

## ROZNY SPIS TREŚCI

### MIESIĘCZNIKA „BEZPIECZEŃSTWO PRACY. NAUKA I PRAKTYKA” 2013

#### WIBROAKUSTYKA

Schemat postępowania przy projektowaniu adaptacji akustycznej pomieszczeń edukacyjnych – *Witold Mikulski* – nr 3, s. 20

Zagrożenie drganiami mechanicznymi użytkowników pojazdów jednośladowych – wyniki badań własnych – *Piotr Kowalski, Jacek Zajac* – nr 4, s. 8

Interaktywny system do nauki prawidłowego użytkowania środków ochrony indywidualnej słuchu – *Paweł Górski* – nr 5, s. 22

Wyniki badań zmniejszenia natężenia głosu nauczycieli oraz zmniejszenia hałasu tła akustycznego w salach lekcyjnych po wykonaniu adaptacji akustycznej – *Witold Mikulski, Izabela Jakubowska* – nr 6, s. 10

Propozycje zabezpieczeń przeciwhałasowych w odkrywkowych kopalniach surowców skalnych – *Krzysztof Kosala, Wiktor M. Zawieska* – nr 6, s. 13

Aspekty ekonomiczne wykorzystania map akustycznych – *Adam Lipowczan* – nr 10, s. 8

#### TECHNIKA BEZPIECZEŃSTWA

Matematyczne modelowanie i badania symulacyjne zachowania się ludzi podczas ewakuacji z budynków – *Robert Kosiński, Andrzej Grabowski* – nr 1, s. 20

Badania okresowe rękawic i obuwia elektroizolacyjnego – *Tomasz Strawiński* – nr 5, s. 10

Wybrane problemy bhp w małych firmach budowlanych – *Andrzej Dąbrowski* – nr 7, s. 12

Propozycje poprawy bezpieczeństwa pracy w małych firmach budowlanych – *Andrzej Dąbrowski* – nr 12, s. 9

#### CZYNNIKI CHEMICZNE

Skuteczność środków ochrony skóry stosowanych przez kosmetyczki – badania ankietowe i dermatologiczne – *Joanna Kurpiewska, Jolanta Liwkowicz, Kamila Padlewska* – nr 2, s. 13

Selektywność absorpcyjnej spektrometrii atomowej w analizie powietrza na stanowiskach pracy – *Jolanta Surgiewicz* – nr 3, s. 24

Bezpieczeństwo pracy przy magazynowaniu chemikaliów – *Wojciech Domański* – nr 4, s. 19

Zagrożenie emisją czynników chłodniczych stosowanych w technice okrętowej – *Bogusław Zakrzewski, Włodzimierz Rosochacki* – nr 5, s. 27

Potencjalne narażenie na nanocząstki ditlenku krzemu podczas rozpylania preparatu do zabezpieczania lakieru samochodowego – *Joanna Łukaszewska, Elżbieta Jankowska* – nr 11, s. 16

Wpływ chemicznych środków ochrony roślin na zdrowie dzieci – *Bartosz Piechowicz* – nr 12, s. 22

#### ERGONOMIA

Okulografia w ocenie ergonomicznej stanowisk pracy – przykłady – *Joanna Kamińska* – nr 1, s. 13

Ocena wdrożenia postanowień dyrektywy unijnej dotyczącej bhp na stanowiskach pracy wyposażonych w monitory ekranowe – *Agnieszka Wolska, Andrzej Najmiec* – nr 1, s. 16

Karty charakterystyki zagrożeń zawodowych jako użyteczne narzędzie pracy dla służby bhp – *Elżbieta Łastowiecka-Moras, Joanna Bugajska* – nr 1, s. 28

Podstawy higieny narządu głosu w pracy nauczycieli i wykładowców – *Magdalena Gębska, Alina Wojciechowska, Katarzyna Weber-Nowakowska, Ewelina Żyżniewska-Banaszak* – nr 2, s. 18

Subiektywna ocena ergonomiczności stanowiska pracy kierowcy zawodowego – *Edward Kowal, Marek Rybakowski, Grzegorz Dudarski* – nr 5, s. 15

Temperatura jako istotny składnik środowiska pracy – wybrane aspekty – *Bartosz Piechowicz, Kinga Stawarczyk, Michał Stawarczyk, Iwona Piechowicz* – nr 7, s. 8

