

GRUPA WYDAWNICZA

semant:ka

DROGI gminne
i powiatowe

marzec – kwiecień 2 (55)/2021

ISSN 2084-5197

WYDAWCA I REDAKCJA

Grupa Wydawnicza Semantika Sp. z o.o.

ul. Żuławska 10

60-412 Poznań

REDAKTOR NACZELNA

Anna Gadzińska-Kryjak

REDAKTOR PROWADZĄCA

Magdalena Wróbel

KOREKTA

Inger Błocka

REKLAMA

Norbert Skorża

norbert.skorza@semantika.pl

OBSŁUGA KLIENTA

biuro@semantika.pl

Tel.: 61 847 11 34

ZAMÓWIENIA PRENUMERATY

prenumerata@semantika.pl

Faks: 61 847 11 35

NASZA STRONA

www.drogigminneipowiatowe.pl

SKŁAD/DTP/ILUSTRACJE

Anna Głuszczyk-Turska

NAKŁAD

4500 egzemplarzy

DRUK

Poligrafia Janusz Nowak

Wydrukowano w Polsce

SERWIS ZDJĘCIOWY

iStock, archiwum autorów

ZDJĘCIA NA OKŁADCE

iStock

Spis treści

3

AKTUALNOŚCI

PROJEKTOWANIE

6

- | Droga – droga czy tania – utrzymanie nawierzchni
Krzysztof Chlipalski

UTRZYMANIE DRÓG

28

- | H27 Panther – rewolucja w wykaszaniu stromych skarp
Piotr Adamek

30

- | Przegląd przewoźnych recyklerów do odtwarzania ubytków
w nawierzchni mineralno-bitumicznej
Michał Stawowiak

38

- | Techniki i sposoby pozimowego sprzątania dróg i ulic
Michał Stawowiak

47

- | Leasing maszyn budowlanych
Konrad Różowicz

TECHNOLOGIE

13

- | Mieszanki związane w świetle aktualnych norm oraz wytycznych
technicznych WT-5
Przemysław Stałowski

61

- | Najnowsze rozwiązania Smart City w przestrzeni miejskiej
Miron Tadych

WARTO WIEDZIEĆ

22

- | O planach, działaniach i nowych inwestycjach w powiecie żywieckim
słów kilka – wywiad z Tomaszem Kotajnym, dyrektorem Powiatowego
Zarządu Dróg w Żywcu

25

- | Zintegrowany węzeł przesiadkowy w Luboniu oddany do użytku
Małgorzata Machalska

PRAWNE ZESZYTY DROGOWE

51

- | ZRID na szóstkę
Konrad Różowicz

55

- | Stan drogi gminnej i powiatowej a odpowiedzialność zarządcy
Przemysław Gogojewicz

58

- | Nowości w ustawie o Rządowym Funduszu Rozwoju Dróg
Przemysław Gogojewicz

GRUPA WYDAWNICZA

semant:ka

DROGI gminne
i powiatowe

maj – czerwiec 3 (56)/2021

ISSN 2084-5197

WYDAWCA I REDAKCJA

Grupa Wydawnicza Semantika Sp. z o.o.

ul. Żuławska 10

60-412 Poznań

REDAKTOR NACZELNA

Anna Gadzińska-Kryjak

REDAKTOR PROWADZĄCA

Magdalena Wróbel

KOREKTA

Anna Kołodziejka, Inger Błocka

REKLAMA

Norbert Skorża

norbert.skorza@semantika.pl

OBSŁUGA KLIENTA

biuro@semantika.pl

Tel.: 61 847 11 34

ZAMÓWIENIA PRENUMERATY

prenumerata@semantika.pl

Faks: 61 847 11 35

NASZA STRONA

www.drogigminneipowiatowe.pl

SKŁAD/DTP/ILUSTRACJE

Anna Głuszczyk-Turska

NAKŁAD

4500 egzemplarzy

DRUK

Poligrafia Janusz Nowak

Wydrukowano w Polsce

SERWIS ZDJĘCIOWY

Shutterstock, archiwum autorów

ZDJĘCIA NA OKŁADCE

Shutterstock

Politechnika Poznańska
Biblioteka
Czytelnia

Spis treści

PROJEKTOWANIE

7

- | Nawierzchnia drogowa terenem biologicznie czynnym?
Krzysztof Chlipalski

UTRZYMANIE DRÓG

11

- | Ocena stanu utrzymywania poboczy dróg
Michał Stawowiak

58

- | Śrubowe agregaty sprężarkowe wykorzystywane w drogownictwie
Michał Stawowiak

TECHNOLOGIE

18

- | Badania stabilizacji mieszanek związanych
Przemysław Stałowski

24

- | Nawierzchnie na drogach dla rowerów
Tadeusz Kopta

WARTO WIEDZIEĆ

31

- | Grunt to nie bać się nowych technologii – rozmowa z Janem Wielgatem, dyrektorem Zarządu Dróg Powiatowych w Ełku na temat zastosowania nowych technologii na drogach samorządowych

