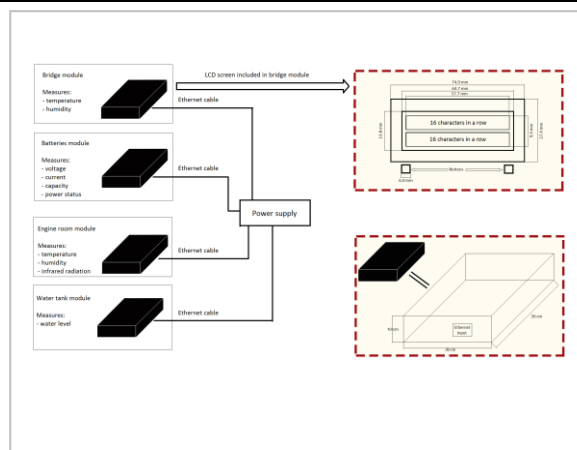




KATEDRA SYSTEMÓW ELEKTRONIKI MORSKIEJ

Zespół projektowy: KSEM17_12	1. Wojciech Kluczek - kierownik 2. Krzysztof Kłós 3. Artur Ludwinowicz
Opiekun:	dr hab. inż. Henryk Lasota
Klient:	mgr inż. Piotr Cywiński
Data zakończenia:	Styczeń 2018
Słowa kluczowe:	elektronika morska, One-Net, IPv6, systemy monitorowania



TEMAT PROJEKTU:

System zdalnego pomiaru parametrów dla jednostki pływającej klasy super-jacht.

CELE I ZAKRES PROJEKTU:

Zespół komputerów jednopłytkowych wraz z czujnikami i systemem wizualizacji, komunikujących się ze sobą za pośrednictwem protokołu One-Net, zasilane przy użyciu technologii Power over Ethernet.

OSIĄGNIĘTE REZULTATY:

Analiza problemu, opracowanie specyfikacji wymagań, opracowanie harmonogramu prac, opracowanie koncepcji technicznej, wraz z metodologią pomiarów, sporządzenie listy potrzebnych podzespołów.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE ROZWIĄZANIA, KIERUNKI DALSZYCH PRAC:

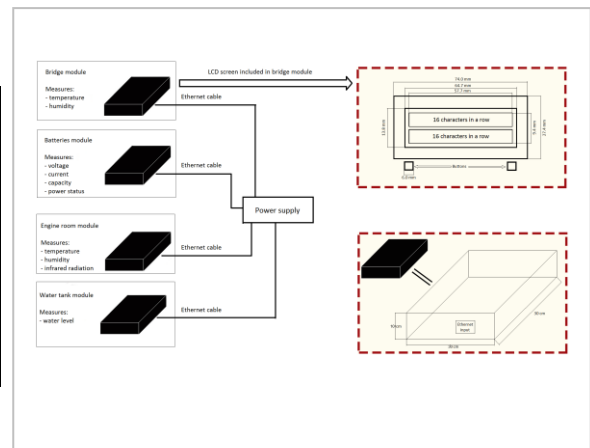
Wykorzystanie nowego standardu komunikacyjnego One-Net, zasilania Power over Ethernet, modułowa konstrukcja systemu, z modułem centralnym odpowiedzialnym z wizualizację danych.



TEAM PROJECT INFORMATION FOLDER – JUNE 2006

DEPARTMENT FULL NAME

Project team: KSEM17_12	1. Wojciech Kluczek - leader 2. Krzysztof Kłós 3. Artur Ludwinowicz
Supervisor:	dr hab. inż. Henryk Lasota
Client:	mgr inż. Piotr Cywiński
Date:	January 2018
Key words:	Marine Electronics, One-Net, IPv6, Monitoring Systems



PROJECT TITLE:

Remote parameter monitoring system for super-yacht class ship.

OBJECTIVES AND SCOPE:

Set of one-board computers together with sensors and a visualization system, communicating using the One-Net protocol powered with the Power over Ethernet technology.

RESULTS:

Problem analysis, preparing requirement specification, preparing work harmonogram, preparing technical concept document, together with measurement methodologies, preparing a list of necessary parts.

MAIN FEATURES, FUTURE WORKS:

Using a new One-Net communication standard, Power over Ethernet, modular system construction, with a central module used for data visualization.