

KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Redaktor naczelny: dr inż. Ludmiła Pietrzak

Sekretarz redakcji: mgr inż. Joanna Krzyszkowska

Redaktorzy tematyczni:

dr hab. inż. Waldemar Izdebski

dr hab. inż. Marcin Karabin

dr inż. Tomasz Budzyński

dr inż. Stanisław Grodzicki

dr inż. Robert Łuczynski

dr inż. Tadeusz Szczutko

mgr inż. Alicja Meusz

mgr inż. Dariusz Pręgowski

mgr inż. Ryszard Rus

tech. geod. Mariusz Meus

RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA:

dr hab. inż. Janusz Walo, przewodniczący

(Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Urszula Litwin, sekretarz (Uniwersytet Rolniczy

w Krakowie)

prof. dr hab. inż. Andrzej Hopfer (Wyższa Szkoła Inżynierii

Gospodarki w Słupsku)

mgr inż. Jerzy Kozłowski (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi)

prof. dr hab. inż. Alina Maciejewska (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. Rudolf Staiger, Germany (University of Applied Sciences

Bochum) – President FIG

prof. Roman Galas, Germany (Technische Universität Berlin)

prof. Oleksandr Dorozhynskyy, Ukraine (Lviv Polytechnic,

University of Agriculture in Krakow)

dr inż. Lubica Hudecova, Slovakia (Slovak University

of Technology in Bratislava)

doc. dr Romuald Obuchowski, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Chrysosy Potsiou, Greece (National Technical University

of Athens)

dr hab. inż. Birute Ruzgiene, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Ihor Trevocho, Ukraine (Lviv Polytechnic)

prof. Josef Weigel, Czech Republic (Brno University

of Technology)

prof. Fiodor Zabolocki, Ukraine (Lviv Polytechnic)

REDAKCJA:

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 619-19-95,

e-mail: p.geo@sigma-not.pl

www.przeglodgeodezyjny.pl

PRENUMERATA I KOLPORTAŻ:

Zakład Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT

ul. Ku Wiśle 7, 00-707 Warszawa

tel.: 22 840-35-89, 22 840 30 86

fax: 22 891 13 74, 22 840 35 89, 22 840 59 49

e-mail: prenumerata@sigma-not.pl

www.sigma-not.pl

REKLAMY I OGŁOSZENIA:

Dział Reklamy i Marketingu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel./faks: 22 827 43 65

e-mail: reklama@sigma-not.pl

SKŁAD I ŁAMANIE:

Studio DTP SIGMA-NOT

DRUK:

Drukarnia Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 19/21, 01-595 Warszawa

e-mail: drukarnia@drukarnia.sigma-not.pl

Nakład do 1700 egz.

WYDAWCA:

Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 818 09 18, 22 818 98 32

Internet http://www.sigma-not.pl

e-mail: sekretariat@sigma-not.pl

WYDAWNICTWO
SIGMA-NOT

ROK XCIII

Warszawa – 2021

Nr 1

W tym numerze:

PANEL EKSPERTÓW

§ 40 rozporządzenia „standardy” – czy ktoś wie, jak to stosować??? 2

GEOINFORMATYKA

Geoinformatyka przyjazna geodecie. Udział systemu ZSIN w komunikacji powiatowych systemów EGIB z rejestrami zewnętrznymi – Waldemar Izdebski 8

NAUKA/ RESEARCH ARTICLES

Algorytm wyznaczania przemieszczeń radialnych szyn toru suwnic kołowych / Algorithm for determining radial displacements of rails of the track of wheeled cranes – Henryk Bryś, Kazimierz Cmielewski, Krzysztof Kowalski 9

Pojęcie użytku kopalnego i zasady jego oznaczania w ewidencji gruntów i budynków / The concept of fossil land and the principles of its determination in the land and building register – Dariusz Felcenloben 12

Rzutowanie łukowe w odwzorowaniu azymutalnym i odwzorowaniu walcowym poprzecznym / Elevation by arc in the azimuth projection and the cylindrical transversal projection – Stanisław Bednarek 17

EUROCERT

Obowiązkowy operat elektroniczny. Przygotuj się i dowiedz, czym go podpisać – podpis kwalifikowany/ PZ/ PO – Rafał Kobus 23

GEOREMINISCENCJE – STULECIE WGIK PW

Georeminiscencje... – Janusz Walo, Mariusz Pasik, Ireneusz Wyczałek, Janina Zaczek-Peplinska 25

PROBLEMATYCZNE UŻYTKI

Obora na nieużytku – czyli jak rozwiązać węzeł gordyjski – Andrzej Żylis 30

PLAN URZĄDZENIOWO-ROLNY

Plan urządzeniowo-rolny sporządzany dla gminy – propozycja ujęcia tego planu w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, jako szczególnej formy planu miejscowego występującej w ustawie (analogia do planu rewitalizacji) – Marian Skorupka 32

PRAWO

Pod paragrafem, czyli prawo na co dzień – Alicja Meusz 34

OKIEM POWIATOWEGO

Lewy czerwcowy 2018 – Dariusz Pręgowski 36

DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW – Marcin Karabin 39

NIERUCHOMOŚCI

Na ratunek najemcom i gminom w covidowych opałach – Tomasz Budzyński 40

FOTOGRAMETRIA

Druga młodość fotogrametrii – Krzysztof Konieczny 41

PRZEGŁĄD PRZEPISÓW PRAWA – Ludmiła Pietrzak 42

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

Wytykanie wykonawcy błędów lub braków w wyjaśnieniach kalkulacji ceny – Dariusz Ziemiński 43

Z GEODETĄ PRZESZWIAT

W 80 południków dookoła elipsoidy, czyli z geodetą przez świat – Mariusz Meus 44

IN MEMORIAM

Z ŻYCIA STOWARZYSZENIA GEODETÓW POLSKICH 46

Z ŻYCIA STOWARZYSZENIA GEODETÓW POLSKICH

Zebranie Zarządu Głównego Stowarzyszenia Geodetów Polskich – Barbara Kosińska 47

OKIEM STUDENTA GEDEZJI

26. urodziny Stowarzyszenia Studentów „GEOIDA” – Monika Morawska 48

HIT_ofon

Komunikacja – Ryszard Rus 49

KĄCIK ZADAŃ GEODEZYJNYCH – Stanisław Grodzicki

..... 52

BIURO WSPOMNIENI ZNALEZIONYCH

NSZZ „Solidarność” AGH – Jerzy Bernasik 53

KATEDRA HUMORU GEODEZYJNEGO

Egzamin na uprawnienia albo Prawo wodne – @Szczutek 54

KALENDARIUM

..... 57

INFORMACJA DLA AUTORÓW

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów i do dokonywania streszczeń. Redakcja nie odpowiada za treść materiałów reklamowych oraz treść artykułów sponsorowanych.

Autorzy materiałów nadsyłanych do publikacji w czasopiśmie są odpowiedzialni za przestrzeganie prawa autorskiego – zarówno treść pracy, jak i wykorzystywane w niej ilustracje czy zestawienia powinny stanowić własny dorobek Autora lub muszą być opisane zgodnie z zasadami cytowania, z powoływaniem się na źródło cytatu.

Autor za publikację artykułu w czasopiśmie naukowym „Przegląd Geodezyjny” otrzymuje 5 punktów zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dn. 22.02.2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.

2021 KCZ. 060



KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Redaktor naczelny: dr inż. Ludmiła Pietrzak

Sekretarz redakcji: mgr inż. Joanna Krzyszkowska

Redaktorzy tematyczni:

dr hab. inż. Waldemar Izdebski

dr hab. inż. Marcin Karabin

dr inż. Tomasz Budzyński

dr inż. Stanisław Grodzicki

dr inż. Robert Luczyński

dr inż. Tadeusz Szczutko

mgr inż. Alicja Meusz

mgr inż. Dariusz Pręgowski

mgr inż. Ryszard Rus

tech. geod. Mariusz Meus

RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA:

dr hab. inż. Janusz Walo, przewodniczący

(Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Urszula Litwin, sekretarz (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)

prof. dr hab. inż. Andrzej Hopfer (Wyższa Szkoła Inżynierii Gospodarki w Słupsku)

mgr inż. Jerzy Kozłowski (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi)

prof. dr hab. inż. Alina Maciejewska (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski (Wojskowa Akademia Techniczna)

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki (Wojskowa Akademia Techniczna)

prof. Rudolf Staiger, Germany (University of Applied Sciences Bochum) – President FIG

prof. Roman Galas, Germany (Technische Universität Berlin)

prof. Oleksandr Dorozhynskyy, Ukraine (Lviv Polytechnic, University of Agriculture in Cracow)

dr inż. Lubica Hudecova, Slovakia (Slovak University of Technology in Bratislava)

doc. dr Romuald Obuchowski, Lithuania (Vilnius Gediminas Technical University)

prof. Chrysos Potsiou, Greece (National Technical University of Athens)

dr hab. inż. Birute Ruzgine, Lithuania (Vilnius Gediminas Technical University)

prof. Ihor Trevocho, Ukraine (Lviv Polytechnic)

prof. Josef Weigel, Czech Republic (Brno University of Technology)

prof. Fiodor Zablocki, Ukraine (Lviv Polytechnic)

REDAKCJA:

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 619-19-95,

e-mail: p.geo@sigma-not.pl

www.przegladgeodezyjny.pl

PRENUMERATA I KOLPORTAŻ:

Zakład Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT

ul. Ku Wisle 7, 00-707 Warszawa

tel.: 22 840-35-89, 22 840 30 86

fax: 22 891 13 74, 22 840 35 89, 22 840 59 49

e-mail: prenumerata@sigma-not.pl

www.sigma-not.pl

REKLAMY I OGŁOSZENIA:

Dział Reklamy i Marketingu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel./faks: 22 827 43 65

e-mail: reklama@sigma-not.pl

SKŁAD I ŁAMANIE:

Studio DTP SIGMA-NOT

DRUK:

Drukarnia Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 19/21, 01-595 Warszawa

e-mail: drukarnia@drukarnia.sigma-not.pl

Nakład do 1700 egz.