35

- | Stan prawny nieruchomości drogowych
Arkadiusz Ciupa

PRAWNE ZESZYTY DROGOWE

41

- | Współpraca gmin przy modernizacji dróg lokalnych
Konrad Różowicz

45

- | Dokończenie budowy drogi bez organizowania przetargu
Konrad Różowicz

49

- | Drogi publiczne a dyrektywa Rady 96/53/WE
Przemysław Gogojewicz

52

- | Zmiany w tonażu pojazdów na drogach publicznych a odpowiedzialność zarządcy dróg
Przemysław Gogojewicz

GRUPA WYDAWNICZA

semant:ka

DROGI gminne
i powiatowe

lipiec – sierpień 4 (57)/2021

ISSN 2084-5197

WYDAWCA I REDAKCJA

Grupa Wydawnicza Semantika Sp. z o.o.
ul. Żuławska 10
60-412 Poznań

REDAKTOR NACZELNA

Anna Gadzińska-Kryjak

REDAKTOR PROWADZĄCA

Magdalena Wróbel

KOREKTA

Anna Kołodziejska, Inger Błocka

REKLAMA

Norbert Skorża
norbert.skorza@semantika.pl

OBSŁUGA KLIENTA

biuro@semantika.pl
Tel.: 61 847 11 34

ZAMÓWIENIA PRENUMERATY

prenumerata@semantika.pl
Faks: 61 847 11 35

NASZA STRONA

www.drogigminneipowiatowe.pl

SKŁAD/DTP/ILUSTRACJE

Anna Głuszczyk-Turska

NAKŁAD

4500 egzemplarzy

DRUK

Poligrafia Janusz Nowak
Wydrukowano w Polsce

SERWIS ZDJĘCIOWY

Shutterstock, archiwum autorów

ZDJĘCIE NA OKŁADCE

Shutterstock

Spis treści

TECHNOLOGIE

- 6 | **Beton wałowany**
Przemysław Stałowski

WYWIAD

- 10 | **Dobry władarz szuka oszczędności**
– wywiad z *Andrzejem Jankowskim* – wójtem gminy Brańsk
- 14 | **Jesteśmy na dobrej drodze**
– wywiad z *prof. Janem Deją* o samorządowych drogach betonowych

PROJEKTOWANIE

- 20 | **Ruch rowerowy a piesi**
Tadeusz Kopta
- 26 | **Dolnośląska Kraina Rowerowa zaprasza na nowe trasy**

UTRZYMANIE DRÓG

- 32 | **Analiza właściwości konstrukcyjnych sprzętu wykorzystywanego do zagęszczania nawierzchni drogowych**
Michał Stawowiak
- 42 | **Zwiększenie bezpieczeństwa ruchu drogowego**
Przemysław Gogojewicz

PRAWNE ZESZYTY DROGOWE

- 49 | **Realizacja inwestycji drogowej przy partycypacji finansowej podmiotu prywatnego**
Konrad Różowicz
- 53 | **Utrzymanie dróg – wybrane aspekty kontraktowe**
Konrad Różowicz
- 57 | **Przebudowa drogi i zjazdów**
Przemysław Gogojewicz

