



POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW SANITARNYCH

Regulamin eliminacji krajowych REHVA STUDENT COMPETITION, 2021

§1

- 1) Organizatorem eliminacji krajowych REHVA STUDENT COMPETITION jest Główna Sekcja Ciepłownictwa Ogrzewnictwa Wentylacji i Inżynierii Atmosfery Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych, z siedzibą w Warszawie, ul. T. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa, wpisanego do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000053547.
- 2) Dane kontaktowe Organizatora to GSCOWIA PZITS, ul. Czackiego 3/5 pok. 217, 00-043 Warszawa, e-mail: biuro@pzits.pl, numer telefonu: +48 22 826 28 94.
- 3) Celem eliminacji krajowych jest wyłonienie kandydata, którego praca będzie zgłoszona do udziału w REHVA STUDENT COMPETITION, odbywającym się w 2021 r.. Celem konkursu REHVA STUDENT COMPETITION jest wybór najlepszych absolwentów studiów z całej Europy, specjalizujących się w zakresie ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji. Każdy kraj europejski ma prawo do nominowania jednego studenta, poprzez stowarzyszenie członkowskie REHVA.

§2

- 1) Do eliminacji można zgłaszać prace dyplomowe (inżynierskie i magisterskie), których tematyka dotyczy zagadnień powiązanych z obszarami działalności REHVA, tj. jakość środowiska wewnętrznego, bilans energetyczny, systemy ogrzewania / chłodzenia / wentylacji, instalacje budowlane itp. Zastosowane metody mogą być eksperymentalne, analityczne, numeryczne, projektowe itp.
- 2) Zgłoszenie, przesłane w formie elektronicznej, powinno obejmować:
 - a) egzemplarz pracy dyplomowej w formacie pdf;

- b) skan formularza zgłoszeniowego i oświadczenie (zgodnie ze wzorem – załącznik nr 1) wraz ze zgodą autora pracy na przechowywanie i przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb konkursu, publikację jego danych osobowych oraz akceptację warunków konkursu zawartych w Regulaminie;
 - c) skan zaświadczenia wydanego przez władze uczelni, potwierdzające uzyskaną ocenę z pracy wraz z informacją o terminie obrony pracy;
 - d) 6-stronicowego streszczenie pracy w języku angielskim oraz plakat techniczny wielkość A1 w formacie pdf, zgodnie z wymaganiami REHVA przedstawionymi w załączniku 2.
- 3) Do eliminacji mogą zostać zgłoszone prace dyplomowe napisane w języku polskim lub angielskim.
 - 4) Zgłoszenia w formie elektronicznej należy przesłać na adres organizatora do dnia **5 lipca 2021 r.**
 - 5) Zgłoszenia pracy do konkursu może dokonać wyłącznie autor/autorzy pracy. Do konkursu można zgłaszać prace indywidualne lub zespołowe wykonane przez nie więcej niż dwóch studentów.
 - 6) Uczelnia, na której praca została złożona i obroniona, powinna mieć swoją siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
 - 7) Prace dyplomowe niespełniające kryteriów określonych w punktach 1-6 nie będą oceniane.

§ 3

Eliminacje odbywają się w dwóch etapach. Pierwszy etap obejmuje wstępną ocenę zgłoszeń i trwa od 5 lipca 2021 r. do 15 lipca 2021 r.. Wyniki pierwszego etapu będą przesłane do autorów do 15 lipca 2021 r. Do drugiego etapu zostaną zakwalifikowane najlepsze prace, ocenione zgodnie z kryteriami przedstawionymi w § 7. Autorzy prac zakwalifikowanych do drugiego etapu będą proszeni o przedstawienie swojej prezentacji przed Kapitułą Eliminacji w ustalonym wspólnie terminie. Czas trwania prezentacji to maksymalnie 15 min.

§ 4

- 1) O terminie przesłania zgłoszenia do eliminacji decyduje moment dotarcia zgłoszenia do organizatora.
- 2) Wszystkie zgłoszenia przesłane po dniu 5 lipca 2021 r. nie będą oceniane.
- 3) Osobami upoważnionymi do udzielania informacji o konkursie jest Przewodnicząca Kapituły Eliminacji Krajowych, dr inż. Joanna Rucińska, e-mail: biuro@pzits.pl
- 4) Organizator nie zwraca zgłoszeń.