Problemy funkcjonariusza Policji związane z codzienną służbą – badania ankietowe – *Andrzej Dziedzic* – nr 7, s. 16

Nocna praca zmianowa jako czynnik ryzyka kancerogenezy – *Agata Kawalec, Krystyna Pawlas* – nr 8, s. 13

Wypalenie zawodowe – przyczyny, objawy, skutki, zapobieganie – *Martyna Ostrowska, Aneta Michcik* – 22

Dobór odzieży ochronnej do przebywania i pracy w środowisku zimnym (1) – *Andrzej Sobolewski* – nr 8, s. 26

Zasady merytoryczne obliczania wymaganej izolacyjności cieplnej odzieży IREQ (2) – *Andrzej Sobolewski* – nr 10, s. 16

Autentyczne przywództwo – nowa koncepcja kierowania zespołem – *Zofia Mockało* – nr 10, s. 24

Praca na zmianie nocnej a ryzyko raka piersi u kobiet – na podstawie przeglądu literatury i danych IARC – *Agata Kawalec* – nr 11, s.13

## **BIOELEKTROMAGNETYZM**

*\*Rozszerzone wersje artykułów są dostępne na stronie internetowej [www.ciop.pl](http://www.ciop.pl)*

Ocena wpływu wilgotności powietrza na utrzymywanie stanu naelektryzowania przez tkaniny przeznaczone na odzież ochronną – *Jan Maria Kowalski, Anna Mazik, Małgorzata Wróblewska, Grzegorz Brodowski* – nr 6, s. 25

Znaczenie pozapasmowej czułości aparatury pomiarowej przy ocenie narażenia na radiofalowe pola elektromagnetyczne w sąsiedztwie linii energetycznych wysokiego napięcia\* – *Krzysztof Gryz, Jolanta Karpowicz* – nr 9, s. 5

Profilaktyka i ochrona zdrowia personelu wojskowego zatrudnionego w zasięgu promieniowania elektromagnetycznego w świetle najnowszych uregulowań prawnych resortu obrony narodowej\* – *Elżbieta Sobiczewska, Wanda Stankiewicz, Jarosław Kieliszek* – nr 9, s. 10

Pole elektromagnetyczne wytwarzane przez systemy radiokomunikacyjne pracujące w Paśmie E (60-90 GHz)\* – *Paweł Bieńkowski, Paweł Cała, Bartłomiej Zubrzak* – nr 9, s. 13

Ocena prądu dłoni u pracowników i pól elektromagnetycznych przy fizykoterapeutycznych diatermiach krótkofalowych\* – *Krzysztof Gryz, Jolanta Karpowicz* – nr 9, s. 16

Ocena poziomu pola elektrycznego od urządzeń pracujących w zakresie częstotliwości radiowych i ich wpływ na środowisko pracy – *Halina Aniołczyk, Magda Mariańska* – nr 9, s. 19

Ekspozycja zawodowa na impulsowe pola elektromagnetyczne wytwarzane przez urządzenia techniki wojskowej\* – *Jarosław Kieliszek, Jaromir Sobiech, Wanda Stankiewicz* – nr 9, s. 22

Propozycja metody oceny ekspozycji pracowników na pole elektrostatyczne\* – *Zygmunt J. Grabarczyk* – nr 9, s. 25

Profilaktyka elektromagnetycznych zagrożeń wypadkowych w placówkach diagnostyki medycznej stosujących technikę rezonansu magnetycznego\* – *Jolanta Karpowicz, Krzysztof Gryz* – nr 9, s. 28

Ekspozycja na pola elektromagnetyczne a funkcjonowanie układu krążenia – badania własne\* – *Alicja Bortkiewicz, Elżbieta Gadzicka, Wiesław Szymczak, Marek Zmysłony* – nr 9, s. 30

Kryteria oceny stanu zagrożenia wywołanego elektryzacją środków ochrony indywidualnej pracowników\* – *Jan Maria Kowalski, Małgorzata Wróblewska, Anna Mazik* – nr 9, s. 33

Profilaktyka zagrożeń elektromagnetycznych związanych z użytkowaniem radiotelefonów – *Patryk Zradziński, Wiesław Leszko, Jolanta Karpowicz, Krzysztof Gryz* – nr 10, s. 20

