

OPINIA

Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Przedmiotem i celem opinii jest uzgodnienie pod względem ochrony przeciwpożarowej projektu "Budowa wodociągu Bardo" w Gminie Raków w województwie świętokrzyskim. Projekt wykonano w SILTECH Marcin Olsiński z Mikołowa w sierpniu 2016 roku.

Podstawy prawne

1. rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030),
2. rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
3. rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 roku, poz. 2117).

Wnioski

Zgodnie z przyjętymi założeniami, hydranty zewnętrzne nadziemne DN80 rozmieszczono uwzględniając gęstość zabudowy. Lokalizacja hydrantów nie bliżej niż 5 metrów od budynku. Gwarantowane ciśnienie statyczne w sieci wodociągowej ma wynosić ok. 5 bar. Zasilanie sieci z dwóch stron umożliwia działania wodociągu przez co najmniej 2 godziny. Doboru średnic wodociągu dokonano z uwzględnieniem uzyskania koniecznego ciśnienia i wydatku wody na hydrantach, które ma wynosić nie mniej niż $5 \text{ dm}^3/\text{s}$ przy ciśnieniu 2 bar.

Uwzględniając powyższe założenia, w projekcie uwzględniono wymagania przeciwpożarowe określone w przepisach 1 - 3.

Należy jednak pamiętać, że hydranty zewnętrzne powinny być co najmniej raz w roku poddawane przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej przeciwpożarowej.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW
ZABEZPIECZEN PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Grzegorz Fischer
nr upr. 438/2001

24.08.2016 r.

kontakt z autorem
telefon: 505 95 12 11
mail: ppoz7@interia.pl lub fischer.grzegorz@gmail.com

Opinia przeciwpożarowa - Budowa wodociągu z hydrantami zewnętrznymi w Bardzie,
gmina Raków, województwo świętokrzyskie