

Stacjonarno-mobilny system monitorowania i predykcji poziomu zrównoważonego rozwoju miast Zielona Góra i Cottbus

Dariusz Tront LUMEL SA



UNIWERSYTET
ZIELONOGÓRSKI

Interreg



Kofinanciert von
der Europäischen Union
Współfinansowany przez
Unię Europejską

Brandenburg – Polska

Koncepcja / Konzept [PP6]



11:28 Brak połączenia z internetem

192.168.1.10/cf

Page 1 from 1 | On page

Register type	Name	Value	Add to the chart	St
float4321	T	21.27 °C		
float4321	RH	26.02 %		
float4321	DewPoint	0.99 °C		
float4321	AH	4.84		
float4321	P	1006.54		
float4321	Reserved	0.00		
float4321	NO2	78547.27		
float4321	O3	2398.98		
float4321	PM_1_0	8.00		
float4321	PM_2_5	9.00		
float4321	PM_4_0	9.00		
float4321	PM_10	9.00		
float4321	Longitude	15.48 °		
float4321	Latitude	51.95 °		
float4321	Altitude	134.30 m		
float4321	Time	92819.00		
float4321	Sats	9.00		
float4321	Fix	1.00		
float4321	Reserved_1	1.14		
float4321	Reserved_2	1.61		

angielski polski



Koncepcja / Konzept [PP6]

- - tlenek węgla CO / Kohlenmonoxid
- - dwutlenek węgla CO₂/ Kohlendioxid
- - ozon O₃ / Ozon
- - dwutlenek siarki SO₂/ Schwefeldioxid
- - dwutlenek azotu NO₂ / Stickstoffdioxid



Czujniki gazów: Działają w oparciu o reakcje utleniania i redukcji gazu na elektrodzie roboczej, co powoduje przepływ prądu proporcjonalny do stężenia gazu.

Gassensoren: Sie funktionieren auf der Grundlage von Oxidations- und Reduktionsreaktionen des Gases an der Arbeitselektrode, wodurch ein Stromfluss entsteht, der proportional zur Gaskonzentration ist.

Koncepcja / Konzept [PP6]

➤ Metoda laserowego pomiaru pyłów zawieszonych
/ Lasermessverfahren für Feinstaub

- temperatura / Temperatur
- temperatura punktu rosy / Taupunkttemperatur
- wilgotność powietrza względna / relative Luftfeuchtigkeit
- wilgotność powietrza bezwzględna / absolute Luftfeuchtigkeit
- stężenie pyłów zawieszonych (PM1.0, PM2.0, PM4.0, PM10)
/ Konzentration von Feinstaub (PM1,0, PM2,0, PM4,0, PM10)



Koncepcja / Konzept [PP6]



Komunikacja Wi-Fi / WLAN-Verbindung



Komunikacja LTE-M / LTE-M Kommunikation
Cat M1/Cat NB2, 850/900/1800/1900 MHz

Lokalizacja GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS

Positionierung GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS

Konceptcja / Konzept [PP6]

