

Dujinių 15MW galios VŠK su 1,5 MW galios dūmų kondensaciniais ekonomiaizeriais įrengimas Pergalės katilinėje
 Techninės specifikacijos
 7 priedas

Duomenų priėmimo protokolo iš nepriklausomų šilumos gamintojų objektų aprašymas

1. Duomenys perduodami naudojant *Web Services* architektūrą *WCF (Windows Communication Foundation)* įrankių pagrindu (plačiau apie *Web Services*: <http://www.w3.org/TR/ws-arch/#whatis>; plačiau apie *WCF*: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms731082.aspx>).
2. Duomenų perdavimui naudojamas HTTPS kanalas, šifruojamas X509 sertifikatu standartu.
3. Duomenų perdavimo struktūra ir formatai:

Nr.	Parametro pavadinimas	Parametro duomenų tipas	Paaiškinimas
1.	ID	Int	Skaitiklio identifikatorius
2.	DataLaikas	DateTime	Nuskaitymo data ir laikas
3.	MomentSilumosSrautas	Float	Momentinis šilumos srautas
4.	SumSilumosSrautas	Float	Suminis šilumos srautas
5.	MomentSilumnesioSrautas	Float	Momentinis šilumnešio srautas
6.	SumSilumnesioSrautas	Float	Suminis šilumnešio srautas
7.	SilumnesioTemperaturaT	Float	Tiekimo temperatūra
8.	SilumnesioTemperaturaG	Float	Grįžtama temperatūra
9.	AtramineTemperatura	Float	Atraminė temperatūra
10.	Slegis1	Float	Tiekiamas slėgis
11.	Slegis2	Float	Grįžtamas slėgis
12.	KlaidosKodas	Int	Skaitiklio klaidos kodas
13.	SkaitiklioLaikas	DateTime	Skaitiklio data ir laikas
14.	DarboValandos*	Int	Skaitiklio darbo valandos

* Gali būti kitas skaitiklio vidinis parametras, nurodantis kiek laiko skaitiklis veikė (Multical skaitiklių šeima turi darbo valandas, kito tipo skaitikliai turi darbo dienas).

4. Visų skaitiklių duomenys perduodami vienu objektu (galimi variantai: Array, List, ArrayList).
5. Duomenys nuskaitomi ir transliuojami kas 10 s.
6. Gamintojas operatyvinių duomenų transliavimą vykdo iš fiksuoto išorinio internetinio IP adreso. Pagal adresą yra nustatomas duomenų perdavimo šaltinis, kuriam priskiriami gauti duomenys.
7. Duomenų siuntimas vyksta *OneWay* principu. Gamintojas užtikrina serverio, iš kurio vykdo duomenų transliavimą, laiko sinchronizavimą su Bendrovės serveriu panaudojant Bendrovės realizuotą *Web Service* metodą *GetServerTime()*.