## **ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Propozycje Komisji Europejskiej w zakresie nowelizacji dyrektywy 89/686/EWG – *Adam Pościk* – nr 1, s. 10

Odzież ochronna do pracy w zimnym środowisku – zasady projektowania i doboru – *Anna Marszałek, Grażyna Bartkowiak* – nr 2, s. 8

Tkaniny bazaltowe – ocena możliwości zastosowania w rękawicach chroniących przed czynnikami gorącymi – *Rafał Hrynyk* – nr 2, s. 22

Indywidualne układy chłodzące organizm podczas pracy w gorącym środowisku – *Grażyna Bartkowiak, Anna Dąbrowska* – nr 3, s. 12

Samodzielna kontrola stanu technicznego zatrzaśników w indywidualnym sprzęcie chroniącym przed upadkiem z wysokości – *Krzysztof Baszczyński* – nr 3, s. 16

Rękawice dla pracowników służb medycznych – medyczne czy ochronne? – *Rafał Hrynyk, Agnieszka Stefko* – nr 5, s. 7

Sprawdzanie stanu technicznego uprząży w indywidualnych systemach chroniących przed upadkiem z wysokości – *Krzysztof Baszczyński* – nr 10, s. 27

Zmiany w normalizacji w odniesieniu do obuwia do użytku zawodowego – *Agnieszka Stefko* – nr 11, s.10

## **ZARZĄDZANIE I EKONOMIA**

Podstawowe zasady bhp w magazynach – stan prawny – *Barbara Krzyśków* – nr 1, s. 4

Skłonność pracowników i kadry zarządzającej do ponoszenia kosztów na bezpieczeństwo i zdrowie w pracy – badania ankietowe – *Małgorzata Pęciłło, Zofia Pawłowska, Marta Antoniak, Andrzej Grabowski* – nr 1, s. 7

Percepcja zagrożeń związanych z pracą a wiek pracownika – *Zofia Pawłowska, Marta Antoniak* – nr 4, s. 12

Absencja chorobowa związana z pracą – co o niej wiemy? – *Małgorzata Pęciłło, Marta Antoniak* – nr 4, s. 16

Statystyczna analiza wypadków przy pracy wśród ślusarzy i w zawodach pokrewnych – *Szymon Ordysiński* – nr 6, s. 18

Częstość wypadków przy pracy a wiek i staż poszkodowanych – *Szymon Ordysiński* – nr 7, s. 22

Metoda usprawnienia procesów decyzyjnych w działaniach zawierających element ryzyka – *Marcin Biernacki* – nr 8, s. 18

Szacowanie ukrytych kosztów absencji chorobowej – *Małgorzata Pęciłło* – nr 10, s. 13

Zastosowanie wskaźników wynikowych i wiodących do oceny skuteczności zarządzania bhp w przedsiębiorstwach – *Zofia Pawłowska, Szymon Ordysiński* – nr 12, s. 16

## **PRAWO I EDUKACJA**

Oczekiwania zawodowe nauczycieli a możliwość ich realizacji w szkolnym środowisku pracy – *Beata Taradejna* – nr 4, s. 22

Rola konkursów plastycznych w kształtowaniu bezpiecznych zachowań dzieci ze szkół podstawowych – *Marta Derlicka, Agnieszka Szczygielska* – nr 7, s. 19

Wybrane aspekty odpowiedzialności za dyskryminację i nierówne traktowanie w zatrudnieniu – *Wojciech Dyląg* – nr 8, s. 8

## **CZYNNIKI BIOLOGICZNE**

Bioaerozole w pomieszczeniach pracy – źródła i zagrożenia – *Małgorzata Gołofit-Szymczak, Anna Ławniczek-Wałczyk, Rafał L. Górny* – nr 3, s. 9

Ciecze chłodząco-smarujące jako źródło czynników biologicznych zagrażających zdrowiu pracowników – *Rafał Lewandowski* – nr 4, s. 5

Zagrożenia mikrobiologiczne na stanowiskach pracy w archiwach i bibliotekach – *Justyna Skóra, Beata Gutarowska, Katarzyna Pietrzak* – nr 6, s. 22