WYDAWCA:

Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 818 09 18, 22 818 98 32

Internet http://www.sigma-not.pl

e-mail: sekretariat@sigma-not.pl



Cz 7
Nr inw. 61074

ROK XCIII

Warszawa – 2021

Nr 2

W tym numerze:

PANEL EKSPERTÓW

Podział a aktualizacja użytków gruntowych. Czy użytek wędruje z działką? 2

GEOINFORMATYKA

Geoinformatyka przyjazna geodecie. BDOT10k i możliwości wykorzystania – Waldemar Izdebski 9

NAUKA/ RESEARCH ARTICLES

Model refrakcji pionowej oraz jej wpływ na pomiary przemieszczeń / Model of vertical refraction and its influence on displacement measurements – Henryk Bryś 10

XLIV OGÓLNOPOLSKI KONKURS JAKOŚCI PRAC SCALENIOWYCH

Projekt scalenia gruntów obiektu Zawada-Zberezka-Śliwaków, gmina Kłomnice, powiat częstochowski – Adam Banasiak, Krzysztof Szymonik 13

Założenia do projektu scalenia gruntów obiektu Niedźwiedzice, gmina Chojnów, powiat legnicki – Krzysztof Goleniowski 14

100 lat warszawskiej ikony geodezji – Stanisław Oszczak 16

GEOREMINISCENCJE – STULECIE WGK PW

Moja emocjonalna linia geodezyjna. Wspomnienia na 100-lecie Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej – Edward Nowak 17

100 lat warszawskiej ikony geodezji – Stanisław Oszczak 21

EUROCERT

Praca geodety: 22 użyteczne zastosowania podpisu elektronicznego nie tylko w biznesie – Rafał Kobus 26

PODZIAŁ NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH

O „podziale rolnym” słów kilka – Andrzej Żyliš 28

PRAWO

Pod paragrafem, czyli prawo na co dzień – Alicja Meusz 31

DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW – Marcin Karabin 32

OKIEM POWIATOWEGO

Granice starosty – Dariusz Pręgowski 33

NIERUCHOMOŚCI

Kolejna cyfrowa rewolucja nadchodzi – Tomasz Budzyński 35

FOTOGRAMETRIA

Modelowanie przestrzenne – Krzysztof Konieczny 36

PRZEGŁĄD PRZEPISÓW PRAWA – Ludmiła Pietrzak

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE 37

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

Weryfikacja podpisów kwalifikowanych – Dariusz Ziemiński 38

Z GEODETĄ PRZEZ ŚWIAT

W 80 południków dookoła elipsoidy, czyli z geodetą przez świat – Mariusz Meus 39

KALENDARium

MIERNICZY PRZYSIĘGŁY 40

MIERNICZY PRZYSIĘGŁY

Rewizja operatu pomiarowego sporządzonego przez mierniczego przysięgłego – Hanna Mierziak 41

UPRAWNIENIA GEODEZYJNE

Zakresy uprawnień dawniej i dziś... – Kamila Lewińska 43

CENTRALNA KOMISJA

Centralna Komisja po 30 latach działalności zakończyła swoją pracę – Ireneusz Winnicki 45

OKIEM STUDENTA GEODEZJI

Teledetekcja na tropie przeszłości – Dzień Teledetekcji 2020 – Monika Morawska 47

HIT_ofon

ROMER, czyli walka o powrót Polski na mapy świata – Ryszard Rus 48

GEODEZYJNE WSPOMNIENIE

Studenci Wydziału Geodezji Górniczej AGH na praktyce w Nowym Sączu w 1969 r. – Jacek Grzybala 50

MUZEUM GEODEZJI I KARTOGRAFII W OPATOWIE:

Minął rok od reaktywacji Muzeum Geodezji i Kartografii w Opatowie – Mirosław Roszczypała 51

KĄCIK ZADAŃ GEODEZYJNYCH – Stanisław Grodzicki 53

BIURO WSPOMNIENI ZNALEZIONYCH

Stan wojenny na AGH – Jerzy Bernasik 54

KATEDRA HUMORU GEODEZYJNEGO

Cenna życia odmiana – Małgorzata Zontek 55

INFORMACJA DLA AUTORÓW

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów i do dokonywania skróć. Redakcja nie odpowiada za treść materiałów reklamowych oraz treść artykułów sponsorowanych.

Autorzy materiałów nadsyłanych do publikacji w czasopiśmie są odpowiedzialni za przestrzeganie prawa autorskiego – zarówno treść pracy, jak i wykorzystywane w niej ilustracje czy zestawienia powinny stanowić własny dorobek Autora lub muszą być opisane zgodnie z zasadami cytowania, z powołaniem się na źródło cytatu.

Autor za publikację artykułu w czasopiśmie naukowym „Przegląd Geodezyjny” otrzymuje 5 punktów zgodnie z rozporządzeniem MNIŚW z dn. 22.02.2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.



Miesięcznik Naukowo-Techniczny Stowarzyszenia Geodetów Polskich

Miesięcznik Naukowo-Techniczny – Organ Stowarzyszenia Geodetów Polskich. Stowarzyszenie Geodetów Polskich
Zarząd Główny ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa, tel./fax (+48 22) 826-87-51, www.sgp.geodezja.org.pl, e-mail: biuro@sgp.geodezja.org.pl

KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Redaktor naczelny: dr inż. Ludmiła Pietrzak

Sekretarz redakcji: mgr inż. Joanna Krzyszkowska

Redaktorzy tematyczni:

dr hab. inż. Waldemar Izdebski

dr hab. inż. Marcin Karabin

dr inż. Tomasz Budzyński

dr inż. Stanisław Grodzicki

dr inż. Robert Łuczynski

dr inż. Tadeusz Szczutko

mgr inż. Alicja Meusz

mgr inż. Dariusz Pęgowski

mgr inż. Ryszard Rus

tech. geod. Mariusz Meus

RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA:

dr hab. inż. Janusz Walo, przewodniczący

(Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Urszula Litwin, sekretarz (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)

prof. dr hab. inż. Andrzej Hopfer (Wyższa Szkoła Inżynierii Gospodarki w Słupsku)

mgr inż. Jerzy Kozłowski (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi)

prof. dr hab. inż. Alina Maciejewska (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski (Wojskowa Akademia Techniczna)

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki (Wojskowa Akademia Techniczna)

prof. Rudolf Staiger, Germany (University of Applied Sciences Bochum) – President FIG

prof. Roman Galas, Germany (Technische Universität Berlin)

prof. Oleksandr Dorozhynskyi, Ukraine (Lviv Polytechnic, University of Agriculture in Cracow)

dr inż. Lubica Hudecova, Slovakia (Slovak University of Technology in Bratislava)

doc. dr Romuald Obuchowski, Lithuania (Vilnius Gediminas Technical University)

prof. Chrysos Potsiou, Greece (National Technical University of Athens)

dr hab. inż. Birute Ruzgiene, Lithuania (Vilnius Gediminas Technical University)

prof. Ihor Trevoho, Ukraine (Lviv Polytechnic)

prof. Josef Weigel, Czech Republic (Brno University of Technology)

prof. Fiodor Zabłocki, Ukraine (Lviv Polytechnic)

REDAKCJA:

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 619-19-95,

e-mail: p.ge@sigma-not.pl

www.przegladgeodezyjny.pl

PRENUMERATA I KOLPORTAŻ:

Zakład Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT

ul. Popiełuszki 21, 01-959 Warszawa

tel.: 22 840-35-89, 22 840 30 86

fax: 22 891 13 74, 22 840 35 89, 22 840 59 49

e-mail: prenumerata@sigma-not.pl

www.sigma-not.pl

REKLAMY I OGŁOSZENIA:

Dział Reklamy i Marketingu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel./faks: 22 827 43 65

e-mail: reklama@sigma-not.pl

SKŁAD I ŁAMANIE:

Studio DTP SIGMA-NOT

DRUK:

Drukarnia Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 19/21, 01-595 Warszawa

e-mail: drukarnia@drukarnia.sigma-not.pl

Nakład do 1700 egz. (w tym wersja cyfrowa)

WYDAWCA:

Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 818 09 18, 22 818 98 32

Internet http://www.sigma-not.pl

e-mail: sekretariat@sigma-not.pl

WYDAWNICTWO
SIGMA-NOT

GEODEZJA • KARTOGRAFIA • FOTOGRAMETRIA
FOTOINTERPRETACJA • MIERNICTWO GÓRNICZE
TELEDETEKCJA • INFORMATYKA w GEODEZJI
i KARTOGRAFII • ZASTOSOWANIA GEODEZJI
w BUDOWNICTWIE, ROLNICTWIE, LEŚNICTWIE,
GEOLOGII, OCHRONIE ŚRODOWISKA

ROK XCIII

Warszawa – 2021

Nr 3

W tym numerze:

PANEL EKSPERTÓW

Decyzje i ich zawartość w podziałach nieruchomości (w tym budynków) 2

GEOINFORMATYKA

Geoinformatyka przyjazna geodezie. BDOT10k i możliwości wykorzystania – cd.

– Waldemar Izdebski 8

NAUKA/ RESEARCH ARTICLES

Merytoryczna adekwatność i poprawność gramatyczna tłumaczenia niemiecko-polskiego oraz polsko-niemieckiego tłumaczem internetowym Google / Substantive appropriateness and grammatical correctness of german-polish and polish-german translation by Google internet translator – Henryk Bryś 9

Porównanie regulacji prawnych w zakresie rynku gruntów rolnych na Ukrainie i w Polsce / Comparison of legal regulations in the field of agricultural land market in Ukraine and Poland – Anastasiia Nevesela, Tomasz Budzyński 13

WYWIAD

Ze Zbigniewem Jaszczukiem – Starostą Żnińskim, Przewodniczącym Zarządu Związku Powiatów Województwa Kujawsko-Pomorskiego, rozmawia dr inż. Ludmiła Pietrzak – Redaktor Naczelny Przeglądu Geodezyjnego 17

GEOREMINISCENCJE – STULECIE WGK PW

Sześćdziesiąt sześć lat prawie jak sto – Stanisław Białousz 19

Georeminiscencje Zbigniewa Stępnia – Zbigniew Stępień 26

PODZIAŁ NIERUCHOMOŚCI

... a Cesarzowi – co cesarskie – Andrzej Żylius 28

PLANOWANIE URZĄDZENIOWO-ROLNE ORAZ SCALANIE I WYMIANA GRUNTÓW:

Propozycja uchwalenia, dla uczczenia 100. rocznicy opublikowania w dniu 31 lipca 1923 r. pierwszej polskiej ustawy o scaleniach gruntów, „Ustawy o planowaniu urządzeniowo-rolnym oraz scalaniu i wymianie gruntów” obejmującej kompleksowo zagadnienia przekształceń obszarowych polskiej wsi oraz ustanowienie z okazji tej rocznicy roku 2023 „Rokiem scalań gruntów”, a dnia 31 lipca „Dniem scalań gruntów” – Marian Skorupka 31

KĄCIK SCALENIOWCA (© Salonowca) – Marian Skorupka 33

PRAWO

Pod paragrafem, czyli prawo na co dzień – Alicja Meusz 34

OKIEM POWIATOWEGO

Czynniki wpływające na współczynniki – Dariusz Pęgowski 36

DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW – Marcin Karabin 38

NIERUCHOMOŚCI

Trwałe, czyli cenne nieruchomości mieszkaniowe budowane niezmiennie – Tomasz Budzyński 39

FOTOGRAMETRIA

Systemy fotogrametryczne we współczesnych samochodach – Krzysztof Konieczny 40

PRZEGŁĄD PRZEPISÓW PRAWA – Ludmiła Pietrzak 41

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

Przedłużenie terminu składania ofert nawet w ostatnim momencie – Dariusz Ziemiński 42

Z GEODETĄ PRZEZ ŚWIAT

W 80 południków dookoła elipsoidy, czyli z geodetą przez świat – Mariusz Meus 43

OKIEM STUDENTA GEODEZJI

Co słychać w GEOIDZIE, czyli nasze plany na nadchodzący semestr – Dominik Wiśniewski 45

HIT_ofon

Od FOS do PZO, czyli Polacy nie gęsi – Ryszard Rus 46

KĄCIK ZADAŃ GEODEZYJNYCH – Stanisław Grodzicki 48

BIURO WSPOMNIENIŃ ZNALEZIONYCH

Wenecja 12 lat później – Jerzy Bernasik 49

KATEDRA HUMORU GEODEZYJNEGO

O łysych albo wpływie aktywności Słońca na geodezję – @Szczutek 50

KALENDARIUM 53

INFORMACJA DLA AUTORÓW

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów i do dokonywania streszczeń. Redakcja nie odpowiada za treść materiałów reklamowych oraz treść artykułów sponsorowanych.

Autorzy materiałów nadsyłanych do publikacji w czasopiśmie są odpowiedzialni za przestrzeganie prawa autorskiego – zarówno treść pracy, jak i wykorzystywane w niej ilustracje czy zestawienia powinny stanowić własny dorobek Autora lub muszą być opisane zgodnie z zasadami cytowania, z powoływaniem się na źródło cytatu.

