

Regulamin konkursu

„Projekt systemu monitorowania parametrów węzła ciepłego i powiadamiania o stanach awaryjnych za pomocą GSM”

§1

Informacje ogólne

1. Konkurs jest realizowany w ramach współpracy **Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Lesznie i Zespołu Szkół Technicznych – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Lesznie.**
2. Organizatorami konkursu są: Miejskie Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Lesznie oraz Zespół Szkół Technicznych – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Lesznie.
3. Celem konkursu jest umożliwienie uczniom technikum wykorzystanie w praktyce zdobytej wiedzy i umiejętności.
4. Konkurs jest skierowany do uczniów Zespołu Szkół Technicznych – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Lesznie.

§2

Organizacja konkursu

1. Pracę konkursową można składać indywidualnie w sekretariacie Zespół Szkół Technicznych – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Lesznie.
2. Pracę konkursową stanowi **projekt systemu monitorowania parametrów węzła ciepłego i powiadamiania o stanach awaryjnych za pomocą GSM.**
3. Warunkiem uczestnictwa w konkursie jest:
 - zaakceptowanie warunków regulaminu,
 - przekazanie pracy konkursowej do sekretariatu Zespołu Szkół Technicznych – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Lesznie.
4. Ostateczny termin składania prac konkursowych upływa **8 czerwca 2018 r.**
5. Prace oceniane będą przez jury konkursowe.
6. Podsumowanie konkursu i wręczenie nagrody dla zwycięzcy odbędzie się **22 czerwca 2018 r.**

§3

Zasady przyznawania nagród

1. Jury konkursowe będzie składać się z przedstawicieli organizatorów konkursu:
 - Miejskie Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Lesznie
 - Zespół Szkół Technicznych – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Lesznie.
2. Prace konkursowe zostaną ocenione przez jury wg następujących kryteriów:
 - wykorzystanie nowoczesnych technologii,

- stopień integracji wiedzy w zakresie nowoczesnych technologii i kompetencji zawodowych,
3. Decyzja jury jest ostateczna i nie podlega odwołaniu.
 4. Dla najwyższej ocenionej pracy zostanie przyznana nagroda rzeczowa.
 5. Nagrodą dla zwycięzcy konkursu jest laptop wyposażony w system Windows 10.

§4

Inne

1. Organizatorzy konkursu zastrzegają sobie prawo do zmiany niniejszego regulaminu.
2. Niniejszy regulamin jest dostępny w sekretariacie ZST-CKZiU oraz u asystentów projektu.
3. Załącznikami do regulaminu są następujące dokumenty:
 - Załącznik nr 1: Założenia i dane wyjściowe do prac konkursowych.
 - Załącznik nr 2: Schemat węzła cieplnego jednofunkcyjnego.
 - Załącznik nr 3: Oświadczenie o posiadaniu praw autorskich, akceptacja warunków regulaminu oraz zgoda na przetwarzanie danych osobowych.

Założenia i dane wyjściowe do prac konkursowych

„Projekt systemu monitorowania parametrów węzła cieplnego i powiadamiania o stanach awaryjnych za pomocą GSM”

1. Rozpatrujemy węzeł jednofunkcyjny (schematu węzła cieplnego wg załącznika nr 2)
2. Pomiar następujących wielkości analogowych:
 - a) ciśnienia po stronie wtórnej węzła,
 - b) temperatury po stronie zasilania, temperatury za pompą c.o. i przed pompą c.o., zewnętrzną,
 - c) zakładamy pewne wartości skrajne dla mierzonych wielkości analogowych zgodnie z prawidłowym funkcjonowaniem węzła,
 - d) w przypadku wystąpienia jednej z założonej wartości skrajnej powiadomienia o tym fakcie osoby za pomocą wiadomości SMS.
 - e) na żądanie wysłanie informacji SMS wraz z informacją odczytanych wartości analogowych.

Oświadczenie o posiadaniu praw autorskich, akceptacja warunków regulaminu oraz zgoda na przetwarzanie danych osobowych.

Imię i nazwisko:

Tytuł pracy konkursowej:

Oświadczam, że zapoznałem/am się z regulaminem konkursu „**Projekt systemu monitorowania parametrów węzła ciepłego i powiadamiania o stanach awaryjnych za pomocą GSM**” organizowanym w ramach współpracy Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Lesznie i Zespołu Szkół Technicznych – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Lesznie.

Oświadczam, że do zgłoszonej do konkursu pracy posiadam pełne prawa autorskie oraz że zgłoszona do konkursu praca nie była wcześniej wykorzystywana.

Oświadczam, że przekazuję wszelkie prawa do pracy na rzecz organizatorów konkursu.

Jednocześnie wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez organizatorów oraz partnerów organizatorów na potrzeby konkursu (Ustawa o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997 r. - tekst jednolity Dz.U.2016.922 wraz z późniejszymi zmianami).

Data i czytelny podpis

.....