

PIATEK  
28 LUTEGO 2020

**DZIENNIK**  
ZACHODNI

**DOKĄD WYBRAĆ SIĘ W WEEKEND?**  
**PRZEGLĄD WYDARZEŃ KULTURALNYCH S.6**

tygodnik

# Zabrze

ZABRZE

NR 9

**NA SYGNALE**

**Policja  
postrzymała  
nielegalny  
wywóz śmieci**

STR. 03

FOT. KMP ZABRZE



**100-LECIA ŚLĄSKIEGO ZPN**



**W Operze Śląskiej w Bytomiu zgromadziły się  
legendy piłki oraz władze Śląskiego ZPN**

## GÓRNIK WRÓCI NA ZWYCIĘSKĄ DROGĘ?

**Fani Górnika przeżywają prawdziwą huś-  
tawkę nastrojów. Po wygranej z Arką,  
zabrzanie przegrali we Wrocławiu**

STR. 07

FOT. PAWEŁ RELIKOWSKI

**SPORT**



FOT. ŁUKASZ OLSZEWSKI



**Nowy oddział  
w Knurowie**

STR. 06

REKLAMA

009537425



**1%** Razem  
możemy  
więcej  
pobierz bezpłatny program  
do PIT za 2019 rok  
[www.miejserce.pl](http://www.miejserce.pl)



**KRS 0000 368 135**

FOT. DAWID LACH/JSW



**Łatwiejszy  
kontakt z ra-  
townikami  
na dole  
kopalni**

STR. 02

**KOLEJNY  
TURNIEJ  
ESPORTOWY**

Nie tylko katowicki  
Spodek może po-  
chwalić się organiza-  
cją turnieju  
esportowego. Games  
Clash Arena odbędzie  
się w Gliwicach **STR. 08**



## ZIMOWI ARTYŚCI



Ekipa Snow Art Poland z Zabrze, czyli grupa twórców specjalizujących się w rzeźbie w śniegu, reprezentuje Polskę na zawodach odbywających się w Oulu w Finlandii.

## NASZ KOMENTARZ

Marlena Polok-Kin  
m.polok@dz.com.pl

KWIATY  
NA DODATEK

## Z drugiej strony

W tym roku ta data na czerwono, bo 8 marca przypada w niedzielę. Już nie kojarzy się z widowiskiem sprzed lat: okłapytym tulipanem czy goździkiem rozdawanym z przydziału wszystkim paniom przez kierownika w zakładzie (najlepiej - wraz z rajstopami - za pokwitowaniem). Dzisiaj to głównie okazja

do spotkań w damskim gronie, np. nieskrępowanej zabawy, gdzie panom wstęp wzbroniony. Ale są też koncerty, spotkania, mówiące o roli kobiet we współczesnym świecie, o ich problemach, świadomości. Są warsztaty. I świętujemy, robimy to dla siebie, bo warto nabrać oddechu od codzienności, wyjść z kierunku. Także po to, by o prawa kobiet w życiu codziennym walczyć. Bo wciąż trzeba. Ouznanie nie od święta. I to nie tylko w pracy, ale także wśród najbliższych. Niech ten dzień ma sens i cel. Dzień Kobiet już za tydzień, jest czas zrobić plan. Co zrobić z tej okazji dla siebie. O, na pewno, jak co roku, wykonam badania profilaktyczne. I spotkam grono świetnych kobiet. A kwiaty? Przyjmę. Jako dodatek.

## W GÓRĘ

Zabrzejscy policjanci przeprowadzili akcję "Bezpieczny pieszy", która ma na celu zwiększyć bezpieczeństwo osób, które poruszają się po mieście pieszo np. poprzez wzmożone kontrole

## W DÓŁ

Nietrzeźwy kierowca zdecydował się wsiąść za kierownicę swojego samochodu i ruszyć w miasto. Efektem tej wyprawy jest uszkodzenie pięciu kolejnych pojazdów

Narodowy Balet  
Gruzji na deskach  
DMiT Zabrze

Już jutro, w sobotę 29 lutego 2020 roku o godz. 19:00 w DMIT Zabrze wystąpi



SUKHISHVILI Narodowy Balet Gruzji. Bilety 120-195 złotych.

## GÓRNICTWO

Jacek Bombor  
j.bombor@dz.com.pl

Wcześniej ratownicy na dole kopalni musieli związać, rozwijać kable. Teraz już tego nie muszą wykonywać. Wystarczy, że jeden z zastępów na początku akcji rozwiesi co ok. 150 metrów lekkie przekaźniki sygnału radiowego.

Jastrzębska Spółka Węglowa kupiła ratownikom górniczym nowy sprzęt. Gwarantuje bezprzewodową łączność ze sztabem akcji. Jak działa nowy system?