Autor za publikację artykułu w czasopiśmie naukowym „Przegląd Geodezyjny” otrzymuje 5 punktów zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dn. 22.02.2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.



Miesięcznik Naukowo-Techniczny – Organ Stowarzyszenia Geodetów Polskich. Stowarzyszenie Geodetów Polskich
Zarząd Główny ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa, tel./fax (+48 22) 826-87-51, www.sgp.geodezja.org.pl, e-mail: biuro@sgp.geodezja.org.pl

KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Redaktor naczelny: dr inż. Ludmiła Pietrzak

Sekretarz redakcji: mgr inż. Joanna Krzyszkowska

Redaktorzy tematyczni:

dr hab. inż. Waldemar Izdebski

dr hab. inż. Marcin Karabin

dr inż. Krzysztof Bakula

dr inż. Tomasz Budzyński

dr inż. Stanisław Grodzicki

dr inż. Robert Łuczyski

dr inż. Tadeusz Szczutko

mgr inż. Alicja Meusz

mgr inż. Dariusz Pęgowski

mgr inż. Ryszard Rus

tech. geod. Mariusz Meus



Cz 7
Nr inw. 61074

RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA:

dr hab. inż. Janusz Walo, przewodniczący

(Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Urszula Litwin, sekretarz (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)

prof. zw. dr hab. inż. Henryk Bryś (Polska Akademia Nauk)

prof. dr hab. inż. Andrzej Hopfer (Wyższa Szkoła Inżynierii Gospodarki w Słupsku)

mgr inż. Jerzy Kozłowski (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi)

prof. dr hab. inż. Alina Maciejewska (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski (Wojskowa Akademia Techniczna)

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki (Wojskowa Akademia Techniczna)

prof. Rudolf Staiger, Germany (University of Applied Sciences Bochum) – President FIG

prof. Roman Galas, Germany (Technische Universität Berlin)

prof. Oleksandr Dorozhynsky, Ukraine (Lviv Polytechnic, University of Agriculture in Cracow)

dr inż. Lubica Hudecova, Slovakia (Slovak University of Technology in Bratislava)

doc. dr Romuald Obuchowski, Lithuania (Vilnius Gediminas Technical University)

prof. Chrysos Pottsiou, Greece (National Technical University of Athens)

dr hab. inż. Birute Ruzgiene, Lithuania (Vilnius Gediminas Technical University)

prof. Ihor Trevohe, Ukraine (Lviv Polytechnic)

prof. Josef Weigel, Czech Republic (Brno University of Technology)

prof. Fiodor Zablocki, Ukraine (Lviv Polytechnic)

REDAKCJA:

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 619-19-95,

e-mail: p.geo@sigma-not.pl

www.przegladgeodezyjny.pl

PRENUMERATA I KOLPORTAŻ:

Zakład Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT

ul. Popieluszki 21, 01-959 Warszawa

tel.: 22 840-35-89, 22 840 30 86

fax: 22 891 13 74, 22 840 35 89, 22 840 59 49

e-mail: prenumerata@sigma-not.pl

www.sigma-not.pl

REKLAMY I OGŁOSZENIA:

Dział Reklamy i Marketingu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel./faks: 22 827 43 65

e-mail: reklama@sigma-not.pl

SKŁAD I ŁAMANIE:

Studio DTP SIGMA-NOT

DRUK:

Drukarnia Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 19/21, 01-595 Warszawa

e-mail: drukarnia@drukarnia.sigma-not.pl

Nakład do 1700 egz. (w tym wersja cyfrowa)

WYDAWCA:

Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 818 09 18, 22 818 98 32

Internet http://www.sigma-not.pl

e-mail: sekretariat@sigma-not.pl

WYDAWNICTWO
SIGMA-NOT

ROK XCIII

Warszawa – 2021

Nr 4

W tym numerze:

PANEL EKSPERTÓW

Wpisy własności i rejestracja użytku Tp w ewidencji gruntów i budynków przy wydzielaniu działek pod drogi – niuanse utrudniające życie geodety i starosty 2

GEOINFORMATYKA

Geoinformatyka przyjazna geodecie. Nowa grupa usług udostępnianych przez GUGiK – Waldemar Izdebski 9

NAUKA/ RESEARCH ARTICLES

Test AGH – nr 1. Metoda precyzyjna sprawdzenia i rektyfikacji pionu optycznego / AGH University of Science and Technology test - no.1 Precise method of checking and rectifying the optical plummet – Tadeusz Szczutko 11

GEOBID

Polska.geoportal2.pl 15

GEOREMINISCENCJE – STULECIE WGİK PW

Georeminiscencje... geodety z lasu – Heronim Olender 18

Georeminiscencje Zenona Andrzeja Kaczyńskiego oraz Michała Stankiewicza 21

KLASYFIKACJA PRZY AKTUALIZACJI UŻYTKÓW

Czy starosta może odmówić włączenia do PZGiK dokumentacji geodezyjnej, gdy przekazywany w niej użytek, który powinien być sklasyfikowany, nie posiada klasy gruntu? – Ludmiła Pietrzak 24

KĄCIK SCALENIOWCA (URZĄDZENIOWCA)

Słowo o kompleksowości scalań gruntów (prac urzędzeniowo-rolnych) – Jacek M. Pijanowski 26

PRAWO

Pod paragrafem, czyli prawo na co dzień – Alicja Meusz 27

OKIEM POWIATOWEGO

Starosto, prowadź i aktualizuj ewidencję gruntów i budynków, nie szukaj dziury w całym! – Ewa Kornak 29

NIERUCHOMOŚCI

Nowelizacja oczekiwana – sprzedaż gruntów wstrzymana – Tomasz Budzyński 32

FOTOGRAMETRIA

CMOS versus CCD. Zmiany technologiczne we współczesnych kamerach fotograficznych – Krzysztof Konieczny 33

DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW – Marcin Karabin 34

PRZEGŁĄD PRZEPISÓW PRAWA – Ludmiła Pietrzak 35

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

Realizacja umowy w sprawie zamówienia publicznego w dobie COVID-19 – Dariusz Ziemiński 36

Z ŻYCIA STOWARZYSZENIA GEODETÓW POLSKICH

Zebrań Zarządu Głównego Stowarzyszenia Geodetów Polskich – Barbara Kosińska 38

Z GEODETĄ PRZEZ ŚWIAT

W 80 południków dookoła elipsoidy, czyli z geodetą przez świat – Mariusz Meus 40

OKIEM STUDENTA GEODEZJI

Z Ziemi na Marsa – Monika Morawska 42

HIT_ofon

O geoTABLICACH słów kilka – Ryszard Rus 43

KĄCIK ZADAŃ GEODEZYJNYCH – Stanisław Grodzicki 45

ZAWÓD GEODETA

Marek Beniowski, kiedyś algierski, a dziś polski geodeta – Zbigniew Stępień 46

WSPOMNIENIE

Dr inż. Ryszard Florek-Paszkowski – działalność naukowo-badawcza i dydaktyczna – Jacek Szewczyk 48

BIURO WSPOMNIENI ZNALEZIONYCH

Profesor Tadeusz Skawina – wiedza, erudycja, elegancja – Jerzy Bernasik 50

KATEDRA HUMORU GEODEZYJNEGO

Opowieści topografów i nie tylko – @Szczutek 51

KALENDARIUM

INFORMACJA DLA AUTORÓW

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów i do dokonywania sprostowań. Redakcja nie odpowiada za treść materiałów reklamowych oraz treść artykułów sponsorowanych.

Autorzy materiałów nadsyłanych do publikacji w czasopiśmie są odpowiedzialni za przestrzeganie prawa autorskiego – zarówno treści pracy, jak i wykorzystywane w niej ilustracje czy zestawienia powinny stanowić własny dorobek Autora lub muszą być opisane zgodnie z zasadami cytowania, z powołaniem się na źródło cytatu.

Autor za publikację artykułu w czasopiśmie naukowym „Przegląd Geodezyjny” otrzymuje 5 punktów zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dn. 22.02.2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.



KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Redaktor naczelny: dr inż. Ludmiła Pietrzak

Sekretarz redakcji: mgr inż. Joanna Krzyszkowska

Redaktorzy tematyczni:

dr hab. inż. Waldemar Izdebski

dr hab. inż. Marcin Karabin

dr inż. Krzysztof Bakula

dr inż. Tomasz Budzyński

dr inż. Stanisław Grodzicki

dr inż. Robert Łuczyński

dr inż. Tadeusz Szczutko

mgr inż. Alicja Meusz

mgr inż. Dariusz Pręgowski

mgr inż. Ryszard Rus

tech. geod. Mariusz Meus

RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA:

dr hab. inż. Janusz Walo, przewodniczący

(Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Urszula Litwin, sekretarz (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)

prof. zw. dr hab. inż. Henryk Bryś (Polska Akademia Nauk)

prof. dr hab. inż. Andrzej Hopfer (Wyższa Szkoła Inżynierii Gospodarki w Słupsku)

mgr inż. Jerzy Kozłowski (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi)

prof. dr hab. inż. Alina Maciejewska (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski (Wojskowa Akademia Techniczna)

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki (Wojskowa Akademia Techniczna)

prof. Rudolf Staiger, Germany (University of Applied Sciences Bochum) – President FIG

prof. Roman Galas, Germany (Technische Universität Berlin)

prof. Oleksandr Dorozhynsky, Ukraine (Lviv Polytechnic, University of Agriculture in Cracow)

dr inż. Lubica Hudecova, Slovakia (Slovak University of Technology in Bratislava)

doc. dr Romuald Obuchowski, Lithuania (Vilnius Gediminas Technical University)

prof. Chryssy Potsiou, Greece (National Technical University of Athens)

dr hab. inż. Birute Ruzgiene, Lithuania (Vilnius Gediminas Technical University)

prof. Ihor Trevohe, Ukraine (Lviv Polytechnic)

prof. Josef Weigel, Czech Republic (Brno University of Technology)

prof. Fiodor Zabłocki, Ukraine (Lviv Polytechnic)

REDAKCJA:

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 619-19-95,

e-mail: p.geo@sigma-not.pl

www.przeglodgeodezyjny.pl

PRENUMERATA I KOLPORTAŻ:

Zakład Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT

ul. Popieluski 21, 01-959 Warszawa

tel.: 22 840-35-89, 22 840 30 86

fax: 22 891 13 74, 22 840 35 89, 22 840 59 49

e-mail: prenumerata@sigma-not.pl

www.sigma-not.pl

REKLAMY I OGŁOSZENIA:

Dział Reklamy i Marketingu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel./faks: 22 827 43 65

e-mail: reklama@sigma-not.pl

SKŁAD I ŁAMANIE:

Studio DTP SIGMA-NOT

DRUK:

Drukarnia Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ks. Jerzego Popiełuski 19/21, 01-595 Warszawa

e-mail: drukarnia@drukarnia.sigma-not.pl

Nakład do 1700 egz. (w tym wersja cyfrowa)

WYDAWCZA:

Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel. 22 818 09 18, 22 818 98 32

Internet http://www.sigma-not.pl

e-mail: sekretariat@sigma-not.pl

WYDAWNICTWO
SIGMA-NOT

ROK XCIII

Warszawa – 2021

Nr 5

W tym numerze:

PANEL EKSPERTÓW

Czy można wykonać podział „za biurka”???? Jeżeli tak, to kiedy, w jakich uwarunkowaniach? 2