Środowisko cukrowni jako potencjalne źródło zagrożeń mikrobiologicznych – *Małgorzata Kowalska, Ewelina Małczak* – nr 11, s. 20

Bakterie z rodzaju *Legionella* w wodzie technologicznej na stanowiskach pracy – *Renata Matuszewska, Dorota Maziarka, Bożena Krogulska* – nr 12, s. 19

## **INFORMATYKA I SYSTEMY INFORMACYJNE**

Nowe źródła informacji MOP o problematyce ochrony pracy – *Barbara Szczepanowska* – nr 11, s. 26

Serwis internetowy „Bezpieczniej” poświęcony fizycznym czynnikom szkodliwym środowiska pracy – na przykładzie bloku tematycznego dotyczącego hałasu – *Leszek Morzyński* – nr 12, s. 14

## **WYDARZENIA, RELACJE**

Ochrona pracy w polsko-niemieckim dialogu – *Jan Rzepecki* – nr 1, II s. okł.

XX Jubileuszowa Giełda Wynalazków. Od pomysłu do wdrożenia – nr 2, II s. okł.

71. posiedzenie Międzyresortowej Komisji do Spraw Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy – *Jolanta Skowroń* – nr 2, s. 26

OBRADOWAŁA RADA OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP. Rada Ochrony Pracy w 2012 r. – aktywna i skuteczna. Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego i stres w pracy – nr 2, s. 30

ZŁOTY INŻYNIER 2012. Koncepcje naukowe, efekty polskiej myśli technicznej – gospodarczy sukces – nr 3, s. II okł.

OBRADOWAŁA RADA OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP. O krajowym systemie zapewnienia bezpieczeństwa maszyn i urządzeń technicznych – nr 3, s. 30

Przez innowacje do bezpieczeństwa. Informacyjna kampania społeczna 2013 – nr 4, s. II okł. Aktualności z kraju – nr 4, s. 4

OBRADOWAŁA RADA OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP. Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” – stan realizacji – nr 4, s. 28

28 kwietnia 2013 – choroby zawodowe często zabijają. Światowy Dzień Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Pracy. Międzynarodowy Dzień Pamięci Ofiar Wypadków przy Pracy i Chorób Zawodowych – *Barbara Szczepanowska* – nr 4, s. 30

Profesjonalnie o ubraniach. IV edycja Coats Pro – seminarium branżowego dla producentów odzieży ochronnej, zawodowej i specjalistycznej, rękawic oraz obuwia do użytku zawodowego. Łódź, 18 kwietnia 2013 r. – nr 5, s. II okł.

Konkurs *Safety Culture Award*. Sprawdź i wzmocnij kulturę bezpieczeństwa pracy w swojej firmie – nr 5, s. 2

Aktualności z kraju – nr 5, s. 3

Innowacyjne podejście do bezpieczeństwa w szkole. Konferencja w Nowym Mieście Lubawskim, 12 kwietnia 2013 – nr 5, s. 4

72. posiedzenie Międzyresortowej Komisji do Spraw Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy – *Jolanta Skowroń* – nr 5, s. 18

OBRADOWAŁA RADA OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP. Światowy Dzień Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Pracy w Sejmie – nr 5, s. 20

Maszyna a bezpieczeństwo. Międzynarodowe Targi Poznańskie ITM – nr 6, s. II okł.

Na Mazurach o zwalczaniu hałasu. 16. edycja Międzynarodowej Konferencji Zwalczania Hałasu „Noise Control”, 26-29.06.2013, Ryn – nr 6, s. 2

Innowacyjne myślenie sprzyja bezpieczeństwu. III ogólnopolska konferencja na rzecz bezpieczeństwa pracy w gazownictwie – nr 6, s. 6

Aktualności z kraju – nr 6, s. 8

Targi A+A 2013. Düsseldorf, 5-8 listopada 2013 – nr 6, s. 9

OBRADOWAŁA RADA OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP. Legalne zatrudnienie i godziwe wynagrodzenie – nr 6, s. 30

Tłumy na Pikniku Naukowym w Warszawie – nr 7, s. II okł.