GRUPA WYDAWNICZA

semant:ka

DROGI gminne
i powiatowe

wrzesień – październik 5 (58)/2021

ISSN 2084-5197

WYDAWCA I REDAKCJA

Grupa Wydawnicza Semantika Sp. z o.o.
ul. Żuławska 10
60-412 Poznań

REDAKTOR NACZELNA

Anna Gadzińska-Kryjak

REDAKTOR PROWADZĄCA

Magdalena Wróbel

KOREKTA

Anna Kołodziejska, Inger Błocka

REKLAMA

Norbert Skorża
norbert.skorza@semantika.pl

OBSŁUGA KLIENTA

biuro@semantika.pl
Tel.: 61 847 11 34

ZAMÓWIENIA PRENUMERATY

prenumerata@semantika.pl
Faks: 61 847 11 35

NASZA STRONA

www.drogigminneipowiatowe.pl

SKŁAD/DTP/ILUSTRACJE

Anna Głuszczyk-Turska

NAKŁAD

4500 egzemplarzy

DRUK

Poligrafia Janusz Nowak
Wydrukowano w Polsce

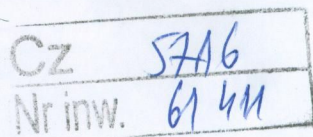
SERWIS ZDJĘCIOWY

Shutterstock, archiwum autorów

ZDJĘCIE NA OKŁADCE

SEEDiA

Spis treści



PROJEKTOWANIE

- 3 | Katalogi Typowych Konstrukcji Nawierzchni a ich stosowanie w praktyce
Przemysław Stałowski
- 10 | Właściwości przeciwpślizgowe nawierzchni, od czego zależą i jak je oceniać
Jakub Fengier
- 13 | Rozwiązania wielopoziomowe a rowery
Tadeusz Kopta

TECHNOLOGIE

- 22 | Nawierzchnia betonowa w różnych odstonach
Krzysztof Chlipalski, Barbara Chlipalska

UTRZYMANIE DRÓG

- 28 | Przegląd maszyn do bieżącego utrzymania dróg
Michał Stawowiak

WARTO WIEDZIEĆ

- 39 | Roszczenia o naprawę drogi gminnej – wybrane zagadnienia
Konrad Różowicz
- 43 | Nowe wytyczne w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz ich wpływ na zarządzanie drogami publicznymi
Arkadiusz Ciupa

PRAWNE ZESZYTY DROGOWE

- 49 | Czy możliwe jest dokonanie zwrotu wywłaszczonej nieruchomości, na której zlokalizowana jest droga publiczna
Michał Krzyżański
- 54 | Zakończenie budowy drogi
Przemysław Gogojewicz
- 59 | Kanały technologiczne w pasie drogowym
Michał Krzyżański

021 DCz. 268

GRUPA WYDAWNICZA

semant:ka

DROGI gminne
i powiatowe

listopad-grudzień 6 (59)/2021

ISSN 2084-5197

WYDAWCA I REDAKCJA

Grupa Wydawnicza Semantika Sp. z o.o.

ul. Żuławska 10

60-412 Poznań

REDAKTOR NACZELNA

Anna Gadzińska-Kryjak

REDAKTOR PROWADZĄCA

Magdalena Wróbel

KOREKTA

Anna Kołodziejska, Inger Błocka

REKLAMA

Norbert Skorża

norbert.skorza@semantika.pl

OBSŁUGA KLIENTA

biuro@semantika.pl

Tel.: 61 847 11 34

ZAMÓWIENIA PRENUMERATY

prenumerata@semantika.pl

Faks: 61 847 11 35

NASZA STRONA

www.drogigminneipowiatowe.pl

SKŁAD/DTP/ILUSTRACJE

Studio Aqrat

NAKŁAD

4500 egzemplarzy

DRUK

Poligrafia Janusz Nowak

Wydrukowano w Polsce

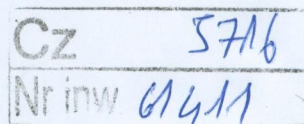
SERWIS ZDJĘCIOWY

Shutterstock, archiwum autorów

ZDJĘCIE NA OKŁADCE

Shutterstock

Spis treści



PROJEKTOWANIE

- 3 | Dobór odpowiedniego rodzaju spoiwa do podbudów związanych na wybranych przykładach
Przemysław Stałowski
- 10 | Piła stawia na kolor żółty
Redakcja Dróg gminnych i powiatowych
- 14 | Aktywne bezpieczne przejścia dla pieszych
Paweł Bracha

WARTO WIEDZIEĆ

- 24 | Przepisy regulujące ład przestrzenny pasa drogowego w związku z umieszczonymi w nim reklamami
Arkadiusz Ciupa

UTRZYMANIE DRÓG

- 34 | Bieżące utrzymanie dróg – przegląd maszyn i niezbędnych zabiegów sezonowych
Michał Stawowiak
- 42 | Sprzęt do prowadzenia akcji zimowego utrzymania dróg
Michał Stawowiak

PRAWNE ZESZYTY DROGOWE

- 49 | Kontraktowe mechanizmy rozliczeń za zimowe utrzymanie dróg
Konrad Różowicz
- 52 | Bezpieczeństwo na drodze – urządzenia techniczne drogi
Przemysław Gogojewicz
- 56 | Współpraca JST przy zimowym utrzymaniu dróg
Konrad Różowicz
- 60 | Zarządca drogi jako pracodawca – odpowiedzialności prawne
Przemysław Gogojewicz
- 61 | Odpowiedzialność za uszkodzenie drogi gminnej
Konrad Różowicz

2021 DCz. 248