Spółka chwali się, że jest najnowocześniejszy na świecie. W niedalekiej przyszłości pozwoli także na mierzenie parametrów zdrowotnych ratownika w czasie rzeczywistym.

Zanim system kupiono, przez kilkanaście miesięcy testowali go ratownicy w kopalni „Knurów-Szczygłowie”. I dlatego to właśnie tam w pierwszej kolejności trafił innowacyjny sprzęt. Testy rozpoczęliśmy od komory ćwiczeń, później poddawaliśmy urządzenia testom w ekstremalnych warunkach pod ziemią.

## GÓRNICTWO

Sztab na powierzchni kopalni będzie mógł bez kłopotów rozmawiać "na żywo" z ratownikami na dole. System jest bezprzewodowy



Sprzęt testowano w KWK Szczygłowie

Wszelkie nasze uwagi uwzględniali pracownicy firmy, która jest właścicielem technologii, a później sprzęt ponownie poddawaliśmy testom - mówi Janusz Grodź, kierownik Kopalnianej Stacji Ratownictwa Górniczego w KWK „Knurów-Szczygłowie” - Ruch Szczygłowie.

Konieczność zakupu pojawiła się po trudnych doświadczeniach w akcji z maja 2018 roku, gdy zginęło 5 górników. Zarząd JSW powołał wówczas zespół, który zajął się wypracowaniem wytycznych służących poprawie standardów łączności, identyfikacji oraz monitoringu pracowników pod ziemią - wyjaśnia Sławomir Starzyński, rzecznik JSW.

Co teraz zmieni się podczas łączności? Wcześniej ratownicy

na dole kopalni musieli związać, rozwijać kable. Teraz już tego nie muszą wykonywać. Wystarczy, że jeden z zastępów na początku akcji rozwiesi co ok. 150 metrów lekkie repeatory (przekazniki sygnału radiowego) i wszyscy pozostali ratownicy biorący udział w akcji mogą komunikować się między sobą i z kierownikiem akcji pod ziemią bezprzewodowo.

System, poza komunikacją głosową, przesyła również dane: stan baterii, siłę sygnału itp. Wszyscy ratownicy są na bieżąco lokalizowani, co można obserwować na ekranie komputera. System może również obsługiwać lekkie kamery, które mogą być zainstalowane na hełmach ratowników - wyjaśnia Sławomir Starzyński.

Komunikatory Osobiste ratowników, czyli radiotelefony umieszczone w obudowie w formie ochronnika słuchu, są wyposażone w mikrofony na pałkach, które wystarczy zbliżyć do maski, aby móc swobodnie rozmawiać. Dźwięk jest filtrowany, by minimalizować zakłócenia z otoczenia. Komunikatory Osobiste są mobilne, mocowane na kasku i po włączeniu nie wymagają ob-

sługi. Do bazy może być podłączonych pięć zastępów oraz kierownik i sztab akcji. Górnicy mogą dzięki systemowi rozmawiać ze sobą w czasie rzeczywistym, a do tej pory jeden mówił, wciskając odpowiedni przycisk, a drugi mógł go w takiej chwili tylko słuchać, bo nie miał możliwości mówienia.

Tak. To jest szczególnie kłopotliwe w przypadku dynamicznych akcji ratunkowych, gdy ratownicy muszą się ze sobą porozumiewać błyskawicznie. My nasz system od początku tworzyliśmy we współpracy z Centralną Stacją Ratownictwa Górniczego w Bytomiu, z myślą o ratownikach. Przewód niekoniecznie się sprawdza w takich warunkach, a walkie-talkie nie działają na wszystkich odcinkach, szczególnie gdy jest załom czy tama - mówiła w wywiadzie dla DZ Joanna Płachetka, prezes firmy 2rhp w Rudzie Śląskiej, która opracowała system.

Co ważne, sprzęt może być rozbudowany o inne czujniki, m. in. umożliwi w przyszłości monitorowanie kondycji zdrowotnej ratowników. ©P

tygodnik  
**Zabrze**

ADRES REDAKCJI  
44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 14 III p.  
www.zabrze.naszemiasto.pl

REDAKTOR ODPOWIEDZIALNA  
Marlena Polok-Kin, tel. 32 634 21 72  
m.polok@dz.com.pl

DIENNIKARZ, Łukasz Olszewski, tel. 32 634-25-80  
lolszewski@dz.com.pl, Andrzej Azyan, tel. 32 634-24-58, a.azyan@dz.com.pl

BIURO OGŁOSZEŃ  
tel. 32 634 24 87, w godz. 9-17  
Telefoniczne Biuro Ogłoszeń 800 47 28 52

REDAKTOR NACZELNY  
Marek Twaróg, tel. 32 634 21 01

PRENUMERATA  
infolinia 800 163 020 (dla tel. stacjonarnych i sieci Orange), 32 555 02 05 (pozostałe sieci)