

## REST API v5 - /sensors

Input			Output			Method		Opis
DataMember	Type		DataMember	Type		GET		Zwraca listę wszystkich sensorów zarejestrowanych w systemie
			Array of href	Array of String				
								Endpoint
								/sensors
								Output example
								[ {"href": "/sensors/1"}, {"href": "/sensors/2"}, {"href": "/sensors/3"} ]
Input			Output			Method		Opis
DataMember	Type		DataMember	Type		POST		Tworzy nową konfigurację sensora (rejestruje sensor / wysyła metadane)
externalSystemId	String		href	String				
resource	String (href)							Endpoint
metric	String (href)							/sensors
								Input example
								{ "externalSystemId": "35a2d015-a114-4e9a-9073-0c29611e8232", "resource": "/resources/5", "metric": "/metrics/2" }
								Output example
								{"href": "/sensors/1"}
Input			Output			Method		Opis
DataMember	Type		DataMember	Type		GET		Zwraca reprezentację danego sensora
			id	Number				
			externalSystemId	String				Endpoint
			resource	String (href)				/sensors/{sensorId}
			metric	String (href)				
								Output example

## REST API v5 - /sensors

								<pre>{   "id": 1,   "externalSystemId": "35a2d015-a114-4e9a-9073-0c29611e8232",   "resource": "/resources/5",   "metric": "/metrics/2" }</pre>
Input			Output			Method		Opis
DataMember	Type		DataMember	Type		POST		Dodaje nowy pomiar w kontekście konfiguracji danego sensora
value	Number		href	String				
								Endpoint
								/sensors/{sensorId}/measurements
								Input example
								{"value": 78.53}
								Output example
								{"href": "/measurements/3"}

## REST API v5 - /resources

Input			Output		Method	Opis
DataMember	Type		DataMember	Type	GET	Zwraca listę wszystkich zasobów zarejestrowanych w systemie spełniających kryteria filtrowania.
			Array of resources	Array of Resource		
Query parameters						Endpoint
						/resources
DataMember	Type	Required	Opis			
name-like	String (SQL LIKE syntax)	No	Filtr po nazwie zasobu			Output example
						<pre>[   {     "id": 1,     "name": "host1"   },   {     "id": 2,     "name": "host2"   },   {     "id": 3,     "name": "host3"   } ]</pre>
						Usage example
						/resources
						/resources?name-like=zeus
Input			Output		Method	Opis
DataMember	Type		DataMember	Type	POST	Tworzy nową definicję zasobu
name	String		id	Number		
			name	String		Endpoint
						/resources
						Input example
						<pre>{   "name": "host1" }</pre>
						Output example

## REST API v5 - /resources

								<pre>{   "id": 1,   "name": "host1" }</pre>	
Input			Output			Method		Opis	
DataMember	Type		DataMember	Type		GET		Zwraca definicję danego zasobu	
			id	Number					
			name	String				Endpoint	
								/resources/{resourceId}	
								Output example	
								<pre>{   "id": 1,   "name": "host1" }</pre>	
Input			Output			Method		Opis	
DataMember	Type		DataMember	Type		GET		Zwraca listę metryk dostępnych dla danego zasobu	
			Array of href	Array of String					
								Endpoint	
								/resources/{resourceId}/metrics	
								Output example	
								<pre>[   {"href": "/metrics/2"},   {"href": "/metrics/3"} ]</pre>	

## REST API v5 - /metrics

Input			Output		Method	Opis
DataMember	Type		DataMember	Type	GET	Zwraca listę wszystkich metryk zarejestrowanych w systemie spełniających kryteria filtrowania.
			Array of metrics	Array of Metric		
						Endpoint
Query parameters						/metrics
DataMember	Type	Required	Opis			
name-like	String (SQL LIKE syntax)	No	Filtr po nazwie metryki			Output example
						<pre>[   {     "id": 1,     "name": "CPU Load"   },   {     "id": 2,     "name": "RAM Load"   },   {     "id": 3,     "name": "Network Load"   } ]</pre>
						Usage example
						/metrics
						/metrics?name-like=CPU
Input			Output		Method	Opis
DataMember	Type		DataMember	Type	POST	Tworzy nową definicję metryki
name	String		id	Number		
			name	String		Endpoint
						/metrics
						Input example
						<pre>{   "name": "CPU Load" }</pre>
						Output example

## REST API v5 - /metrics

								{ "id": 1, "name": "CPU Load" }	
Input			Output			Method		Opis	
DataMember	Type		DataMember	Type		GET		Zwraca definicję danej metryki	
			id	Number					
			name	String				Endpoint	
								/metrics/{metricId}	
								Output example	
								{ "id": 1, "name": "CPU Load" }	

## REST API v5 - /measurements

Input		Output		Method	Opis
DataMember	Type	DataMember	Type	GET	Zwraca reprezentację danego pomiaru
		id	Number		
		creationTimestamp	String - "yyyy-MM-dd HH:mm:ss z"		Endpoint
		updateTimestamp	String - "yyyy-MM-dd HH:mm:ss z"		/measurements/{measurementId}
		value	Number		
		resource	String (href)		
		metric	String (href)		Output example
					<pre>{   "id": 3,   "creationTimestamp": "2016-05-10 18:26:01 GMT",   "updateTimestamp": "2016-05-10 18:26:01 GMT",   "value": 78.53,   "resource": "/resources/5",   "metric": "/metrics/2" }</pre>
Input		Output		Method	Opis
DataMember	Type	DataMember	Type	GET	Zwraca listę wszystkich pomiarów spełniających kryteria filtorwania. Sortowana po dacie utworzenia pomiaru, malejąco.
		Array of measurements	Array of Measurement		
					Endpoint
					/measurements
Query parameters					
DataMember	Type	Required	Opis		
limit	Number (Integer)	No	Maksymalna liczba wyników		
resource-like	String (SQL LIKE syntax)	No	Filtr po nazwie zasobu danego pomiaru		Output example
					<pre>[   {     "id": 3,     "creationTimestamp": "2016-05-10 18:26:01 GMT",     "updateTimestamp": "2016-05-10 18:26:01 GMT",     "value": 78.53,     "resource": "/resources/5",     "metric": "/metrics/2"   },   {     "id": 12,     "creationTimestamp": "2016-05-10 12:36:01 GMT",     "updateTimestamp": "2016-05-10 14:26:01 GMT",     "value": 0.51,     "resource": "/resources/5",     "metric": "/metrics/2"   } ]</pre>
metric-like	String (SQL LIKE syntax)	No	Filtr po nazwie metryki danego pomiaru		
from-date	String - "yyyy-MM-dd HH:mm:ss z"	No	Filtr po czasie utworzenia pomiaru. Zwraca pomiary późniejsze niż dany DateTime		
to-date	String - "yyyy-MM-dd HH:mm:ss z"	No	Filtr po czasie utworzenia pomiaru. Zwraca pomiary wcześniejsze niż dany DateTime		Usage example
					/measurements
					/measurements?limit=20
					/measurements?limit=20&resource-like=%zeus%
					/measurements?from-date=2016-05-14 10:00:00 GMT&to-date=2016-05-14 18:30:00 GMT