

Załącznik 1

dr hab. inż. Grzegorz Masłowski
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Wydział Elektrotechniki i Informatyki
Katedra Elektrotechniki i Podstaw Informatyki

Rzeszów, 12.03.2020

Wykaz pozostałych publikacji

I. Dane kontaktowe

dr hab. inż. Grzegorz Masłowski
Katedra Elektrotechniki i Podstaw Informatyki
ul. W. Pola 2, 35-959 Rzeszów
tel. +48 17 865 1253
e-mail: maslowski@prz.edu.pl

II. Wykaz publikacji naukowych

A) Monografie:

Lp.	Opis publikacji
1.	Masłowski G., Y. Baba, G. Ala, F. Heidler, B. Kordi, V. A. Rakov, E. Soto, K. Yamamoto, P. Yutthagowoth, A. Tatematsu, J. He, K. R. Hubbard, U. Kumar, A. Mimouni, F. Silveira, T. H. Tran, F. Yaprakdal <i>Electromagnetic computation methods for lightning surge studies with emphasis on the FDTD method, 2019, CIGRE</i>
2.	Masłowski G. <i>Analiza i modelowanie wyładowań atmosferycznych na potrzeby ochrony przed przepięciami</i> 2011, WYDAWNICTWA AGH, 1-198 s. ISBN/ISSN: 978-83-7464-306-1

B) Publikacje naukowe znajdujące się w bazie Journal Citation Reports (JCR), które nie zostały wymienione w karcie oceny:

Lp.	Opis publikacji
1.	<p>Masłowski G., Rakov V., Wyderka S., Ziemba R., Karnas G., Filik K. <i>Current Impulses in the Lightning Protection System of a Test House in Poland</i> 2015, IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, t.57, z.3, s.425-433 ISBN/ISSN: 0018-9375</p>
2.	<p>Masłowski G., Rakov V. <i>Review of recent developments in lightning channel corona sheath research</i> 2012, ATMOSPHERIC RESEARCH, t.129-130, s.117–122 ISBN/ISSN: 0169-8095</p>
3.	<p>Masłowski G., Rakov V., Miki M. <i>Some Inferences From Radial Electric Fields Measured Inside the Lightning-Channel Corona Sheath</i> 2011, IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, t.53, z.2, s.390-394 ISBN/ISSN: 0018-9375</p>
4.	<p>Masłowski G., Rakov V.A.: New Insights Into Lightning Return-Stroke Models with Specified Longitudinal Current Distribution. IEEE Trans. Electromagn. Compat., Vol. 51, No. 3, August 2009, 471–478</p>
5.	<p>Masłowski G., Rakov V.A.: Equivalency of lightning return stroke models employing lumped and distributed current sources, IEEE Trans. Electromagn. Compat., Feb. 2007, 123–133</p>
6.	<p>Masłowski G., Rakov V. A.: A study of the lightning channel corona sheath. J. Geophys. Res., 111, D14110, doi:10.1029/2005JD006858, July 2006</p>

C) Artykuły publikowane w czasopismach – nie będące na liście JCR (od 2011 r. po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego):

Lp.	Opis publikacji
1.	<p>Masłowski G., Ziemba R. <i>Analiza zagrożeń przepięciowych powodowanych we wchodzącej do obiektu linii przez pobliskie wyładowania piorunowe</i> 2018, ENERGETYKA, PROBLEMY ENERGETYKI I GOSPODARKI PALIWOWO - ENERGETYCZNEJ, z.7, s.402-405 ISBN/ISSN: 0013-7294</p>
2.	<p>Filik K., Masłowski G. <i>Wybrane badania w obszarze ochrony odgromowej i przepięciowej z wykorzystaniem generatora udarów piorunowych dedykowanego do testowania awioniki</i> 2018, ENERGETYKA, PROBLEMY ENERGETYKI I GOSPODARKI PALIWOWO - ENERGETYCZNEJ, z.Nr 9/2018, s.491-496 ISBN/ISSN: 0013-7294</p>
3.	<p>Filik K., Masłowski G. <i>Analiza zaburzeń piorunowych indukowanych w modelu wiązki kablowej statku powietrznego</i> 2018, ZESZYTY NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ. ELEKTROTECHNIKA, t.XXVI, z.37(1/2018), s.5-24 ISBN/ISSN: 0209-2662</p>
4.	<p>Masłowski G., Kossowski T., Ziemba R. <i>Overvoltage induced in overhead power lines by nearby lightning stroke</i> 2018, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, t.94, z.2/2018, s.41-44 ISBN/ISSN: 0033-2097</p>
5.	<p>Filik K., Masłowski G., Karnas G., Szczupak P., Karpiński L., Ziemba R., Wyderka S. <i>Applications of impulse current and voltage generators dedicated to lightning tests of avionics</i> 2018, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, t.94, z.2/2018, s.9-12 ISBN/ISSN: 0033-2097</p>
6.	<p>Karnas G., Filik K., Szczupak P., Masłowski G. <i>Estimation of Building Form Factor and Calibration of ELF-MF Electric Field Antenna Dedicated to Lightning Measurements</i> 2017, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, t.93, z.12, s.26-29 ISBN/ISSN: 0033-2097</p>
7.	<p>Filik K., Karnas G., Szczupak P., Karpiński L., Masłowski G., Ziemba R. <i>Lightning current distribution in a laboratory model of lightning protection system</i> 2016, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, t.92, z.10/2016, s.42-45 ISBN/ISSN: 0033-2097</p>

