



Zespół Szkół Budowlanych im. Wojska Polskiego  
59-220 Legnica ul. Władysława Grabskiego 14-22  
tel. 76 724 53 00 fax: 76 724 53 01  
www.zsb.legnica.eu e-mail: szkola@zsb.legnica.eu

Legnica, 6 maja 2022 r.

ZSB.I.222.2.2022

**Pan Tadeusz Krzakowski**  
**Prezydent**  
**Miasta Legnicy**

Dotyczy: zadania inwestycyjnego pn. "Zespół Szkół Budowlanych w Legnicy ul. Władysława Grabskiego 14/22 – termomodernizacja budynków szkoły".

Dyrektor Zespołu Szkół Budowlanych w Legnicy wskazuje poniższe dane dotyczące modernizacji dwóch węzłów ciepłowniczych w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Zespół Szkół Budowlanych w Legnicy ul. Władysława Grabskiego 14/22 – termomodernizacja budynków szkoły".

#### Część techniczna

- Zastąpienie/Rozbudowa obu węzłów o regulatory oraz moduły telemetryczne umożliwiające odczyt i zdalne sterowanie.

Dla węzła nr 1 (budynek szkolny, warsztaty) proponuje się zastosowanie dwóch sterowników Schneider M 172, z następującym podziałem obiegów: pierwszy sterownik - biegi CO wys. CWU, drugi sterownik – obiegi CO na budynek + CO na warsztat. Konieczne będzie również wykonanie następujących prac: dołożenie dodatkowego czujnika temperatury zewnętrznej, jeśli nie będzie możliwy odczyt temperatury zewnętrznej przez oba sterowniki jednym czujnikiem, rozbudowa układu telemetrii o dodatkowy moduł, dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej/automatyki do nowych potrzeb, programowanie sterowników.

Dla węzła nr 2 proponuje się zastosowanie jednego sterownika Schneider M 172 sterującego obiegiem CO oraz CW. Konieczne będzie również wykonanie następujących prac; rozbudowa układu telemetrii o dodatkowy moduł, dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej/automatyki do nowych potrzeb, programowanie sterownika analogicznie jak dla węzła nr 1.

#### Część organizacyjna wspólna dla obu węzłów

- Stworzenie/udostępnienie profilu klienta w telemetrii WPEC ZSB, udostępnienie zdalnych parametrów pracy węzła.
- Dostosowanie umów na eksploatację dla obu węzłów do nowych potrzeb/ustaleń ZSB-WPEC Legnica.

**Z poważaniem**

**DYREKTOR**

Zespołu Szkół Budowlanych  
im. Wojska Polskiego w Legnicy

*Tomáš Fabowicz*  
mgr inż. Tomáš Fabowicz