

Tajniki dobrego zarządzania kryją modele matematyczne - ZWiK Myszków

● STR. 2

Argus i Panorama to nowa broń Dąbrowskich Wodociągów

● STR. 3

Pachnący tritlen w sieci - MPWiK Jaworzno

Przydomowe oczyszczalnie ścieków - EURO SZAKK PL

Rudniki Częstochowskie ● STR. 4

Jak zabezpieczyć instalację wodociągową w budynku przed mrozami

W styczniu podczas fali mrozów służby techniczne Dąbrowskich Wodociągów interweniowały kilkadziesiąt razy, przywracając dopływ wody w budynkach. Powodem problemów były zamrożone rury z wodą. Okazuje się, że przyczyną w takich sytuacjach najczęściej jest niezabezpieczona przed mrozem domowa instalacja wodociągowa, albo... niezamknięte okno w piwnicy, niedomykająca się brama garażowa czy uchylone drzwi dla kota w nocy. Dlatego by nie być zaskoczonym nagłym brakiem wody, warto zabezpieczyć domową instalację wodociągową. Jak zrobić to własnymi siłami podpowiada Aleksandra Konderak, Kierownik Działu Eksploatacji Wodociągów w Dąbrowskich Wodociągach.



Aleksandra Konderak, Kierownik Działu Eksploatacji Wodociągów w Dąbrowskich Wodociągach

Najbardziej narażonymi, bo też najbardziej wrażliwymi na zamrożenie w instalacji wodociągowej są wodomierze oraz reduktory ciśnienia. Dlatego podstawową zasadą, której powinniśmy się trzymać jest aby temperatura w pomieszczeniu z zestawem wodomierzowym nie była niższa niż 4°C.

Jak się okazuje, nie jest to takie proste. Podczas fali mrozów wystarczy niezamknięte okno w piwnicy, niedomykająca się brama garażowa, albo uchylone drzwi dla kota nocą, by rano instalacja doprowadzająca wodę była zamrożona. Najczęściej właścicielom w piwnicach i garażach zlokalizowane



są wodomierze. To one, zazwyczaj odkryte, narażone są najbardziej na zamrożenie.

Čzęsto też przyłącza wodociągowe do budynków są ułożone w strefie przemarzania gruntu, która dla południowej Polski jest na głębokości 1,20 m. Brak warstwy śnieżnej i silne mrozy powodują zamrożenie wody w płytko położonych rurach wodociągowych.

5 kroków do właściwego zabezpieczenia instalacji

Najczęstszym powodem braku wody podczas zimy jest niezabezpieczenie instalacji wewnątrz budynków, wodomierza lub przyłącza wodociągowego. Takie zabezpieczenie jesteśmy w stanie wykonać własnymi siłami. Co ważne, raz wykonane powinno spełniać swoje funkcje przez kilka lat.

1. Rury najlepiej zabezpieczyć materiałami izolacyjnymi takimi jak: wełna mineralna, otulina z pianki, maty słomiane lub stosować czasowe ich ogrzewanie.

2. Studnia: gdy wodomierz umieszczony jest w studni należy odpowiednio ocieplić jej strop. Doskonale sprawdza się tutaj styropian lub wełna mineralna, którą możemy kupić w sklepie budowlanym. Wełnę umieszczamy w bawełnianym worku, którym przykrywamy studnię. Zwróćmy również uwagę, aby studnia w okresie mrozów była dokładnie zamknięta.

3. Pamiętajmy, by zamknąć dopływ wody do nieużywanych w okresie zimy instalacji w ogrodzie, na działce czy w domkach letniskowych. Najlepiej opróżnić też instalację z wody.

4. Nie zapomnijmy przed kilkudniowym wyjazdem ustawić ogrzewania na poziomie zapewniającym dodatnią temperaturę w pomieszczeniu, gdzie instalacja jest napełniona wodą.

5. Problemów nie powinna sprawić instalacja kanalizacyjna. Większej średnicy rury nie zamrozną, chyba, że są niedrożne. Dlatego warto sprawdzić drożność in-

stalacji zanim przyjdą naprawę silne mrozy.

Instalacja zamrzała. Co zrobić w takiej sytuacji?

1. Jeżeli dojdzie do zamrożenia instalacji wodociągowej powinniśmy ją ogrzać podnosząc temperaturę wewnątrz pomieszczeń używając grzejników czy dmuchaw elektrycznych.

2. Zaczynamy ogrzewanie instalacji najpierw na końcach rury, nie na środku. Wtedy jest to skuteczniejsze i bezpieczne.

3. Zabronione jest polewanie rur i wodomierza gorącą wodą czy używanie palników acetylenowych, ponieważ grozi to zniszczeniem instalacji i urządzenia pomiarowego.

4. Jeśli po kilku godzinach nic się nie zmieni, wtedy powinniśmy bezzwłocznie zgłosić ten fakt do pogotowia wodociągowego pod numerem 994.

Zdecydowana większość przedsiębiorstw wodociągowych świadczy odpłat-

nie usługi odmrażania i wymiany niedziałających wodomierzy. W Dąbrowskich Wodociągach do odmrażania rurociągów stosowane są dwie metody, w zależności od materiału z jakiego wykonane są przyłącza. W przypadku rur ze stali ocynkowej używany jest agregat elektryczny, natomiast gdy są to rury z polietylenu wprowadza się do środka rury wodę pod ciśnieniem. ●



000000

FOT. ARC.

FOT. ARC.