Co w trawie byczy? Rozmowa z dr Aleksandrą Gliniewicz z Samodzielnej Pracowni Entomologii Medycznej i Zwalczania Szkodników w Narodowym Instytucie Zdrowia Publicznego – Państwowym Zakładzie Higieny – nr 7, s. 4

Bezpieczeństwo pracy w partnerskim dialogu. Konferencja w Gdańsku – Sobieszewie – nr 7, s. 5

Aktualności z kraju – nr 7, s. 7

73. posiedzenie Międzyresortowej Komisji do Spraw Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy – *Jolanta Skowroń* – nr 7, s. 27

OBRADOWAŁA RADA OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP. Przestrzeganie prawa pracy w 2012 r. według PIP – nr 7, s. 30

„Żelazny człowiek” wysiada z pędzącego pociągu – nr 8, s. II okł.

Aktualności z kraju – nr 8, s. 4

Warszawski nanowrzesień. Konferencja NAMF – nr 8, s. 5

OBRADOWAŁA RADA OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP. Pracownicy młodociani muszą pracować bezpiecznie – nr 8, s. 12

Tradycja zobowiązuje. Podwójny jubileusz służby bhp – nr 9, s. II okł.

OBRADOWAŁA RADA OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP. Szkodliwe czynniki biologiczne w środowisku pracy. Stan bezpieczeństwa pracy w gospodarstwach rolnych w 2012 roku – nr 9, s. 36

Aktualności z kraju – nr 9, s. 38

Stres XXI wieku – konkurs na plakat bezpieczeństwa pracy rozstrzygnięty – nr 9, s. IV okł.

W poszukiwaniu wsparcia dla innowacji. Wystawa IWIS 2013 – nr 10, s. II okł.

Aktualności z kraju – nr 10, s. 2

Szkoła – bezpieczne miejsce pracy i nauki. Konferencja w Działdowie – nr 10, s. 3

Jubileusz z konferencją w tle – nr 10, s. 4

OBRADOWAŁA RADA OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP

Jak funkcjonuje system opieki zdrowotnej nad pracownikami – nr 11, s. 30

OBRADOWAŁA RADA OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP

Bezpieczeństwo i higiena pracy w firmach transportowych. Bezpieczeństwo pracy na kolei – nr 12, s. 28

Stres na plakacie. Pokonkursowa wystawa w CIOP-PIB – nr 11, II s. okł.

Przez innowacje do celu. XVI Konferencja Forum Liderów, Gdańsk – nr 11, s. 2

Aktualności z kraju – nr 11, s. 5

Bezpieczeństwo pracy i ochrony zdrowia – stały temat działań. Konferencja „Kultura bezpieczeństwa pracy w firmie”, Kraków – nr 11, s. 6

Bezpieczeństwo pracy z polskiej i niemieckiej perspektywy. Spotkanie w ramach Polsko-Niemieckiego Dialogu – nr 11, s. 7

Aktualności z kraju – nr 12, s. 6

Oliwienie maszyn. VI Konferencja Bezpieczeństwo Maszyn, Urządzeń i Instalacji Przemysłowych – nr 12, s. 8

74. posiedzenie Międzyresortowej Komisji do Spraw Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy – *Jolanta Skowroń* – nr 12, s. 25

Relacja z uroczystości wręczenia nagród im. Haliny Kraheńskiej oraz wyróżnień i statuetek XX edycji konkursu „Pracodawca – organizator pracy bezpiecznej” – nr 12, III s. okł.

Doniesienia z zagranicy – numery 1-12 – na s. 32-33 lub 40 – III s. okł.