Lp.	Opis publikacji
8.	<p>Filik K., Mastowski G. <i>Analiza przepięć indukowanych pochodzenia atmosferycznego w systemie nawigacyjno-komunikacyjnym statku powietrznego</i> 2016, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, t.92, z.8/2016, s.263-267 ISBN/ISSN: 0033-2097</p>
9.	<p>Karnas G., Barański P., Mastowski G., Sobolewski K. <i>The time and power spectrum density analysis of different lightning components based on electric field waveforms from 2014 thunderstorm season recorded in the south-eastern part of Poland</i> 2016, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, t.92, z.2, s.144-147 ISBN/ISSN: 0033-2097</p>
10.	<p>Mastowski G., Ziemba R. <i>Measurements and modeling of electromagnetic disturbances in the lightning protection system of the residential building</i> 2016, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, t.92, z.2, s.64-67 ISBN/ISSN: 0033-2097</p>
11.	<p>Mastowski G. <i>Wkład Józefa Hermana Osińskiego w rozwój ochrony odgromowej w Polsce</i> 2015, ZESZYTY NAUKOWE WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ, z.44, s.43-48 ISBN/ISSN: 2353-1290</p>
12.	<p>Karnas G., Mastowski G., Barański P. <i>Sygnatury pola elektrycznego udarów piorunowych otrzymane z nowej stacji detekcyjnej Politechniki Rzeszowskiej</i> 2015, ZESZYTY NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ. ELEKTROTECHNIKA, t.XXIII, z.34(2/2015), s.171-185 ISBN/ISSN: 0209-2662</p>
13.	<p>Ziemba R., Mastowski G., Karpiński L., Wyderka S., Karnas G., Filik K., Szczupak P. <i>Badanie rozptyłu długotrwałej składowej prądu piorunowego w instalacjach obiektu</i> 2015, ZESZYTY NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ. ELEKTROTECHNIKA, t.XXIII, z.34(2/2015), s.157-170 ISBN/ISSN: 0209-2662</p>
14.	<p>Sobolewski K., Karnas G., Barański P., Mastowski G. <i>Analiza sygnatur pola elektrycznego wyładowań atmosferycznych w rejonie Bieszczad na podstawie kompleksowych pomiarów impulsów fali elektromagnetycznej w paśmie częstotliwości od 0 do 3 MHz wykonanych w Akademickim Ośrodku Szybowcowym PRz</i> 2014, ZESZYTY NAUKOWE WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ, z.39, s.55-59 ISBN/ISSN: 2353-1290</p>