§5

- 1) Nagrodą w eliminacjach jest: zgłoszenie zwycięzcy do udziału w REHVA Student Competition, 2021 oraz stypendium jednorazowe w wysokości 3 000 zł.
- 2) Zwycięzca będzie zobowiązany do przygotowania zgłoszenia do REHVA Student Competition zgodnie z wymaganiami REHVA oraz do prezentacji swojej pracy przed Jury REHVA. Na prezentację należy przygotować w języku angielskim:
 - a) 15 minutową prezentację ustną pracy (maksymalnie 15 slajdów);
 - b) 6-stronicowe streszczenie pracy (w formacie pdf);
 - c) plakat techniczny wielkość A1 (zorientowany pionowo) (w formacie pdf).

§6

- 1) Nagrodę przyznaje Kapituła Eliminacji.
- 2) W skład Kapituły Eliminacji wchodzi: **dr inż. Joanna Rucińska (Przewodnicząca Kapituły), dr hab. inż. Bożena Babiarz, dr hab. inż. Jan Kaczmarczyk, dr inż. Andrzej Górka oraz dr hab. inż. Anna Bogdan.**
- 3) Zadaniem Kapituły Eliminacji jest: ocena zgłoszeń; wyłonienie zgłoszenia najlepiej spełniającego kryteria eliminacji, przekazanie do Organizatora protokołu z posiedzenia Kapituły Eliminacji wraz z nominacją zgłoszenia do REHVA Student Competition w nieprzekraczalnym terminie do 20.07.2021 r.

§7

- 1) Przy wyłanianiu laureatów Kapituła Eliminacji bierze pod uwagę w szczególności: znaczenie i techniczną wykonalność tematu pracy, jasne określenie celu pracy, adekwatność stosowanych metod, ważność i rzetelność uzyskanych wyników, innowacyjny charakter wykonywanej pracy, dokładność wyjaśnienia pracy w formie pisemnej, jakość graficzną podsumowania i prezentacji, treść naukową i jakość graficzną plakatu.
- 2) Kapituła Eliminacji wyłania laureatów na posiedzeniu tajnym.
- 3) Rozstrzygnięcie eliminacji następuje zwykłą większością głosów przy obecności przynajmniej połowy składu Kapituły Eliminacji. W przypadku równowagi głosów, głos decydujący ma Przewodnicząca Kapituły Eliminacji.
- 4) Wyniki swych prac Kapituła Eliminacji przedstawia Organizatorowi w formie protokołu.
- 5) Od decyzji Kapituły Eliminacji nie przysługuje odwołanie.

- 6) Kapituła Eliminacji może zdecydować o nieprzyznaniu nagrody w konkursie.
- 7) Kapituła Eliminacji nie może przedłużyć terminu składania zgłoszeń konkursowych oraz zmienić terminu rozstrzygnięcia konkursu
- 8) Członkowie Kapituły Eliminacji pracują społecznie.

§8

- 1) Eliminacje zostaną rozstrzygnięte w terminie do dnia 20 lipca 2021 r.
- 2) Ogłoszenie wyników nastąpi nie później niż 5 dni po rozstrzygnięciu eliminacji na stronie internetowej Organizatora.
- 3) Autorzy nadesłanych prac oraz jednostka naukowo-dydaktyczna, w której została wykonana praca, otrzymają pisemne zawiadomienie o wynikach eliminacji.

§ 9

- 1) Administratorem danych osobowych jest Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych („Administrator”), ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa, e-mail: biuro@pzits.pl, numer telefonu: +48 22 826 28 94.
- 2) Autor pracy, wysyłając zgłoszenie, oświadcza, że wyraża zgodę na używanie i rozpowszechnianie jego wizerunku przez Organizatora dla celów reklamowych, promocyjnych, marketingowych związanych z działalnością Organizatora.
- 3) Niniejsza zgoda nie jest ograniczona ani czasowo, ani terytorialnie i obejmuje wszelkie formy publikacji, w szczególności plakaty reklamowe, ulotki, drukowane materiały promocyjne, spoty telewizyjne, reklamę w gazetach i czasopismach oraz w Internecie itp.
- 4) Autor pracy, wysyłając zgłoszenie, zrzeka się niniejszym wszelkich (istniejących i przyszłych) roszczeń, w tym również o wynagrodzenie, z tytułu wykorzystywania jego wizerunku w zakresie sprecyzowanym w pkt. 2.
- 5) Dokonując zgłoszenia autor pracy oświadcza, że zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych z dnia 27.04.2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w formularzu zgłoszeniowym w celu: organizacji i przeprowadzenia Konkursu; wyraża zgodę na otrzymywanie korespondencji dotyczącej Konkursu.
- 6) Dokonując zgłoszenia autor pracy oświadcza, że zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu

takich danych z dnia 27.04.2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) wyraża zgodę na przetwarzanie jego wizerunku przez Administratora dla celów reklamowych, promocyjnych i marketingowych związanych z działalnością Administratora.

