

TT.4000-129/01/15

**WARUNKI TECHNICZNE**  
**na dostawę wody na cele ppoż. na potrzeby projektowanego lotniska**  
**przy ul. Buczka/Wojczyńskiego w Suwałkach**

W odpowiedzi na wniosek nr 123/2015 z dnia 22.09.2015 r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z o.o. podaje poniżej warunki techniczne za dostawę wody na cele ppoż. na potrzeby terenu jw.:

1. Dostawa wody na cele ppoż. z istniejącej w ul. Wojczyńskiego sieci wodociągowej z rur żeliwnych  $\varnothing 150\text{mm}$ . Włączenie w sieć dokonać za pomocą trójnika z zasuwą.
2. PWiK nie zapewnia wskazanej we wniosku ilości wody na cele ppoż. oraz wysokości ciśnienia - 5 barów. PWiK zapewnia ciśnienie w sieci (w miejscu połączenia z siecią miejską) do wysokości 2,5 bara.
3. W celu zapewnienia odpowiedniej ilości wody na cele ppoż. należy wybudować zbiornik podziemny oraz zastosować zestaw hydroforowy. Wielkość i lokalizację zbiornika oraz zestawu hydroforowego dobierze projektant.
4. Hydranty zewnętrzne nie wymagają opomiarowania.
5. Armaturę wodociągową projektować wg wytycznych:
  - a) zasuw:
    - połączenia kołnierzowe,
    - korpus – żeliwo GGG,
    - wrzeciono – ze stali nierdzewnej,
    - uszczelnienie: o-ring + uszczelka wargowa,
    - klin – z żeliwa sferoidalnego cały pokryty gumą EPDM,
    - dławik – mosiądz,
  - b) hydranty:
    - nadziemne (w uzasadnionych przypadkach podziemne),
    - bez kuli zamykającej,
    - korpus – żeliwo GGG,
    - wrzeciono – stal nierdzewne,
    - wylot – zamykany zaślepką i gumowym zabezpieczeniem przed zanieczyszczeniem,
    - stożek zamykający – pokryty gumą NBR lub EPDM,
    - możliwość demontażu bez odkopywania,
  - c) połączenia
    - połączenia rur – zgrzewane doczołowo lub elektrooporowo,
    - połączenia rurociągu z armaturą – żeliwo sferoidalne w całości są pokryte warstwą farby proszkowej produkowanej na bazie żywic epoksydowych, kołnierzowe.
    - wszystkie połączenia kołnierzowe łączyć za pomocą śrub, nakrętek i podkładek wykonanych ze stali nierdzewnej. Należy stosować podkładkę zarówno pod łbem śruby jak i pod nakrętką,
  - d) obudowy do zasuw:
    - obudowa do zasuw stała, nie teleskopowa, pręt zabezpieczony antykorozyjnie o profilu kwadratowym lub okrągłym,
  - e) skrzynki do zasuw i hydrantów
    - skrzynki do zasuw o wysokości 270mm, zgodnie z normą DIN 4056/92,
    - pokrywa i korpus skrzynki wykonany z żeliwa szarego, pokryty powłoką antykorozyjną,

6. Dokumentacja techniczna podlega uzgodnieniu z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Sp. z o.o.
7. Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny

KIEROWNIK  
działu technicznego  
*Agnieszka Mażarz*  
mgr inż. Agnieszka Mażarz

.....  
*podpis osoby wydającej warunki*