Lp.	Opis publikacji
15.	Karnas G., Masłowski G. <i>Preliminary measurements and analysis of lightning electric field recorded at the observation station in the South-east part of Poland</i> 2014, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, t.90, z.4, s.97-99 ISBN/ISSN: 0033-2097
16.	Karnas G., Wyderka S., Ziembra R., Filik K., Masłowski G. <i>Analysis of lightning current distribution in lightning protection system and connected installation</i> 2014, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, t.90, z.1, s.122-126 ISBN/ISSN: 0033-2097 Karnas G.: 20%, Wyderka S.: 20%, Ziembra R.: 20%, Filik K.: 20%, Masłowski G.: 20%
17.	Filik K., Karnas G., Masłowski G. , Wyderka S., Ziembra R. <i>Badania funkcjonalne generatora uderzeń do prób odporności awioniki</i> 2014, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, t.90, z.1, s.144-148 ISBN/ISSN: 0033-2097 Filik K.: 20% , Karnas G.: 20%, Masłowski G.: 20% , Wyderka S.: 20%, Ziembra R.: 20%
18.	Masłowski G. , Wyderka S., Karpiński L., Ziembra R., Karnas G., Filik K., Szczupak P. <i>Analiza rozptyłu prądu uderzeniowego w urządzeniu piorunochronnym i dołączonych instalacjach</i> 2014, ZESZYTY NAUKOWE WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ, z.39, s.41-45 ISBN/ISSN: 2353-1290 Masłowski G.: 14,29% , Wyderka S.: 14,29%, Karpiński L.: 14,29%, Ziembra R.: 14,29%, Karnas G.: 14,28%, Filik K.: 14,28%, Szczupak P.: 14,28%
19.	Karnas G., Masłowski G. , Barański P., Berliński J., Pankanin G. <i>Instrumentation and data analysis process at the new lightning research station in Poland</i> 2013, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, t.89, z.6, s.217-220 ISBN/ISSN: 0033-2097 Karnas G.: 20%, Masłowski G.: 20% , Barański P.: 20%, Berliński J.: 20%, Pankanin G.: 20%
20.	Wyderka S., Masłowski G. , Ziembra R., Karnas G., Filik K. <i>Badanie rozptyłu prądu uderzeniowego w urządzeniu piorunochronnym i instalacji elektrycznej budynku</i> 2013, ZESZYTY NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ. ELEKTROTECHNIKA, z.33(1/2013), s.349-363 ISBN/ISSN: 0209-2662 Wyderka S.: 20%, Masłowski G.: 20% , Ziembra R.: 20%, Karnas G.: 20%, Filik K.: 20%

Lp.	Opis publikacji
21.	<p>Bajorek J., Masłowski G., Ziembra R. <i>Analysis and Identification of Corona Parameters on Overhead Power Lines in Case of Direct Lightning Strikes</i> 2013, HIGH VOLTAGE ENGINEERING, t.39, z.8, s.1988-1994 ISBN/ISSN: 1003-6520 Bajorek J.: 33,34%, Masłowski G.: 33,33%, Ziembra R.: 33,33%</p>
22.	<p>Karnas G., Masłowski G., Ziembra R., Wyderka S., Filik K. <i>Analysis of a simple grounding system installed in a multilayer soil</i> 2012, ZESZYTY NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ. ELEKTROTECHNIKA, z.32, s.5-15 ISBN/ISSN: 0209-2662 Karnas G.: 20%, Masłowski G.: 20%, Ziembra R.: 20%, Wyderka S.: 20%, Filik K.:20%</p>
23.	<p>Masłowski G., Wyderka S. <i>Układ probierczo-pomiarowy do poligonowych badań narażeń piorunowych</i> 2012, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, z.5a, s.67-72 ISBN/ISSN: 0033-2097 Masłowski G.: 50%, Wyderka S.: 50%</p>
24.	<p>Masłowski G. <i>Lightning observation station at the Rzeszow University of Technology, Poland</i> 2012, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, z.10b/2012, s.322-323 ISBN/ISSN: 0033-2097 Masłowski G.: 100%</p>
25.	<p>Masłowski G., Wyderka S., Ziembra R., Bajorek J., Rakov V., DeCarlo B., Li L. <i>Experimental Investigation and Numerical Modeling of Surge Currents in Lightning Protection System of a Small Residential Structure</i> 2012, JOURNAL OF LIGHTNING RESEARCH, z.4, s.18-26 ISBN/ISSN: 1652-8034 Masłowski G.: 14,29%, Wyderka S.: 14,29%, Ziembra R.: 14,29%, Bajorek J.: 14,29%, Rakov V.: 14,28%, DeCarlo B.: 14,28%, Li L.: 14,28%</p>
26.	<p>Masłowski G. <i>Analiza wyładowań atmosferycznych na potrzeby ochrony odgromowej</i> ZESZYTY NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ. ELEKTROTECHNIKA, t.281, z.31, s.91-111 ISBN/ISSN: 0209-2662 Masłowski G.: 100%</p>