- 7) Dane osobowe zawarte w formularzu zgłoszeniowym przetwarzane będą przez okres organizacji i przeprowadzenia konkursu.
- 8) Wizerunek autora pracy przetwarzany będzie przez okres 3 lat od zakończenia konkursu.
- 9) Okres przetwarzania danych osobowych może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych osobowych będzie niezbędne dla dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Po tym okresie dane będą przetwarzane jedynie w zakresie i przez czas wymagany przepisami prawa.
- 10) Autorowi pracy przysługuje prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych osobowych oraz wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych.
- 11) Autorowi pracy przysługuje także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych.
- 12) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne dla wzięcia udziału w konkursie.
- 13) Administrator wykorzysta wszelkie możliwe i nakazane prawem środki techniczne i organizacyjne służące ochronie danych osobowych Uczestników, w szczególności zapobiegające pozyskaniu i modyfikacji przez osoby nieupoważnione danych podawanych podczas rejestracji.
- 14) Autor pracy potwierdza zgodność z prawdą danych zawartych w formularzu zgłoszeniowym.
- 15) Administrator nie udostępni w żaden inny sposób, niż to wynika z celu jego działalności oraz zakresu udzielonej zgody i oświadczeń, informacji i danych o Uczestnikach jakimkolwiek innym podmiotom trzecim bez podstawy prawnej nakazującej Administratorowi takie działanie.

Formularz zgłoszeniowy
- eliminacje krajowe
REHVA STUDENT COMPETITION, 2021

Dane uczestnika konkursu

Imię i nazwisko
.....
uczestnika eliminacji:

Adres zamieszkania:

Telefon kontaktowy:

Email:

Tytuł pracy
.....
dyplomowej:

Imię i nazwisko
.....
Promotora:

Nazwa uczelni:

Nr dyplomu/indeksu
.....
oraz data obrony:

Niniejszym oświadczam, że zgłoszona do konkursu praca dyplomowa jest moim dziełem i nie narusza niczyich osobistych praw autorskich.

Oświadczam, że zgadzam się z postanowieniami Regulaminu eliminacji krajowych REHVA STUDENT COMPETITION, 2021

.....
Data i podpis autora pracy

Preparation of Papers for the REHVA Student Competition

First Author(s)

Abstract—These instructions give you basic guidelines for preparing camera-ready papers for the REHVA student competitions proceedings. Use this document as a template if you are using Microsoft Word 6.0 or later. Otherwise, use this document as an instruction set. The electronic file of your paper will be formatted further. Define all symbols used in the abstract. Do not cite references in the abstract.

Index Terms—About four key words or phrases in alphabetical order, separated by commas.

Introduction

This document is a template for Microsoft Word versions 6.0 or later. In the Introduction Section of your paper please include the identification and a short description of the studied subject, the framework for the work carried out, the motivation and the objectives. The paper should include, at least, the following main section besides the Introduction: Methods, Data Presentation and Discussion, Conclusions.

Full-Sized Camera-Ready (CR) Copy

Prepare your camera ready paper in full-size format, on A4 paper (210 x 297 mm).

Type sizes and typefaces: Follow the type sizes specified in Table I. As an aid in gauging type size, 1 point is about 0.35 mm. The size of the lowercase letter “j” will give the point size. Times New Roman is the preferred font.

TABLE I.
 TYPE SIZES FOR CAMERA-READY PAPERS

Type size (pts.)	Appearance		
	Regular	Bold	Italic
6	Table captions, ^a table superscripts		
8	Section titles, ^a references, tables, table names, ^a first letters in table captions, ^a figure captions, footnotes, text subscripts, and superscripts		
9		Abstract	
10	Authors' affiliations, main text, equations, first letters in section titles ^a		Subheading
11	Authors' names		
24	Paper title		

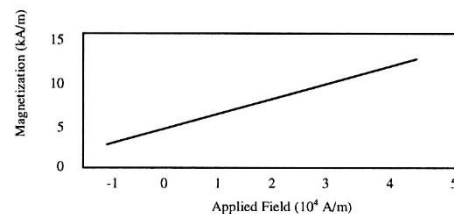


Figure 1. Example of a figure legend. Note how the caption is centered in the column

Margins: top and bottom = 25mm, left and right = 20 mm.

The column width is 82mm (3.23 in). The space between the two columns is 6mm (0.24 in). Paragraph indentation is 3.5 mm (0.14 in).

Left- and right-justify your columns. Use tables and figures to adjust column length. On the last page of your paper, adjust the lengths of the columns so that they are equal. Use automatic hyphenation and check spelling. Digitize or paste down figures.

