

# Świąteczko w tunelu

Często powtarzamy, że geodeta pierwszy wchodzi na plac budowy i ostatni z niego schodzi. Jest to prawda, ale nie cała. Istnieją bowiem obiekty, z których geodeta nigdy nie schodzi ostatecznie, tylko systematycznie wraca, by kontrolować ich stan. W ostatnim czasie pisaliśmy o kilku takich inwestycjach, jak choćby skocznia narciarska Wielka Krokiew, Śląskie Wesołe Miasteczko w Chorzowie – Legendia z gigantyczną kolejką górską, niedawno otwarty park wodny pod Mszczonowem czy będące jeszcze w budowie tunele: jeden w ciągu Zakopianki, a drugi pod stołecznym Ursynowem.

W październikowym wydaniu przedstawiamy natomiast pracę geodetów czuwających nad układem przesyłowym ścieków z lewobrzeżnej Warszawy do oczyszczalni „Czajka”. Budowa pod dnem Wisły tunelu, w którym poprowadzono rury ścieko-

we, była swego czasu głośna m.in. z tego powodu, że do drążenia po raz pierwszy w Polsce wykorzystano tarczę TBM (*tunnel boring machine*). Później kolektor okrył się złą sławą z powodu dwóch awarii, które nastąpiły w rocznym odstępie i doprowadziły do zrzutu ścieków miejskich prosto do rzeki.

Geodeci z firmy Czarski Trade Polska byli przy tym projekcie od samego początku, najpierw na budowie, a potem wygrali przetarg na monitorowanie geodezyjne obiektu. Jako jedni z pierwszych byli też pod ziemią po obu awariach. O tym, co tam zastali, i o swojej 10-letniej pracy przy kolektorze opowiadają w artykule Damiana Czekaja.

Dobra wiadomość jest taka, że wyniki badań geodezyjnych wskazują na stabilność tunelu przesyłowego,



uszkodzeniom w obu przypadkach uległy jedynie ułożone w nim rurociągi. To pozwala żywić nadzieję, że fatum wiszące nad kolektorem odejdzie wreszcie w przeszłość. Bo powiedzieć w kontekście tej inwestycji, że nie-szczęścia chodzą parami, to nic nie powiedzieć.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska

## W NUMERZE

### PROJEKT

#### Geodeci potwierdzają stabilność tunelu ..... 8

W przypadku katastrof budowlanych niezwykle ważne jest szybkie pozyskanie aktualnych danych przestrzennych, które umożliwią planowanie dalszych działań. Z podobnego założenia wyszły władze Warszawy zarówno po pierwszej (w 2019 r.), jak i drugiej (w 2020 r.) awarii kolektora ściekowego pod Wisłą **Nad uziemionymi samolotami ..... 46** W kwietniu br. – tuż po wprowadzeniu obostrzeń związanych z pandemią COVID-19 – krakowska firma Geoxy opracowała z wykorzystaniem dronów ortofotomapę dla Międzynarodowego Portu Lotniczego Katowice w Pyrzowicach

### PRAWO

#### Ustalanie... interpretacji ustalania ..... 16

Opinie o paragrafie 31 nowych standardów geodezyjnych – dotyczącym granic i opracowania MdcP – są mocno podzielone. Jedni twierdzą, że spowolni inwestycje i utrudni pracę geodetom, a inni, że będzie wręcz przeciwnie **Na styku wykonawstwa z administracją ..... 20** Publikujemy wybrane interpretacje i odpowiedzi głównego geodety kraju dotyczące nowelizacji PgiK i nowych standardów technicznych **Zasady podziału są stałe ..... 28** Sędzia Magdalena Durzyńska o warunkowym podziale nieruchomości w świetle orzecznictwa Sądu Najwyższego

#### Meandry połączenia i podziału ..... 32

Na łamach wrześniowego GEODETY Bogdan Grzechnik poruszył problem dotyczący stosowania art. 98b ustawy o gospodarce nieruchomościami mówiącego o połączeniu i podziale nieruchomości. Teraz do tematu odnosi się **Zenon Marczuk**

### SPRZĘT

#### Mierzysz, co widzisz ..... 24

Odbiornik satelitarne Leica GS18 I z systemem wizualnego pozycjonowania może zaskoczyć. Jednak – jak każda technologia pomiarowa – i on nie jest wolny od ograniczeń

### PERSPEKTYWY

#### A.D. 2045, cz. IV ..... 38

Dr hab. Kamil Kowalczyk oraz dr hab. Janina Zaczek-Peplinska z okazji 25-lecia GEODETY przewidują kierunki rozwoju geodezji i kartografii w najbliższym ćwierćwieczu

### LUDZIE

#### Wybory po nowemu ..... 40

Prezentujemy sylwetki związanych z geodezją rektorów i prorektorów oraz dziekanów wydziałów geodezyjnych na kadencję 2020-2024

### HISTORIA

#### Pomiary słupów granicznych ..... 50

Batalia o wschodnią granicę Polski po wojnie polsko-bolszewickiej

1919/1920, część 3. Wraz z wyznaczeniem granicy państwa rozpoczęły się prace nad nadaniem słupom granicznym współrzędnych

Na okładce: Badanie tunelu pod Wisłą (fot. Facebook.com/Rafal.Trzaskowski), więcej na s. 8

### Miesięcznik geoinformacyjny GEODETA.

**Wydawca: Geodeta Sp. z o.o.**

**Redakcja: 02-541 Warszawa ul. Narbutta 40/20**

**tel./faks (22) 849-41-63, 646-87-44**

**e-mail: redakcja@geoforum.pl**

**www.geoforum.pl**

Zespół redakcyjny: Katarzyna Pakuła-Kwiecińska (redaktor naczelny), Anna Wardziak (sekretarz redakcji), Jerzy Przywara, Bożena Baranek, Jerzy Królikowski, Damian Czekaj, Bogdan Grzechnik

Opracowanie graficzne: Andrzej Rosołek Korekta: Jolanta Spodar

Druk: ZG Taurus Roszkowsky Sp. o.o.

Nakład do 2500 egzemplarzy

Niezamówionych materiałów redakcja

nie zwraca. Zastrzegamy sobie prawo

do dokonywania skrótów oraz do własnych tytułów i śródtytułów. Za treść ogłoszeń redakcja nie odpowiada

Copyright©Geodeta Sp. z o.o.

Wszystkie prawa zastrzeżone (łącznie z tłumaczeniami na języki obce)