D) Artykuły publikowane na konferencjach o zasięgu międzynarodowym (od 2011r. po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego):

Lp.	Opis publikacji
1.	<p>Karnas G., Masłowski G., Barański P. <i>Designation of the M-component Characteristics in Time and Time-Frequency Domain on the Basis of Cloud-to-Ground Flash Electric Field Signatures Recorded by the New Autonomous Detection Station in Rzeszow</i> Konferencja: 16th International Conference on Atmospheric Electricity, 2018.06.17-2018.06.22, Nara, Japonia, Karnas G.: 50%, Masłowski G.: 35%, Barański P.: 15%</p>
2.	<p>Masłowski G., Łoboda M., Karnas G. <i>Lightning detection systems operating in local area of Warsaw and Rzeszow, Poland</i> Konferencja: GROUND´2018 & 8th LPE International Conference on Grounding, Lightning Physics and Effects, 2018.05.20-2018.05.25, Pirenópolis, Brazylia, Masłowski G.: 50%, Łoboda M.: 25%, Karnas G.: 25%</p>
3.	<p>Łoboda M., Flisowski Z., Masłowski G., Wojtas S. <i>An Outline of Lightning Research Development in Poland</i> Konferencja: 34th International Conference on Lightning Protection, 2018.09.02-2018.09.07, Rzeszów, Polska, Łoboda M.: 30%, Flisowski Z.: 10%, Masłowski G.: 30%, Wojtas S.: 30%</p>
4.	<p>Hickiewicz J., Rataj P., Masłowski G. <i>Ignacy Mościcki's Contribution to Lightning Overvoltage Protection of Power Systems</i> Konferencja: 34th International Conference on Lightning Protection, 2018.09.02-2018.09.07, Rzeszów, Polska, Hickiewicz J.: 30%, Rataj P.: 20% , Masłowski G.: 50%</p>
5.	<p>Karnas G., Masłowski G., Barański P. <i>Automated Discrimination of Lightning Stepped Leader Stage from the Power Spectrum Density of the Related Electric Field Recordings</i> Konferencja: 34th International Conference on Lightning Protection, 2018.09.02-2018.09.07, Rzeszów, Polska, Karnas G.: 70%, Masłowski G.: 15%, Barański P.: 15%</p>
6.	<p>Ziemba R., Masłowski G., Kossowski T. <i>Analysis of the Overvoltages Caused by Nearby Lightning Stroke</i> Konferencja: XXIV International Conference on Electromagnetic Disturbances, 20 – 22 September, 2017, Białystok, Poland, 2017.09.20-2017.09.22, Białystok, Polska, Ziemba R.: 33,34%, Masłowski G.: 33,33%, Kossowski T.: 33,33%</p>

Lp.	Opis publikacji
7.	<p>Karnas G., Filik K., Szczupak P., Masłowski G. <i>An Open Test Site Calibration of ELF-MF Electric Field Antenna Dedicated to Lightning Measurements</i> Konferencja: XXIV International Conference on Electromagnetic Disturbances, 20 – 22 September, 2017, Białystok, Poland, 2017.09.20-2017.09.22, Białystok, Polska, Karnas G.: 25%, Filik K.: 25%, Szczupak P.: 25%, Masłowski G.: 25%</p>
8.	<p>Filik K., Masłowski G., Karnas G., Szczupak P., Karpiński L., Ziemba R., Wyderka S. <i>Different Application of Modular Impulse Generators Dedicated to Lightning Overvoltage Tests of Avionics</i> Konferencja: XXIV International Conference on Electromagnetic Disturbances, 20 – 22 September, 2017, Białystok, Poland, 2017.09.20-2017.09.22, Białystok, Polska, Filik K.: 14,29%, Masłowski G.: 14,29%, Karnas G.: 14,29%, Szczupak P.: 14,29%, Karpiński L.: 14,28%, Ziemba R.: 14,28%, Wyderka S.: 14,28%</p>
9.	<p>Masłowski G., Ziemba R., Guthrie M., Rousseau A., Rakov V. <i>High-Frequency Grounding Impedance Measurements at Test Site in Huta Poreby, Poland</i> Konferencja: 33rd International Conference on Lightning Protection , 2016.09.25-2016.09.30, Estoril, Portugalia, Masłowski G.: 20%, Ziemba R.: 20%, Guthrie M.: 20%, Rousseau A.: 20%, Rakov V.: 20%</p>
10.	<p>Karnas G., Masłowski G., Barański P. <i>Power Spectrum Density Analysis of Intra-Cloud Lightning Discharge Components from Electric Field Recordings in Poland</i> Konferencja: 33rd International Conference on Lightning Protection , 2016.09.25-2016.09.30, Estoril, Portugalia, Karnas G.: 50%, Masłowski G.: 25%, Barański P.: 25%</p>
11.	<p>Masłowski G., Ziemba R. Modeling of electromagnetic disturbances in the lightning protection system of the residential building Konferencja: XXIII International Conference on Electromagnetic Disturbances EMD 2015, 2015.09.09-2015.09.11, Białystok, Polska, Masłowski G.: 50%, Ziemba R.: 50%</p>

