497538

mgr inż. Tadeusz Łozowski

poczta@biatech.pl

centrala 500221909 inż. Franciszek Śledziński

BIATECH sp. z o.o.

15-521 Zaścianki

Szosa Baranowicka 40

centrala 500 221 909

poczta@biatech.pl

## WYKAZ PRZEDMIOTÓW OBJĘTYCH KURSEM

### 1. Podstawy prawne do wykonywania usług:

#### I. HYDRANTY ZEWNĘTRZNE

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030)
- Norma PN-EN 14339:2009 Hydranty przeciwpożarowe podziemne
- Norma PN-EN 14384:2009 Hydranty przeciwpożarowe nadziemne

#### II. HYDRANTY WEWNĘTRZNE

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2023 poz. 822.).
- Polska Norma PN-EN 671-1:2012 "Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Hydranty wewnętrzne z węzem półsztywnym".
- Polska Norma PN-EN 671-2:2012 i PN-EN 671-2:2012/Ap1 "Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Hydranty wewnętrzne z węzem płasko składanym".
- Polska Norma PN-EN 671-3:2009 "Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Konserwacja hydrantów wewnętrznych z węzem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z węzem płasko składanym".
- Polska Norma PN-B-02865:1997 - "Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpowarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa" (dla hydrantów innych niż zgodne PN-EN i starych).

2. Wymagania przepisów ochrony przeciwpożarowej dla sieci wodociagowych przeciwpożarowych z hydrantami zewnętrznymi oraz dla instalacji wodociagowych przeciwpożarowych z hydrantami wewnętrznymi i zaworami 52
3. Budowa i zasady działania hydrantów zewnętrznych, wewnętrznych i węży hydrantowych
4. Przeglądy i konserwacje hydrantów zewnętrznych, wewnętrznych i węży hydrantowych
5. Metodyka przeprowadzania pomiarów hydrantów zewnętrznych, wewnętrznych i węży hydrantowych
6. Prezentacja urządzeń pomiarowych firmy BIATECH
7. Zajęcia praktyczne dotyczące obsługi urządzeń pomiarowych.
8. Obsługa oprogramowania SamSerwis, moduł: Hydranty
9. Tworzenie bazy danych, prowadzenie danych z przeglądu oraz wykonanie dokumentacji w programie SamSerwis, moduł: Hydranty.

\*Ważność niniejszego zaświadczenia uzależniona jest od obowiązujących przepisów i norm prawnych. Niniejszy dokument straci ważność w przypadku zmiany lub aktualizacji przepisów i norm, obowiązujących na dzień wystawienia zaświadczenia.