GEOINFORMATYKA

Geoinformatyka przyjazna geodecie. Kolejna grupa usług udostępnianych przez GUGiK

– Waldemar Izdebski 8

NAUKA / RESEARCH ARTICLES

Fascynujące zjawiska optyczne w głębokim kosmosie / Fascinating optical phenomena in deep space – Henryk Bryś 10

Test AGH – nr 2. Kalibracja teleskopowych łat niwelacyjnych / AGH University of Science and Technology test – no. 2. Calibration of telescopic leveling rods – Tadeusz Szczutko ... 14

WYWIAD

Z właścicielem firmy Softline Plus Jerzym Biegalskim rozmawia dr inż. Ludmiła Pietrzak – Redaktor Naczelny Przeglądu Geodezyjnego 18

SOFTLINE

Operat techniczny w wersji elektronicznej – Jerzy Biegalski 20

EUROCERT

Zasoby PZGiK w wersji elektronicznej, czyli nowe udogodnienia dla geodezji – Rafał Kobus 24

GEOREMINISCENCJE – STULECIE WGiK PW

Wspomnienie o studiach na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej

– Jerzy Gaździcki 25

Moja uczelnia – Janusz B. Zieliński 27

ROZGRANICZENIE NIERUCHOMOŚCI

Rozgraniczajmy na potęgę, czyli... a Cesarzowi – co cesarskie – ciąg dalszy – Andrzej Żylis 29

PRAWO

Pod paragrafem, czyli prawo na co dzień – Alicja Meusz 32

OKIEM POWIATOWEGO

Inwentaryzacja powykonawcza przyłączy – potrzebny lekarz! – Dariusz Pręgowski 34

DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW – Marcin Karabin 36

NIERUCHOMOŚCI

Bezpieczny jak klient dewelopera – Tomasz Budzyński 37

FOTOGRAMETRIA

Mind the GAP – czyli o lukach w danych LIDAR-owych – Krzysztof Konieczny 38

PRZEGŁĄD PRZEPISÓW PRAWA – Ludmiła Pietrzak 39

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

Forma umowy w sprawie zamówienia publicznego – Dariusz Ziemiński 40

WIDEOKONFERENCJE

Wiosenna wideokonferencja Służby Geodezyjnej i Kartograficznej zorganizowana przez GGG 42

Z GEODETĄ PRZEZ ŚWIAT

W 80 południków dookoła elipsoidy, czyli z geodetą przez świat – Mariusz Meus 43

OKIEM STUDENTA GEODEZJI

Pomiary Żelaznego Mostu pod Częstochową – Paweł Czerniec 45

HIT_ofon

KALKULATORY geodezyjne – Ryszard Rus 46

KĄCIK ZADAŃ GEODEZYJNYCH – Stanisław Grodzicki 48

BIURO WSPOMNIENI ZNALEZIONYCH

Prof. Adam Chrzanowski – krakowskie przeboje, kanadyjskie podboje – Jerzy Bernasik 49

KATEDRA HUMORU GEODEZYJNEGO

Historie omyłek – @Szczutek 50

KALENDARIUM

INFORMACJA DLA AUTORÓW

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów i do dokonywania streszczeń. Redakcja nie odpowiada za treść materiałów reklamowych oraz treść artykułów sponsorowanych.

Autorzy materiałów nadsyłanych do publikacji w czasopiśmie są odpowiedzialni za przestrzeganie prawa autorskiego – zarówno treść pracy, jak i wykorzystywane w niej ilustracje czy zestawienia powinny stanowić własny dorobek Autora lub muszą być opisane zgodnie z zasadami cytowania, z powoływaniem się na źródło cytatu.

Autor za publikację artykułu w czasopiśmie naukowym „Przegląd Geodezyjny” otrzymuje 5 punktów zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dn. 22.02.2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.

W tym numerze:

PANEL EKSPERTÓW

Podział łączonych działek czy łączenie działek podzielonych? – problemowi zamierza zadać się kres

2

GEOINFORMATYKA

Geoinformatyka przyjazna geodecie. Podsumowanie trzeciego roku pełnienia funkcji Głównego Geodety Kraju – Waldemar Izdebski

8

WYWIAD

Jak klamać mapą? – kartogram, czyli metody podziału klasowego / How to lie with a map? – choropleth map, it means methods of class division – Urszula Litwin, Szczepan Budkowski

9

NAUKA / RESEARCH ARTICLES

Test AGH – nr 3. Łaty kodowe inżynierskie i ocena ich parametrów użytkowych / AGH University of Science and Technology test – no. 3. Engineering code patches and evaluation of their operational parameters – Tadeusz Szczutko

17

Katastralne efekty scalenia gruntów / Cadastral effects of land consolidation – Jarosław Taszakowski, Arkadiusz Doroż, Ewelina Grzesiak

21

GEOREMINISCENCJE – STULECIE WGK PW

Moja droga do geodezji, a w końcu do nawigacji – Jerzy Bolesław Rogowski

26

Georeminiscencje, czyli moje kontakty z wybitnymi Profesorami – Bolesław Krystowczyk

28

KĄCIK SCALENIOWCA (URZĄDZENIOWCA):

Zagadnienie gleboznawczej klasyfikacji gruntów w scaleniach – Franciszek Woch

30

UPRAWNIENIA GEODEZYJNE

Podpis – ważna rzecz... Kto i w jaki sposób powinien podpisać mapę z projektem podziału? – Kamila Lewińska

31

PRAWO

Pod paragrafem, czyli prawo na co dzień – Alicja Meusz

33

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

Zapadnia pod wykonawcą po złożeniu nieprawdziwych informacji w postępowaniu – Marek Tomasik

34

OKIEM POWIATOWEGO

Karawana i czyste sumienie – Dariusz Pręgowski

35

DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW – Marcin Karabin

37

NIERUCHOMOŚCI

Jak Polski Ład pod nowy dom fundamenty kładł – Tomasz Budzyński

38

FOTOGRAMETRIA

Po 135 latach – czyli jak może przebiegać rekonstrukcja obiektów po ponad stuleciu – Krzysztof Konieczny

39

PRZEGŁĄD PRZEPISÓW PRAWA – Ludmiła Pietrzak

40

Z GEODETĄ PRZESZ ŚWIAT

W 80 południków dookoła elipsoidy, czyli z geodetą przez świat – Mariusz Meus

41

IN MEMORIAM

42

SEMINARIUM

Seminarium Naukowe TNN – Anna Barańska

44

OKIEM STUDENTA GEODEZJI

Spis Powszechny Drzew i Krzewów na kampusie AGH – Sebastian Furtek, Sebastian Walczak, Natalia Słotwińska

45

GEODEZYJNE WSPOMNIENIE

Politechnika Świętokrzyska – seminarium naukowe „Geodezja u progu niepodległości” – Jacek Grzybala

46

HIT_ofon

UNRRA, czyli dary z USA od ciotki Unry i wujka Sama – Ryszard Rus

47

KĄCIK ZADAŃ GEODEZYJNYCH – Stanisław Grodzicki

49

BIURO WSPOMNIENI ZNALEZIONYCH

Prof. Ginter Klein – bawarski Ślązak, krakowski monachijczyk – Jerzy Bernasik

50

KATEDRA HUMORU GEODEZYJNEGO

Żuraw, żuraw, żurawia, czyli Żurawiejski scaleniowie – Marian Skorupka

51

KALENDARIUM

53

INFORMACJA DLA AUTORÓW

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów i do dokonywania streszczeń. Redakcja nie odpowiada za treść materiałów reklamowych oraz treść artykułów sponsorowanych.

Autorzy materiałów nadsyłanych do publikacji w czasopiśmie są odpowiedzialni za przestrzeganie prawa autorskiego – zarówno treść pracy, jak i wykorzystywane w niej ilustracje czy zestawienia powinny stanowić własny dorobek Autora lub muszą być opisane zgodnie z zasadami cytowania, z powoływaniem się na źródło cytatu.

Autor za publikację artykułu w czasopiśmie naukowym „Przegląd Geodezyjny” otrzymuje 5 punktów zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dn. 22.02.2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.

KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Redaktor naczelny: dr inż. Ludmiła Pietrzak

Sekretarz redakcji: mgr inż. Joanna Krzyszkowska

Redaktorzy tematyczni:

dr hab. inż. Waldemar Izdebski

dr hab. inż. Marcin Karabin

dr inż. Krzysztof Bakula

dr inż. Tomasz Budzyński

dr inż. Stanisław Grodzicki

dr inż. Robert Łuczyński

dr inż. Tadeusz Szczutko

mgr inż. Krzysztof Konieczny

mgr inż. Alicja Meusz

mgr inż. Dariusz Pręgowski

mgr inż. Ryszard Rus

tech. geod. Mariusz Meus

RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA:

dr hab. inż. Janusz Walo, przewodniczący

(Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Urszula Litwin, sekretarz (Uniwersytet Rolniczy

w Krakowie)

prof. zw. dr hab. inż. Henryk Bryś (Polska Akademia Nauk)

prof. dr hab. inż. Andrzej Hopfer (Wyższa Szkoła Inżynierii

Gospodarki w Słupsku)

mgr inż. Jerzy Kozłowski (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi)

prof. dr hab. inż. Alina Maciejewska (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. Rudolf Staiger, Germany (University of Applied Sciences

Bochum) – President FIG

prof. Roman Galas, Germany (Technische Universität Berlin)

prof. Oleksandr Dorozhynskyy, Ukraine (Lviv Polytechnic,

University of Agriculture in Cracow)

dr inż. Lubica Hudecova, Slovakia (Slovak University

of Technology in Bratislava)

doc. dr Romuald Obuchovskiy, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Chryssy Potsiou, Greece (National Technical University

of Athens)

dr hab. inż. Birute Ruzgienne, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Ihor Trevocho, Ukraine (Lviv Polytechnic)

prof. Josef Weigel, Czech Republic (Brno University

of Technology)

prof. Fiodor Zabłocki, Ukraine (Lviv Polytechnic)

REDAKCJA:

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 619-19-95,

e-mail: p.geo@sigma-not.pl

www.przeglądgeodezyjny.pl

PRENUMERATA I KOLPORTAŻ:

Zakład Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT

ul. Popiełuszki 21, 01-959 Warszawa

tel.: 22 840-35-89, 22 840 30 86

fax: 22 891 13 74, 22 840 35 89, 22 840 59 49

e-mail: prenumerata@sigma-not.pl

www.sigma-not.pl

REKLAMY I OGŁOSZENIA:

Dział Reklamy i Marketingu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel./faks: 22 827 43 65

e-mail: reklama@sigma-not.pl

SKŁAD I ŁAMANIE:

Studio DTP SIGMA-NOT

DRUK:

Drukarnia Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 19/21, 01-595 Warszawa

e-mail: drukarnia@drukarnia.sigma-not.pl

Nakład do 1700 egz. (w tym wersja cyfrowa)

WYDAWCA:

Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 818 09 18, 22 818 98 32

Internet http://www.sigma-not.pl

e-mail: sekretariat@sigma-not.pl



KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Redaktor naczelny: dr inż. Ludmiła Pietrzak