Helpful Hints

Figures and Tables

Embedding MS Visio drawings causes problems while transforming the document into PDF format. It is better to export them to GIF (graphics, screenshots) or JPEG (photos) format.

Position figures and tables at the tops and bottoms of columns. Avoid placing them in the middle of columns. Large figures and tables may span across both columns. Figure captions should be centered below the figures; table captions should be centered above. Avoid placing figures and tables before their first mention in the text. Use the abbreviation “Fig. 1,” even at the beginning of a sentence.

Figure axis labels are often a source of confusion. Use words rather than symbols. For example, write “Pressure,” or “Pressure, P;” not just “P.” Put units in parentheses. Do not label axes only with units. In the example, write “Pressure (Pa)”. Do not label axes with a ratio of quantities and units. For example, write “Temperature (K),” not “Temperature/K.”

Multipliers can be especially confusing. Write “Pressur (kPa)” or “Pressure (10³ Pa).” Figure labels should be legible, about 10-point type.

References

Number citations consecutively in square brackets [1]. Punctuation follows the bracket [2]. Refer simply to the reference number, as in [3]. Use “Ref. [3]” or “Reference

[3]" at the beginning of a sentence: "Reference [3] was the first ..."

Number footnotes separately in superscripts. Place the actual footnote at the bottom of the column in which it was cited. Do not put footnotes in the reference list. Use letters for table footnotes (see Table 1).

Give all authors' names; use "et al." if there are six authors or more. Papers that have not been published, even if they have been submitted for publication, should be cited as "unpublished" [4]. Papers that have been accepted for publication should be cited as "in press" [5]. In a paper title, capitalize the first word and all other words except for conjunctions, prepositions less than seven letters, and prepositional phrases.

Abbreviations and Acronyms

Define abbreviations and acronyms the first time they are used in the text, even after they have been defined in the abstract. Do not use abbreviations in the title unless they are unavoidable.

Equations

Number equations consecutively with equation numbers in parentheses flush with the right margin, as in (1). To make your equations more compact, you may use the solidus (/), the exp function, or appropriate exponents. Italicize Roman symbols for quantities and variables, but not Greek symbols. Use an en dash (–) rather than a hyphen for a minus sign. Use parentheses to avoid ambiguities in denominators. Punctuate equations with commas or periods when they are part of a sentence, as in

$$a + b = c. \quad (1)$$

Symbols in your equation should be defined before the equation appears or immediately following. Use "(1)," not "Eq. (1)" or "equation (1)," except at the beginning of a sentence: "Equation (1) is ..."

Other Recommendations

The Roman numerals used to number the section headings are optional. If you do use them, do not number ACKNOWLEDGMENTS and REFERENCES, and begin

Subheadings with letters. Use two spaces after periods (full stops). Hyphenate complex modifiers: "zero-field-cooled magnetization." Avoid dangling participles, such as, "Using (1), the potential was calculated." Write instead, "The potential was calculated using (1)," or "Using (1), we calculated the potential."

Use a zero before decimal points: "0.25," not ".25." Use "cm³," not "cc." Do not mix complete spellings and abbreviations of units: "Wb/m²" or "webers per square meter." not "webers/m²." Spell units when they appear in text: "...a few pascals," not "...a few Pa." If your native language is not English, try to get a native English-speaking colleague to proofread your paper.

Units

Use either SI (MKS) as primary units. English units may be used as secondary units (in parentheses). An exception would be the use of English units as identifiers in trade, such as "3.5-inch disk drive."

Avoid combining SI and CGS units, such as current in amperes and magnetic field in oersteds. This often leads to confusion because equations do not balance dimensionally. If you must use mixed units, clearly state the units for each quantity that you use in an equation.

Acknowledgement

1. Try to avoid the stilted expression, "One of us (R.B.G.) thanks ..." Instead, try "R.B.G. thanks ..." Put sponsor acknowledgments in the unnumbered footnote on the first page.

References

- [1] G. Eason, B. Noble, and I. N. Sneddon, "On certain integrals of Lipschitz-Hankel type involving products of Bessel functions," *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. A247, pp. 529–551, April 1955.
- [2] Ventilation and Smoking. 2004, *Rehva Guidebook nr 4*, Hakon Skistad & Ben Bronsema editors, Rehva, Brussels I
- [3] Arash Rasooli, Laure Itard, Carlos Infante Ferreira, "Rapid, transient, in-situ determination of wall's thermal transmittance," in *Rehva Journal*, vol. 5, 2016, pp16-20.
- [4] K. Author, "Title of paper if known," unpublished.
- [5] R. Nicole, "Title of paper with only first word capitalized", *J. Name Stand. Abbrev.*, in press.