Lp.	Opis publikacji
12.	<p>Karnas G., Masłowski G., Barański P., Sobolewski K.</p> <p>The time and time-frequency domain analysis of lightning electric field signatures obtained in the TLF-MF frequency range and collected during summer thunderstorms in the Subcarpathian region of Poland in 2014</p> <p>Konferencja: XXIII International Conference on Electromagnetic Disturbances EMD 2015, 2015.09.09-2015.09.11, Białystok, Polska,</p> <p>Karnas G.: 50%, Masłowski G.: 20%, Barański P.: 20%, Sobolewski K.: 10%</p>
13.	<p>Masłowski G., Rakov V., Ziemba R.</p> <p>Experimental Investigation and Modeling of Surge Currents in Lightning Protection System</p> <p>Konferencja: XXXIst URSI GASS General Assembly and Scientific Symposium, 2014.08.16-2014.08.23, Beijing, Chiny, 16.08.2014</p> <p>Masłowski G.: 33,33%, Rakov V.: 33,33%, Ziemba R.: 33,33%</p>
14.	<p>Ziemba R., Masłowski G., Baran K.</p> <p>Modeling of surge currents in lightning protection system using atp-empt</p> <p>Konferencja: 2014 International Conference on High Voltage Engineering and Application, 2014.09.08-2014.09.11, Poznań, Polska,</p> <p>Ziemba R.: 33,33%, Masłowski G.: 33,33%, Baran K.: 33,33%</p>
15.	<p>Masłowski G., Barański P., Karnas G.</p> <p>Spectral Characteristics of the Electric Field Related to the Preliminary Breakdown Stage of Cloud-to-Ground Lightning Flashes</p> <p>Konferencja: XV International Conference on Atmospheric Electricity ICAE 2014, 2014.06.15-2014.06.20, Norman , Stany Zjednoczone,</p> <p>Masłowski G.: 33,33%, Barański P.: 33,33%, Karnas G.: 33,33%</p>
16.	<p>Masłowski G., Wyderka S., Ziemba R., Karnas G., Filik K., Karpiński L.</p> <p>Surge current distribution in the lightning protection system of a test house equipped in electrical and electronic appliances</p> <p>Konferencja: 32nd International Conference on Lightning Protection (ICLP 2014), 2014.10.13-2014.10.17, Shanghai , Chiny, 13.10.2014</p> <p>Referaty, Suma punktów za osiągnięcie: 0</p> <p>Masłowski G.: 16,67%, Wyderka S. 16,67%, Ziemba R.: 16,67%, Karnas G.: 16,67%, Filik K.: 16,67%, Karpiński L.: 16,67%</p>
17.	<p>Ziemba R., Masłowski G., Karnas G., Wyderka S.</p> <p><i>Distribution of lightning current in the grounding grid for different multilayer soil models</i></p> <p>Konferencja: ICHVE 2012 International Conference on High Voltage Engineering and Application, September 17 - 20, 2012, Shanghai, China,</p> <p>Ziemba R.: 25%, Masłowski G.: 25%, Karnas G.: 25%, Wyderka S.: 25%</p>