Sekretarz redakcji: mgr inż. Joanna Krzyszkowska

Redaktorzy tematyczni:

dr hab. inż. Waldemar Izdebski

dr hab. inż. Marcin Karabin

dr inż. Krzysztof Bakula

dr inż. Tomasz Budzyński

dr inż. Stanisław Grodzicki

dr inż. Robert Łuczyski

dr inż. Tadeusz Szczutko

mgr inż. Krzysztof Konieczny

mgr inż. Alicja Meusz

mgr inż. Dariusz Pęgowski

mgr inż. Ryszard Rus

tech. geod. Mariusz Meus

RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA:

dr hab. inż. Janusz Wało, przewodniczący

(Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Urszula Litwin, sekretarz (Uniwersytet Rolniczy

w Krakowie)

prof. zw. dr hab. inż. Henryk Bryś (Polska Akademia Nauk)

prof. dr hab. inż. Andrzej Hopfer (Wyższa Szkoła Inżynierii

Gospodarki w Słupsku)

mgr inż. Jerzy Kozłowski (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi)

prof. dr hab. inż. Alina Maciejewska (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. Rudolf Staiger, Germany (University of Applied Sciences

Bochum) – President FIG

prof. Roman Galas, Germany (Technische Universität Berlin)

prof. Oleksandr Dorozhynsky, Ukraine (Lviv Polytechnic,

University of Agriculture in Cracow)

dr inż. Lubica Hudecova, Slovakia (Slovak University

of Technology in Bratislava)

doc. dr Romuald Obuchowski, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Chryssy Potsiou, Greece (National Technical University

of Athens)

dr hab. inż. Birute Ruzgiene, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Ihor Trevoho, Ukraine (Lviv Polytechnic)

prof. Josef Weigel, Czech Republic (Brno University

of Technology)

prof. Fiodor Zabłocki, Ukraine (Lviv Polytechnic)

REDAKCJA:

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 619-19-95,

e-mail: p.geo@sigma-not.pl

www.przeglodgeodezyjny.pl

PRENUMERATA I KOLPORTAŻ:

Zakład Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT

ul. Popiełuski 21, 01-959 Warszawa

tel.: 22 840-35-89, 22 840 30 86

fax: 22 891 13 74, 22 840 35 89, 22 840 59 49

e-mail: prenumerata@sigma-not.pl

www.sigma-not.pl

REKLAMY I OGŁOSZENIA:

Dział Reklamy i Marketingu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel./faks: 22 827 43 65

e-mail: reklama@sigma-not.pl

SKŁAD I ŁAMANIE:

Studio DTP SIGMA-NOT

DRUK:

Drukarnia Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ks. Jerzego Popiełuski 19/21, 01-595 Warszawa

e-mail: drukarnia@drukarnia.sigma-not.pl

Nakład do 1700 egz. (w tym wersja cyfrowa)

WYDAWCA:

Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 818 09 18, 22 818 98 32

Internet http://www.sigma-not.pl

e-mail: sekretariat@sigma-not.pl



Cz 7
Nr inw. 61074

ROK XCIII

Warszawa – 2021

Nr 7

W tym numerze:

PANEL EKSPERTÓW

Podziały nieruchomości rolnych lub leśnych, ostatni bastion wolności prac geodezyjnych od ustawowego skrępowania, dostarczający wszystkim rozterek 2

GEOINFORMATYKA

Geoinformatyka przyjazna geodecie. Nowe możliwości pobierania danych z wykorzystaniem serwisu www.geoportal.gov.pl – Waldemar Izdebski 9

NAUKA / RESEARCH ARTICLES

Scalania gruntów jako niedostatecznie wykorzystane narzędzie w rozwoju obszarów wiejskich / Land consolidation as an underused tool in the rural development – Jacek M. Pijanowski 10

Przegląd czasoprzestrzennych modeli właściwych dla katastralnej bazy danych / Literature review of spatio-temporal models appropriate for the cadastral database – Joanna Reczyńska, Paweł Hanus 17

WYWIAD

Jubileusz 30-lecia Zarządu Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ.
Z Andrzejem Krygierem – Dyrektorem Zarządu Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ rozmawia dr inż. Ludmiła Pietrzak – Redaktor Naczelny Przeglądu Geodezyjnego 22

GEOPOZ

30 lat temu powstał GEOPOZ 25

GEOREMINISCENCJE – STULECIE WGiK PW

Georeminiscencje wieloletniego fotogrametry – Aleksandra Bujakiewicz 30

ZGŁOSZENIE PRAC GEODEZYJNYCH

Mało emocjonalna ballada o pewnym zgłoszeniu – Andrzej Żyliš 33

DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW – Marcin Karabin 36

PRAWO

Pod paragrafem, czyli prawo na co dzień – Alicja Meusz 37

OKIEM POWIATOWEGO

Potyczki z Tp – Albert Wójcik 39

NIERUCHOMOŚCI

SAN, czyli Społeczna Agencja Najmu – Tomasz Budzyński 41

FOTOGRAMETRIA

Kolej na kolej – Krzysztof Konieczny 42

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

Charakter oświadczenia z art. 117 ust. 4 nowego Pzp – Dariusz Ziemiński 43

PRZEGŁĄD PRZEPISÓW PRAWA – Ludmiła Pietrzak 44

Z GEODETĄ PRZEZ ŚWIAT

W 80 południków dookoła elipsoidy, czyli z geodetą przez świat – Mariusz Meus 45

Z ŻYCIA STOWARZYSZENIA GEODETÓW POLSKICH

Zebranie Zarządu Głównego Stowarzyszenia Geodetów Polskich – Barbara Kosińska 46

Stowarzyszenie Geodetów Polskich organizatorem Kongresu FIG w 2022 r. w Polsce, w Warszawie – Barbara Kosińska 47

OLIMPIADA

Olimpijskie zmagania przyszłych geodetów – Maria Gadomska 48

OKIEM STUDENTA GEODEZJI

Kampania pomiarowa na terenie dawnej kopalni węgla brunatnego „Babina” – Jacek Szymariski 49

GEODEZYJNE WSPOMNIENIE

Studenci Wydziału Geologii AGH na praktyce geodezyjnej w Goszycach – Andrzej Skowroński 50

HIT_ofon

Jak poMIERZyć CZAS? ...od gnomonu do atomu – Ryszard Rus 51

KĄCIK ZADAŃ GEODEZYJNYCH

– Stanisław Grodzicki 54

KATEDRA HUMORU GEODEZYJNEGO

Geodece – @Szczutek 55

KALENDARUM

INFORMACJA DLA AUTORÓW

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów i do dokonywania streszczeń. Redakcja nie odpowiada za treść materiałów reklamowych oraz treść artykułów sponsorowanych. Autorzy materiałów nadsyłanych do publikacji w czasopiśmie są odpowiedzialni za przestrzeganie prawa autorskiego – zarówno treść pracy, jak i wykorzystywane w niej ilustracje czy zestawienia powinny stanowić własny dorobek Autora lub muszą być opisane zgodnie z zasadami cytowania, z powoływaniem się na źródło cytatu.

Autor za publikację artykułu w czasopiśmie naukowym „Przegląd Geodezyjny” otrzymuje 5 punktów zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dn. 22.02.2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.



KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Redaktor naczelny: dr inż. Ludmiła Pietrzak
Sekretarz redakcji: mgr inż. Joanna Krzyszkowska

Redaktorzy tematyczni:
dr hab. inż. Waldemar Izdebski
dr hab. inż. Marcin Karabin
dr inż. Krzysztof Bakula
dr inż. Tomasz Budzyński
dr inż. Stanisław Grodzicki
dr inż. Robert Łuczyński
dr inż. Tadeusz Szczutko
mgr inż. Krzysztof Konieczny
mgr inż. Alicja Meusz
mgr inż. Dariusz Pręgowski
mgr inż. Ryszard Rus
tech. geod. Mariusz Meus



Cz 7
Nr inw. 61074

RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA:

dr hab. inż. Janusz Walo, przewodniczący
(Politechnika Warszawska)
prof. dr hab. inż. Urszula Litwin, sekretarz (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)
dr Adriana Bartnik (Politechnika Warszawska)
prof. zw. dr hab. inż. Henryk Bryś (Polska Akademia Nauk)
prof. dr hab. inż. Andrzej Hopfer (Wyższa Szkoła Inżynierii Gospodarki w Słupsku)
mgr inż. Jerzy Kozłowski (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi)
prof. dr hab. inż. Alina Maciejewska (Politechnika Warszawska)
prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski (Wojskowa Akademia Techniczna)
prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki (Wojskowa Akademia Techniczna)
prof. Rudolf Staiger, Germany (University of Applied Sciences Bochum) – President FIG
prof. Roman Galas, Germany (Technische Universität Berlin)
prof. Oleksandr Dorozhynskyi, Ukraine (Lviv Polytechnic, University of Agriculture in Cracow)
dr inż. Lubica Hudecova, Slovakia (Slovak University of Technology in Bratislava)
doc. dr Romuald Obuchowski, Lithuania (Vilnius Gediminas Technical University)
prof. Chrysos Potsiou, Greece (National Technical University of Athens)
dr hab. inż. Birute Ruzgiene, Lithuania (Vilnius Gediminas Technical University)
prof. Ihor Trevocho, Ukraine (Lviv Polytechnic)
prof. Josef Weigel, Czech Republic (Brno University of Technology)
prof. Fiodor Zabłocki, Ukraine (Lviv Polytechnic)

REDAKCJA:

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa
tel.: 22 619-19-95,
e-mail: p.geo@sigma-not.pl
www.przeglodgeodezyjny.pl

PRENUMERATA I KOLPORTAŻ:

Zakład Kolportażu
Wydawnictwa SIGMA-NOT
ul. Popiełuszki 21, 01-959 Warszawa
tel.: 22 840-35-89, 22 840 30 86
fax: 22 891 13 74, 22 840 35 89, 22 840 59 49
e-mail: prenumerata@sigma-not.pl
www.sigma-not.pl

REKLAMY I OGŁOSZENIA:

Dział Reklamy i Marketingu
Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.
ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa
tel./faks: 22 827 43 65
e-mail: reklama@sigma-not.pl

SKŁAD I ŁAMANIE:

Studio DTP SIGMA-NOT

DRUK:

Drukarnia Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.
ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 19/21, 01-595 Warszawa
e-mail: drukarnia@drukarnia.sigma-not.pl
Nakład do 1700 egz. (w tym wersja cyfrowa)

WYDAWCA:

Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.
ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa
tel.: 22 818 09 18, 22 818 98 32
Internet http://www.sigma-not.pl
e-mail: sekretariat@sigma-not.pl

WYDAWNICTWO
SIGMA-NOT

ROK XCIII

Warszawa – 2021

Nr 8

W tym numerze:

PANEL EKSPERTÓW Jak utworzyć z gruntów rolnych działki budowlane, gdy żaden przepis już nie pomoże, czyli „Nie mamy pańskiego piaszka i co pan nam zrobi?”	2
GEOINFORMATYKA Geoinformatyka przyżarna geodecie. Zakończono prace nad rozporządzeniami związanymi z nowelizacją ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne – Waldemar Izdebski	8
NAUKA / RESEARCH ARTICLES Profilograf do mechanicznego wyznaczania stopnia zużycia główki szyny podsuwnicowej – Henryk Bryś, Kazimierz Ćmielewski, Izabela Wilczyńska Ocena oddziaływania inwestycji drogowych na obszary wiejskie w świetle aktualnego procesu przygotowania inwestycji budowy dróg – Marcin Jakimiak, Przemysław Leń O różnicach położenia wyznaczanych szczegółów terenowych – Adam Duskocz	10 13 20
WYWIAD Z Prezesem Warszawskiego Przedsiębiorstwa Geodezyjnego Ryszardem Brzozowskim rozmawia Prezes Stowarzyszenia Geodetów Polskich, Dziekan Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej Janusz Walo	26
GEOPOZ Aktualizacja bazy danych BDOT500 z wykorzystaniem stereodigitalizacji zdjęć lotniczych w Zarządzie Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ – Katarzyna Bularska, Artur Radziemski	28
GEOREMINISCENCJE – STULECIE WGİK PW Tradycja i nowoczesność na Wydziale Geodezji i Kartografii PW – 100 lat Wydziału – Janina Zaczek- -Peplinska, Maria Kowalska 100 Lat wydziału geodezji i kartografii z perspektywy studenta i pracownika – Wojciech Wilkowski	31 32
SCALENIA GRUNTÓW Zwolnienia i ulgi w podatku rolnym dla gospodarstw rolnych po scalaniu gruntów – Magdalena Borowska	35
DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW – Marcin Karabin	36
PRAWO Pod paragrafem, czyli prawo na co dzień – Alicja Meusz	37
OKIEM POWIATOWEGO Przekombinowane użytki, czyli jak daleko od katastru – Krzysztof Wilk, Dariusz Pręgowski	39
NIERUCHOMOŚCI Gorący czas w budownictwie – Tomasz Budzyński	42
FOTOGRAMETRIA Mówisz i masz – Krzysztof Konieczny	43
ZAMÓWIENIA PUBLICZNE Dlaczego warto brać pod lupę przetargi prowadzone z pominięciem reżimu PZP – Żaklina Ossowska	44
PRZEGŁĄD PRZEPISÓW PRAWA – Ludmiła Pietrzak	45
PRAWO Podsumowanie procesu nowelizacji ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne – Robert Łuczyński	46
NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI Gleboznawcza klasyfikacja gruntów w dużej mierze fikcją	48
Z GEODETĄ PRZESZŁYMI Geodezja w kraju samurajów – Mariusz Meus	50
HIT_ofon Jak MIERZY się na igrzyskach olimpijskich? – Ryszard Rus	51
OKIEM STUDENTA GEODEZJI Konstrukcja niwelatora hydrostatycznego wspomaganego minikomputerem Raspberry Pi – Łukasz Łobko	53
KĄCIK ZADAŃ GEODEZYJNYCH – Stanisław Grodzicki	54
BIURO WSPOMNIENI ZNALEZIONYCH Geodeta – Plik Zbigniew Markowiak – Jerzy Bemasiak	55
WSPOMNIENIE GEODEZYJNE Dr inż. Ryszard Florek-Paszkowski – Jacek Grzybała	56
STANDARDY GEODEZYJNE Powojenna historia obliczania błędów średnich mierzonych punktów – Jerzy Gajdek	57
KATEDRA HUMORU GEODEZYJNEGO Pochwała starości (map) – @Szczutek	59
KALENDARIUM	61

INFORMACJA DLA AUTORÓW

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów i do dokonywania streszczeń. Redakcja nie odpowiada za treść materiałów reklamowych oraz treść artykułów sponsorowanych. Autorzy materiałów nadsyłanych do publikacji w czasopiśmie są odpowiedzialni za przestrzeganie prawa autorskiego – zarówno treść pracy, jak i wykorzystywane w niej ilustracje czy zestawienia powinny stanowić własny dorobek Autora lub muszą być opisane zgodnie z zasadami cytowania, z powoływaniem się na źródło cytatu.

Autor za publikację artykułu w czasopiśmie naukowym „Przegląd Geodezyjny” otrzymuje 5 punktów zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dn. 22.02.2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.



KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Redaktor naczelny: dr inż. Ludmiła Pietrzak

Redaktorzy tematyczni:

dr hab. inż. Waldemar Izdebski

dr hab. inż. Marcin Karabin

dr inż. Krzysztof Bakula

dr inż. Tomasz Budzyński

dr inż. Stanisław Grodzicki

dr inż. Robert Łuczynski

dr inż. Tadeusz Szczutko

mgr inż. Krzysztof Konieczny

mgr inż. Alicja Meusz

mgr inż. Dariusz Pręgowski

mgr inż. Ryszard Rus

tech. geod. Mariusz Meus

RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA:

dr hab. inż. Janusz Walo, przewodniczący

(Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Urszula Litwin, sekretarz (Uniwersytet Rolniczy

w Krakowie)

dr Adriana Bartnik (Politechnika Warszawska)

prof. zw. dr hab. inż. Henryk Bryś (Polska Akademia Nauk)

prof. dr hab. inż. Andrzej Hopfer (Wyższa Szkoła Inżynierii

Gospodarki w Słupsku)

mgr inż. Jerzy Kozłowski (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi)

prof. dr hab. inż. Alina Maciejewska (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. Rudolf Staiger, Germany (University of Applied Sciences

Bochum) – President FIG

prof. Roman Galas, Germany (Technische Universität Berlin)

prof. Oleksandr Dorozhynsky, Ukraine (Lviv Polytechnic,

University of Agriculture in Cracow)

dr inż. Lubica Hudecova, Slovakia (Slovak University

of Technology in Bratislava)

doc. dr Romuald Obuchowski, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Chrysos Potsiou, Greece (National Technical University

of Athens)

dr hab. inż. Birute Ruzgiene, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Ihor Trevohe, Ukraine (Lviv Polytechnic)

prof. Josef Weigel, Czech Republic (Brno University

of Technology)

prof. Fiodor Zablocki, Ukraine (Lviv Polytechnic)

REDAKCJA:

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 619-19-95,

e-mail: p.geo@sigma-not.pl

www.przegladgeodezyjny.pl

PRENUMERATA I KOLPORTAŻ:

Zakład Poligrafii i Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Popiełuski 19/21, 01-595 Warszawa

tel.: 22 840 35 89, 22 840 30 86

e-mail: prenumerata@sigma-not.pl

www.sigma-not.pl

REKLAMY I OGŁOSZENIA:

Dział Reklamy i Marketingu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel./faks: 22 827 43 65

e-mail: reklama@sigma-not.pl

SKŁAD I ŁAMANIE:

Studio DTP SIGMA-NOT

DRUK:

Zakład Poligrafii i Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Popiełuski 19/21, 01-595 Warszawa

tel.: 22 833 40 69

e-mail: drukarnia@sigma-not.pl

Nakład do 1700 egz. (w tym wersja cyfrowa)

WYDAWCA:

Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 818 09 18, 22 818 98 32

Internet http://www.sigma-not.pl

e-mail: sekretariat@sigma-not.pl

ROK XCIII

Warszawa – 2021

Nr 9

W tym numerze:

100 LAT WYDZIAŁU

100 lat Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej

100 LAT WYDZIAŁU – DZIEKAN, PRODZIEKAN

Dlaczego geodezja

U progu kolejnego stulecia. Wywiad z Dziekanem i Prodziekanem Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej

PANEL EKSPERTÓW

Granice konturów użytków B, Ba, Bi, Bp... Użytki B, Ba, Bi, Bp po nowemu w inwentaryzacji powykonawczej i bieżącej aktualizacji EGiB.

GEOINFORMATYKA

Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej kończy 100 lat – Waldemar Izdebski

NAUKA / RESEARCH ARTICLES

Redukcja długości trajektorii fali pomiarowej dla precyzyjnych dalmierzów elektronicznych – Henryk Bryś

Analiza kosztów procesu inwestycyjnego przygotowania budowy dróg krajowych w kontekście nowego procesu

inwestycyjnego – Marcin Jakimiak, Przemysław Leń

Na marginesie inwentaryzacji starych dokumentacji – sięgnięcie w przeszłość Dolnego Śląska – Katarzyna Jarmolowicz-Szulc

GEOPOZ

Wykorzystanie skaningu naziemnego w inwentaryzacji zieleni miejskiej w Zarządzie Geodezji i Katastru Miejskiego

GEOPOZ – Michał Michałowski

STUDENT Z PRZEŁOMU TYSIĄCLECI

Wspomnienia studenta z przełomu tysiącleci – Robert Łuczynski

WERYFIKACJA

Weryfikacja w postępowaniu odwoławczym – czyli jak łatwo strzelić sobie w stopę – Andrzej Żyłis

SCALENIA GRUNTÓW

Melioracje przeciwerozwójne w ramach scaleń gruntów – Jan Jadczyński

Baza zapotrzebowania na prace urządzeniowo-rolne jako element programowania i koordynacji prac – Marek Bittner

IN MEMORIAM

Wojciech Kazimierz Pempera [17.03.1942 r. – 05.08.2021 r.]

DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW

Z działalności FIG-u – Marcin Karabin

PRAWO

Pod paragrafem, czyli prawo na co dzień – Alicja Meusz

OKIEM POWIATOWEGO

Im dalej w las, tym więcej drzew... – Kamila Lewińska, Dariusz Pręgowski

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

Roboty dodatkowe poza ryczałtem – Dariusz Ziemiński

NIERUCHOMOŚCI

Geowspomnienia ocalą od zapomnienia – Tomasz Budzyński

FOTOGRAMETRIA

Kompensacja obrazu – dojrzałej – Krzysztof Konieczny

PRZEGŁĄD PRZEPISÓW PRAWA – Ludmiła Pietrzak

Z GEODETĄ PRZEZ ŚWIAT

Geodezjnie Wielkie Jabłko – Mariusz Meus

HIT_ofon

Geometria – Ryszard Rus

OKIEM STUDENTA GEODEZJI

Jaskinia Niedzwiedzia nie tylko dla turystów

KĄCIK ZADAŃ GEODEZYJNYCH – Stanisław Grodzicki

BIURO WSPOMNIENI ZNALEZIONYCH

Fety proletariatu – Jerzy Bernasik

SKOCZYBRUŻDA

Skoczybruzda. Pierwsze praktyki w „terenie” (1954 r.) – Zdzisław Adamczewski

KATEDRA HUMORU GEODEZYJNEGO

Numer – ©Szczutek

INFORMACJA DLA AUTORÓW

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów i do dokonywania streszczeń. Redakcja nie odpowiada za treść materiałów reklamowych oraz treść artykułów sponsorowanych.

Autorzy materiałów nadsyłanych do publikacji w czasopiśmie są odpowiedzialni za przestrzeganie prawa autorskiego – zarówno treść pracy, jak i wykorzystywane w niej ilustracje czy zestawienia powinny stanowić własny dorobek Autora lub muszą być opisane zgodnie z zasadami cytowania, z powoływaniem się na źródło cytatu.

Autor za publikację artykułu w czasopiśmie naukowym „Przegląd Geodezyjny”
otrzymuje 5 punktów zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dn. 22.02.2019 r.
w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.



KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Redaktor naczelny: dr inż. Ludmiła Pietrzak

Redaktorzy tematyczni:

dr hab. inż. Waldemar Izdebski

dr hab. inż. Marcin Karabin

dr inż. Krzysztof Bakula

dr inż. Tomasz Budzyński

dr inż. Stanisław Grodzicki

dr inż. Robert Łuczynski

dr inż. Tadeusz Szczutko

mgr inż. Krzysztof Konieczny

mgr inż. Alicja Meusz

mgr inż. Dariusz Pęgowski

mgr inż. Ryszard Rus

tech. geod. Mariusz Meus

RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA:

dr hab. inż. Janusz Walo, przewodniczący

(Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Urszula Litwin, sekretarz (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)

dr Adriana Bartnik (Politechnika Warszawska)

prof. zw. dr hab. inż. Henryk Bryś (Polska Akademia Nauk)

prof. dr hab. inż. Andrzej Hopfer (Wyższa Szkoła Inżynierii

Gospodarki w Słupsku)

mgr inż. Jerzy Kozłowski (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi)

prof. dr hab. inż. Alina Maciejewska (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. Rudolf Staiger, Germany (University of Applied Sciences

Bochum) – President FIG

prof. Roman Galas, Germany (Technische Universität Berlin)

prof. Oleksandr Dorozhynskyy, Ukraine (Lviv Polytechnic,

University of Agriculture in Cracow)

dr inż. Lubica Hudecova, Slovakia (Slovak University

of Technology in Bratislava)

doc. dr Romuald Obuchowski, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Chrysos Potsoiu, Greece (National Technical University

of Athens)

dr hab. inż. Birute Ruzgiene, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Ihor Trevoho, Ukraine (Lviv Polytechnic)

prof. Josef Weigel, Czech Republic (Brno University

of Technology)

prof. Fiodor Zablocki, Ukraine (Lviv Polytechnic)

REDAKCJA:

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 619-19-95,

e-mail: p.geo@sigma-not.pl

www.przeglodgeodezyjny.pl

PRENUMERATA I KOLPORTAŻ:

Zakład Poligrafii i Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Popiełuski 19/21, 01-595 Warszawa

tel.: 22 840 35 89, 22 840 30 86

e-mail: prenumerata@sigma-not.pl

www.sigma-not.pl

REKLAMY I OGŁOSZENIA:

Dział Reklamy i Marketingu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel./faks: 22 827 43 65

e-mail: reklama@sigma-not.pl

SKŁAD I ŁAMANIE:

Studio DTP SIGMA-NOT

DRUK:

Zakład Poligrafii i Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Popiełuski 19/21, 01-595 Warszawa

tel.: 22 833 40 69

e-mail: drukarnia@sigma-not.pl

Nakład do 1700 egz. (w tym wersja cyfrowa)

WYDAWCA:

Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 818 09 18, 22 818 98 32

Internet http://www.sigma-not.pl

e-mail: sekretariat@sigma-not.pl



Cz

7

Nr inw.

61 074

ROK XCIII

Warszawa – 2021

Nr 10

W tym numerze:

PANEL EKSPERTÓW

Odwieczne i nowe wątpliwości dotyczące prac przy granicach. Ustalenie przebiegu granic działek ewidencyjnych po nowemu

2

100 LAT WYDZIAŁU

Relacja z obchodów stulecia

8

Politechnika Warszawska przed historyczną szansą – Eugeniusz Makowski

11

Z ŻYCIA STOWARZYSZENIA

Dzień Geodety w Rzeszowskim Oddziale Stowarzyszenia Geodetów Polskich 11 września 2021 roku – Zdzisław Obłój

12

GEOINFORMATYKA

Możliwość analizy bazy BDOT10k w serwisie www.geoportal.gov.pl – Waldemar Izdebski

13

NAUKA / RESEARCH ARTICLES

Tunel-akwedukt Eupalinos – arcydzieło hellenistycznej sztuki budowlanej i miemiejczy sprzed 2550 lat – Henryk Bryś

14

Metodyka kompleksowej identyfikacji obszarów wiejskich na potrzeby procesu scalenia i wymiany gruntów –

17

Przemysław Leń

URZĄDZANIE OBSZARÓW WIEJSKICH

Urządzanie obszarów wiejskich w Szwajcarii – Petra Hellemann, Thomas Hersche

22

30 LAT GEOPOZ

Portal Branżowy miasta Poznań – najnowsza usługa online GEOPOZu – Katarzyna Bularska, Elżbieta Metelska

27

GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII

Nowe wersje schematów plików GML do rozporządzeń

28

PODGIG W POZNANIU

Najnowocześniejszy Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w kraju – Katarzyna Woznińska-Gracz

29

SCALENIA GRUNTÓW

Aspekty środowiskowe i społeczne jako aktualne wyzwanie scalenia gruntów – Leszek Książek

30

IN MEMORIAM

Władysław Skoczek (10.05.1936 – 24.08.2021) – Wojciech Wilkowski

31

DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW

Artykuł miesiąca – sierpień 2021 – Marcin Karabin

32

PRAWO

Pod paragrafem, czyli prawo na co dzień – Alicja Meusz

33

OKIEM POWIATOWEGO

(Rozpo)Rządzenie z pełnym sukcesem? – Dariusz Pęgowski

34

NIERUCHOMOŚCI

Małe domy jednorodzinne – Miała być rewolucja – jest dobra ewolucja – Tomasz Budzyński

37

POMYSŁY NA GEODEZJĘ

Pomysły na geodezję – Dariusz Barcikowski

38

DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW

Wizyta zarządu FIG w Polsce

39

FOTOGRAMETRIA

Targi INTERGEO – Hanower 2021 oczami fotogrametrii – Krzysztof Konieczny

40

KONFERENCJE

Konferencja Naukowa nt. „Innowacje w geodezji i kartografii, gospodarce nieruchomościami oraz ochronie wód

41

powierzchniowych” – 50-lecie pracy naukowej prof. dr hab. inż. Karola Nogi

MISTRZOSTWA

XXXVII Mistrzostwa Polski Geodetów w Tenisie Ziemnym – Marek Sobieszek

42

PRZEGŁĄD PRZEPISÓW PRAWA – Ludmiła Pietrzak

43

Z GEODETĄ PRZEZ ŚWIAT

W poszukiwaniu wędrujących środków... – Mariusz Meus

44

HIT_ofon

MIARA z METRem w tle – Ryszard Rus

46

Z ŻYCIA STOWARZYSZENIA

Zebrań Zarządu Głównego Stowarzyszenia Geodetów Polskich

49

KĄCIK ZADAŃ GEODEZYJNYCH – Stanisław Grodzicki

50

BIURO WSPOMNIENI ZNALEZIONYCH

Czas przeszły dokonany – Jerzy Bemasiak

51

GEOFELIETON

„Zygzakiem po linii geodezyjnej” tom I Geofeliety prof. Zdzisława Adamczewskiego ukazały się w druku

52

KATEDRA HUMORU GEODEZYJNEGO

Dwanaście powodów – Tadeusz Szczutko

53

WYDAWNICTWA

Geodeci i Kartografowie Polski – Słownik Biograficzny, z 8

55

INFORMACJA DLA AUTORÓW

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów i do dokonywania streszczeń. Redakcja nie odpowiada za treść materiałów reklamowych oraz treść artykułów sponsorowanych.

Autorzy materiałów nadsyłanych do publikacji w czasopiśmie są odpowiedzialni za przestrzeganie prawa autorskiego – zarówno treść pracy, jak i wykorzystywane w niej ilustracje czy zestawienia powinny stanowić własny dorobek Autora lub muszą być opisane zgodnie z zasadami cytowania, z powołaniem się na źródło cytatu.

Autor za publikację artykułu w czasopiśmie naukowym „Przegląd Geodezyjny” otrzymuje 5 punktów zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dn. 22.02.2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.



KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Redaktor naczelny: dr inż. Ludmiła Pietrzak

Redaktorzy tematyczni:

dr hab. inż. Waldemar Izdebski

dr hab. inż. Marcin Karabin

dr inż. Krzysztof Bakula

dr inż. Tomasz Budzyński

dr inż. Stanisław Grodzicki

dr inż. Robert Łuczyński

dr inż. Tadeusz Szczutko

mgr inż. Krzysztof Konieczny

mgr inż. Alicja Meusz

mgr inż. Dariusz Pęgowski

mgr inż. Ryszard Rus

tech. geod. Mariusz Meus



Cz
inf. inw.
7
61074

RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA:

dr hab. inż. Janusz Walo, przewodniczący

(Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Urszula Litwin, sekretarz (Uniwersytet Rolniczy

w Krakowie)

dr Adriana Bartnik (Politechnika Warszawska)

prof. zw. dr hab. inż. Henryk Bryś (Polska Akademia Nauk)

prof. dr hab. inż. Andrzej Hopfer (Wyższa Szkoła Inżynierii

Gospodarki w Słupsku)

mgr inż. Jerzy Kozłowski (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi)

prof. dr hab. inż. Alina Maciejewska (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. Rudolf Staiger, Germany (University of Applied Sciences

Bochum) – President FIG

prof. Roman Galas, Germany (Technische Universität Berlin)

prof. Oleksandr Dorozhynsky, Ukraine (Lviv Polytechnic,

University of Agriculture in Racow)

dr inż. Lubica Hudecova, Slovakia (Slovak University

of Technology in Bratislava)

doc. dr Romuald Obuchowski, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Chryssy Potsiou, Greece (National Technical University

of Athens)

dr hab. inż. Birute Ruzgiene, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Ihor Trevohe, Ukraine (Lviv Polytechnic)

prof. Josef Weigel, Czech Republic (Brno University

of Technology)

prof. Fiodor Zabłocki, Ukraine (Lviv Polytechnic)

REDAKCJA:

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 619-19-95,

e-mail: p.geo@sigma-not.pl

www.przegladgeodezyjny.pl

PRENUMERATA I KOLPORTAŻ:

Zakład Poligrafii i Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Popieluszki 19/21, 01-595 Warszawa

tel.: 22 840 35 89, 22 840 30 86

e-mail: prenumerata@sigma-not.pl

www.sigma-not.pl

REKLAMY I OGŁOSZENIA:

Dział Reklamy i Marketingu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel./faks: 22 827 43 65

e-mail: reklama@sigma-not.pl

SKŁAD I ŁAMANIE:

Studio DTP SIGMA-NOT

DRUK:

Zakład Poligrafii i Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Popieluszki 19/21, 01-595 Warszawa

tel.: 22 833 40 69

e-mail: drukarnia@sigma-not.pl

Nakład do 1700 egz. (w tym wersja cyfrowa)

WYDAWCA:

Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 818 09 18, 22 818 98 32

Internet http://www.sigma-not.pl

e-mail: sekretariat@sigma-not.pl

ROK XCIII

Warszawa – 2021

Nr 11

W tym numerze:

PANELEKSPERTÓW

Linia brzegu w pracach geodezyjnych po wejściu w życie nowego Rozporządzenia egib. Ujawnianie nowej powierzchni w egib w związku z pomiarem sytuacyjnym linii brzegu

2

GEOINFORMATYKA

Polska Infrastruktura Danych Przestrzennych nagrodzona przez Geospatial World – Waldemar Izdebski

9

NAUKA / RESEARCH ARTICLES

Pierwsza w Polsce publikacja na temat zastosowań fotogrametrii lotniczej dla celów katastralnych autorstwa

Prof. dr hab. inż. Edmunda Wilczkiewicza z 1925 roku – Henryk Bryś

10

Nowy proces inwestycji budowy dróg krajowych w świetle aktualnego procesu inwestycyjnego – część 1 – Marcin

Jakimiak, Przemysław Leń

14

Prace geodezyjne przy realizacji projektu AlpTransit w Szwajcarii – Andrzej Kobryń

18

30 LAT GEOPOZ

Jubileusz GEOPOZu – czyli jak świętowaliśmy (zdalnie) – Patrycja Lamprecht

26

TPI – NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE

Wykorzystanie danych z Topcon GTL-1000 w praktyce GTL-1000. Już nie musisz wybierać między geodezją

a skanowaniem – Piotr Matyjaszek, Karol Derejczyk

28

WYDZIELENIE DZIAŁKI BUDOWLANEJ

Wydzielenie działki budowlanej – czyli jak PROSTY przepis może być YNDURT* – Andrzej Żyłis

30

SCALENIA GRUNTÓW

A może by tak zwolnienia i ulgi w podatku rolnym dla gospodarstw rolnych po scalaniu lub wymianie gruntów

przynależać „z urzędu” a nie na wniosek rolnika? – Marian Skorupka

33

DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW

Artykuł miesiąca – wrzesień 2021 – Marcin Karabin

34

Co nowego w przygotowaniach do Kongresu FIG? – Agnieszka Cienciola, Monika Balawejder

35

PRAWO

Pod paragrafem, czyli prawo na co dzień – Alicja Meusz

36

POMYSŁY NA GEODEZJĘ

Inne podejście do stabilizacji granic – Dariusz Barcikowski

37

OKIEM POWIATOWEGO

O procesie modernizacji EGIB okruszyny wiedzy tajemnej – Dariusz Pęgowski

39

NIERUCHOMOŚCI

Z mieszkania ciasnego do domu taniego bez wkładu własnego – Tomasz Budzyński

41

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

Unieważnienie czynności wyboru oferty najkorzystniejszej wymaga szczególnej uwagi ze strony Zamawiającego

42

FOTOGRAMETRIA

O fotografii, która nie do końca jest fotografią – Krzysztof Konieczny

43

PRZEGŁĄD PRZEPISÓW PRAWA – Ludmiła Pietrzak

44

SPOTKANIA

Spotkanie Głównego Geodety Kraju ze Służbą Geodezyjną i Kartograficzną

45

Z GEODETĄ PRZESZŁOŚCIĄ

Wszystkie południki Polski... – Mariusz Meus

47

Z ŻYCIA STOWARZYSZENIA

XV Konferencja Techniczna nt. „Koordynacji projektowanych sieci uzbrojenia terenu” – Legnica, 12 października 2021 r.