## **PUBLICYSTYKA**

- Inter Cars – bezpieczne miejsce pracy. Rozmowa z Łukaszem Wawrzyniakiem, głównym specjalistą ds. bhp i poż. – nr 1, s. 2
- Dobra praktyka się opłaca. Rozmowa z Kamilą Skorupińską i Grzegorzem Piątkiem z CEMEX Polska Sp. z o.o. – nr 1, s. 2
- Wychowawcza wartość konkursów plastycznych dla dzieci na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – *Marta Derlicka* – nr 1, s. 26
- Bezpieczeństwo transportu i ruchu drogowego w badaniach międzynarodowych – nr 2, s. 2
- Niebezpieczny mróz – *Kamil Jach* – nr 2, s. 5
- Zatrucie pracowników tlenkiem węgla w Kwidzynie – lekcja na przyszłość – nr 3, s. 2
- Chaos w klasyfikacji zawodów i specjalności ISCO – *Tomasz Wiatr* – nr 3, s. 4
- Operacja neutralizacja. Rozmowa z Waldemarem Polowskim, Januszem Wszółkiem, Kazimierzem Czechowskim i Łukaszem Janczewskim z Instytutu Zaawansowanych Technologii Wytwarzania w Krakowie – nr 3, s. 7
- Bezpieczeństwo z głową. Rozmowa z dr. Mateuszem Gołą, neurokognitywistą z SWPS – nr 4, s. 2
- Bezpieczne może być ładne. Rozmowa z dr inż. Marzanną Lesiakowską-Jabłońską – prorektor w Wyższej Szkole ViaModa Industrial w Warszawie – nr 5, s. 5
- O mapach, ekranach i hałasie. Rozmowa z prof. Adamem Lipowczanem z Głównego Instytutu Górniczego – nr 6, s. 4
- Bezpieczeństwo w... ZOO – *Aneta Granda* – nr 7, s. 2
- Grafen na polskim wylocie – nr 8, s. 2
- Operatorzy platform wiertniczych podnoszą standardy bhp. Rozmowa z Łukaszem Szymerkowskim, inspektorem bhp w Mostostal Pomorze S.A. – nr 8, s. 6
- Podstawy europejskiego systemu ochrony pracowników przed elektromagnetycznymi zagrożeniami bezpieczeństwa i zdrowia oraz wymagania dyrektywy 2013/35/UE – *Jolanta Karpowicz, Janusz Gałęziak* – nr 9, s. 2
- Możliwości powrotu do pracy w polach elektromagnetycznych po implantacji stymulatora serca\* – *Maria Tiikkaja, Maila Hietanen, Tommi Alanko, Harri Lindholm* – nr 9, s. 8
- \*Rozszerzona wersja artykułu jest dostępna na stronie internetowej [www.ciop.pl](http://www.ciop.pl)*
- Filozofia sędziowania. Wywiad z prof. dr. hab. Walerianem Sanetrą – nr 10, s. 4
- Mobilna wystawa plakatów i fotografii na temat bezpiecznej pracy – nr 10, s. 6
- Pracownik z cukrzycą – *Leszek Kryst* – nr 10, s. 6
- Wspólna Niemiecka Strategia BHP, czyli jak efektywnie poprawić system ochrony pracy *Karolina Farin* – nr 11, s. 8
- Prezentacja firm nagrodzonych w konkursie „Safety Culture Award”: Bitron Poland Sp. z o.o., Volvo Construction Equipment, Coca-Cola HBC Polska Sp. z o.o. – nr 12, s. 2
- W dobrym zdrowiu do emerytury. Rozmowa z dr Hanną Zieschang, kierowniczką Sekcji Kształtowania Pracy i Demografii w DGUV – nr 12, s. 7

## **KONSULTACJE**

- Odpowiadamy na pytania czytelników – *Wiesława Lempska* – nr 1, s. 31
- Odpowiadamy na pytania czytelników – *Wiesława Lempska* – nr 2, s. 31
- Odpowiadamy na pytania czytelników – *Wiesława Lempska* – nr 3, s. 31

Odpowiadamy na pytania czytelników – *Wiesława Lempska* – nr 4, s. 27  
Odpowiadamy na pytania czytelników – *Wiesława Lempska* – nr 5, s. 31  
Odpowiadamy na pytania czytelników – *Wiesława Lempska* – nr 6, s. 31  
Odpowiadamy na pytania czytelników – *Wiesława Lempska* – nr 7, s. 31  
Odpowiadamy na pytania czytelników – *Wiesława Lempska* – nr 8, s. 31  
Odpowiadamy na pytania czytelników – *Wiesława Lempska* – nr 9, s. 39  
Odpowiadamy na pytania czytelników – *Wiesława Lempska* – nr 10, s. 31  
Odpowiadamy na pytania czytelników – *Wiesława Lempska* – nr 11, s. 31  
Odpowiadamy na pytania czytelników – *Wiesława Lempska* – nr 12, s. 31  
Znowelizowane metody oznaczania substancji chemicznych (6) – *Ewa Gawęda* – nr 11, s.24