Lp.	Opis publikacji
18.	<p>Wyderka S., Masłowski G., Ziembra R., Karnas G. <i>Frequency characteristics of supplying transformer and electrical appliances of residential building in modeling of lightning current distribution</i> Konferencja: 31th International Conference on Lightning Protection (ICLP 2012), September 2 - 7, 2012, Vienna (Austria), Wyderka S.: 25%, Masłowski G.: 25%, Ziembra R.:25%, Karnas G.: 25%</p>
19.	<p>Karnas G., Masłowski G., Ziembra R., Wyderka S. <i>Influence of different multilayer soil models on grounding system resistance</i> Konferencja: 31th International Conference on Lightning Protection (ICLP 2012), September 2 - 7, 2012, Vienna (Austria) Karnas G.: 25%, Masłowski G.: 25%, Ziembra R.: 25%, Wyderka S.: 25%</p>
20.	<p>Masłowski G., Bajorek J., Wyderka S. <i>Developing of Lightning Research Center in South East Part of Poland</i> Konferencja: 7th Asia-Pacific Conference on Lightning, 1-4 Nov 2011 Chengdu, China, Masłowski G.: 40%, Bajorek J.: 30%, Wyderka S.: 30%</p>
21.	<p>Masłowski G., Karnas G. <i>Electric field Frequency Spectra of Multiple Cloud-to-Ground Lightning Flashes Recorder in the Warsaw Region by Local Lightning Detection Network</i> Konferencja: XIV International Conference on Atmospheric Electricity ICAE 2011, Rio de Janeiro, Brasil - August 08-12, 2011, Masłowski G.: 50%, Karnas G.: 50%</p>
22.	<p>Masłowski G. <i>Influence of return stroke speed and leader line charge density on lightning corona sheath dynamics</i> Konferencja: XXX URSI General Assembly and Scientific Symposium of International Union of Radio Science, Istambuł, 13-20.08.2011, Masłowski G.:100%</p>
23.	<p>Masłowski G. <i>Lightning E-field measurement and fast video recordings station at the Rzeszow University of Technology, Poland</i> Konferencja: 21st International Conference on Electromagnetic Disturbances EMD 2011, Białystok 28-30.09.2011, 28.09.2011 Masłowski G.: 100%</p>

E) Artykuły publikowane na konferencjach o zasięgu krajowym (od 2011 r. po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego):

Lp.	Opis publikacji
1.	<p>Karnas G., Masłowski G. Wyznaczenie współczynnika korekcyjnego wpływu budynku na potrzeby kalibracji anten piorunowego pola elektrycznego Konferencja: XI Krajowe Warsztaty Kompatybilności Elektromagnetycznej, 2017.06.05-2017.06.07, Wrocław, Polska, Karnas G.: 50%, Masłowski G.: 50%</p>
2.	<p>Masłowski G., Ziemba R. (0 pkt/50%) Badania poligonowe efektywności urządzenia piorunochronnego obiektu budowlanego Konferencja: XI Krajowe Warsztaty Kompatybilności Elektromagnetycznej, 2017.06.05-2017.06.07, Wrocław, Polska, Masłowski G.: 50%, Ziemba R.: 50%</p>
3.	<p>Filik K., Masłowski G. Badanie odporności awioniki na pośrednie efekty wyładowań atmosferycznych w oparciu o norme DO-160 Konferencja: XI Krajowe Warsztaty Kompatybilności Elektromagnetycznej, 2017.06.05-2017.06.07, Wrocław, Polska, Filik K.: 50%, Masłowski G.: 50%</p>
4.	<p>Filik K., Masłowski G. Wybrane badania w obszarze ochrony odgromowej z wykorzystaniem generatora symulującego oddziaływanie wyładowań atmosferycznych Konferencja: VIII Konferencja Naukowo – Techniczna pt.: "Urządzenia piorunochronne w projektowaniu i budowie", 2017.10.19-2017.10.19, Kraków, Polska, Filik K.: 50%, Masłowski G.: 50%</p>
5.	<p>Masłowski G., Ziemba R. Analiza zagrożeń przepięciowych, powodowanych we wchodzącej do obiektu linii, przez pobliskie wyładowania piorunowe Konferencja: VIII Konferencja Naukowo – Techniczna pt.: "Urządzenia piorunochronne w projektowaniu i budowie", 2017.10.19-2017.10.19, Kraków, Polska, Masłowski G.: 50%, Ziemba R.: 50%</p>