50

– relacja – Włodzimierz Chytry

XV Seminarium z cyklu „Rozwój obszarów wiejskich” Szreniawa 2021 r.

51

100 LAT WYDZIAŁU

Geodezyjna Krzyżówka Jubileuszowa 100-lecia WGIK PW

52

HIT_0fon

QWERTY – Ryszard Rus

53

OKIEM STUDENTA GEODEZJI

Studencka aplikacja edukacyjna odnosi sukcesy! – Agata Kneć

56

IN MEMORIAM

Artur Orzeł (14.01.1932-6.10.2021), Zbigniew Piesik (6.04.1931-20.10.2021)

57

KĄCIK ZADAŃ GEODEZYJNYCH – Stanisław Grodzicki

58

KATEDRA HUMORU GEODEZYJNEGO

Listy od i do Redakcji – Tadeusz Szczutko

59

INFORMACJA DLA AUTORÓW

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów i do dokonywania streszczeń. Redakcja nie odpowiada za treść materiałów reklamowych oraz treść artykułów sponsorowanych.

Autorzy materiałów nadsyłanych do publikacji w czasopiśmie są odpowiedzialni za przestrzeganie prawa autorskiego – zarówno treść pracy, jak i wykorzystywane w niej ilustracje czy zestawienia powinny stanowić własny dorobek Autora lub muszą być opisane zgodnie z zasadami cytowania, z powołaniem się na źródło cytatu.

Autor za publikację artykułu w czasopiśmie naukowym „Przegląd Geodezyjny”
otrzymuje 5 punktów zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dn. 22.02.2019 r.
w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.



Miesięcznik Naukowo-Techniczny – Organ Stowarzyszenia Geodetów Polskich. Stowarzyszenie Geodetów Polskich
Zarząd Główny ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa, tel./fax (+48 22) 826-87-51, www.sgp.geodezja.org.pl, e-mail: biuro@sgp.geodezja.org.pl

KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Redaktor naczelny: dr inż. Ludmiła Pietrzak

Sekretarz redakcji: mgr Iwona Popko

Redaktorzy tematyczni:

dr hab. inż. Waldemar Izdebski

dr hab. inż. Marcin Karabin

dr inż. Krzysztof Bakula

dr inż. Tomasz Budzyński

dr inż. Stanisław Grodzicki

dr inż. Robert Łuczyński

dr inż. Tadeusz Szczutko

mgr inż. Krzysztof Konieczny

mgr inż. Alicja Meusz

mgr inż. Dariusz Pęgowski

mgr inż. Ryszard Rus

tech. geod. Mariusz Meus

RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA:

dr hab. inż. Janusz Walo, przewodniczący

(Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Urszula Litwin, sekretarz (Uniwersytet Rolniczy

w Krakowie)

dr Adriana Bartnik (Politechnika Warszawska)

prof. zw. dr hab. inż. Henryk Bryś (Polska Akademia Nauk)

prof. dr hab. inż. Andrzej Hopfer (Wyższa Szkoła Inżynierii

Gospodarki w Słupsku)

mgr inż. Jerzy Kozłowski (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi)

prof. dr hab. inż. Alina Maciejewska (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski (Wojskowa Akademia

Techniczna)

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki (Wojskowa Akademia Techniczna)

prof. Rudolf Staiger, Germany (University of Applied Sciences

Bochum) – President FIG

prof. Roman Galas, Germany (Technische Universität Berlin)

prof. Oleksandr Dorozhynskyi, Ukraine (Lviv Polytechnic,

University of Agriculture in Cracow)

dr inż. Lubica Hudecova, Slovakia (Slovak University

of Technology in Bratislava)

doc. dr Romuald Obuchowski, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Chryssy Poutsiou, Greece (National Technical University

of Athens)

dr hab. inż. Birute Ruzgiene, Lithuania (Vilnius Gediminas

Technical University)

prof. Ihor Trevohe, Ukraine (Lviv Polytechnic)

prof. Josef Weigel, Czech Republic (Brno University

of Technology)

prof. Fiodor Zabłocki, Ukraine (Lviv Polytechnic)

REDAKCJA:

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 619-19-95,

e-mail: p.geo@sigma-not.pl

www.przeglodgeodezyjny.pl

PRENUMERATA I KOLPORTAŻ:

Zakład Poligrafii i Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Popiełuszki 19/21, 01-595 Warszawa

tel.: 22 840 35 89, 22 840 30 86

e-mail: prenumerata@sigma-not.pl

www.sigma-not.pl

REKLAMY I OGŁOSZENIA:

Dział Reklamy i Marketingu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel./faks: 22 827 43 65

e-mail: reklama@sigma-not.pl

SKŁAD I ŁAMANIE:

Studio DTP SIGMA-NOT

DRUK:

Zakład Poligrafii i Kolportażu

Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Popiełuszki 19/21, 01-595 Warszawa

tel.: 22 833 40 69

e-mail: drukarnia@sigma-not.pl

Nakład do 1700 egz. (w tym wersja cyfrowa)

WYDAWCA:

Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

tel.: 22 818 09 18, 22 818 98 32

Internet http://www.sigma-not.pl

e-mail: sekretariat@sigma-not.pl

WYDAWNICTWO
SIGMA-NOT

ROK XCIII

Warszawa – 2021

Nr 12

W tym numerze:

PANEL EKSPERTÓW

Stare przepisy, nowe przepisy. Przepisy przejściowe. Co po starym, co po nowym po stronie wykonawcy i organu prowadzącego Zasób.

2

PRAWO

Pod paragrafem, czyli prawo na co dzień – Alicja Meusz

9

GEINFORMATYKA

Geoinformatyka przyjazna geodecie – 12/2021 – Waldemar Izdebski

11

OKIEM POWIATOWEGO

Usługa pozwalająca zapomnieć o terminach – Dariusz Pęgowski

12

NAUKA / RESEARCH ARTICLES

Nowy proces inwestycji budowy dróg krajowych w świetle aktualnego procesu inwestycyjnego – część 2 – Marcin Jakimiak, Przemysław Leń

14

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Krótka opowieść o mapie do celów projektowych – Mirosław Puziń, Ludmiła Pietrzak

19

SCALENIA GRUNTÓW

Seminarium podsumowujące XLV Ogólnopolski Konkurs Jakości Prac Scaleninowych – Jacek Pijanowski

23

PORADNIK WERYFIKATORA

Nieuzupełnienie zgłoszenia prac geodezyjnych – Andrzej Żyłis

29

POMYSŁY NA GEODEZJĘ

Nauka liczenia – Dariusz Barcikowski

31

STANDARDY GEODEZYJNE

Standardy 2020 vs Standardy 2011 – Jerzy Gajdek

32

SMART VILLAGE

Smart Village w aspekcie otaczającej przestrzeni oraz Kompleksowego Urządzania Obszarów Wiejskich – Marian Skorupka

35

PAŃSTWOWY REJESTR GRANIC

Błędy w danych geodezyjnych na temat przebiegu granicy państwowej Polski w PZGiK – Mariusz Meus

37

NIERUCHOMOŚCI

Budownictwo mieszkaniowe na ścieżce wzrostu – Tomasz Budzyński

40

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

Prawidłowe oznaczenie wysokości kary umownej – Dariusz Ziemiński

41

FOTOGRAMETRIA

Obserwacje stereoskopowe inaczej – Krzysztof Konieczny

42

PRZEGLĄD PRZEPISÓW PRAWA – Ludmiła Pietrzak

43

DZIAŁALNOŚĆ MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI GEODETÓW

Artykuł miesiąca – październik 2021 – Marcin Karabin

44

Poczuj z nami globalną geodezję – Agnieszka Cienciała, Monika Balawejder

45

List otwarty Janusza Walo – Prezesa Stowarzyszenia Geodetów Polskich

46

OKIEM STUDENTA GEODEZJI

KNGP w świetle GIS'u, czyli zmiany na Woli w ciągu 6 lat – Aleksandra Strzyżewska

47

RETROGEODEZJA WSPÓŁCZESNA

Retrogeodezja współczesna – Tadeusz Koška

48

Z GEODETĄ PRZEZ ŚWIAT

O potudniakach warszawskich słów kilka... – Mariusz Meus, Mariusz Pasik

49

WYPRAWY GEODEZYJNE

Droga ku wolności Studencka Wyprawa Azjatycka 1974 – Włodzimierz Lewandowski

51

Z ŻYCIA STOWARZYSZENIA

„Geodezyjne odloty”, czyli Dzień Geodety po krakowsku – relacja – Mirosław Marciniak

53

IN MEMORIAM

mgr inż. Tadeusz Kuryłowicz (11.12.1934 – 27.11.2021)

54

HIT_ofon

3 Wymiary – Ryszard Rus

55

KĄCIK ZADAŃ GEODEZYJNYCH – Stanisław Grodzicki

58

100 LAT WYDZIAŁU

Wystawa „Naukowy testament” na cześć Prof. Stefana Hausbrandta – Mariusz Pasik

59

Rozwiązanie Geodezyjnej Krzyżówki Jubileuszowej 100-lecia WGIG PW

59

KATEDRA HUMORU GEODEZYJNEGO

Wojsko i mapy – Tadeusz Szczutko

60

INFORMACJA DLA AUTORÓW

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów i do dokonywania streszczeń. Redakcja nie odpowiada za treść materiałów reklamowych oraz treść artykułów sponsorowanych.

Autorzy materiałów nadsyłanych do publikacji w czasopiśmie są odpowiedzialni za przestrzeganie prawa autorskiego – zarówno treść pracy, jak i wykorzystywane w niej ilustracje czy zestawienia powinny stanowić własny dorobek Autora lub muszą być opisane zgodnie z zasadami cytowania, z powołaniem się na źródło cytatu.

Autor za publikację artykułu w czasopiśmie naukowym „Przegląd Geodezyjny” otrzymuje 40 punktów zgodnie z komunikatem Ministra Edukacji i Nauki z dnia 1 grudnia 2021 r. w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych (40 pkt. MEIN).