Lp.	Opis publikacji
6.	<p>Filik K., Karnas G., Szczupak P., Masłowski G., Ziemia R. Experimental Investigation of the Effectiveness of Lightning Protection System Konferencja: XIII Conference of Selected Problems of Electrical Engineering and Electronics, 2016.05.04-2016.05.08, Rzeszów, Polska, Filik K.: 20%, Karnas G.: 20%, Szczupak P.: 20%, Masłowski G.: 20%, Ziemia R.: 20%</p>
7.	<p>Karnas G., Szczupak P., Filik K., Masłowski G. Calibration of Electric Field Antennae Operating in the ELF-MF Frequency Range at the Lightning Research Station in Rzeszow Konferencja: XIII Conference of Selected Problems of Electrical Engineering and Electronics, 2016.05.04-2016.05.08, Rzeszów, Polska, Karnas G.: 25%, Szczupak P.: 25%, Filik K.: 25%, Masłowski G.: 25%</p>
8.	<p>Masłowski G., Karnas G. Rejestracja i analiza piorunowych zaburzeń elektromagnetycznych Konferencja: X Krajowe Warsztaty Kompatybilności Elektromagnetycznej, 2015.06.24-2015.06.26, Wrocław, Polska, Masłowski G.: 40%, Karnas G.: 60%</p>
9.	<p>Karnas G., Masłowski G., Barański P. Pierwsze rejestracje pola elektrycznego wyładowań atmosferycznych w paśmie częstotliwości LF otrzymane z nowej stacji detekcyjnej w Rzeszowie Konferencja: VII Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna "Urządzenia Piorunochronne w Projektowaniu i Budowie", 2014.10.23-2014.10.23, Kraków, Polska, Karnas G.: 33,33%, Masłowski G.: 33,33%, Barański P.: 33,33%</p>
10.	<p>Masłowski G., Karpiński L., Wyderka S., Ziemia R., Karnas G., Filik K., Szczupak P. Badania poligonowe rozptywu składowej długotrwałej prądu piorunowego w urządzeniu piorunochronnym Konferencja: VII Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna "Urządzenia Piorunochronne w Projektowaniu i Budowie", 2014.10.23-2014.10.23, Kraków, Polska, Masłowski G.: 14,29%, Karpiński L.: 14,29%, Wyderka S.: 14,29%, Ziemia R.: 14,29%, Karnas G.: 14,29%, Filik K.: 14,29%, Szczupak P.: 14,29%</p>

Lp.	Opis publikacji
11.	<p>Karnas G., Wyderka S., Ziembra R., Filik K., Masłowski G. Analysis of lightning current distribution in lightning protection system and connected installation Konferencja: XI Konferencja Naukowa "Wybrane Zagadnienia Elektrotechniki i Elektroniki" WZEE 2013, 2013.09.27-2013.09.30, Czarna, Polska, Karnas G.: 20%, Wyderka S.: 20%, Ziembra R.: 20%, Filik K.: 20%, Masłowski G.: 20%</p>
12.	<p>Filik K., Karnas G., Masłowski G., Wyderka S., Ziembra R. Badania przepięć atmosferycznych z wykorzystaniem generatorów dedykowanych dla systemów awioniki Konferencja: XI Konferencja Naukowa "Wybrane Zagadnienia Elektrotechniki i Elektroniki" WZEE 2013, 2013.09.27-2013.09.30, Czarna, Polska, 27.09.2013 Filik K.: 20%, Karnas G.: 20%, Masłowski G.: 20%, Wyderka S.:20%, Ziembra R.: 20%</p>
13.	<p>Masłowski G., Wyderka S. <i>Nowy poligon badawczy narażeń piorunowych</i> Konferencja: VI Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna: Urządzenia Piorunochronne w Projektowaniu i Budowie, Kraków 20.10.2011, Masłowski G. (50%), Wyderka S. (50%)</p>

F) Rozdział w monografii o zasięgu międzynarodowym (od 2011 r. po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego):

Lp.	Opis publikacji
1.	<p>Karnas G., Masłowski G., Barański P. Power Spectrum Density Analysis of Intra-Cloud Lightning Discharge Components from Electric Field Recordings in Poland [w:] 2016 33rd International Conference on Lightning Protection (ICLP), 2016, New York (USA): IEEE, s.1-6 ISBN/ISSN: 978-1-5090-5843-3, Konferencja: 33rd International Conference on Lightning Protection Karnas G.: 50%, Masłowski G.: 25%, Barański P.: 25%</p>
2.	<p>Masłowski G., Ziembra R., Guthrie M., Rousseau A., Rakov V. High-Frequency Grounding Impedance Measurements at Test Site in Huta Poreby, Poland [w:] 2016 33rd International Conference on Lightning Protection (ICLP), 2016, New York (USA): IEEE, s.1-4 ISBN/ISSN: 978-1-5090-5843-3, Konferencja: 33rd International Conference on Lightning Protection Masłowski G.: 20%, Ziembra R.: 20%, Guthrie M.: 20%, Rousseau A.: 20%, Rakov V.: 20%</p>
3.	<p>Masłowski G., Wyderka S., Karpiński L., Ziembra R., Karnas G., Filik K., Szczupak P. Distribution of long duration current impulses in a test house lightning protection system and electrical equipment [w:] 2016 International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC EUROPE, 2016, Wrocław: IEEE- INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, s.329-334 ISBN/ISSN: 978-1-5090-1416-3, Konferencja: EMC Europe 2016 Wrocław International Symposium and Exhibition on Electromagnetic Compatibility Masłowski G.: 35%, Wyderka S.: 15%, Karpiński L.: 10%, Ziembra R.: 10%, Karnas G.: 10%, Filik K.: 10%, Szczupak P.: 10%</p>

Lp.	Opis publikacji
4.	<p>Filik K., Karnas G., Szczupak P., Masłowski G., Ziemba R. Experimental investigation of the effectiveness of lightning protection system [w:] 2016 13th Selected Issues of Electrical Engineering and Electronics (WZEE), (pod red.) Damian Mazur 2016, New York (USA): IEEE- INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, s.1-6 ISBN/ISSN: 978-1-5090-1015-8, Konferencja: XIII Conference of Selected Problems of Electrical Engineering and Electronics Filik K.: 40%, Karnas G.: 20%, Szczupak P.: 20%, Masłowski G.: 10%, Ziemba R.: 10%</p>
5.	<p>Karnas G., Filik K., Szczupak P., Masłowski G. Calibration of electric field antennae operating in the ELF-MF frequency range at the lightning research station in Rzeszow [w:] 2016 13th Selected Issues of Electrical Engineering and Electronics (WZEE), (pod red.) Damian Mazur 2016, New York (USA): IEEE- INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, s.1-4 ISBN/ISSN: 978-1-5090-1015-8, Konferencja: XIII Conference of Selected Problems of Electrical Engineering and Electronics Karnas G.: 40%, Filik K.: 30%, Szczupak P.: 20%, Masłowski G.: 10%</p>
6.	<p>Ziemba R., Masłowski G., Baran K. Modeling of surge currents in lightning protection system using ATP-EMTP [w:] 2014 ICHVE International Conference on High Voltage Engineering and Application, 8-11 September 2014, Poznań, Poland, 2014, Piscataway, N.J.: IEEE- INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, s.1-4 ISBN/ISSN: 978-1-4799-6614-1, Konferencja: 2014 International Conference on High Voltage Engineering and Application Ziemba R.: 33,34%, Masłowski G.: 33,33%, Baran K.: 33,33%</p>

Lp.	Opis publikacji
7.	<p>Masłowski G., Wyderka S., Ziembra R. Surge Current Distribution in the Lightning Protection System of a Test House Equipped in Electrical and Electronic Appliances [w:] 2014 International Conference on Lightning Protection (ICLP): Shanghai, China, 11-18 October 2014, (pod red.) Brak Brak 2014, Piscataway, N.J.: IEEE- INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, t.1, s.238-241 ISBN/ISSN: 978-1-4799-3545-1, Konferencja: 32nd International Conference on Lightning Protection (ICLP 2014) Masłowski G.: 33,34%, Wyderka S.: 33,33%, Ziembra R.: 33,33%</p>
8.	<p>Masłowski G., Rakov V., Ziembra R. Experimental investigation and modeling of surge currents in lightning protection system [w:] 2014 XXXIst URSI General Assembly and Scientific Symposium (URSI GASS 2014): Beijing, China, 16-23 August 2014, Piscataway, N.J.: IEEE- INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, t.3, s.2167-2170 ISBN/ISSN: 978-1-4673-5224-6, Konferencja: XXXIst URSI GASS General Assembly and Scientific Symposium Masłowski G.: 33,34%, Rakov V.: 33,33%, Ziembra R.: 33,33%</p>